

# Roborock Qrevo Pro

## Benutzerhandbuch für Roboter-Staubsauger

Bitte lesen Sie dieses Benutzerhandbuch und die darin enthaltenen Diagramme sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt benutzen, und bewahren Sie es für späteres Nachschlagen sicher auf.

### Inhalt

- 26 Sicherheitsinformationen
- 27 Erläuterung der internationalen Symbole
- 28 Produktübersicht
- 29 Installation
- 30 Mit der App verbinden
- 30 Gebrauchsanweisung
- 32 Routinemäßige Wartung
- 34 Grundparameter
- 34 Häufige Probleme

# Sicherheitsinformationen

## Einschränkungen

### WARNUNG

- Verwenden Sie zum Aufladen des Akkus nur das mit diesem Produkt mitgelieferte abnehmbare Netzteil Roborock EWFD16HRR oder EWFD20HRR.
- Vor der Reinigung oder Wartung des Produkts muss das Produkt ausgeschaltet und der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden.
- Um eine Gefährdung durch unbeabsichtigtes Zurücksetzen der thermischen Sicherung zu vermeiden, darf dieses Gerät nicht durch ein externes Schaltgerät, wie eine Zeitschaltuhr, mit Strom versorgt werden oder mit einem Stromkreis verbunden sein, der regelmäßig durch den Anbieter an- und ausgeschaltet wird.

### ACHTUNG

- Verwenden Sie dieses Produkt nicht auf hochgelegenen Flächen ohne Schutzbarrieren, wie z. B. auf dem Boden einer Galerie, einer offenen Terrasse, einer Schräge oder auf Möbeln.
- Entfernen Sie vor der Reinigung leichte Objekte (z. B. Plastiktüten) und zerbrechliche Gegenstände (z. B. Vasen) vom Boden, um ein Verstopfen des Geräts und Schäden an wertvollen Gegenständen zu vermeiden.
- Verwenden Sie das Produkt nicht zum Entfernen harter oder scharfer Gegenstände (z. B. Dekorationsreste, Glas und Nägel), um Kratzer am Roboter oder am Boden zu vermeiden.
- Laden Sie den Roboter vor einer Einlagerung vollständig auf und schalten Sie ihn aus. Wählen Sie dann einen kühlen, trockenen Ort aus. Laden Sie ihn mindestens alle drei Monate auf, um eine Tiefentladung des Akkus zu vermeiden.
- Positionieren Sie keine Gegenstände in der Nähe des Saugeinlasses der Dockingstation.
- Fassen Sie mit den Fingern nicht in die Fugen der Dockingstation, um mögliche Verletzungen zu vermeiden.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in Räumen, in denen ein Säugling oder ein Kind schläft.
- Tragen Sie den Roboter nicht am vertikalen Stoßfänger, an der oberen Abdeckung, an der Seitenbürste oder am Stoßfänger. Bewegen Sie die Dockingstation nicht durch Anheben des Dockingstationsockels, der Wassertankgriffe oder der Staubbehälterabdeckung.
- Stellen Sie sicher, dass der Roboter mit der Dockingstation kompatibel ist, da sonst das Entleeren oder Laden möglicherweise nicht funktioniert.
- Verwenden Sie die Dockingstation nicht zum Aufnehmen von Steinen, Papierschnipseln oder anderen Gegenständen, die den Luftkanal blockieren könnten. Reinigen Sie den Luftkanal sofort, wenn er verstopft ist.
- Platzieren Sie die Dockingstation auf einem harten, ebenen Untergrund, abseits von Feuer, Hitze und Wasser. Vermeiden Sie enge Stellen oder Orte, an denen der Roboter eventuell in die Luft gehoben werden könnte.
- Platzieren Sie keine Gegenstände, Kinder oder Haustiere auf dem Produkt oder der Dockingstation und verdecken Sie sie nicht mit Gegenständen (einschließlich staubdichter Abdeckungen), egal ob sie in Betrieb sind oder nicht.
- Sammeln Sie keine brennenden oder glimmenden Gegenstände auf, wie z. B. Zigaretten, Streichhölzer oder heiße Asche.

