

## RCV 5



Deutsch	6
English	15
Français	25
Italiano	35
Nederlands	45
Español	55
Português	65
Dansk	75
Norsk	84
Svenska	93
Suomi	102
Ελληνικά	111
Türkçe	121
Русский	131
Magyar	142
Čeština	151
Slovenščina	160
Polski	170
Românește	180
Slovenčina	190
Hrvatski	199
Srpski	209
Български	218
Eesti	229
Latviešu	238
Lietuviškai	247
Українська	256
Қазақша	267
العربية	278

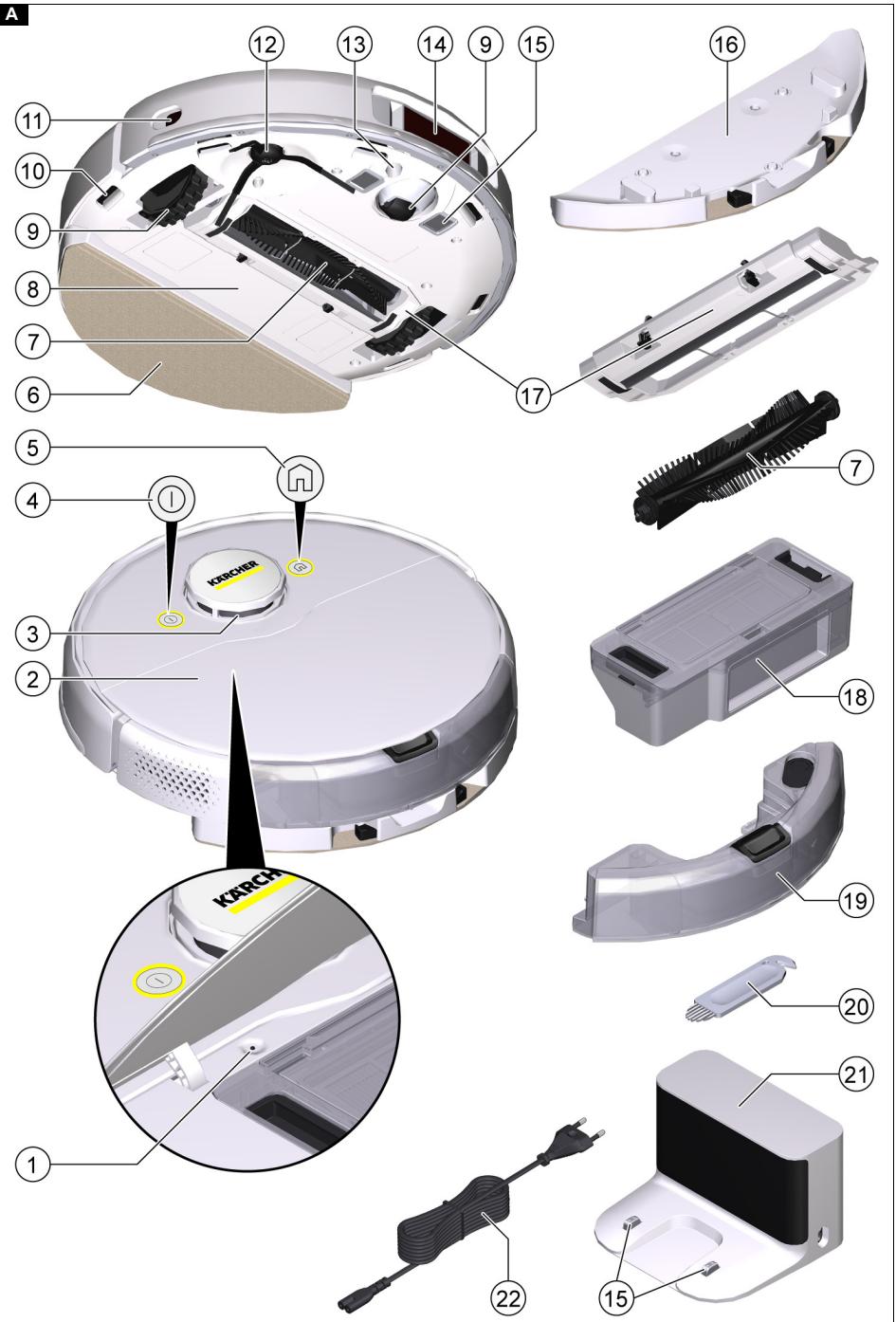


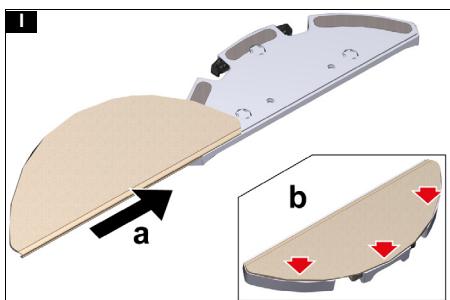
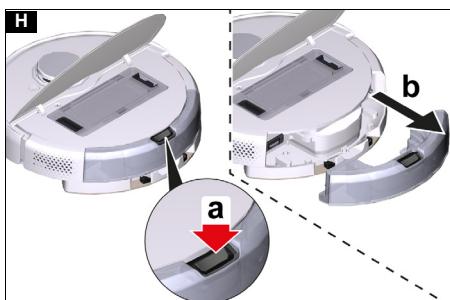
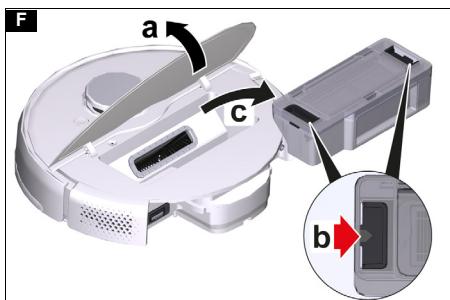
