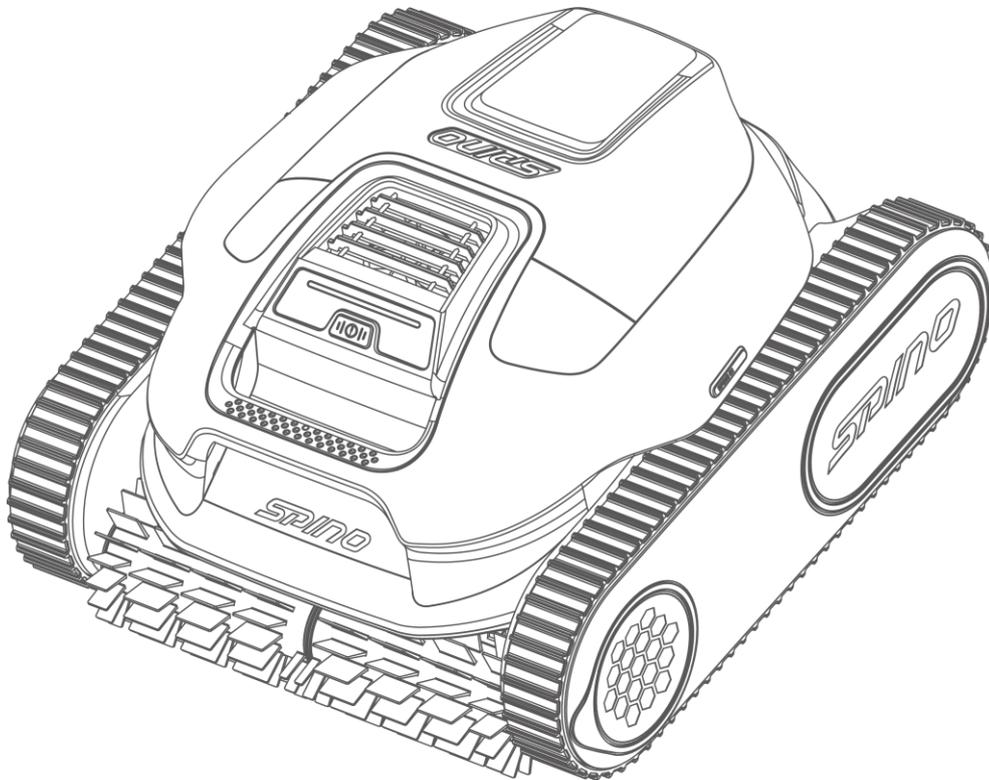




# BENUTZERHANDBUCH

Pool-Reinigungsroboter

SPINO E1



Originalanweisungen **Version 1.0**

05/2025

Dieses Handbuch ist urheberrechtlich geschützt durch die Firma Mammotion. Ohne unsere schriftliche Genehmigung darf dieses Handbuch in keiner Weise und aus keinem Grund kopiert, verändert, vervielfältigt, umgeschrieben oder übertragen werden. Dieses Handbuch kann jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, dient dieses Handbuch ausschließlich als Bedienungsanleitung, und alle hierin enthaltenen Daten und Informationen stellen keine Form der Garantie dar.

### **Revisionsübersicht**

<b>Datum</b>	<b>Version</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>05/2025</b>	V1.0	Erste Version

# INHALT

<b>1 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>- 2 -</b>
1.1 Allgemeine Sicherheit .....	- 2 -
1.2 Akku-Sicherheit.....	- 3 -
1.3 Bestimmungsgemäße Verwendung .....	- 3 -
1.4 Entsorgung.....	- 4 -
<b>2 Einführung</b> .....	<b>- 5 -</b>
2.1 Lieferumfang.....	- 5 -
2.2 Produktübersicht .....	- 6 -
<b>3 Bedienung</b> .....	<b>- 8 -</b>
3.1 Vor der ersten Benutzung aufladen .....	- 8 -
3.2 Reinigung .....	- 9 -
3.3 Nach der Reinigung.....	- 12 -
<b>4 Mammotion-App bedienen</b> .....	<b>- 14 -</b>
4.1 Herunterladen und registrieren.....	- 14 -
4.2 Mit Mammotion-Konto verbinden.....	- 15 -
4.3 Firmware aktualisieren .....	- 16 -
4.4 Logs hochladen.....	- 18 -
4.5 Beta-Funktionen.....	- 19 -
<b>5 Inspektion und Wartung</b> .....	<b>- 20 -</b>
5.1 Reinigung .....	- 20 -
5.2 Routinemäßige Inspektion.....	- 20 -
5.3 Lagerung.....	- 21 -
5.4 Austauschbares Zubehör.....	- 21 -
<b>6 Produktdaten</b> .....	<b>- 23 -</b>
6.1 Technische Daten .....	- 23 -
<b>7 Garantie</b> .....	<b>- 25 -</b>
<b>8 Konformität</b> .....	<b>- 28 -</b>

# 1 Sicherheitshinweise

## 1.1 Allgemeine Sicherheit

### **ALLE ANWEISUNGEN LESEN UND BEFOLGEN**

- Lesen Sie das Benutzerhandbuch aufmerksam durch und machen Sie sich mit ihr vertraut, bevor Sie den Schwimmbadroboter in Betrieb nehmen.
- Verwenden Sie den Roboter nur mit von Mammotion empfohlenem Zubehör. Die Verwendung nicht zugelassener Teile kann zu fehlerhaftem Betrieb oder Schäden führen.
- Dieser Roboter kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder einem Mangel an Erfahrung und Kenntnis genutzt werden, sofern sie beaufsichtigt werden oder in der sicheren Verwendung des Roboters unterwiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren verstehen.
  - Kinder dürfen nicht mit dem Roboter spielen.
  - Reinigung und Nutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Dieser Roboter darf nicht nur über Sicherheitskleinspannung versorgt werden.
- Betreten Sie das Schwimmbecken nicht, während der Roboter im Wasser arbeitet.
- Stellen Sie sicher, dass der Roboter ausgeschaltet und das Ladegerät getrennt ist, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.
- Wenn Schmiermittel austreten, könnte das Pool-Wasser verunreinigt werden.
- Verwenden Sie den Roboter für die regelmäßige Schwimmbeckenreinigung. Wenn der Pool längere Zeit nicht gereinigt wurde, sollten Sie groben Schmutz von Hand entfernen, bevor Sie den Roboter einsetzen.
- Stoßen Sie den Roboter nicht stark an, werfen Sie ihn nicht und handhaben Sie ihn korrekt an, um Schäden und Verletzungen zu vermeiden.

- Das Ladegerät darf nur an einen Stromkreis angeschlossen werden, der durch einen Fehlerstromschutzschalter (FI-Schutzschalter) geschützt ist. Dieser FI-Schutzschalter sollte routinemäßig getestet werden. Drücken Sie zum Testen des FI-Schutzschalters die Test-Taste. Der FI-Schutzschalter sollte die Stromversorgung unterbrechen. Drücken Sie die Reset-Taste. Die Stromversorgung sollte wiederhergestellt werden. Wenn der FI-Schutzschalter auf diese Weise nicht funktioniert, ist er defekt. Wenn der FI-Schutzschalter die Stromversorgung zum Ladegerät ohne Betätigung der Test-Taste unterbricht, fließt möglicherweise ein Erdstrom, der auf die Möglichkeit eines Stromschlags hinweist. Verwenden Sie das Ladegerät nicht. Trennen Sie das Ladegerät und wenden Sie sich für Unterstützung an den Hersteller.
- Warnung: Verwenden Sie das Produkt nur mit dem Ladegerät TS-A081-2703003.
- Stellen Sie sicher, dass Kinder nicht versuchen, während des Betriebs auf den Roboter zuzugreifen.

