

ZACO W450

Wischroboter

Bedienungsanleitung



Deutsch

Weitere Informationen finden Sie
unter www.zacorobot.eu

ZACO

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie den ZACO W450 Wischroboter gekauft haben! Sie gehören nun zu den Millionen von Menschen, die mit Robotern arbeiten - die intelligente Art zu reinigen.

Bitte nehmen Sie sich ein paar Minuten Zeit, um dieses Handbuch zu lesen und sich mit Ihrem Roboter vertraut zu machen.

Wenn Sie ein Problem haben, machen Sie sich keine Sorgen. Treten Sie mit unserem Kundendienst in Verbindung oder besuchen Sie für mehr Informationen unsere Website auf **www.zacorobot.eu**.

Freuen Sie sich jeden Tag über eine gründliche Reinigung!
ZACO Innovation

ZACO Kundenservice

Kundenservicenummer:

00800-42377961 (Kostenloser Anruf - EU)

0209-513038-383 (Direkt Hotline - DE)

E-Mail: support@zacorobot.eu

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	30
Produktkomponenten	32
Hauptgerät.....	32
Ladestation / Fernbedienung	35
Zubehör	36
Betrieb des Gerätes	37
Ladevorgang starten	37
Befüllen des Wassertanks	38
Reinigung starten	39
Bedienung per Fernbedienung.....	40
Erste Reinigung	41
Reinigungsmodi.....	42
App-Download und Benutzeranleitung	44
Produktwartung	45
Einsetzen der Mikrofaserrolle	45
Befüllen des Wassertanks.....	45
Reinigung des Wassertanks	46
Reinigung der Mikrofaserrolle.....	47
Wartung der Ausgänge	48
Ladepunkte / Vorderradwartung.....	49
Fehlerbehebung	50
Technische Spezifikationen	51

Sicherheitshinweise

Vor der Verwendung des elektrischen Geräts sollten immer grundlegende Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden.

**LESEN SIE ALLE ANWEISUNGEN, BEVOR SIE DAS GERÄT VERWENDEN.
BITTE BEWAHREN SIE DIESES BENUTZERHANDBUCH GUT AUF.**

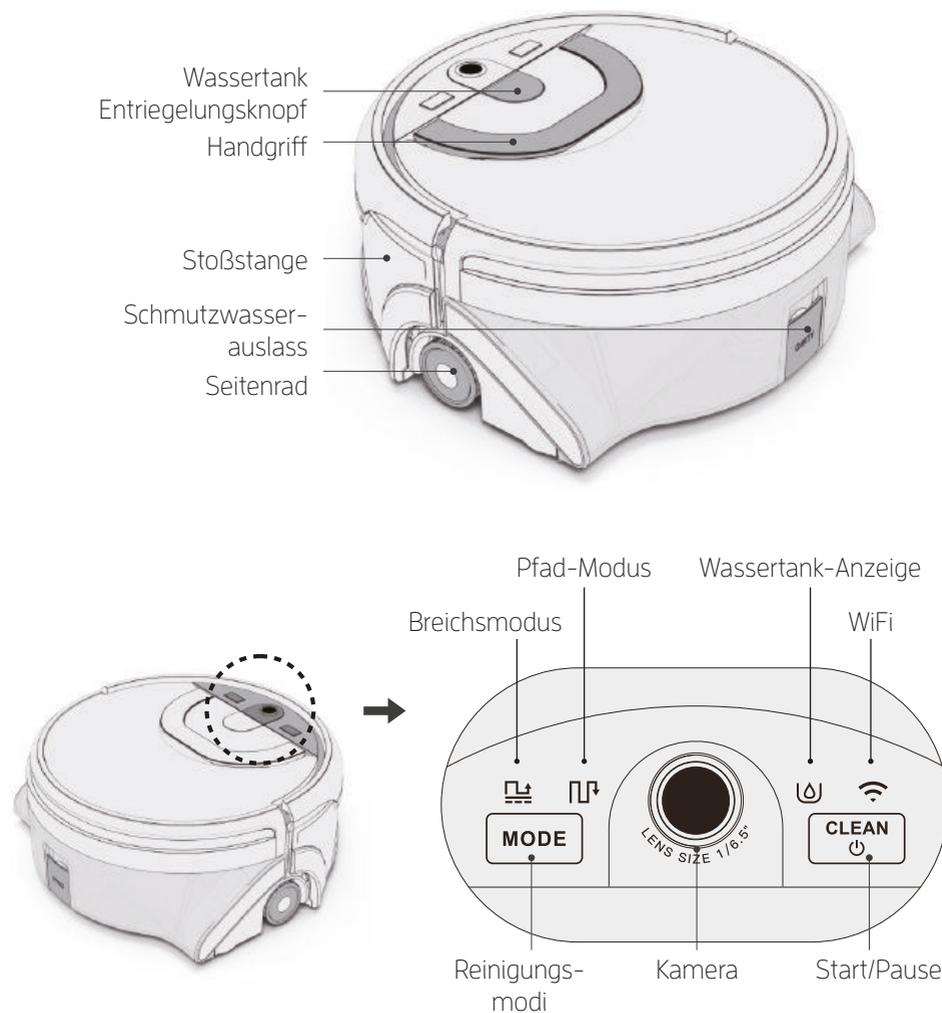
1. Dieses Gerät ist nicht für Kinder unter 8 Jahren sowie für Personen mit körperlichen oder seelischen Beschränkungen geeignet. Wenn Sie das Gerät verwenden möchten, bedienen Sie es bitte unter Aufsicht eines Erziehungsberechtigten. Bitte lassen sie das Kind nicht auf dem Roboter sitzen oder den Roboter als Spielzeug benutzen.
2. Bitte entfernen Sie alle Hindernisse wie Stromkabel oder andere kleine Gegenstände, bevor Sie den Roboter benutzen. Lassen Sie keine Vorhänge oder Tischdecken den Boden berühren.
3. Wenn es Treppen gibt, führen Sie bitte einen Testlauf durch, um zu sehen, ob der Roboter die Treppenkannte erkennt.
4. Bitte befolgen Sie die Anweisungen in diesem Handbuch, um den Roboter zu bedienen.
5. Stellen Sie sicher, dass die Versorgungsspannung mit der auf der Ladestation markierten Spannung übereinstimmt.
6. Verwenden Sie den Roboter nur in Innenräumen und nur in häuslicher Umgebung. Verwenden Sie ihn nicht im Freien oder in gewerblichen oder industriellen Umgebungen.
7. Verwenden Sie nur den Original-Akku und die Original-Ladestation des Herstellers. Die Verwendung nicht wiederaufladbarer Batterien ist strengstens verboten. Einzelheiten zu Batterien entnehmen Sie bitte den technischen Spezifikationen.
8. Lassen Sie den Roboter nicht mit Wasser in Berührung kommen.
9. Wischen Sie den Roboter nicht mit einem feuchten Tuch ab.
10. Verwenden Sie den Roboter nicht auf nassen Böden.
11. Verwenden Sie den Roboter nicht um offenes Feuer oder um zerbrechliche Objekte herum.
12. Verwenden Sie den Roboter nicht bei Temperaturen über 40 Grad Celsius oder unter -5 Grad Celsius.
13. Lassen Sie keine Haare, Kleidung oder Finger in die Nähe der Öffnungen oder Funktionsteile des Produkts gelangen.
14. Lassen Sie den Roboter kein Material oder Gegenstände ansaugen, die im Gerät stecken bleiben könnten, wie z.B. Steine, Papier usw.
15. Lassen Sie den Roboter keine brennbaren Materialien wie Benzin oder Druckertoner absaugen.