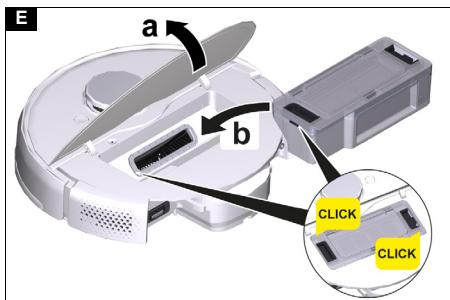
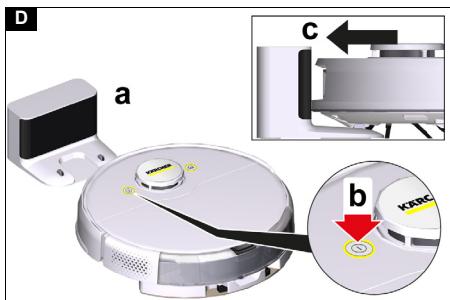
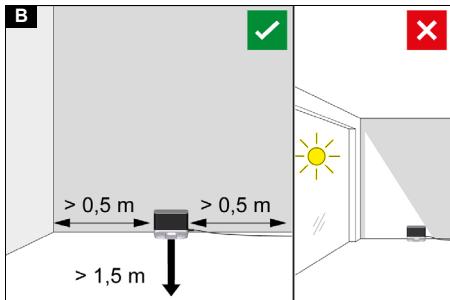
Register  
your product  
[www.kaercher.com/welcome](http://www.kaercher.com/welcome)

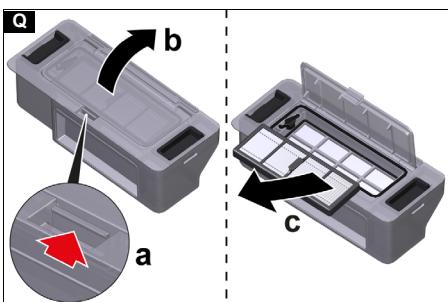
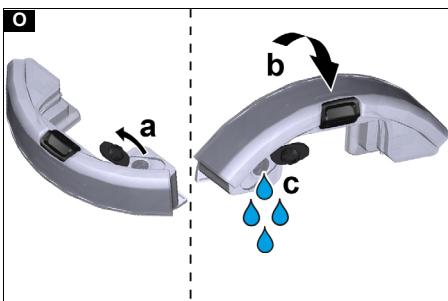
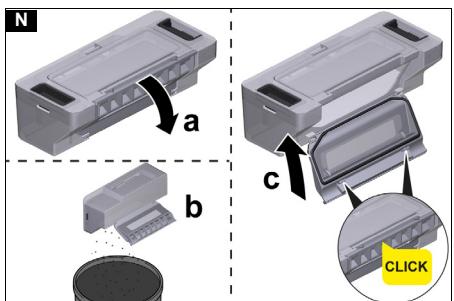
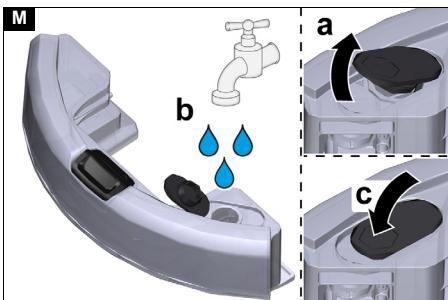
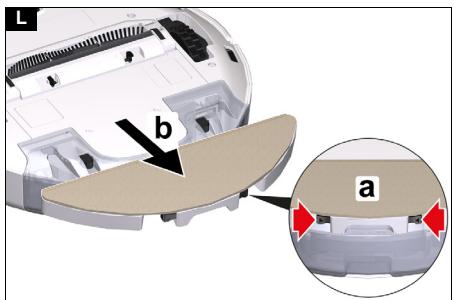
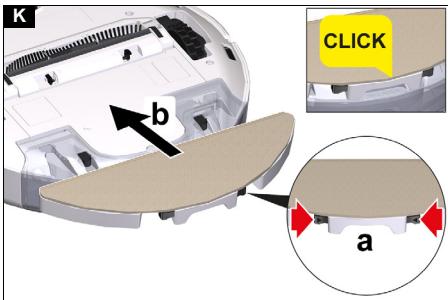
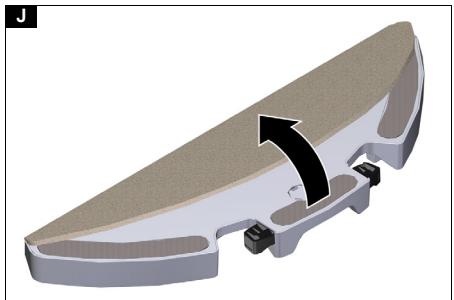