## 1.2 Akku-Sicherheit

Lithium-Ionen-Akkus können explodieren oder einen Brand verursachen, wenn sie demontiert, kurzgeschlossen oder Wasser, Feuer oder hohen Temperaturen ausgesetzt werden. Gehen Sie vorsichtig mit ihnen um, demontieren und öffnen Sie den Akku nicht, und vermeiden Sie jede Form von elektrischem/mechanischem Missbrauch. Schützen Sie den Akku vor direkter Sonneneinstrahlung.

- Verwenden Sie zum Aufladen des Akkus nur das mit diesem Roboter gelieferte Ladegerät. Betreiben Sie das Ladegerät mindestens 3,5 Meter vom der Pool-Kante entfernt.
- VERSUCHEN SIE NICHT, AKKUS ZU REPARIEREN ODER ZU VERÄNDERN! Reparaturversuche können zu schweren Verletzungen durch Explosion oder Stromschlag führen. Wenn ein Leck entsteht, sind die freigesetzten Elektrolyte ätzend und giftig.
- Dieser Roboter enthält Akkus, die nur von autorisierten Personen ersetzt werden können.

## 1.3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Mammotion-Roboter sind darauf ausgelegt, Privat-Pools zu reinigen. Sie sind nicht für den kommerziellen Einsatz konzipiert.

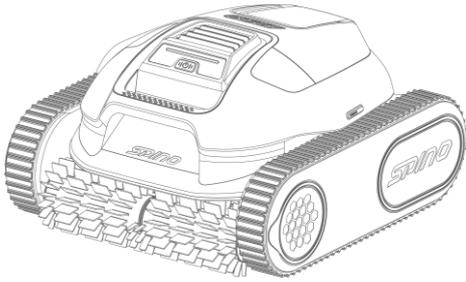
## 1.4 Entsorgung

Entsorgen Sie dieses Produkt gemäß den örtlichen Vorschriften für Elektroschrott (WEEE). Entsorgen Sie es nicht mit dem Hausmüll. Bringen Sie es stattdessen zu einem autorisierten Recyclingzentrum oder einer Sammelstelle, um eine sichere Handhabung und eine umweltverträgliche Entsorgung von elektronischen Bauteilen zu gewährleisten.

**DIESE ANWEISUNGEN AUFBEWAHREN**

## 2 Einführung

### 2.1 Lieferumfang



**Spino E1**

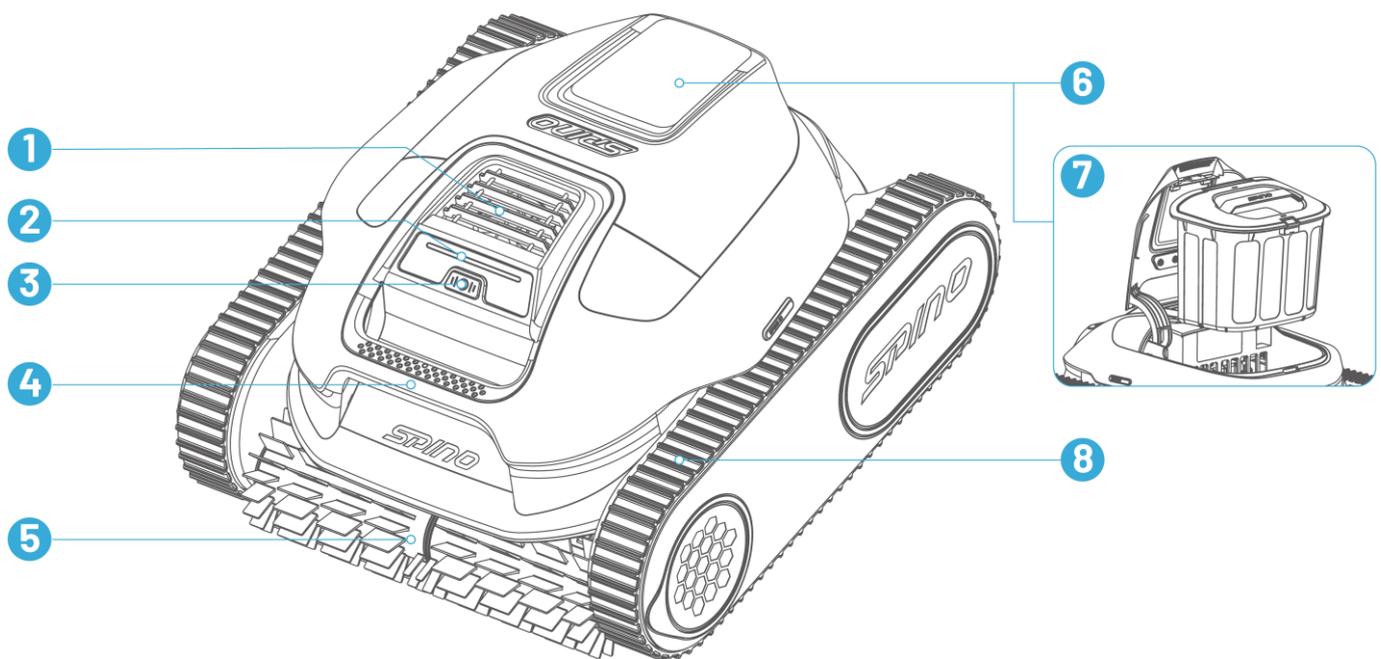


**Ladegerät**



**Haken**

## 2.2 Produktübersicht



- |                  |                     |
|------------------|---------------------|
| 1. Wasserauslass | 2. LED              |
| 3. Ein/Aus       | 4. Handgriff        |
| 5. Bürstenrolle  | 6. Filterkorbdeckel |
| 7. Filterkorb    | 8. Raupenkette x 2  |