# Sicherheitsinformationen

- Verwenden Sie die Dockingstation nicht zum Aufnehmen von brennbaren oder explosiven Gegenständen wie Feuerzeugen, Benzin und Tonern, die in Druckern oder Kopierern verwendet werden.
- Roboter und Dockingstation nicht abspülen.
- Produkt nur gemäß Benutzerhandbuch verwenden. Jeglicher Verlust oder Schaden, der durch eine unsachgemäße Nutzung entsteht, ist durch den Benutzer zu verantworten.
- Achten Sie darauf, dass Staubbehälter, waschbarer Filter, Staubbeutel, Wischtücher, Hauptbürsten und Hauptbürstenabdeckung korrekt installiert sind, bevor der Reinigungsvorgang gestartet wird.
- Nicht auf dem Roboter oder der Dockingstation sitzen oder stehen.
- Um Korrosion oder Schäden zu vermeiden, verwenden Sie im Wassertank nur den Bodenreiniger der Marke Roborock.
- Keine flachen Gegenstände (wie Schuhe oder Matten) in die Nähe von erhöhten Bereichen wie Treppenstufen platzieren. Andernfalls kann der Roboter aufgrund von Sensorfehlfunktionen herunterfallen.
- Zur Vermeidung von Wasserschäden sicherstellen, dass der Boden im Wirkungsbereich des Roboters frei von Flüssigkeit ist.

## Akku und Laden

### WARNUNG

- Verwenden Sie stets nur ordnungsgemäß geerdete Steckdosen, um das Stromschlagrisiko zu minimieren. Wenn keine solche Steckdose vorhanden ist, müssen Sie diese von einem Elektriker installieren lassen.
- Vergewissern Sie sich, dass die Versorgungsspannung den auf der Dockingstation angegebenen Anforderungen entspricht.
- Verwenden Sie nur das mit dem Produkt gelieferte Netzkabel, um eine mögliche Rauch-, Hitze- oder Brandentwicklung zu vermeiden.
- Verwenden Sie das Produkt nicht mit jeglichen Arten von Netzadaptern, da dies eine Gefährdung darstellen kann und die Garantie erlischt.
- Treffen Sie Schutzmaßnahmen, wenn die Dockingstation in einer gewittergefährdeten Gegend oder mit instabiler Spannung verwendet wird.
- Trennen Sie das Netzkabel von der Stromversorgung, bevor Sie die Dockingstation einlagern.
- Altbatterien nicht im Müll entsorgen. Führen Sie sie dem professionellen Recycling zu.
- Stellen Sie vor dem Transport des Produkts sicher, dass es von der Stromversorgung getrennt und ausgeschaltet ist, und entleeren Sie verbleibende Flüssigkeit aus den Wassertanks. Die Aufbewahrung in der Originalverpackung wird empfohlen.

## Erläuterung der internationalen Symbole

⚡ – Symbol SCHUTZERDE (Schutzleiter) [Symbol IEC 60417-5019 (2009-02)]

# A Produktübersicht

## A1 Roboter (Ansicht von oben)



### Power/Reinigen

- Gedrückt halten zum Ein-/Ausschalten des Roboters
- Drücken zum Starten der Reinigung

### Stromanzeige

- Weiß: Akkustand  $\geq 15\%$
- Rot: Akkustand  $< 15\%$
- Pulsierend: Aufladen oder Starten
- Rot blinkend: Fehler



### Station

- Drücken zum Zurückkehren zur Station/zum Beginnen des Entleerens
- Gedrückt halten, um Punktreinigung/Moppwäsche zu starten

**Hinweis:** Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Roboter während der Reinigung oder des Andockens anzuhalten.

### A1-1—Dockingstationssucher

### A1-2—Reactive

Tech-Hindernisumgehungssensor

## A2 Roboter (Ansicht von unten)

### A2-1—Wandsensor

### A2-2—Rundlauftrad

### A2-3—Teppichsensor

### A2-4—Seitenbürste

### A2-5—Hauptrad

### A2-6—Hauptbürste

### A2-7—Verschlüsse der Hauptbürsten-Abdeckung

### A2-8—Wischtücher

### A2-9—Klippersensoren

## A3 Roboter (obere Abdeckung offen)

### A3-1—Vertikaler Stoßfänger

### A3-2—LiDAR-Sensor

### A3-3—WLAN-Anzeige

- Aus: WLAN deaktiviert/Laden
- Langsam blinkend: Auf Verbindung warten
- Schnell blinkend: Verbindung wird hergestellt
- Dauerhaft: Mit WLAN verbunden