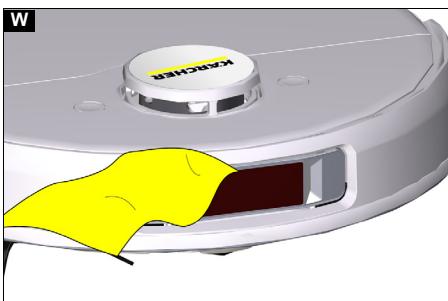
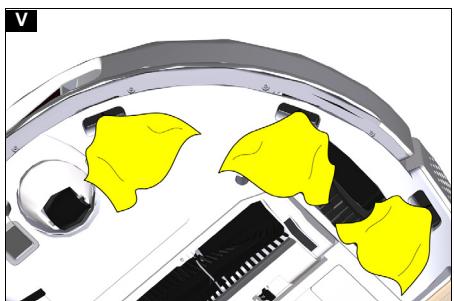
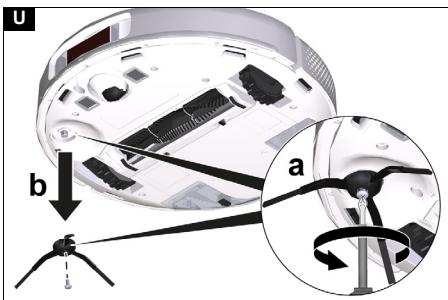
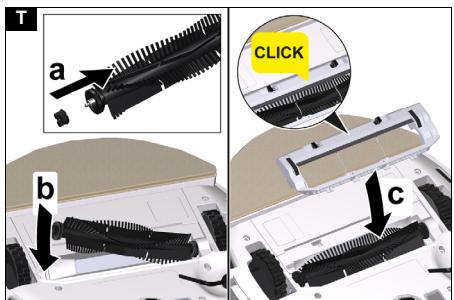
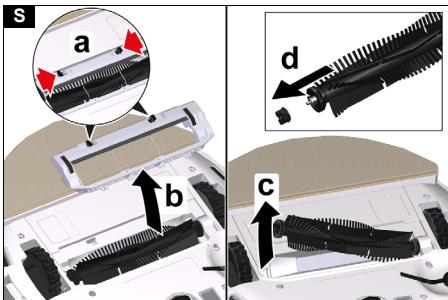
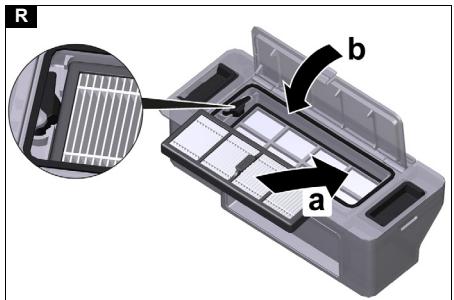
EAC











## Inhalt

Allgemeine Hinweise .....	6
Sicherheitshinweise .....	6
Bestimmungsgemäße Verwendung .....	7
Umweltschutz .....	7
Zubehör und Ersatzteile .....	7
Lieferumfang .....	7
Gerätebeschreibung .....	8
Funktionsbeschreibung .....	8
Erstinbetriebnahme .....	8
Inbetriebnahme .....	9
Betrieb .....	10
Transport .....	12
Lagerung .....	12
Pflege und Wartung .....	12
Hilfe bei Störungen .....	13
Entsorgung .....	15
Garantie .....	15
Technische Daten .....	15
EU-Konformitätserklärung .....	15

## Allgemeine Hinweise

  Lesen Sie vor der ersten Benutzung des Geräts diese Originalbetriebsanleitung und die beiliegenden Sicherheitshinweise. Handeln Sie danach.

Bewahren Sie die Originalbetriebsanleitung für spätere Gebrauch oder für Nachbesitzer auf.

Einen QR-Code® zum Aufrufen der Online-Betriebsanleitung finden Sie in:



### Warenzeichen

QR-Code® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DENSO WAVE INCORPORATED.

## Sicherheitshinweise

### Gefahrenstufen

#### **GEFAHR**

- Hinweis auf eine unmittelbar drohende Gefahr, die zu schweren Körverletzungen oder zum Tod führt.

#### **WARNUNG**

- Hinweis auf eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu schweren Körverletzungen oder zum Tod führen kann.