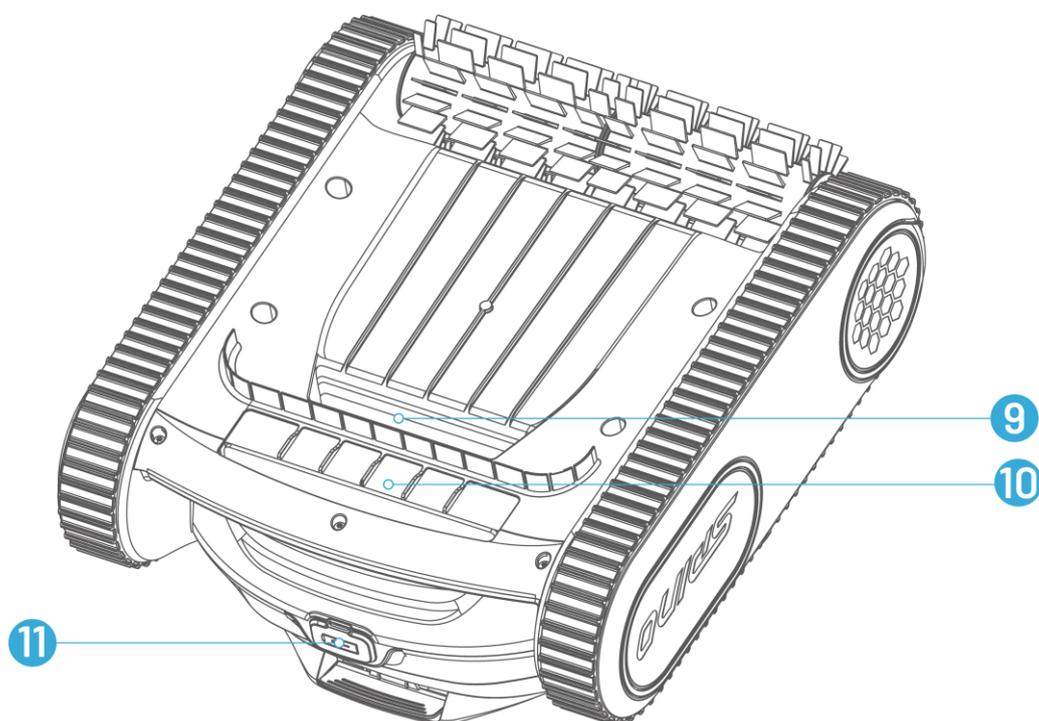
### ● LED-Codes

#### Wenn der Roboter aufgeladen wird:

Farbe	Akkustand
 Leuchtet grün	Akku = 100 %
 Pulsiert grün	75 % < Akku < 100 %
 Pulsiert blau	50 % < Akku ≤ 75 %
 Pulsiert gelb	25 % < Akku ≤ 50 %
 Pulsiert rot	Akku ≤ 25 %

## Wenn der Roboter nicht aufgeladen wird:

Farbe	Akkustand	Beschreibung
 Leuchtet grün	75 % < Akku ≤ 100 %	/
 Leuchtet blau	50 % < Akku ≤ 75 %	/
 Leuchtet gelb	25 % < Akku ≤ 50 %	/
 Leuchtet rot	Akku ≤ 25 %	Der Roboter stoppt die Reinigung und parkt an der Wasserlinie.
 Blinkt schnell rot	/	Es ist ein Fehler aufgetreten.
 Blinkt schnell blau	/	Der Roboter wird aktualisiert.
 Blinkt schnell gelb	/	Der Filterkorb ist nicht richtig installiert.



9. Wassereinlass

10. Ablauf

11. Ladeanschluss

# 3 Bedienung

## 3.1 Vor der ersten Benutzung aufladen

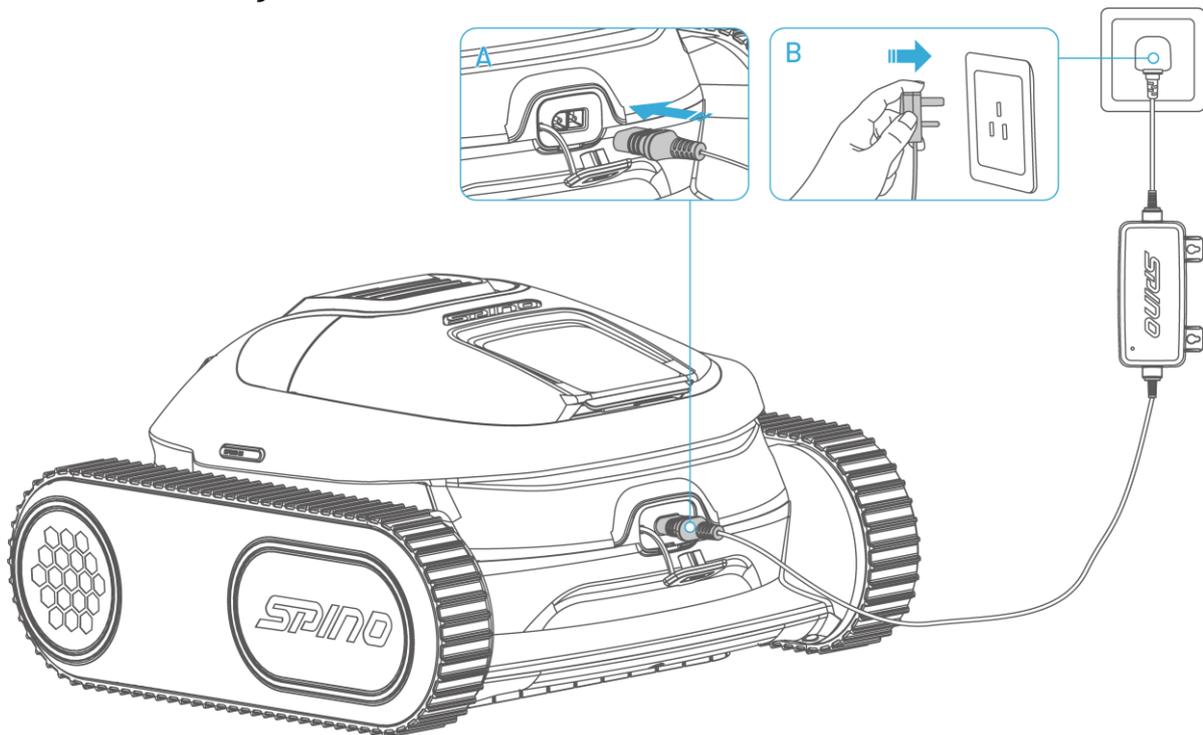


### WARNUNG

Laden Sie den Roboter bei Regen NICHT im Freien auf.

Befolgen Sie bei der erstmaligen Benutzung diese Schritte zur Aufladung Ihres Roboters:

1. Entfernen Sie den Gummistopfen.
2. Schließen Sie das Ladegerät an den Ladeanschluss an.
3. Schließen Sie das Ladegerät an eine Steckdose an.



### HINWEIS

- Stellen Sie vor der Aufladung sicher, dass Ladeanschluss und Ladegeräteanschluss möglichst trocken sind.
- Tragen Sie bei der langfristigen Lagerung ein Rostschutzmittel auf die Metallkontakte von Ladeanschluss und Ladegeräteanschluss aus.

## 3.2 Reinigung

### 3.2.1 Vorbereitung

- Prüfen Sie vor der Reinigung, ob der Filterkorb richtig angebracht ist.
- Stellen Sie vor der Reinigung sicher, dass sich keine Fremdkörper, wie Handtücher oder Spielzeuge, im Pool befinden.
- Wenn der Pool längere Zeit nicht gereinigt wurde, sollten Sie groben Schmutz von Hand entfernen, bevor Sie den Roboter einsetzen.