Sicherheitshinweise

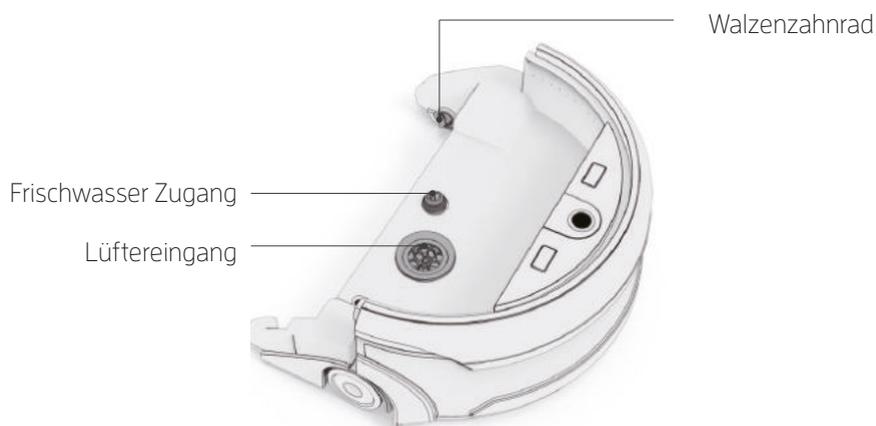
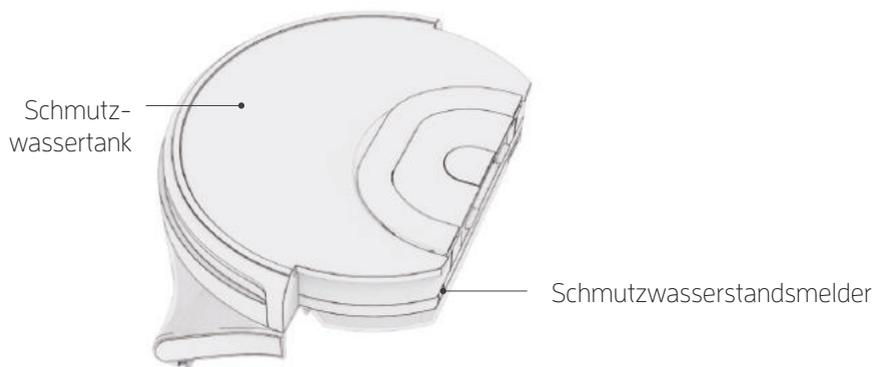
16. Lassen Sie den Roboter keine brennenden Produkte wie Zigaretten, Streichhölzer, Asche oder andere Gegenstände aufnehmen, die einen Brand verursachen könnten.
17. Verwenden Sie den Roboter nicht, wenn der Saugschacht blockiert ist. Reinigen Sie Staub, Haare, Baumwolle usw., damit die Luft ungehindert fließen kann.
18. Verwenden Sie keine beschädigte Ladestation.
19. Verwenden Sie den Netzadapter nicht, um den Roboter oder seine Ladestation zu ziehen oder zu zerren. Lassen Sie den Roboter nicht in Betrieb, während der Netzadapter angebracht ist. Halten Sie den Netzadapter von Wärmequellen fern.
20. Wenn das Netzteil beschädigt ist, ersetzen Sie es nur durch ein originales ZACO-Netzteil. Verwenden Sie keine nicht zertifizierten Ersatzteile von Drittanbietern.
21. Stellen Sie sicher, dass der Staubbehälter und der Filter ordnungsgemäß installiert sind, bevor Sie den Roboter verwenden.
22. Verwenden Sie den Roboter nicht, wenn das Gerät durch Fallenlassen, Wasserschäden oder den Einsatz im Freien beschädigt ist. Um die Garantie zu gewährleisten, lassen Sie den Roboter nur vom offiziellen ZACO-Reparaturdienst reparieren. Wenden Sie sich in diesem Fall bitte an den ZACO-Kundendienst.
23. Wenn der Roboter für längere Zeit nicht benutzt wird, trennen Sie ihn von der Stromversorgung und schalten Sie den Netzschalter an der Seite des Geräts aus.
24. Bevor Sie das Produkt reinigen und pflegen, schalten Sie bitte den Netzschalter aus.
25. Bevor Sie das Produkt reinigen und pflegen, ziehen Sie bitte den Netzadapter ab.
26. Bevor Sie das Produkt entsorgen, nehmen Sie bitte das Gerät aus der Ladestation, schalten Sie den Netzschalter aus und entfernen Sie den Akku.
27. Bei der Entsorgung des Akkus müssen Sie die örtlichen Gesetze und Vorschriften befolgen.
28. Entsorgen Sie den Roboter oder seinen Akku niemals, indem Sie ihn in Brand stecken, da dies zu einer Explosion führen kann, selbst wenn das Produkt stark beschädigt ist.
29. Bitte folgen Sie den Anweisungen zur Verwendung des Produkts. ZACO by Robovox Distributions GmbH übernimmt keine Verantwortung für Verluste oder Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch entstehen.