#### **VORSICHT**

- Hinweis auf eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu leichten Verletzungen führen kann.

## ACHTUNG

- Hinweis auf eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu Sachschäden führen kann.

### Sicherheitshinweise Reinigungsroboter

Neben den Hinweisen in der Betriebsanleitung müssen die allgemeinen Sicherheits- und Unfallverhütungs-Vorschriften des Gesetzgebers berücksichtigt werden. Das Laserradar des Geräts entspricht der Norm IEC 60825-1:2014 für Laser der Klasse 1 Produktsicherheit und erzeugt keine für den menschlichen Körper gefährliche Laserstrahlung.

 **GEFAHR** • Erstickungsgefahr. Halten Sie Verpackungsfolien von Kindern fern. • Der Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen ist untersagt.

• Betreiben Sie das Gerät nicht in Räumen, in denen die Luft brennbare Gase von Benzin, Heizöl, Farbverdünner, Lösungsmittel, Petroleum oder Spiritus enthält (Explosionsgefahr). • Betreiben Sie das Gerät nicht in Räumen mit brennendem Feuer oder Glut in einem offenen Kamin ohne Aufsicht. • Betreiben Sie das Gerät nicht in Räumen mit brennenden Kerzen ohne Aufsicht.

 **WARNUNG** • Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen dürfen das Gerät nur benutzen, wenn sie korrekt beaufsichtigt werden oder wenn sie durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person bezüglich der sicheren Anwendung des Geräts unterwiesen wurden und wenn sie die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben. • Kinder ab mindestens 8 Jahren dürfen das Gerät betreiben, wenn sie durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person in der Anwendung unterwiesen wurden oder wenn sie korrekt beaufsichtigt werden und wenn sie die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben. • Beaufsichtigen Sie Kinder, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen. • Kinder dürfen Reinigung und Anwenderwartung nur unter Aufsicht durchführen.

• Das Gerät enthält elektrische Bauteile, reinigen Sie das Gerät nicht unter fließendem Wasser. • Schalten Sie das Gerät vor allen Pflege- und Wartungsarbeiten aus und ziehen Sie den Netzstecker. • Akkupack nicht öffnen. Lassen Sie Reparaturen nur von Fachpersonal ausführen. • Der Reinigungsroboter RCV 5 darf nur an der Ladevorrichtung einer Ladestation mit der Teilennummer 9.773-014.0 oder 2.269-643.0 geladen werden.

 **VORSICHT** • Lassen Sie Reparaturarbeiten und Arbeiten an elektrischen Bauteilen nur vom autorisierten Kundendienst durchführen. • Schalten Sie das Gerät vor jeder Reinigung / Wartung aus und ziehen Sie den Netzstecker. • Verletzungsgefahr, wenn locker sitzende Kleidung, Haare oder Schmuck von beweglichen Teilen des Geräts erfasst wird. Halten Sie Kleidung und Schmuck von beweglichen Teilen der Maschine fern. Binden Sie lange Haare zurück. • Verletzungsgefahr. Fassen Sie während des Betriebs auf keinen Fall mit Fingern oder Werkzeug in die sich drehende Bürstenwalze des Geräts. • Beachten Sie die Stolpergefahr durch den umherfahrenden Reinigungsroboter. • Unfall- und Verletzungsgefahr. Beachten Sie bei Transport und Lagerung das Gewicht des Geräts, siehe Kapitel Technische Daten in der Betriebsanleitung. • Sicherheitseinrichtungen dienen Ihrem Schutz. Verändern oder umgehen Sie niemals Sicherheitseinrichtungen.

**ACHTUNG** • Verwenden Sie zum Reinigen keine Scheuermittel, Glas- oder Allzweckreiniger. • Betreiben Sie das Gerät nicht bei Temperaturen unter 0 °C. • Verwenden Sie das Gerät nur in Innenräumen. • Betreiben Sie das Gerät nicht in Räumen, die mit einer Alarmanlage oder Bewegungsmelder gesichert sind. • Schützen Sie das Gerät vor extremer Witterung, Feuchtigkeit und Hitze. • Betreiben Sie das Gerät nur bei Temperaturen von 0°C bis +35 °C. • Beschädigung des Geräts. Stellen Sie sich nicht auf das Gerät und setzen Sie keine Kinder, Gegenstände oder Haustiere drauf ab. • Gegenstände, z. B. auf Tischen oder kleinen Möbelstücken können durch Anstoßen des Geräts umfallen. • Das Gerät kann sich in herunterhängenden Elektrokabeln, Tischdecken, Schnüren, usw. verfangen und dadurch Gegenstände umstoßen. • Heben Sie alle Kabel vom Boden auf, bevor Sie das Gerät benutzen, um zu verhindern, dass es sie beim Reinigen mit-schleift. • Heben Sie alle zerbrechlichen oder losen Gegenstände vom Boden auf, wie z. B. Vasen, um zu verhindern, dass das Gerät daran stößt und Schäden verursacht. • Verwenden Sie das Gerät nicht in einem Bereich, der über dem Boden liegt, wie z. B. auf einem Sofa. • Sperren Sie alle Bereiche ab, in denen Absturzgefahr für das Gerät besteht. Z. B. Treppenabgänge oder Galerien ohne Begrenzung. • Verwenden Sie das Gerät nicht auf Böden mit Flüssigkeiten oder klebrigen Substanzen. • Verwenden Sie das Gerät nicht zum Reinigen von hochflorigen Teppichen. • Beschädigung des Laserradars (LiDAR). Stellen Sie das Gerät nicht auf den Kopf (das Gehäuse des Laserradars (LiDAR) sollte niemals den Boden oder harte Oberflächen berühren). • Tragen Sie das Gerät nicht an der Abdeckung des Laserradars (LiDAR). • Nehmen Sie mit dem Gerät keine scharfen oder größeren Gegenstände auf, wie z. B. Scherben, Kieselsteine oder Spielzeugteile. • Sprühen Sie keine Flüssigkeiten in das Gerät und stellen Sie sicher, dass der Staubbehälter trocken ist, bevor Sie ihn einsetzen. • Lagern Sie das Gerät voll aufgeladen und ausgeschaltet an einem kühlen und trockenen Ort.