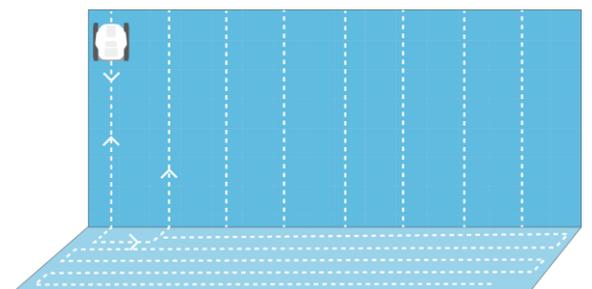
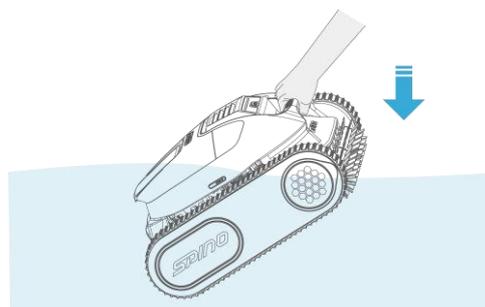
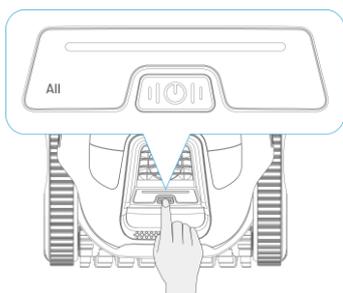
#### HINWEIS

- Nehmen Sie den Filterkorb während der Reinigung nicht heraus.
- Während der Reinigung dürfen weder Menschen noch Tiere den Pool betreten.

### 3.2.2 ALL-modus

Schalten Sie den Roboter ein und drücken Sie die Ein/Aus-Taste kurz, bis die „**ALL**“-Modusanzeige aufleuchtet. Der Roboter ist nun auf den ALL-modus eingestellt. Platzieren Sie den Roboter im befüllten Pool. In diesem Modus reinigt der Roboter den Boden, die Wände und die Wasserlinie.

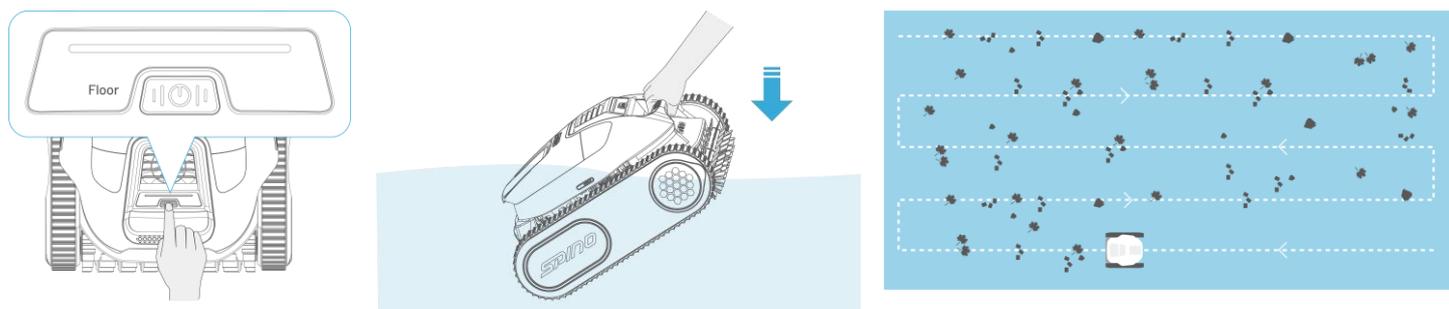
Während der Reinigung der Wände kehrt der Roboter nach Abschluss jedes Reinigungspfads zum Boden zurück und geht dann zum nächsten Pfad über.



### 3.2.3 Floor-modus

Schalten Sie den Roboter ein und drücken Sie die Ein/Aus-Taste kurz, bis die „**Floor**“-Modusanzeige aufleuchtet. Der Roboter ist nun auf den Floor-modus eingestellt. Platzieren Sie den Roboter im befüllten Pool. In diesem Modus reinigt der Roboter nur den Boden.

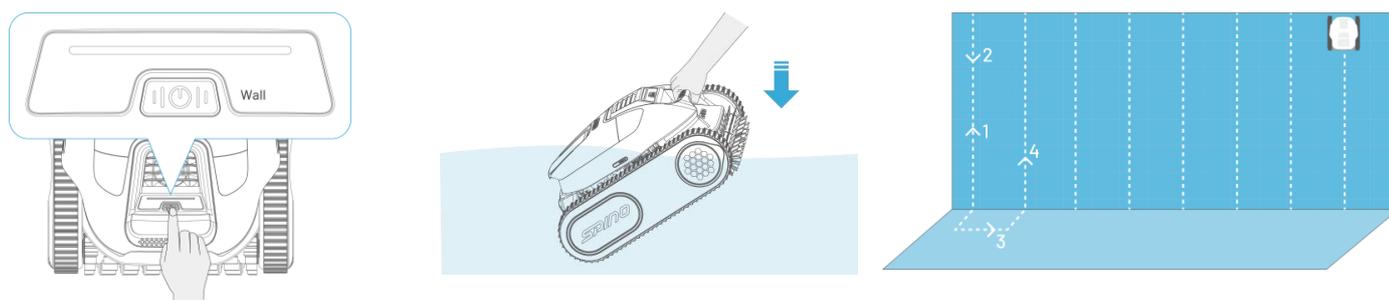
Er eignet sich zur Reinigung von mit Blättern, Steinen und anderem großem Schmutz verunreinigte Pool-Böden.



### 3.2.4 Wall-modus

Schalten Sie den Roboter ein und drücken Sie die Ein/Aus-Taste kurz, bis die „**Wand**“-Modusanzeige aufleuchtet. Der Roboter ist nun auf den Wall-modus eingestellt. Platzieren Sie den Roboter im befüllten Pool. In diesem Modus reinigt der Roboter nur die Wände.

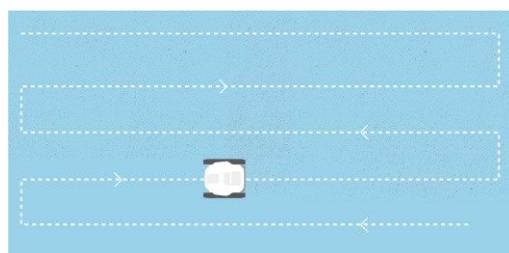
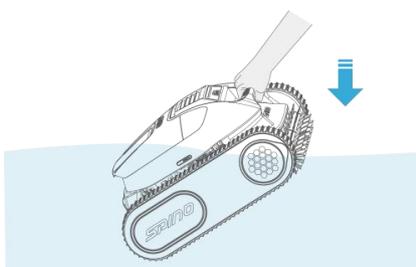
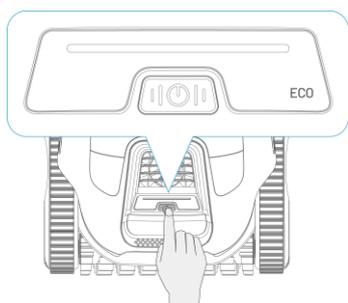
Während der Reinigung kehrt der Roboter nach Abschluss jedes Reinigungspfades zum Boden zurück und geht dann zum nächsten Pfad über.



### 3.2.5 ECO-modus

Schalten Sie den Roboter ein und drücken Sie die Ein/Aus-Taste kurz, bis die „**ECO**“-Modusanzeige aufleuchtet. Der Roboter ist nun auf den ECO-modus eingestellt. Platzieren Sie den Roboter im befüllten Pool.