### A3-4—Reset-Taste

### A3-5—Staubbehälter

### A3-6—Ladekontakte

### A3-7—Kommunikationssensor

### A3-8—Luftauslass

### A3-9—Positionstaste

### A3-10—Selbstbefüllender Anschluss

### A3-11—Automatisches Anheben und Drehen der Moppmodule

### A3-12—Saugeinlass

### A3-13—Stoßfänger

## A4 Wischtuchhalterung

### A4-1—Klettverschlussaufsätze

### A4-2—Moppachse

**Hinweis:** Bringen Sie die Wischtücher sicher an.

## A5 Wischtuch

## A6 Staubbehälter

### A6-1—Staubbehälter-Verschluss

### A6-2—Lufteinlass

### A6-3—Waschbarer Filter

### A6-4—Saugeinlass

## A7 Dockingstationssockel

## A8 Stromkabel

## A9 Einweg-Staubbeutel

## A10 Station

### A10-1—Wassertankgriff

### A10-2—Wassertankverschluss

### A10-3—Schmutzwassertank

### A10-4—Staubbehälterabdeckung

### A10-5—Ladekontakte

### A10-6—Selbstbefüllender Anschluss

### A10-7—Saugeinlass

### A10-8—Reinwassertank

### A10-9—Statusanzeigeleuchte

- Pulsierend: Entleeren/Moppwaschen
- Rot: Dockingstationsfehler
- Aus: Ausgeschaltet/Laden

### A10-10—Wasserauslass

### A10-11—Luftauslass

### A10-12—Dockingstationssockel

### A10-13—Filter

### A10-14—Staubbeutel Schlitz

- A10-15—Stationsstandortsignal
- A10-16—Dosierer für Reinwasser
- A10-17—Wasserstandschwimmer
- A10-18—Filter der  
Mopp-Reinigungsvorrichtung
- A10-19—Mopp-Reinigungsvorrichtung

## **A11** Stromkabelaufbewahrung

- A11-1—Kabelausgänge
- A11-2—Stromanschluss
- A11-3—Kabelaufbewahrungsschlitze

## **B** Installation

### **B1** Wichtige Informationen

- B1-1**—Kabel, harte oder scharfe Gegenstände (wie Nägel und Glas) und lose Gegenstände vom Boden aufheben und instabile, zerbrechliche, wertvolle oder gefährliche Gegenstände entfernen, um Personen- und Sachschäden zu vermeiden, die durch verfangene, angefahrene oder vom Roboter umgestoßene Gegenstände verursacht werden können.
- B1-2**—Wenn Sie den Roboter in einem erhöhten Bereich verwenden, verwenden Sie immer eine sichere physische Barriere gegen versehentliche Stürze, die zu Personenschäden oder Sachschäden führen können.

**Hinweis:** Folgen Sie dem Roboter beim ersten Einsatz entlang der gesamten Reinigungsstrecke und achten Sie auf mögliche Probleme. Bei zukünftigen Einsätzen wird der Roboter in der Lage sein, selbstständig zu reinigen.

### **B2** Aufbau

- B2-1**—Setzen Sie die Dockingstation auf einen harten und ebenen Untergrund. Befestigen Sie den Sockel, indem Sie beide Seiten des Sockels fest nach unten drücken und dann das Verbindungsstück in der Mitte drücken, bis Sie ein Klicken hören.

#### **B2-2**—Klicken

**Hinweis:** Beim Bewegen der Dockingstation müssen Sie die Wassertanks sichern, damit sie nicht herunterfallen.

- B2-3**—Schließen Sie das Stromkabel an der Rückseite der Dockingstation an und belassen Sie überschüssiges Kabel im Aufbewahrungsschlitze.

**Hinweis:** Stromkabel kann an beiden Seiten entnommen werden.

- B2-4**—Montieren Sie die Moppachsen im Roboter, bis Sie ein Klicken hören.

#### **B2-5**—Klicken

### **B3** Dockingstation aufstellen

Sorgen Sie für einen Abstand von ungefähr 0,9 m nach oben sowie 0,4 m in der Länge und 1,2 m in der Breite. Platzieren Sie die Station auf einem harten und ebenen Untergrund (Holz/Fliesen/Beton usw.) flach

an einer Wand. Am Standort muss guter WLAN-Empfang herrschen, damit Sie die mobile App besser nutzen können. Stecken Sie das Gerät dann ein und vergewissern Sie sich, dass die Statusanzeigeleuchte der Dockingstation aufleuchtet.