Produktkomponenten

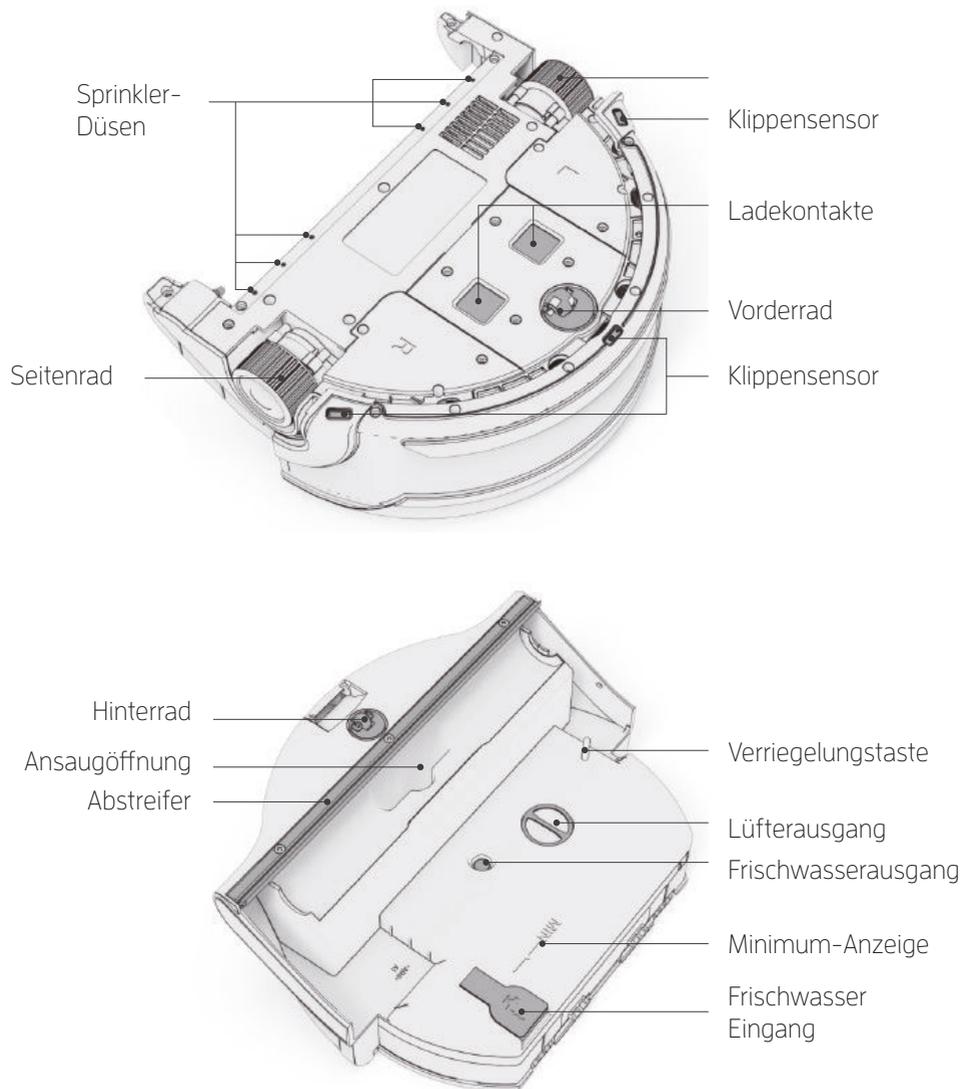
Hauptgerät



Produktkomponenten

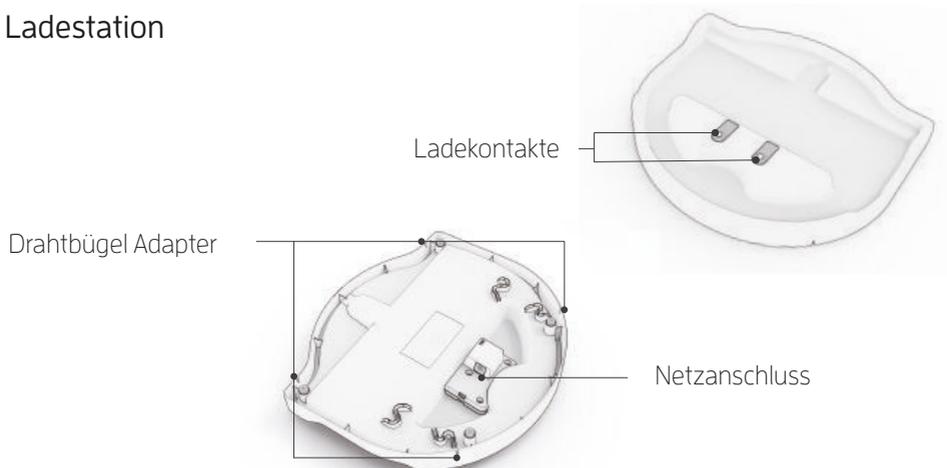


Produktkomponenten

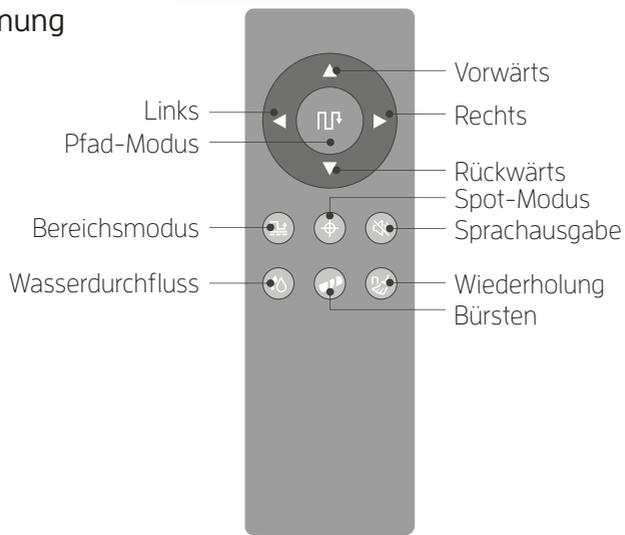


Produktkomponenten

Ladestation



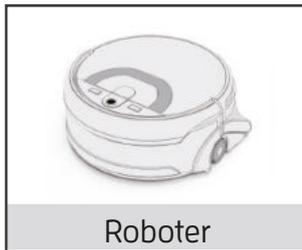
Fernbedienung



Hinweis: ▼ / ▲ / ▶ / ◀ kann nicht während eines Reinigungszyklus verwendet werden.

Produktteile

Zubehör

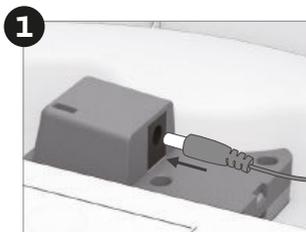


Produktbetrieb

Ladevorgang starten

1 Platzierung der Ladestation

1. Verbinden Sie den Adapter mit der Ladestation.
2. Stellen Sie die Ladestation auf den Boden. Schließen Sie die Ladestation ans Stromnetz an und sichern Sie die Kabel um den Kabelkanal.