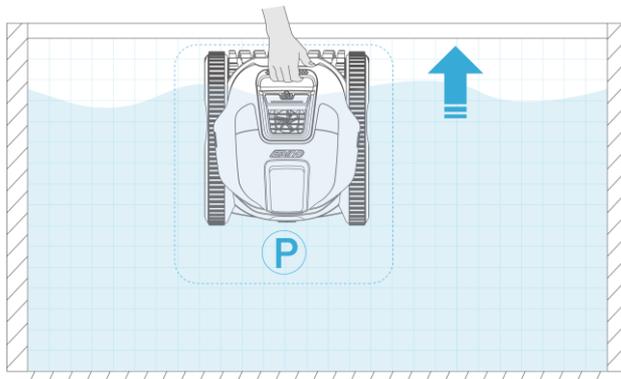
In diesem Modus reinigt der Roboter den Pool-Boden jeden zweiten Tag 50 Minuten lang, bis der Akku erschöpft ist.



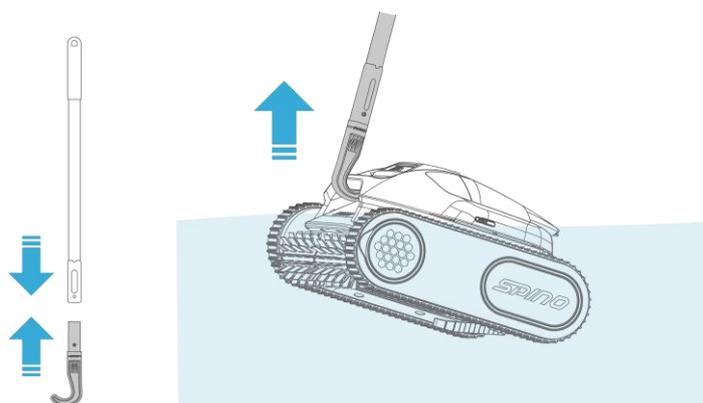
## 3.3 Nach der Reinigung

### 3.3.1 Wasser verlassen

Nach Abschluss der Reinigungsaufgabe erklimmt der Roboter automatisch die Wasserlinie und parkt dort 15 Minuten lang, damit Sie ihn herausnehmen können.



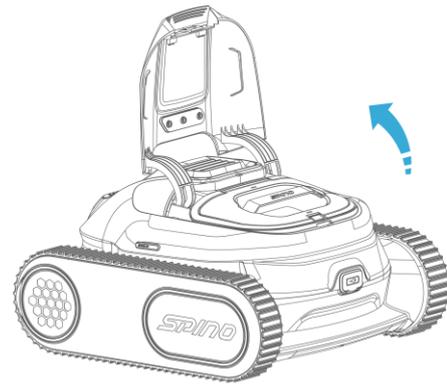
Alternativ können Sie den Haken an einer Standardstange (nicht im Lieferumfang enthalten) anbringen und damit den Roboter an die Wasseroberfläche heben. Anschließend greifen Sie den Griff, um den Roboter aus dem Wasser zu nehmen.



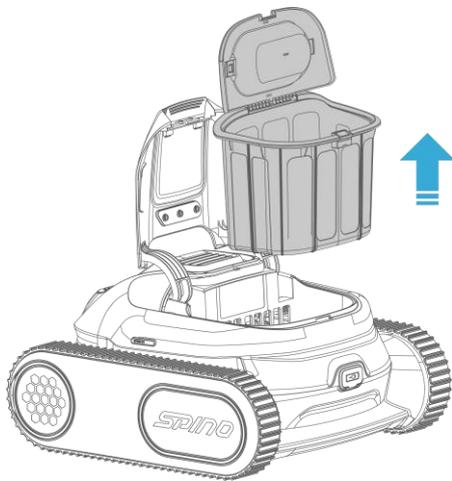
### 3.3.2 Nach Gebrauch reinigen

1. Öffnen Sie den Filterkorbdeckel.
2. Nehmen Sie den Filterkorb heraus.
3. Leeren Sie den Filterkorb und spülen Sie ihn aus.
4. Spülen Sie den gesamten Roboter ab.
5. Bringen Sie den Filterkorb wieder an.

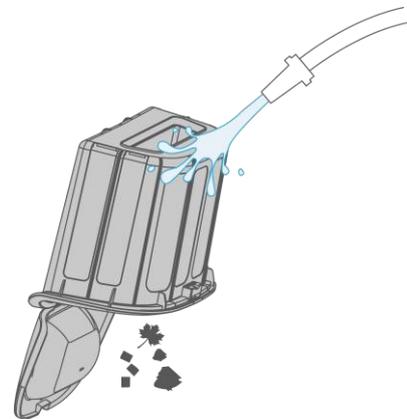
①



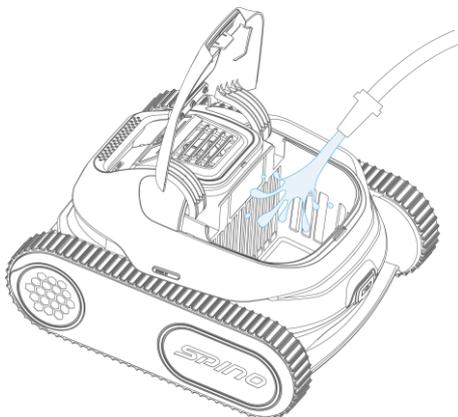
②



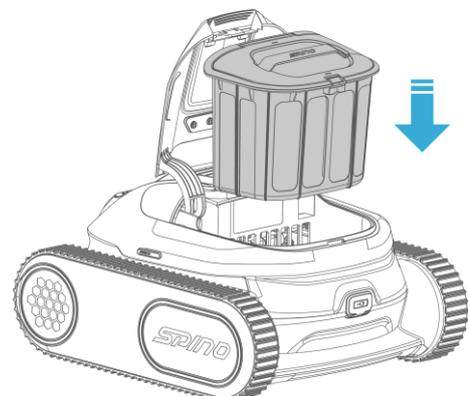
③



④



⑤



# 4 Mammotion-App bedienen



## HINWEIS

Die Abbildungen dienen nur als Referenz. Bitte beziehen Sie sich immer auf das Ihnen tatsächlich vorliegende Produkt.

Mit der Mammotion-App können Sie Ihren Roboter verwalten. Die App ermöglicht Ihnen Folgendes:

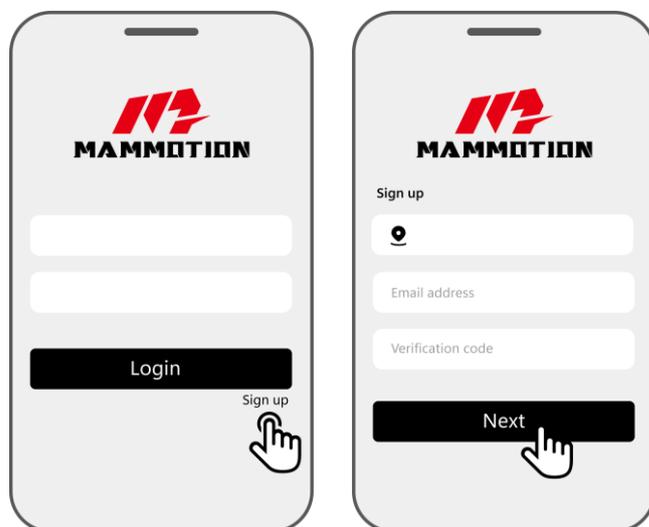
- Einfache Verwaltung Ihres Roboters und zeitnahe Durchführung von Firmware-Aktualisierungen, damit er effizient arbeitet.
- Direkter Upload von Diagnose-Logs an den technischen Support von Mammotion für schnelle Unterstützung und Problemlösung.
- Nahtloser Wechsel zwischen verschiedenen Reinigungsmodi.