**B3-1**—Ungefähr 0,9 m

**B3-2**—Ungefähr 0,4 m

**B3-3**—Ungefähr 1,2 m

#### **Hinweise:**

- Wenn das Stromkabel senkrecht am Boden hängt, kann es vom Roboter erfasst werden, was dazu führt, dass die Station bewegt oder getrennt wird.
- Die Statusanzeigeleuchte der Dockingstation leuchtet auf, wenn die Dockingstation eingeschaltet ist, und ist aus, wenn der Roboter geladen wird.
- Die Statusanzeigeleuchte der Station leuchtet rot, wenn ein Fehler auftritt.
- Platzieren Sie die Dockingstation auf einem ebenen Untergrund, abseits von Feuer, Hitze und Wasser. Vermeiden Sie enge Stellen oder Orte, an denen der Roboter eventuell in die Luft gehoben werden könnte.
- Wenn Sie die Dockingstation auf einem weichen Untergrund (Teppich/Matte) platzieren, kann die Dockingstation umkippen und Probleme beim Andocken und Verlassen verursachen.
- Schützen Sie die Dockingstation vor direkter Sonneneinstrahlung und allem, was das Signal der Dockingstation blockieren könnte; andernfalls kehrt der Roboter möglicherweise nicht zur Dockingstation zurück.
- Verwenden Sie die Dockingstation nicht ohne Reinwassertank, Schmutzwassertank, Staubbehälterabdeckung, Einweg-Staubbeutel oder Mopp-Reinigungsvorrichtung.
- Warten Sie die Dockingstation gemäß den Wartungsanweisungen. Reinigen Sie die Dockingstation nicht mit einem nassen Tuch oder Taschentuch.
- Alle Stationen werden vor dem Verlassen des Werks einem Wassertest unterzogen. Es ist normal, dass eine kleine Menge Wasser in den Wasserleitungen der Station verbleibt.

## B4 Einschalten und Aufladen des Roboters

Halten Sie die  $\cup$ -Taste gedrückt, um den Roboter einzuschalten. Positionieren Sie den Roboter zum Aufladen auf der Station, sobald die Stromanzeigeleuchte aufleuchtet, und stellen Sie sicher, dass die Station eingeschaltet ist. Drücken Sie die  $\square$ -Taste am Roboter, damit er automatisch zum Aufladen in die Station zurückkehrt. Der Roboter ist mit einem integrierten leistungsstarken Lithium-Ionen-Akku ausgestattet. Sorgen Sie dafür, dass der Roboter bei normalem Gebrauch geladen bleibt, um die Akkuleistung zu erhalten.

**B4-1**—Die Statusanzeigeleuchte der Dockingstation erlischt, die Stromanzeige des Roboters pulsiert: Aufladen

**Hinweis:** Bei niedrigem Akkustand lässt sich der Roboter möglicherweise nicht einschalten. Schließen Sie in diesem Fall den Roboter an die Station an.

## Mit der App verbinden

### 1. App herunterladen

Suchen Sie im App Store oder in Google Play nach „Roborock“ oder scannen Sie den QR-Code, um die App herunterzuladen und zu installieren.



### 2. WLAN zurücksetzen

- Öffnen Sie die obere Abdeckung, um die WLAN-Anzeige zu sehen.
- Halten Sie die Tasten  $\cup$  und  $\square$  gedrückt, bis Sie den Sprachalarm „WLAN zurücksetzen“ hören. Das Zurücksetzen ist abgeschlossen, wenn die WLAN-Kontrollleuchte langsam blinkt. Der Roboter wartet dann auf eine Verbindung.

**Hinweis:** Wenn Sie sich aufgrund Ihrer Router-Konfiguration, wegen eines vergessenen Kennworts oder aus einem anderen Grund nicht mit dem Roboter verbinden können, setzen Sie das WLAN zurück und fügen Sie Ihren Roboter als neues Gerät hinzu.

### 3. Gerät hinzufügen

Öffnen Sie die Roborock-App, tippen Sie auf die Schaltfläche „Scannen zum Verbinden“ oder auf die Schaltfläche „Nach Gerät suchen“ und fügen Sie das Gerät wie in der App beschrieben hinzu.

**Hinweise:**

- Der tatsächliche Prozess kann aufgrund kontinuierlicher App-Updates variieren. Folgen Sie den Anweisungen in der App.
- Es wird nur 2,4-GHz-WLAN unterstützt.

- Das WLAN wird automatisch deaktiviert, wenn der Roboter länger als 30 Minuten auf eine Verbindung wartet. Wenn Sie die Verbindung neu herstellen wollen, setzen Sie zuerst das WLAN zurück.