Hinweis: Nachdem die Ladestation angeschlossen ist, leuchtet die Anzeigelampe auf der Oberseite der Ladestation.



2 Aufladen

1. Prüfen Sie, ob der Roboter und die Ladestation in die gleiche Richtung zeigen.
2. Setzen Sie den Roboter mit Hilfe des Griffs auf die Ladestation.

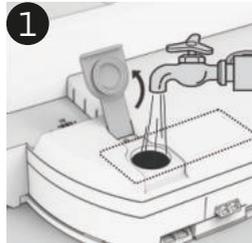
Hinweis: Das Modell W450 setzt den Ladevorgang nach der Reinigung nicht automatisch fort. Bitte stellen Sie es nach jedem Gebrauch zum Aufladen manuell in die Ladestation zurück.

Produktbetrieb

Befüllen des Wassertanks

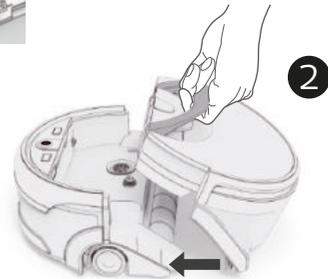
Schritt 1

Füllen Sie den Wassertank mindestens bis zum Füllstand MIN (Minimum).
(Siehe Seite 45)



Schritt 2

Richten Sie den Boden des integrierten Wassertanks mit dem Hauptkörper aus und schieben Sie ihn nach vorne.