## 4.1 Herunterladen und registrieren

Bei der erstmaligen Nutzung können Sie den QR-Code scannen, um die App aus den App-Stores von Android oder Apple abzurufen. Alternativ können Sie in diesen Stores nach Mammotion suchen.



Registrieren Sie Ihr Konto entsprechend den Bildschirmanweisungen. Falls Sie bereits ein Mammotion-Konto haben, können Sie sich einfach mit Ihrer E-Mail-Adresse und Ihrem Kennwort anmelden.

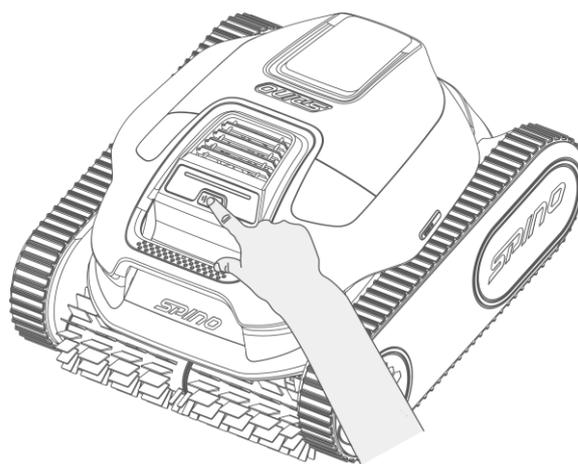


Während der Benutzung fragt Sie die App möglicherweise bei Bedarf nach Berechtigungen für Bluetooth, Standort und lokalem Netzwerkzugriff. Für optimale Nutzung empfehlen wir, den Zugang zu erlauben. Weitere Informationen finden Sie in unserer Datenschutzvereinbarung. Rufen Sie die Mammotion-App auf **> Ich > Über Mammotion > Datenschutzvereinbarung**.

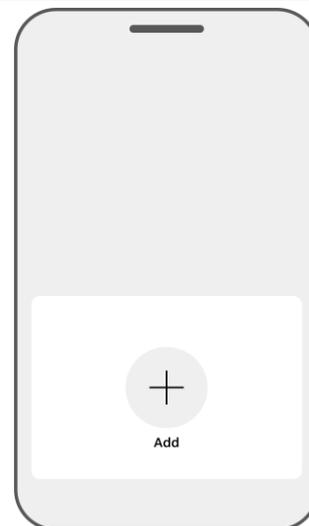
Wenn Sie sich mit einem Drittanbieterkonto anmelden möchten, tippen Sie im Anmeldemenü auf  oder , um fortzufahren. Die Mammotion-App unterstützt jetzt die Anmeldung mit Google- und Apple-Konten.

## 4.2 Mit Mammotion-Konto verbinden

Halten Sie die Ein/Aus-Taste lange gedrückt, um den Pool-Reinigungsroboter einzuschalten.



Tippen Sie auf **Hinzufügen**, um Ihren Roboter mit Ihrem Konto zu verbinden.



Wenn Sie bereits eine Verbindung zu einem anderen Mammotion-Produkt hergestellt haben, wechseln Sie bitte zur letzten Seite und tippen Sie zum Verbinden eines neuen Produktes auf **Hinzufügen**.



#### **HINWEIS**

Der Roboter trennt die Verbindung zu Ihrem Telefon automatisch, wenn er im Wasser platziert wird.

## **4.3 Firmware aktualisieren**

Um ein optimales Erlebnis zu gewährleisten, müssen Ihre Geräte auf die neueste Firmware-Version aktualisiert sein.

➤ **Zum Aktualisieren der Firmware**

1. Navigieren Sie zu **Einstellungen** > **Geräteinformationen** > **Roboterversion**, um die Firmware zu aktualisieren.
2. Achten Sie darauf, dass der Roboter mit einem stabilen Netzwerk verbunden ist.

Während der Aktualisierung dürfen Sie die App nicht verlassen, keine anderen Vorgänge durchführen, den Roboter nicht ausschalten, die Bluetooth-Verbindung nicht trennen und den Roboter nicht im Wasser platzieren.

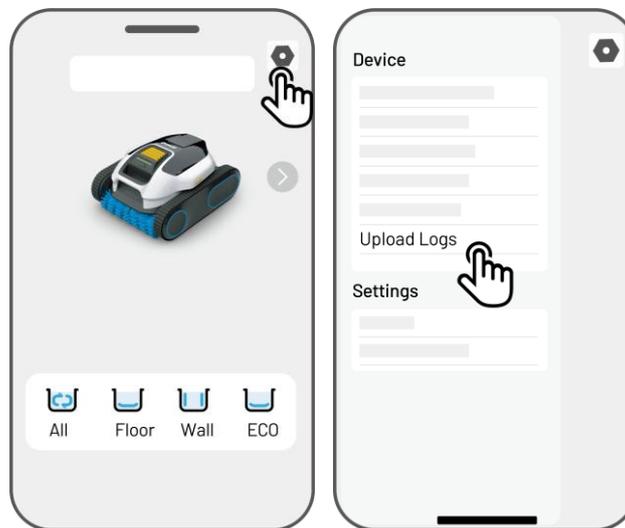


## 4.4 Logs hochladen

### ➤ So laden Sie Logs hoch

1. Rufen Sie zum Hochladen der Logs **Einstellungen > Logs hochladen** auf.
2. Achten Sie darauf, dass der Roboter mit einem stabilen Netzwerk verbunden ist.
3. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen zum Abschließen des Vorgangs.

Während des Uploads dürfen Sie die App nicht verlassen, keine anderen Vorgänge durchführen, den Roboter nicht ausschalten, die Bluetooth-Verbindung nicht trennen und den Roboter nicht im Wasser platzieren.



## 4.5 Beta-Funktionen

Der Abschnitt Beta-Funktionen bietet frühzeitigen Zugriff auf experimentelle Funktionen und intelligente Technologien, die sich noch in der Entwicklung befinden.

- **Turbo-Reinigung**

Dieser Modus eignet sich ideal für stark verschmutzte oder längere Zeit nicht gereinigte Pools. Er optimiert die Sprüh- und Saugleistung für eine gründlichere Reinigung, wodurch jedoch auch der Akkuverbrauch zunimmt. Der Modus schaltet sich nach einem Neustart automatisch aus.

- **Stufen-Reinigung**

Dieser Modus eignet sich ideal für Pools mit Stufen oder komplizierten Ecken. Ermöglicht dem Roboter auf Erklimmen von Stufen und Wandkanten für eine gründlichere Reinigung. Der Modus schaltet sich nach einem Neustart automatisch ab.

- **Parken auf Wasserlinie**

Bei Aktivierung dockt der Roboter automatisch an der Pool-Kante an, wenn Aufgaben abgeschlossen sind oder der Akku schwach ist. Dadurch können Sie ihn leichter herausheben.

# 5 Inspektion und Wartung



## **WARNUNG**

Stellen Sie sicher, dass der Roboter vollständig ausgeschaltet ist, bevor Sie eine Inspektion oder Wartung durchführen.