## C Gebrauchsanweisung

### Ein/Aus

Halten Sie die  $\cup$ -Taste gedrückt, um den Roboter einzuschalten. Die Stromanzeige leuchtet auf, und der Roboter geht in den Standby-Modus.

Halten Sie die Taste  $\cup$  gedrückt, um den Roboter auszuschalten und den Reinigungsvorgang zu beenden.

**Hinweis:** Der Roboter kann während des Ladevorgangs nicht ausgeschaltet werden.


### C1 Füllen des Wassertanks

Entfernen und öffnen Sie den Reinwassertank und füllen Sie den Tank mit Wasser bis MAX. Schließen Sie den Deckel, verriegeln Sie den Verschluss und setzen Sie den Tank wieder ein.

**Hinweise:**

- Um Korrosion oder Schäden zu vermeiden, verwenden Sie im Wassertank nur den Bodenreiniger der Marke Roborock.
- Nicht zu viel Reinigungsflüssigkeit hinzufügen, um zu verhindern, dass der Roboter aufgrund von Schlupf nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- Um eine Verformung des Wassertanks zu vermeiden, darf kein heißes Wasser in den Tank gefüllt werden.
- Falls Wasserflecken auf dem Wassertank zurückbleiben, wischen Sie diese vor dem Wiedereinsetzen ab.

## C2 Start der Reinigung

Drücken Sie zum Starten der Reinigung die Taste . Der Roboter plant seine Reinigungsroute auf der Grundlage seines Raumscans. Er unterteilt einen Raum in Zonen, zeichnet zunächst die Zonenkanten und füllt dann die Zone im Zickzackmuster. Auf diese Weise reinigt der Roboter alle Zonen nacheinander und reinigt das Haus effizient.

**C2-1**—Zone 1 – Gereinigt

**C2-2**—Zone 2 – Gereinigt


**C2-3**—Zone 3 – In Arbeit

**C2-4**—Zone 4 – Nächste Zone

### Hinweise:



- Damit der Roboter automatisch saugen und zur Dockingstation zurückkehren kann, den Roboter von der Dockingstation aus starten. Bewegen Sie die Station während der Reinigung nicht.
- Bei zu niedrigem Akkustand kann die Reinigung nicht gestartet werden. Lassen Sie den Roboter vor Reinigungsbeginn aufladen.
- Entfernen Sie vor der Reinigung die Kabel (einschließlich des Stromkabels von der Dockingstation) und wertvolle Gegenstände vom Boden. Lose Gegenstände könnten durch den Roboter gezogen werden, was zum Aus-stecken von Elektrogeräten oder zur Beschädigung von Kabeln und zu Sachschäden führen könnte.
- Wenn die Reinigung in weniger als 10 Minuten abgeschlossen wird, wird der Bereich ein zweites Mal gereinigt.
- Wenn der Akku während des Reinigungszyklus zur Neige geht, kehrt der Roboter automatisch in die Dockingstation zurück. Nach dem Aufladen macht der Roboter dort weiter, wo er aufgehört hat.
- Der Roboter zieht die Wischtuchhalterung beim Reinigen des Teppichs zurück. Sie können den Teppich in der App auch als Sperrzone festlegen, um ihn zu vermeiden.
- Vergewissern Sie sich vor jedem Wisch-Einsatz, dass die Wischtücher ordnungsgemäß angebracht wurden.

## Punktreinigung

Halten Sie die Taste  gedrückt, um die Punktreinigung im Pausenmodus zu starten. Reinigungsbereich: Der Roboter reinigt einen quadratischen Bereich von 1,5 m x 1,5 m, der um ihn selbst zentriert ist.

**Hinweis:** Nach der Punktreinigung kehrt der Roboter automatisch zum Startpunkt zurück und geht in den Standby-Modus über.

## Pausieren

Wenn der Roboter läuft, eine beliebige Taste drücken, um ihn anzuhalten, die Taste  drücken, um die Reinigung fortzusetzen, und die Taste  drücken, um ihn zurück zur Dockingstation zu schicken.

**Hinweis:** Einen pausierten Roboter manuell auf der Station zu platzieren, beendet die laufende Reinigung.

## Schlafen

Wenn der Roboter über 10 Minuten lang pausiert, schaltet er in den Schlafmodus und die Stromanzeige blinkt alle paar Sekunden. Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Roboter aufzuwecken.