Schritt 3

Richten Sie die Einsatzstellen aus und bewegen Sie den Wassertank, um ihn in das Hauptgehäuse einzusetzen.



Schritt 4

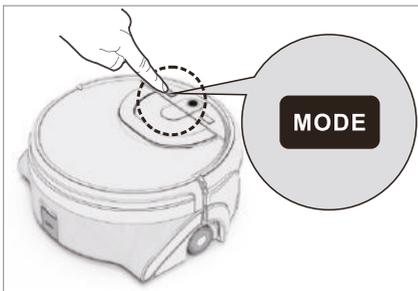
Drücken Sie nach unten, bis der Tank einrastet.



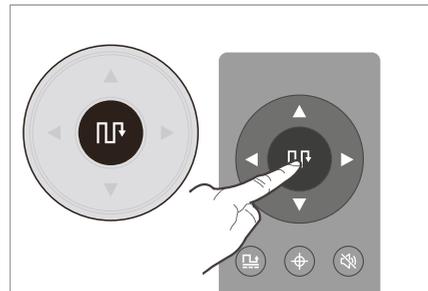
Produktbetrieb

Reinigung starten

Drücken Sie die Taste **MODE** oder verwenden Sie die Fernbedienung/App um den Reinigungsmodus zu ändern, wenn sich der Roboter im Standby-Modus befindet. Drücken Sie dann die Taste **CLEAN** um mit der Reinigung zu beginnen.



Drücken Sie die Taste **MODE** um den Reinigungsmodus zu wechseln.



Drücken Sie die Tasten **⏪**/**⏩**/**⏴** auf der Fernbedienung, um den Modus zu wechseln.

Hinweis: Die Fernbedienung kann nur verwendet werden, wenn der Roboter eingeschaltet ist.

Modi

1. Drücken Sie die Taste **MODE** um den Reinigungsmodus zu wählen. Drücken Sie die Taste **MODE** 3 Sekunden lang, um den Roboter mit dem WLAN zu verbinden.
2. Drücken Sie die Taste **CLEAN** um die Reinigung zu starten. Drücken Sie die Taste **CLEAN** erneut für 3 Sekunden, um den Roboter auszuschalten.
3. Der Roboter geht in den SLEEP-Modus, wenn innerhalb von 20 Minuten kein Befehl empfangen wird.

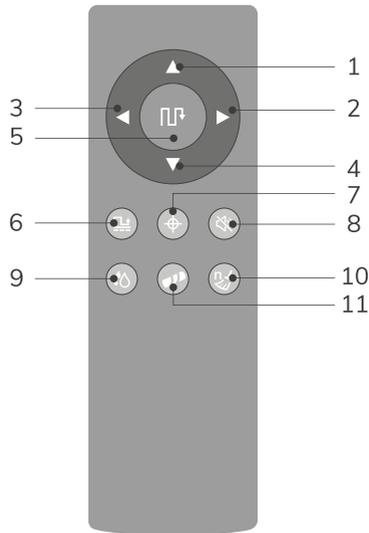
Hinweis: Die oben genannten Funktionen können nur im Standby-Modus betrieben werden.

Produktbetrieb

Bedienung per Fernbedienung

Hinweis: Bitte legen Sie vor der Verwendung der Fernbedienung zwei AAA/R03-Batterien ein. Bitte nehmen Sie die Batterien heraus, wenn die Fernbedienung für längere Zeit nicht benutzt wird.

- 1 Vorwärts
- 2 Rechts
- 3 Links
- 4 Rückwärts
- 5 Pfad-Modus
- 6 Bereichs-Modus
- 7 Spot-Modus
- 8 Sprachausgabe
- 9 Wasserdurchfluss
- 10 Wiederholung
- 11 Bürsten



Hinweis: ▼ / ▲ / ► / ◀ kann nicht während eines Reinigungszyklus verwendet werden.

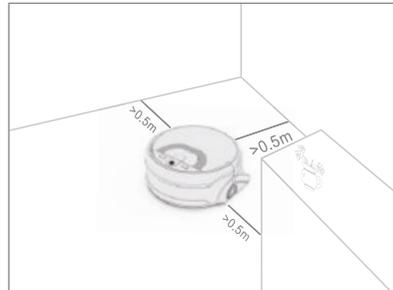
Produktbetrieb

Erste Reinigung

•Wählen Sie den Reinigungsmodus und drücken Sie die Taste  um die Reinigung zu starten. Für eine bessere Reinigungseffizienz stellen Sie den Roboter bitte stabil an eine Wand auf und halten Sie 0,5 m Abstand zu Hindernissen.

•Drücken Sie die Taste  erneut, um die Reinigung zu stoppen.

•Der Roboter ermittelt den besten Reinigungsweg während der Reinigung. Wenn der Roboter manuell oder mit der Fernbedienung gesteuert wird, wird er gestört und arbeitet einen neuen Reinigungspfad aus. Um die Reinigungseffizienz zu verbessern und wiederholte Reinigungen zu reduzieren, bewegen Sie den Roboter während der Reinigung bitte nicht.