## 5.1 Reinigung

- Prüfen Sie Wasserauslass, Raupenkettenspannung und Walzenbürste nach jeder Benutzung auf Schmutz, wie Haare und festsitzenden Sand, und entfernen Sie diese bei Bedarf.
- Spülen Sie Roboter und Filterkorb nach jeder Benutzung gründlich aus.

## 5.2 Routinemäßige Inspektion

- **Wasserauslass prüfen**

Prüfen Sie den Wasserauslass auf Fremdkörper. Stellen Sie vor der Inspektion sicher, dass der Roboter ausgeschaltet ist. Entfernen Sie jegliche Hindernisse.

- **Ladeanschluss prüfen**

Prüfen Sie den Ladeanschluss auf Anzeichen von Schäden. Wenden Sie sich im Schadensfall zur Unterstützung an unseren Kundendienst.

- **Raupenkettenspannung prüfen**

Vergewissern Sie sich davon, dass die Raupenkettenspannung sicher angebracht sind. Falls eine Raupenkette locker ist, bringen Sie sie in der richtigen Position auf der Spur wieder an.

- **Walzenbürste reinigen**

Prüfen Sie die Walzenbürste auf Verschleiß. Ersetzen Sie sie im Falle von Verschleiß durch eine neue Walzenbürste. Sie können Ersatzteile bei offiziellen Geschäften von Mamotion erwerben. Befolgen Sie die Installationsanweisungen.

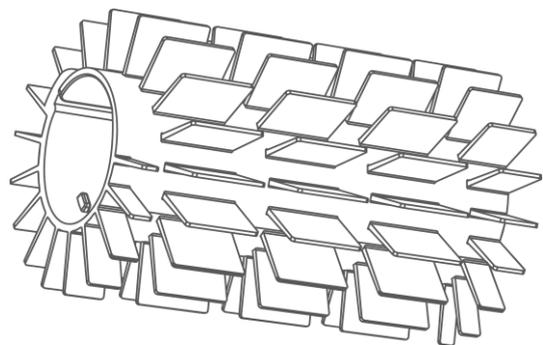
## 5.3 Lagerung

- Reinigen Sie Roboter und Filterkorb gründlich und lassen Sie sie vollständig trocknen.
- Tragen Sie ein Rostschutzmittel auf die Metallkontakte von Ladeanschluss und Ladegeräteanschluss auf.
- Bewahren Sie den Roboter an einem gut belüfteten, trockenen Ort im Innenbereich auf. Halten Sie ihn von direktem Sonnenlicht, Regen und Frost fern.
- Achten Sie darauf, dass der Roboter während der Lagerung ausgeschaltet ist.
- Vergewissern Sie sich vor der Lagerung davon, dass jegliches Wasser aus dem Roboter abgelassen und der Roboter vollständig trocken ist.
- Laden Sie den Roboter vor der Lagerung vollständig auf und laden Sie ihn zur Wahrung des Akkuzustands alle 3 Monate nach.

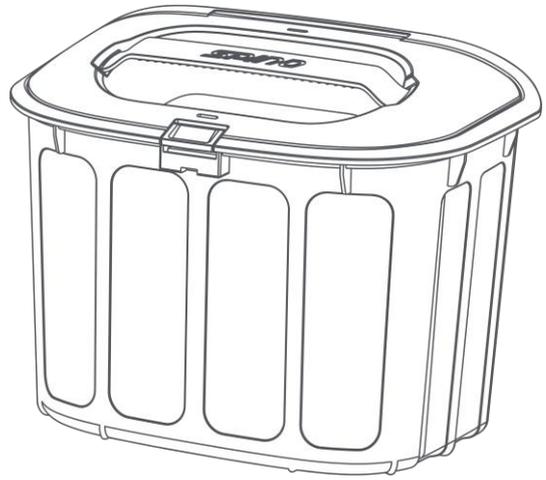
## 5.4 Austauschbares Zubehör

Zur Gewährleistung eines reibungslosen und effektiven Betriebs Ihres Roboters sollten sie die folgenden Komponenten regelmäßig prüfen und bei Bedarf ersetzen.

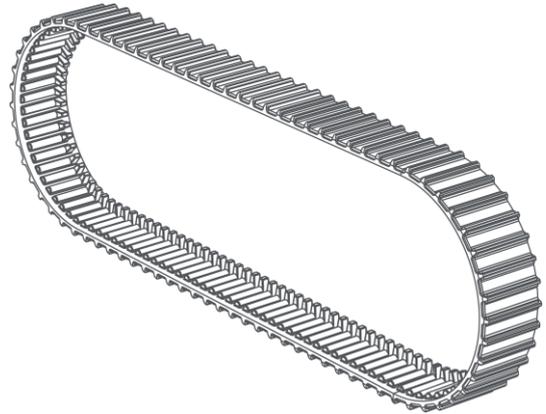
- Bürstenrolle



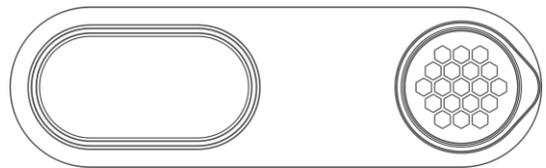
- Filterkorb



- Raupenkette



- Seitliche Abdeckung



# 6 Produktdaten

## 6.1 Technische Daten

<b>Modellbezeichnung</b>	Spino E1
<b>Betriebsspannung</b>	Pool-Reinigungsroboter: 21,6 V
	Akkuladegerät: 100 bis 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz
<b>Eingang des Akkuladegerätes</b>	100 bis 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz, 2,0 A max.
<b>Ausgang des Akkuladegerätes</b>	27 V = 3 A, 81 W
<b>Modell des Akkuladegerätes</b>	TS-A081-2703003
<b>Akkukapazität</b>	21,6 V/DC, 6,0 Ah, 129,6 Wh
<b>Ladetemperatur</b>	10 bis 40 °C
<b>Ladedauer</b>	3 Stunden
<b>Laufzeit</b>	Bis zu 240 min
<b>Betriebswassertiefe</b>	Max. 3 m
<b>Reinigungspfad</b>	Intelligenter Bogen
<b>Erklimmen der Pool-Wand</b>	45 bis 110°
<b>Filterkorb</b>	2,8 l
<b>Filterschicht</b>	180-µm-Feinfilterkorb
<b>App-Steuerung</b>	Mammotion-App
<b>Automatisches Parken</b>	JA

<b>auf der Oberfläche</b>						
<b>Schnelle Wasserabgabe</b>	JA					
<b>OTA-Upgrade</b>	JA					
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	444 x 412 x 243 mm					
<b>Nettogewicht des Roboters</b>	9,3 kg					
<b>Wasserfestigkeit</b>	IPX8- und Akku-Doppelschicht-Wasserfestigkeit					
<b>Zutreffende Pool-Bedingungen</b>						
<b>Pool-Oberflächen</b>	Beton	Fiberglas	Vinyl	Fliesen	Marmor	Pebble-Tec
<b>pH-Wert</b>	6,5 bis 8,3					
<b>Temperatur</b>	5 bis 40 °C					
<b>NaCl</b>	Max. 5000 ppm					
<b>Chlor</b>	Max. 3 ppm					
<b>Betriebsfrequenz</b>						
<b>Bluetooth</b>	2400 - 2483,5 MHz					
<b>WLAN</b>	2400 - 2483,5 MHz					
<b>Maximale Sendeleistung</b>						
<b>Bluetooth</b>	<20 dBm					
<b>WLAN</b>	<20 dBm					