**Hinweis** • Schwarze Teppiche können das Fahrverhalten negativ beeinflussen.

### Sicherheitshinweise Ladestation

**GEFAHR** • Schließen Sie das Gerät nur an Wechselstrom an. Die angegebene Spannung auf dem Typenschild muss mit der Netzspannung übereinstimmen. • Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir das Gerät grundsätzlich nur über einen Fehlerstromschutzschalter (maximal 30 mA) zu betreiben. • Fassen Sie Netzstecker und Steckdose niemals mit feuchten Händen an.

**WANUNG** • Schließen Sie das Gerät nur an einem elektrischen Anschluss an, der von einer Elektro-Fachkraft gemäß IEC 60364-1 ausgeführt wurde. • Prüfen Sie die Übereinstimmung der Netzspannung mit der auf dem Typenschild des Ladegeräts angegebenen Spannung. • Das Gerät enthält elektrische Bauteile, reinigen Sie das Gerät nicht unter fließendem Wasser. • Kurzschlussgefahr. Halten Sie leitende Gegenstände (z. B. Schraubendreher oder Ähnliches) von den Ladekontakten fern. • Kurzschlussgefahr. Reinigen Sie die Ladekontakte der Ladestation nur trocken. • Laden Sie das Gerät nur mit dem beiliegenden Originalladegerät oder einem von KÄRCHER zugelassenen Ladegerät. • Explosionsgefahr. Laden Sie keine nicht wiederau-

ladbaren Batterien. • Prüfen Sie das Netzkabel vor jedem Betrieb auf Beschädigungen. Beschädigtes Netzkabel nicht verwenden. Tauschen Sie bei Beschädigungen das Netzkabel gegen einen zugelassenen Ersatz aus. Geeigneten Ersatz erhalten Sie bei KÄRCHER oder einem unserer Servicepartner. • Betrifft RCV 3 Geräte: Es darf nur der Reinigungsroboter Modell "RCV 3" aufladen werden. • Betrifft RCV 5 Geräte: Es darf nur der Reinigungsroboter Modell "RCV 5" aufgeladen werden.

**ACHTUNG** • Verwenden Sie die Ladestation nur in Innenräumen. • Stellen Sie die Ladestation nicht in der Nähe von Wärmequellen auf, z. B. Heizungen. • Lagern Sie die Ladestation nur in Innenräumen, an einem kühlen, trockenen Ort. • Laden Sie den Reinigungsroboter mindestens einmal im Monat auf, um eine Tiefentladung des Akkus zu vermeiden. • Schalten Sie die Ladestation vor allen Pflege- und Wartungsarbeiten aus.

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät besteht aus zwei Einheiten, einer Ladestation und einem akkubetriebenen Reinigungsroboter.

- Das Gerät ist zur vollautomatischen Reinigung von textilen und harten Bodenbelägen in Innenräumen vorgesehen. Es kann auf allen gängigen Bodenbelägen zur autonomen, kontinuierlichen Unterhaltsreinigung eingesetzt werden.
- Dieses Gerät wurde für den Gebrauch in Privathaushalten entwickelt und ist nicht für den gewerblichen Einsatz vorgesehen.

### Umweltschutz

 Die Verpackungsmaterialien sind recyclebar. Bitte werfen Sie die Verpackungen nicht in den Hausmüll, sondern führen Sie diese einer Wiederverwertung zu.

Altgeräte enthalten wertvolle recyclebare Materialien, die einer Verwertung zugeführt werden sollten. Batterien und Akkupacks enthalten Stoffe, die nicht in die Umwelt gelangen dürfen. Bitte entsorgen Sie Altgeräte, Batterien und Akkupacks über geeignete Sammelsysteme.