1. Der Roboter kehrt zum Startpunkt zurück, wenn das saubere Wasser ausgeht oder der Schmutzwassertank voll ist. Sie sollten das saubere Wasser nachfüllen oder das Schmutzwasser entsprechend den Sprachanweisungen entleeren. Positionieren Sie den Roboter an der Stelle, an der er mit der Reinigung aufhört, und drücken Sie die Reinigungstaste, um die Arbeit fortzusetzen.

2. Bitte leeren Sie den Schmutzwassertank nach jeder Raumreinigung, sowie nach der Wartung des Roboters.

Produktbetrieb

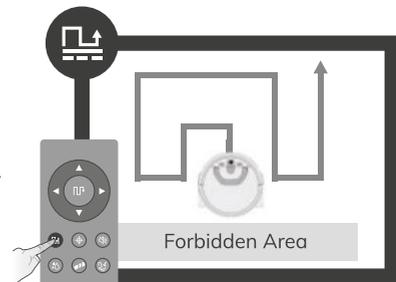
Reinigungsmodi

Um das beste Reinigungsergebnis zu gewährleisten, verfügt der Roboter über verschiedene Reinigungsmodi. Die verschiedenen Modi können über die Fernbedienung oder über die ZACOHOMe-App aktiviert werden.

Hinweis: Um einen der unten beschriebenen Modi zu starten, stellen Sie bitte sicher, dass der Roboter eingeschaltet ist und die Anzeige der Taste Auto blinkt.

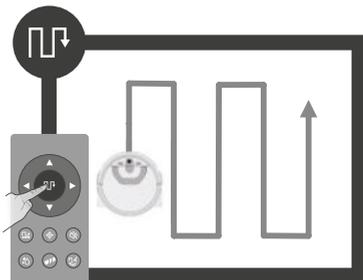
1 Bereichsmodus

Empfohlen, um einen bestimmten Bereich zu reinigen. Der Roboter reinigt den Bereich vor seinem Startpunkt im Zickzackkurs. Er kehrt zum Startpunkt zurück, wenn die Reinigung beendet ist. Drücken Sie die Taste  um den Roboter zu pausieren. (Das Bild rechts zeigt den Reinigungspfad des Bereichsmodus, abhängig von der tatsächlichen Situation).



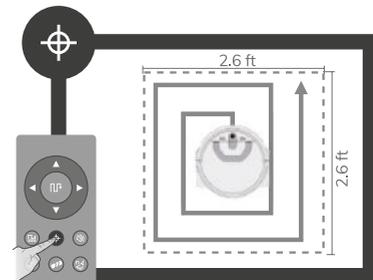
2 Pfad-Modus

Empfohlen für die Reinigung großer Flächen. Der Roboter reinigt im Zickzackkurs und kehrt nach Abschluss der Reinigung automatisch zum Startpunkt zurück. Drücken Sie  um den Roboter anzuhalten. (Das Bild rechts zeigt den Reinigungspfad im Pfadmodus, abhängig von der tatsächlichen Situation.)



3 Spot-Modus

Empfohlen, um einen lokalisierten Bereich mit starken Verschmutzungen zu reinigen. Der Roboter reinigt in einer „spiralförmigen“ Bahn, kehrt zum Ausgangspunkt zurück und wechselt nach Abschluss der Reinigung automatisch in den Standby-Modus. (Das Bild rechts zeigt den Reinigungspfad des Spot-Modus, abhängig von der tatsächlichen Situation).



Produktbetrieb

Warnung:

- Wenn der Roboter während des Wischvorgangs angehalten wird (z. B. um Wasser nachzufüllen oder das Wischtuch auszuspülen) programmiert der Roboter seinen Reinigungspfad neu und bereits gereinigte Bereiche werden erneut gewischt. Um einen besseren Wischeffekt zu erzielen, wird empfohlen, die Wischfunktion jeweils in einem Raum zu verwenden.
- Wenn ein anderer Raum gewischt werden muss, bewegen Sie den Roboter bitte manuell in diesen Raum. Fügen Sie bei Bedarf Wasser hinzu oder spülen Sie das Wischtuch aus.
- Bitte fügen Sie regelmäßig Wasser hinzu und spülen Sie die Mikrofaserrolle aus. Nehmen Sie den Wassertank vom Roboter ab, um ihn nachzufüllen.
- Bitte entnehmen Sie den Wassertank während des Ladevorgangs.

App-Download und Benutzeranleitung

Die App herunterladen

Ihr Roboter kann mit der ZACOHHome App gesteuert werden – die ZACOHHome App ist kostenlos in Ihrem App Store erhältlich.



 ZACOHHome APP



 ZACOHHome APP

Sprachsteuerung über Alexa / Google Home

Dieser Wischroboter kann auch über die Sprachsteuerung von **Alexa** oder **Google Home** bedient werden. Dafür müssen Sie die ZACOHHome App installiert haben.

1. Der Roboter muss online und mit der ZACOHHome App verbunden sein.
2. Laden Sie die Amazon Alexa App/ Google Home App herunter und melden Sie sich mit Ihrem Amazon-Konto / Google-Konto an.
3. Suchen Sie den ZACOHHome Skill unter „Skills & Games“/ „Compatible with Google devices“ und aktivieren Sie ihn.
4. Sie müssen sich mit Ihrem Konto aus der ZACOHHome App anmelden, um es zu aktivieren.
5. Nun kann der Roboter per Sprachsteuerung bedient werden. Der Roboter hört auf den Namen, den Sie in der ZACOHHome App eingestellt haben.