### Hinweise:

- Der Roboter schaltet sich nicht in den Schlafmodus, wenn er aufgeladen wird.
- Wenn sich der Roboter länger als 12 Stunden im Schlafmodus befindet, schaltet er sich automatisch ab.

## DND-Modus

Der Standardzeitraum für „Nicht stören“ (Do Not Disturb, DND) ist von 22:00 bis 08:00 Uhr. Sie können die App verwenden, um den DND-Modus zu deaktivieren oder den DND-Zeitraum zu ändern. Bei aktiviertem DND-Modus nimmt der Roboter die Reinigung nicht automatisch wieder auf; die Stromanzeige leuchtet schwach und die Lautstärke der Sprachanweisungen wird verringert.


## Moppwäsche

Während der Reinigung bestimmt der Roboter automatisch, wann er zum Waschen des Mopps und zum Nachfüllen des Wassertanks zur Ladestation zurückkehren sollte, um seine Wischleistung zu maximieren. Tippen Sie während des Reinigens auf die Stationstaste in der App, um den Roboter für die Moppwäsche zurückzusenden. Wenn der Roboter lädt, halten Sie die Taste  am Roboter gedrückt oder tippen Sie auf die Schaltfläche „Waschen“ in der App, um das Waschen manuell zu starten. Drücken Sie eine beliebige Taste, um das Waschen zu stoppen.

### Hinweis:

- Damit der Roboter den Mopp automatisch wäscht, ihn von der Dockingstation aus starten und die Station während der Reinigung nicht bewegen.
- Achten Sie auf heißes Wasser und berühren Sie nicht den Wasserauslass.
- Sie können Waschkhäufigkeit und Waschmodus in der App einstellen.

## Entleeren

Die automatische Entleerung beginnt automatisch, wenn der Roboter nach der Reinigung zur Dockingstation zurückkehrt. Zum manuellen Starten der Entleerung die Taste  am angedockten Roboter drücken oder in der App auf die Schaltfläche „Entleeren“ tippen. Drücken Sie eine beliebige Taste, um das Entleeren zu stoppen.

### Hinweise:

- Wenn die automatische Entleerung über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wurde, den Staubbehälter manuell entleeren und sicherstellen, dass der Lufteinlass frei ist, damit eine optimale Entleerung gewährleistet ist.
- Die automatische Entleerung lässt sich in der App deaktivieren.
- Vermeiden Sie häufiges manuelles Entleeren.

## Trocknen

Der Trocknungsvorgang beginnt automatisch nach dem Waschen des Mopps bzw. nach Reinigungsabschluss. Zum manuellen Starten bzw. Stoppen der Trocknung tippen Sie in der App auf die Schaltfläche „Trocknen“.

### Hinweise:

- Die Trocknungsdauer lässt sich in der App einstellen.
- „Automatisch Trocknen“ lässt sich in der App deaktivieren.

## Aufladen

Nach der Reinigung kehrt der Roboter automatisch in die Dockingstation zurück, um sich aufzuladen. Drücken Sie im Pausenmodus die Taste  um den Roboter zurück in die

Dockingstation zu schicken. Beim Aufladen des Roboters blinkt die Stromanzeige.

**Hinweis:** Findet der Roboter die Station nicht, kehrt er automatisch an seinen Startpunkt zurück. Setzen Sie den Roboter zum Aufladen manuell an die Dockingstation.

## Fehler

Wenn ein Fehler auftritt, blinkt die Stromanzeigeleuchte am Roboter rot bzw. die Statusanzeigeleuchte an der Dockingstation leuchtet durchgehend rot. In der App erscheint eine Popup-Benachrichtigung, und möglicherweise ertönt ein Sprachalarm.

### Hinweise:

- Der Roboter geht automatisch in den Schlafmodus, wenn er sich länger als 10 Minuten in einem fehlerhaften Zustand befindet.
- Einen Roboter in einem fehlerhaften Zustand manuell auf der Station zu platzieren, beendet die laufende Reinigung.


## System-Reset

Setzen Sie das System durch Drücken der Reset-Taste zurück, wenn der Roboter nicht auf Tastendrucke reagiert oder sich nicht ausschalten lässt.