Beachten Sie die Empfehlungen des Gesetzgebers im Umgang mit Lithium-Ionen Akkus. Entsorgen Sie verbrauchte und defekte Akkupacks entsprechend den geltenden Vorschriften.

### Hinweise zu Inhaltsstoffen (REACH)

Aktuelle Informationen zu Inhaltsstoffen finden Sie unter: [www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

### Zubehör und Ersatzteile

Nur Original-Zubehör und Original-Ersatzteile verwenden, sie bieten die Gewähr für einen sicheren und störfreien Betrieb des Geräts.

Informationen über Zubehör und Ersatzteile finden Sie unter [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

### Lieferumfang

Der Lieferumfang des Geräts ist auf der Verpackung abgebildet. Prüfen Sie beim Auspacken den Inhalt auf Vollständigkeit. Bei fehlendem Zubehör oder bei Transportschäden benachrichtigen Sie bitte Ihren Händler.

# Gerätebeschreibung

## Abbildung A

- ① Reset-Schalter
- ② Abdeckung oben
- ③ Lasersensor (LiDAR)
- ④ Ein- / Aus-Taste
- ⑤ "Zurück zur Ladestation"-Taste
- ⑥ Wischtuch
- ⑦ Bürste
- ⑧ Akkufach
- ⑨ Rad
- ⑩ Absturzsensor
- ⑪ Kollisionssensor
- ⑫ Seitenbürste
- ⑬ Ultraschallsensor
- ⑭ 3D-Sensor mit Kamera
- ⑮ Ladekontakte
- ⑯ Wischtuchhalterung
- ⑰ Bürstenabdeckung
- ⑱ Staubbehälter
- ⑲ Wassertank
- ⑳ Reinigungswerkzeug
- ㉑ Ladestation
- ㉒ Netzstecker

## Funktionsbeschreibung

Das Gerät besteht aus einer Ladestation und einem akkubetriebenen Reinigungsroboter.

Der mobile Reinigungsroboter bezieht seine Energie aus einem eingebauten Akku. Mit einer Akkuladung kann der Reinigungsroboter bis zu 120 Minuten reinigen. Lässt die Akkuladung nach, kehrt er selbstständig in die Ladestation zurück, um sich aufzuladen.

Der Reinigungsroboter bewegt sich systematisch. Mithilfe des 3-D-Lasersensors mit Kamera (LiDAR) scannt er den Raum und reinigt diesen schrittweise. Hindernissen, die min. die Höhe des LiDAR-Turms aufweisen, weicht er aus.

Künstliche Intelligenz hilft dem Reinigungsroboter komplexe Hindernisse wie Kabel oder Schuhe störungsfrei zu umfahren.

Durch die Berechnung der intelligenten Fahrstrategie durch die künstliche Intelligenz und die anschließende Hindernismalfahrt kann es je nach Hindernis-Situation einige Sekunden dauern, bis der Roboter seine reguläre Fahrt wieder aufnimmt, um die freie Fläche in geraden Bahnen zu reinigen.

Die flache Konstruktion des Reinigungsroboters macht es möglich, dass er auch unter Möbeln wie Bett, Sofa und Schrank reinigen kann.

Der Ultraschallsensor erkennt Teppiche und weicht diesen bei der Nassreinigung bzw. der Kombireinigung aus. Bei der reinen Trockenreinigung erhöht das Gerät seine Saugleistung auf Teppichen (Autoboost).

Absturzsensoren, die Treppen und Absätze erkennen, können Abstürze verhindern.

Kollisionssensoren erkennen Hindernisse und weichen diesen aus.

In der Ladestation wird der Akku des Reinigungsroboters geladen.

Beginnt der Reinigungsroboter die Reinigungsarbeit von der Ladestation aus, kehrt er bei mangelnder Akkuladung wieder zur Ladestation zurück.

Sobald der Ladeprozess beendet ist, verlässt der Reinigungsroboter selbsttätig die Ladestation und setzt die Reinigungsarbeit fort. Wenn der Reinigungsroboter die Reinigungsarbeiten abgeschlossen hat, kehrt er zur Aufladung zur Ladestation zurück.

## Statusanzeigen

LED-Anzeige	Status
Leuchtet blau	Fährt autonom
Blinkt langsam blau	Autonome Fahrt pausiert
Blinkt schnell blau	WLAN-Verbindungsmodus
Blinkt langsam grün	Reinigungsroboter lädt
Leuchtet grün	Reinigungsroboter voll geladen bzw. erfolgreich verbunden
Blinkt langsam rot	Akku zu leer zum Starten
Blinkt schnell rot	Fehlerfall

## Funktionen

### Schlafmodus

Der Reinigungsroboter wechselt nach 5 Minuten Inaktivität automatisch in den Schlafmodus. Drücken Sie eine beliebige Taste, um ihn aufzuwecken.