Versuchen Sie doch mal folgende Befehle:

„Alexa, schalte ZACO ein.“ oder **„Ok Google, schalte ZACO ein.“**

„Alexa, schalte ZACO aus.“ oder **„Ok Google, schalte ZACO aus.“**

Verbinden des Roboters

1. Stellen Sie sicher, dass das Smartphone mit dem Heim-Wi-Fi-Netzwerk verbunden ist und ein gutes Signal hat.
2. Erstellen Sie ein Konto in der ZACOHHome-App und melden Sie sich an.
3. Schalten Sie den Roboter aus und wieder ein, bevor Sie ihn mit dem Wi-Fi koppeln.

Produktwartung

Einsetzen der Mikrofaserrolle

1. Setzen Sie die Mikrofaserrolle (linke Seite) auf die Getriebestelle am Hauptkörper ein.
2. Lassen Sie den Spannstift (rechte Seite) in die entsprechende Öffnung gleiten.



Hinweis: Es wird empfohlen, die Rolle vor der Installation gut zu befeuchten, um eine bessere Reinigungsleistung zu erzielen.



Befüllen des Wassertanks

1. Drücken Sie die Entriegelungstaste für den Wassertank nach unten und ziehen Sie den Griff nach oben, um den Tank zu entnehmen.
2. Drehen Sie den integrierten Wassertank auf den Kopf.
3. Öffnen Sie den Deckel des Frischwassertanks und befüllen Sie den Tank mit sauberem Wasser.
4. Kippen Sie den Tank nach dem Befüllen des Wassers senkrecht, um die Wassermenge zu prüfen. Der minimale Wasserstand sollte erreicht werden.
5. Verwenden Sie kein destilliertes/gereinigtes Wasser und keine Reinigungsmittel von Dritten.



Produktwartung

Zeitplan für Wartung und Austausch von Zubehör

Damit der Roboter mit maximaler Leistung läuft, sollten Sie die folgenden Wartungsarbeiten regelmäßig durchführen:

Zubehör	Wartungszeitraum	Austausch
Wassertank	Nach jeder Verwendung	/
Hauptbürste	Einmal pro Woche	je 3-5 Monate
Saugdurchgang	Einmal pro Woche	/
Lüfterausgang	Einmal pro Woche	/
Universalrad	Einmal im Monat	/

Reinigung des Wassertanks



1 Nehmen Sie den integrierten Wassertank ab.



2 Öffnen Sie den Deckel und entleeren Sie den Schmutz.



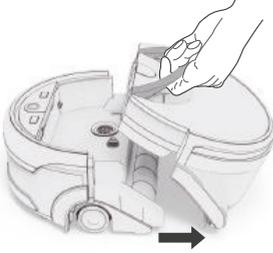
3 Füllen Sie den Schmutzwassertank mit sauberem Wasser. Schließen Sie den Deckel und schütteln Sie den Tank leicht.



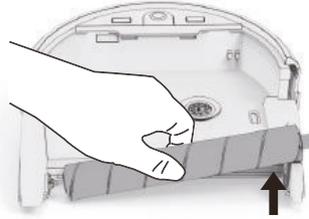
4 Öffnen Sie den Deckel erneut und entleeren Sie den Tank.

Produktwartung

Reinigung der Mikrofaserrolle



1 Nehmen Sie den integrierten Wassertank ab.



2 Nehmen Sie die Rolle vom Roboter ab.



3 Entfernen Sie alle Verunreinigungen auf der Mikrofaserrolle.



4 Spülen Sie die Rolle mit sauberem Wasser ab. Lassen Sie die Rolle vor der Installation an der Luft trocknen.

Hinweis: Der Abstreifer ist am Roboter befestigt. Bitte versuchen Sie nicht, ihn nach jeder Reinigung zu entfernen und abzuspülen.

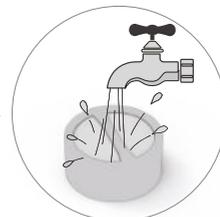
Reinigung des Filters



Filter



1 Entfernen Sie den Filter.

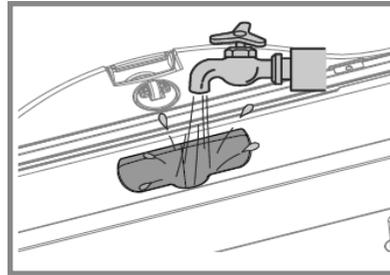
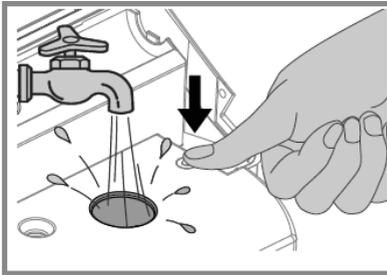


2 Spülen Sie den Filter mit sauberem Wasser ab.

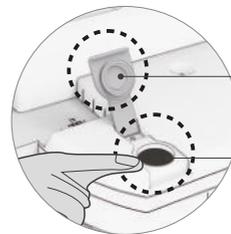
Produktwartung

Drücken Sie nach dem Entfernen des Filters die Verriegelungstaste des Wassertanks, um den Lüfterausgang zu öffnen. Um die einwandfreie Funktion des Wassertanks zu erhalten, reinigen Sie beide Ausgänge des Lüfters und entfernen Sie Staub und Rückstände.