**Hinweis:** Nach dem Zurücksetzen des Systems werden die geplante Reinigung, WLAN usw. auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

## Werkseinstellungen wiederherstellen

Wenn der Roboter nach einem System-Reset nicht richtig funktioniert, schalten Sie

ihn ein. Halten Sie die Taste  gedrückt und drücken Sie gleichzeitig die Reset-Taste, bis Sie die Sprachansage „Wiederherstellung der Werkseinstellungen“ hören. Der Roboter wird dann auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

## D Routinemäßige Wartung

**Hinweis:** Die Häufigkeit des Austauschs kann je nach Situation variieren. Bei abnormalem Verschleiß müssen die Teile sofort ausgetauscht werden.

### D1 Hauptbürste

\* Alle 2 Wochen reinigen und alle 6-12 Monate austauschen.

#### D1-1—Hauptbürstenabdeckung

#### D1-2—Hauptbürsten-Verriegelungen

#### D1-3—Hauptbürste

#### D1-4—Hauptbürstenkappen

#### D1-5—Hauptbürstenlager

D1-6—Drehen Sie den Roboter um und drücken Sie auf die Bürstenverriegelungen, um die Hauptbürstenabdeckung zu entfernen.

D1-7—Ziehen Sie die Hauptbürste heraus und entfernen Sie das Hauptbürstenlager. Drehen Sie die Hauptbürstenkappen in die angegebene Entriegelungsrichtung, um die Kappen zu entfernen. Entfernen Sie dann alle Haare oder Schmutz, die sich um die Hauptbürste verfangen haben, von beiden Enden der Hauptbürste.

D1-8—Setzen Sie die Hauptbürste wieder ein.

D1-9—Setzen Sie die Hauptbürstenabdeckung wieder ein. Vergewissern Sie sich, dass



die vier Zähne vollständig im Schlitz sitzen, und drücken Sie dann auf die Hauptbürstenabdeckung, um sie zu arretieren, bis Sie ein Klicken hören.

**Hinweise:**

- Die Hauptbürste sollte mit einem feuchten Tuch abgewischt und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt getrocknet werden.
- Verwenden Sie zur Reinigung der Hauptbürste keine ätzenden Reinigungs- oder Desinfektionsmittel.

## D2 Seitenbürste

\* Monatlich reinigen und alle 3-6 Monate austauschen.

Schrauben Sie die Schraube der Seitenbürste ab. Entfernen und reinigen Sie die Seitenbürste. Setzen Sie die Bürste wieder ein und ziehen Sie die Schraube fest.

## D3 Rundlaufrad

\* Nach Bedarf reinigen.

D3-1—Die Achse mit einem Werkzeug, z. B. einem kleinen Schraubendreher, heraushebeln und das Rad herausnehmen.

**Hinweis:** Die Halterung des Rundlaufrads lässt sich nicht entfernen.

D3-2—Spülen Sie das Rad und die Achse mit Wasser ab, um Haare und Schmutz zu entfernen. Lassen Sie das Rad trocknen und setzen Sie es durch Drücken wieder ein.

## D4 Hauptrad

\* Nach Bedarf reinigen.

Reinigen Sie das Hauptrad mit einem weichen, trockenen Tuch.

## D5 Staubbehälter

\* Nach Bedarf reinigen.

D5-1—Die obere Abdeckung des Roboters öffnen, auf die Staubbehälterverriegelung drücken und den Staubbehälter entnehmen.

D5-2—Öffnen Sie den waschbaren Filter und entleeren Sie den Staubbehälter.

D5-3—Befüllen Sie den Staubbehälter mit sauberem Wasser und setzen Sie den waschbaren Filter wieder ein. Schütteln Sie den Staubbehälter leicht und gießen Sie dann das schmutzige Wasser aus.

**Hinweis:** Um Verstopfungen zu vermeiden, verwenden Sie nur sauberes Wasser ohne Reinigungsflüssigkeit.

D5-4—Lassen Sie den Staubbehälter und den waschbaren Filter trocknen.

## D6 Waschbarer Filter

\* Alle zwei Wochen reinigen und den Filter alle 6-12 Monate austauschen.

D6-1—Entfernen Sie den Filter.

D6-2—Spülen Sie den Filter mehrmals aus und klopfen Sie ihn ab, um so viel Schmutz wie möglich zu entfernen.

**Hinweis:** Berühren Sie die Filteroberfläche nicht mit den Händen, einer Bürste oder harten Gegenständen, um mögliche Beschädigungen zu vermeiden.

D6-3—Lassen Sie den Filter 24 Stunden lang

gründlich trocknen und bauen Sie ihn dann wieder ein.

## D7 Wischtücher

\* Nach Bedarf reinigen und alle 1-3 Monate austauschen.