- Der Reinigungsroboter wechselt nicht in den Schlafmodus, wenn er auf der Ladestation steht.
- Der Reinigungsroboter schaltet sich automatisch aus, wenn er sich länger als 6 Stunden im Schlafmodus befindet

### Fehlermodus

Wenn der Reinigungsroboter während des Betriebs auf einen Fehler stößt, blinkt die Anzeige rot und es ertönt ein Signal.

Für eine Lösung, siehe Kapitel *Hilfe bei Störungen*.

Wenn innerhalb von 5 Minuten keine Maßnahmen ergriffen werden, wechselt der Reinigungsroboter automatisch in den Schlafmodus.

### "Nicht stören" Modus

Der "Nicht stören" Modus ist standardmäßig eingestellt. Im Modus "Nicht stören" nimmt der Reinigungsroboter eine abgebrochene Reinigung nicht wieder auf, führt keine geplanten Reinigungen durch und gibt keine akustischen Warnungen aus.

Der "Nicht stören" Modus kann in der App deaktiviert werden. Das Herunterladen der App ist im Kapitel *Reinigungsroboter mit WLAN und App verbinden* beschrieben.

## Erstinbetriebnahme

### Ladestation aufstellen

#### ⚠️ WARUNG

Der Reinigungsroboter RCV 5 darf nur an der Ladevorrichtung einer Ladestation mit der Teilenummer 9.773-141.0 oder 2.269-643.0 geladen werden.

- Den Standort so wählen, dass der Reinigungsroboter die Ladestation problemlos erreichen kann.

- Links und rechts von der Ladestation einen Abstand von mindestens 0,5 m und vor der Ladestation einen Abstand von mindestens 1,5 m sicherstellen.
  - Der Standort darf keinem direktem Sonnenlicht ausgesetzt sein.
1. Ladestation aufstellen.

#### **Abbildung B**

2. Gerätestecker Netzkabel in die Kabelaufnahme am Seite der Ladestation stecken.

#### **Abbildung C**

3. Netzstecker einstecken.

### **Reinigungsroboter mit der Ladestation verbinden**

#### **Abbildung D**

1. Den Reinigungsroboter vor der Ladestation auf den Boden stellen.
2. Den Ein-/Ausschalter 3 Sekunden gedrückt halten. Der Reinigungsroboter schaltet sich ein.
3. Sobald die Anzeige aufleuchtet den Reinigungsroboter manuell auf die Ladestation stellen und sicherstellen, dass die Ladekontakte einen guten Kontakt haben.

Nach der Erstinbetriebnahme fährt der Reinigungsroboter automatisch in die Ladestation.

### **Reinigungsroboter mit WLAN und App verbinden**

Der Reinigungsroboter lässt sich direkt über Tasten am Gerät steuern oder per App über ein WLAN-fähiges Mobilgerät. Um alle verfügbaren Funktionen nutzen zu können, wird empfohlen, den Reinigungsroboter über die Kärcher Home Robots App zu steuern.

Bevor Sie die App herunterladen stellen Sie folgendes sicher:

- Das Mobilgerät ist mit dem Internet verbunden.
  - Das 2,4 GHz-WLAN des Routers ist aktiviert.
  - Ausreichende WLAN-Abdeckung ist gewährleistet.
- Die Kärcher Home Robots App vom Apple App Store® oder vom Google Play™ Store herunterladen.



- Google Play™ und Android™ sind Marken oder eingetragene Warenzeichen der Google Inc.
- Apple® und App Store® sind Marken oder eingetragene Warenzeichen der Apple Inc.

Die Kärcher Home Robots App bietet unter anderem folgende Hauptfunktionen:

- Kartierung der Räume und mehrerer Etagen
- Einstellung von Zeitplänen
- Festlegung von No-Go Zonen und virtuellen Wänden
- Hinweise zu Fehlern oder Störungen und dem Reinigungsfortschritt
- Einstellung von Reinigungspräferenzen (Saugmodi)

- Einrichtung von Reinigungszonen
- Aktivierung / Deaktivierung des "Nicht stören" Modus
- FAQ mit ausführlicher Störungshilfe
- Kontaktdaten zu den KÄRCHER Service Centern

### **Reinigungsroboter mit Kärcher Home Robots App und WLAN verbinden:**

1. Die Kärcher Home Robots App vom Apple App Store oder vom Google Play Store herunterladen.
2. Die Kärcher Home Robots App öffnen.
3. Ein Konto erstellen (falls Sie noch nicht registriert sind).
4. Den gewünschten Reinigungsroboter hinzufügen.
5. Die Schritte für Schritt Anleitung der App befolgen.

### **Inbetriebnahme**

#### **Staubbehälter einbauen**

Entfernen Sie zum trocken reinigen das Wischtuch und die Wischtuchhalterung, siehe Kapitel *Wischtuchhalterung ausbauen*.

#### **Abbildung E**

1. Die Abdeckung oben öffnen.
2. Den Staubbehälter in Position drücken, bis er hörbar einrastet.
3. Die Abdeckung oben schließen.