# 7 Garantie

Shenzhen Mammotion Innovation Co., Ltd. garantiert, dass dieses Produkt bei normalem Gebrauch und in Übereinstimmung mit den von Mammotion veröffentlichten Produktunterlagen während der Garantiezeit frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Zu den veröffentlichten Produktunterlagen gehören u. a. Benutzerhandbuch, Kurzanleitung, Wartungsanleitung, Technische Daten, Haftungsausschluss, In-App-Benachrichtigungen, usw. Die Garantiezeit variiert von je nach Produkt. Details finden Sie in der nachstehenden Tabelle:

Komponente	Garantie				
	EU	US	UK	AU	CA
Motormodul	2 Jahre				
Obere Abdeckung	2 Jahre				
Chassis	2 Jahre				
Antriebssystem der Raupenkette	2 Jahre				
Walzenschaft	2 Jahre				
<b>Verschleißteile</b>					
Seitliche Abdeckung, links/rechts	3 Monate				
Haken	3 Monate				
Filterkorb	3 Monate				
Raupenkette	3 Monate				
Bürstenrolle	3 Monate				
Ladegerät	3 Monate				

Sollte das Produkt während der Garantiezeit nicht wie zugesichert funktionieren, wenden Sie sich bitte an den Mammotion-Kundendienst, um weitere Anleitungen zu erhalten.

- Wenden Sie sich bei von einem lokalen Händler erworbenen Produkten bitte zunächst an Ihren Händler.
- Anwender müssen einen gültigen Kaufbeleg, eine Rechnung oder Bestellnummer (für Mammotion-Direktverkäufe) vorlegen. Die Seriennummer des Produktes ist zur Initiierung eines Garantiedienstes unerlässlich.
- Mammotion unternimmt alle Anstrengungen, Probleme telefonisch, per E-Mail oder über Online-Chats auszuräumen.
- In einigen Fällen könnte Ihnen Mammotion empfehlen, spezifische Software-Aktualisierungen herunterzuladen oder zu installieren.
- Wenn Probleme fortbestehen, müssen Sie das Produkt zur weiteren Bewertung möglicherweise an Mammotion oder an ein lokales von Mammotion benanntes Servicezentrum einsenden.
- Die Garantiedauer für das Produkt beginnt mit dem Originalkaufdatum auf dem Kaufbeleg bzw. der Rechnung.
- Bei vorbestellten Produkten beginnt die Garantiedauer mit dem Versanddatum aus dem lokalen Lager.
- Wenn Sie die Produkte zur weiteren Diagnose an einen lokalen Kundendienst oder an das Mammotion-Werk schicken möchten, müssen Sie den Versand selbst organisieren. Mammotion repariert oder ersetzt das Produkt und sendet es kostenlos zurück, wenn das Problem unter die Garantie fällt. Ist das nicht der Fall, kann Mammotion oder der beauftragte Kundendienst eine entsprechende Gebühr erheben.

**Hier finden Sie einige Beispiele für Fehler, die von der Garantie nicht abgedeckt sind:**

- Nichtbefolgung der Anweisungen in der Bedienungsanleitung.
- Wenn das Produkt mit Transportschäden ankommt und bei Lieferung nicht zurückgewiesen wird oder wenn vom Versandunternehmen keine offizielle Dokumentation vorgelegt wird, die die Schäden bestätigt. Unfähigkeit zur Bereitstellung eines Nachweises des während des Transports aufgetretenen Schadens.

- Produktfehlfunktion aufgrund von Unfällen, Missbrauch, falschem Gebrauch, Naturkatastrophen, wie Überschwemmungen, Bränden, Erdbeben, Aussetzung verschütteter Lebensmittel oder Flüssigkeiten, falscher elektrische Aufladung oder anderer äußerer Faktoren.
- Schäden aufgrund der Verwendung des Produktes auf eine Weise, die gemäß den Angaben von Mammotion nicht vorgesehen oder zulässig ist.
- Änderungen am Produkt oder seinen Komponenten, die die Funktionalität oder Fähigkeiten erheblich verändern, ohne dass zuvor die schriftliche Genehmigung von Mammotion eingeholt wurde.
- Verlust, Beschädigung oder unautorisierte Zugriff auf Ihre Daten.
- Anzeichen von Manipulation oder Veränderung an Produktschildern, Seriennummern usw.
- Versäumnis der Bereitstellung eines gültigen Kaufbelegs von Mammotion, wie einer Quittung oder Rechnung, oder bei Verdacht einer Fälschung oder Manipulation der Dokumentation.

# 8 Konformität

## **FCC-Konformitätserklärung**

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen einschließlich der einen unerwünschten Betrieb verursachenden Interferenzen akzeptieren.

Achtung! Veränderungen oder Modifizierungen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können dazu führen, dass die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts erlischt.

Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und als die Grenzwerte für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften erfüllendes Gerät eingestuft. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei der Installation in Wohnumgebungen bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Ein nicht gemäß den Anweisungen installiertes und verwendetes Gerät kann schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei bestimmten ordnungsgemäßen Installationen keine Störungen auftreten.

Wenn dieses Gerät durch Ein- und Ausschalten des Geräts feststellbare Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, muss der Benutzer mithilfe einer oder mehrerer der folgenden Maßnahmen versuchen, die Störungen zu beseitigen:

- Neuausrichtung oder Umsetzen der Empfangsantenne.
- Vergrößerung des Abstands zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Anschluss des Geräts an eine Steckdose, die zu einem anderen Stromkreis als die Steckdose gehört, an

die der Empfänger angeschlossen ist.

- Rücksprache mit dem Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker für weitere Unterstützung.

### **ISED-Konformitätserklärungen**

Dieses Gerät enthält lizenzbefreite Sender/Empfänger, die den lizenzbefreiten RSS von Innovation, Science and Economic Development Canada entsprechen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

(1) Dieses Gerät darf keine Interferenzen verursachen.

(2) Dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen einschließlich der einen unerwünschten Betrieb verursachenden Interferenzen akzeptieren.

Dieses Gerät entspricht den für eine unkontrollierte Umgebung festgelegten IC-RSS-102-Grenzwerten für die Strahlenbelastung.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation,

Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

(1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;

(2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations IC CNR-102 établies pour un environnement non contrôlé.

### **Einhaltung der HF-Belastung**

Dieses Gerät entspricht den FCC-/IC-RSS-102-Grenzwerten für die Strahlenbelastung in einer unkontrollierten Umgebung. Dieser Sender darf nicht zusammen mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender aufgestellt oder betrieben werden. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations IC CNR-102 établies pour un environnement non contrôlé.

Cet émetteur ne doit pas être colocalisé ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

## **Vereinfachte EU-Konformitätserklärung**

Hiermit erklärt Shenzhen Mammotion Innovation Co., Limited, dass das Funkgerät Typ [Modelle E1] entspricht mit der Richtlinie 2014/53/EU.

Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter der folgenden Internetadresse:

<https://mammotion.com/pages/eu-declaration-of-conformity>.



**SHENZHEN MAMMOTION INNOVATION CO., LTD.**

[www.mammotion.com](http://www.mammotion.com)

**Copyright © 2025, MAMMOTION Alle Rechte vorbehalten.**