D7-1—Entfernen Sie das Wischtuch von der Wischtuchhalterung. Reinigen Sie das Wischtuch und lassen Sie es an der Luft trocknen.

**Hinweis:** Ein schmutziges Wischtuch beeinträchtigt die Wischleistung. Reinigen Sie es vor dem Gebrauch.

D7-2—Stecken Sie das Wischtuch fest auf die Halterung.

## D8 Robotersensoren

\* Nach Bedarf reinigen.

Verwenden Sie ein weiches, trockenes Tuch, um alle Sensoren abzuwischen. Dazu gehören:

D8-1—Dockingstationssucher

D8-2—Reactive

Tech-Hindernisumgehungssensor

D8-3—Wandsensor

D8-4—Kommunikationssensor

D8-5—Teppichsensor

D8-6—Vier Klippensensoren

## D9 Bewegen der Dockingstation

Heben Sie die Dockingstation an, um sie zu bewegen. Bewegen Sie die Dockingstation nicht durch direktes Anheben des Dockingstationssockels, der Wassertankgriffe oder der Staubbehälterabdeckung, um ein Herabfallen der Dockingstation zu vermeiden.

## D10 Schmutzwassertank

\* Nach Bedarf reinigen.

Öffnen Sie den Deckel des Schmutzwassertanks und schütten Sie das Schmutzwasser aus. Füllen Sie den Tank mit sauberem Wasser, schließen Sie den Deckel und schütteln Sie ihn. Gießen Sie das Schmutzwasser aus. Schließen Sie den Deckel und setzen Sie ihn dann wieder ein.

## D11 Ladekontakt-Bereich

\* Monatlich reinigen.

Wischen Sie die Ladkontakte am Roboter und an der Dockingstation mit einem weichen, trockenen Tuch ab.

## D12 Auswechseln des Einweg-Staubbeutels

\* Nach Bedarf austauschen.

D12-1—Entfernen Sie die Staubbehälterabdeckung.

D12-2—Entfernen Sie den Einweg-Staubbeutel in der Pfeilrichtung und entsorgen Sie ihn.

**Hinweise:**

- Der Griff des Staubbeutels dichtet den Beutel bei der Entnahme ab, um ein Austreten zu verhindern.
- Setzen Sie immer einen Staubbeutel ein, bevor Sie die Staubbehälterabdeckung schließen, um eine automatische Entleerung ohne Beutel zu vermeiden. Sie können die automatische Entleerung auch in der App deaktivieren.

D12-3—Reinigen Sie den Bereich um den Filter mit einem trockenen Tuch. Setzen Sie einen neuen Einweg-Staubbeutel

in den Schlitz ein und falten Sie den Staubbeutel auseinander, um die Entleerungsleistung zu maximieren.

**Hinweis:** Vergewissern Sie sich, dass der Einweg-Staubbeutel dicht angebracht ist, damit kein Staub austreten und die Dockingstation beschädigen kann.

D12-4—Schließen Sie die Abdeckung des Staubbehälters und vergewissern Sie sich, dass sie sicher abgedichtet ist.

## D13 Mopp-Reinigungsvorrichtung

\* Nach Bedarf reinigen.

D13-1—Entnehmen Sie die Mopp-Reinigungsvorrichtung.

D13-2—Spülen Sie die Mopp-Reinigungsvorrichtung und den Filter mit Wasser ab.

D13-3—Setzen Sie die Mopp-Reinigungsvorrichtung wieder ein.

## Grundparameter

### Roboter

Modell	QR1PES
Akku	Lithium-Ionen-Akku, 14,4 V/5200 mAh (TYP)
Netzeingangsleistung	20 VDC 1,5 A
Ladezeit	Ca. 4 Stunden

**Hinweis:** Die Seriennummer befindet sich auf einem Aufkleber an der Unterseite des Roboters.

## Entleerungs- und Auffüllstation

Modell	EWFD16HRR
Nenneingangsspannung	220–240 V AC
Nennfrequenz	50–60 Hz
Nenneingangsstrom (Staubsammlung)	3 A
Nenneingangsstrom (Heißwasser-Wischmopp)	5,6 A
Nenneingangsstrom (Aufladen und Trocknen)	0,6 A
Nennausgangsleistung	20 VDC 1,5 A
Akku	Lithium-Ionen-Akku, 14,4 V/5200 mAh (TYP)

## Häufige Probleme

Scannen Sie den QR-Code unten, um häufige Probleme einzusehen.