- 1 Drücken Sie den Verriegelungsknopf für die Luft- und Schmutzwasseröffnungen herunter.
- 2 Spülen Sie beide Öffnungen unter fließendem Wasser aus.
- 3 Gießen Sie dann das Wasser aus dem Schmutzwassertank wieder aus.

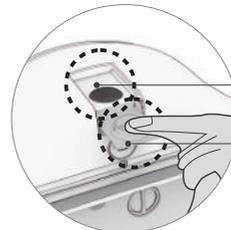


Hinweis: Um die Tanks dicht zu halten, reinigen Sie den Ein- und Auslass sowie die Kappe der beiden Tanks regelmäßig.



Kappe

Einlass



Auslass

Kappe

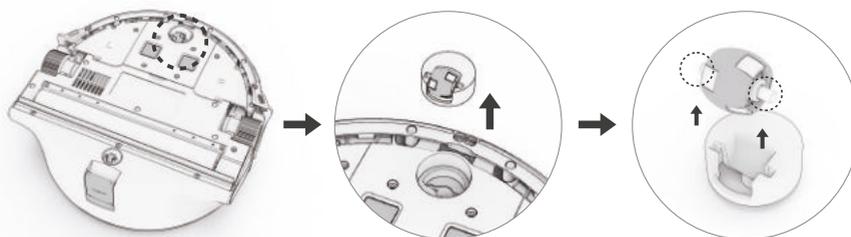
Produktwartung

Reinigung der Kontaktpunkte

Wischen Sie alle Metallkontaktpunkte an allen Produktteilen regelmäßig mit einem trockenen und sauberen Tuch ab.



Reinigung des Vorderrads



Nehmen Sie das Vorderrad aus seiner Fassung und wischen Sie es regelmäßig mit einem trockenen und sauberen Tuch ab.

Fehlerbehebung

Sprachmeldungen

Wenn der Roboter ein Problem hat, leuchtet die Schaltfläche Auto rot auf und der Roboter spielt eine Sprachaufforderung ab. Bitte entnehmen Sie der folgenden Tabelle die Probleme und ihre Ursachen.

Fehler	Fehlermeldung	Grund	Lösung
01	Bitte linkes Rad überprüfen	Fehler des linken Rades	Das linke Rad überprüfen und reinigen
02	Bitte rechtes Rad überprüfen	Fehler des rechten Rades	Das rechte Rad überprüfen und reinigen
03	Bitte Saugschacht überprüfen	Fehler des Saugschachtes	Den Saugschacht prüfen und reinigen
04	Bitte vorderen Bumper abklopfen.	Fehler der vorderen Stoßstange	Die Stoßstange überprüfen und vergewissern, dass sie sich bewegt
05	Bitte Fallschutzsensor reinigen	Fehler des Fallschutzsensors	Fallschutzsensoren prüfen und reinigen
06	Wischroboter bitte zurück auf den Boden setzen	Roboter befindet sich nicht mehr auf dem Boden	Den Roboter zurück auf den Boden setzen
07	Batterie leer, bitte Aufladen	Niedriger Batterie-Stand	Roboter auf die Ladestation stellen
08	Bitte Wassertank auffüllen	Der Wassertank ist leer	Wassertank mit sauberem Wasser auffüllen
09	Bitte Schmutzwassertank entleeren	Schmutzwassertank ist voll	Schmutzwassertank entleeren und reinigen
10	Bitte Wassertank korrekt installieren	Wassertank ist nicht richtig installiert	Wassertank erneut und korrekt installieren
11	Wischroboter bitte zu einer freien Fläche fahren	Wischroboter hängt fest	Starten sie den Wischroboter an einer nicht blockierten Stelle neu
12	Raum ist zu dunkel, bitte Licht anschalten	Der Raum ist zu dunkel und der Roboter kann nicht richtig navigieren	Den Raum erhellen
13	Bitte Linse reinigen	Die Kameralinse ist verschmutzt oder blockiert	Kameralinse überprüfen und reinigen
14	Bitte das Vorderrad überprüfen	Fehler des Vorderrades	Das vordere Rad überprüfen und reinigen

Hinweis: Wenn das Problem immer noch nicht gelöst ist, befolgen Sie bitte die folgenden Anweisungen:

- Bitte schalten Sie den Netzschalter aus und wieder ein, um den Roboter neu zu starten.
- Wenn das Problem nach einem Neustart nicht behoben ist, wenden Sie sich bitte an unseren ZACO-Kundendienst.

Technische Spezifikationen

Roboter-Spezifikationen

Art	Beschreibung	Specification
Mechanische Spezifikationen	Druchmesser	292 mm
	Höhe	115 mm
	Nettogewicht	3,4 kg
Elektrische Spezifikationen	Spannung	14.8 V
	Batterie-Typ	Li-ion 2900 mAh
	Power	22 W
	Art der Aufladung	Manuelle Aufladung
Spezifikationen für die Reinigung	Kapazität des Schmutzwasserbehälters	0,9 l
	Kapazität des Reinigungsbehälters	0,8 l
	Reinigungsmodus	Area / Path / Spot / Schedule
	Aufladezeit	< 350 min.
	Reinigungszeit	>90 min.
Hauptgehäuse		Mechanische Taste