#### **Staubbehälter ausbauen**

#### **Abbildung F**

1. Die Abdeckung oben öffnen.
2. Die Klemme drücken.
3. Den Staubbehälter entnehmen.

### **Wassertank einbauen**

Der Wassertank kann aufgrund der Qualitätskontrolle eine geringe Menge an Restwasser enthalten. Das ist normal.

#### **Abbildung G**

1. Den Wassertank horizontal in den Reinigungsroboter schieben, bis er hörbar einrastet.

### **Wassertank ausbauen**

1. Eine beliebige Taste drücken.  
Der Reinigungsroboter stoppt.
2. Den Wassertank ausbauen.

#### **Abbildung H**

- a Die Verriegelungstaste nach unten drücken.
- b Den Wassertank horizontal aus dem Reinigungsroboter ziehen.

### **Wischtuch einbauen**

1. Das Wischtuch in den Schlitz der Wischtuchhalterung einführen und an der Klettbefestigung fixieren.

#### **Abbildung I**

### **Wischtuch ausbauen**

1. Eine beliebige Taste drücken.  
Der Reinigungsroboter stoppt.
2. Das Wischtuch vom Klettverschluss der Wischtuchhalterung abziehen.

#### **Abbildung J**

### **Wischtuchhalterung einbauen**

1. Die Wischtuchhalterung einbauen.

#### **Abbildung K**

- a Die Klemmen zusammendrücken.
- b Die Wischtuchhalterung waagerecht in den Reinigungsroboter schieben, bis sie hörbar einrastet.

## Wischtuchhalterung ausbauen

1. Eine beliebige Taste drücken.  
Der Reinigungsroboter stoppt.
2. Die Wischtuchhalterung ausbauen.  
**Abbildung L**
  - a Die Klemmen zusammendrücken.
  - b Die Wischtuchhalterung entnehmen.

## WLAN Verbindung zurücksetzen

Wenn Sie zu einem neuen Router wechseln oder Ihr WLAN-Passwort ändern, müssen Sie die WLAN-Verbindung des Reinigungsroboters zurücksetzen.

### Hinweis

Es werden nur 2,4-GHz-WLAN-Netzwerke unterstützt.

1. Den Reinigungsroboter einschalten, siehe Kapitel **Reinigungsroboter einschalten**.
2. Die Ein- / Aus-Taste und die "Zurück zur Ladestation"-Taste gleichzeitig 7 Sekunden lang drücken, bis eine Stimme sagt: "Zurücksetzen der WLAN-Verbindung und Eintritt in den Netzwerkconfigurationsmodus".
3. Den Reinigungsroboter mit der Ladestation verbinden, siehe Kapitel **Reinigungsroboter mit der Ladestation verbinden**.

## Werkseinstellungen wiederherstellen

- Die Reset-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten. Die Werkseinstellungen sind wiederhergestellt. Die aktuellste Version der Firmware ist aufgespielt.
- Die Reset-Taste 10 Sekunden lang gedrückt halten. Die Werkseinstellungen sind wiederhergestellt. Alle Netzwerkverbindungsinformationen, Karteninformationen, geplante Aufgaben und die Informationen zur Nicht-Stören-Funktion sowie die Anpassungsinformationen sind gelöscht. Die Saugleistung ist auf den Standardwert zurückgesetzt.

## Reinigungszonen einrichten

Der Reinigungsroboter reinigt nur innerhalb des ausgewählten Bereichs.

Reinigungszonen können nur mit der App eingerichtet werden. Das Herunterladen der App ist im Kapitel **Reinigungsroboter mit WLAN und App verbinden** beschrieben.

- Die Schritt für Schritt Anleitung der App befolgen.

## Virtuelle Wände einrichten

Virtuelle Wände und Sperrbereiche verhindern, dass der Reinigungsroboter in Bereiche gelangt, die nicht gereinigt werden sollen.

Virtuelle Wände können nur mit der App eingerichtet werden. Das Herunterladen der App ist im Kapitel **Reinigungsroboter mit WLAN und App verbinden** beschrieben.

- Die Schritt für Schritt Anleitung der App befolgen.

## Kartierung aktivieren

Der Reinigungsroboter startet von der Ladestation aus und aktualisiert seine Karte automatisch nach Abschluss einer Reinigungsaufgabe und nach dem Aufladen.

Die Kartierung kann nur mit der App eingerichtet werden. Das Herunterladen der App ist im Kapitel **Reinigungsroboter mit WLAN und App verbinden** beschrieben.

## Hinweis

Damit die Karte nicht verloren geht, nach der ersten Kartierung einige Sekunden warten, bis die Karte gespeichert ist.

- Die Schritt für Schritt Anleitung der App befolgen.

## Betrieb

## ACHTUNG

### Schäden durch Feuchtigkeit

Wischtuch mit Wischtuchhalterung vor dem Laden und bei Nichtgebrauch entfernen, siehe Kapitel **Wischtuchhalterung ausbauen**.

Wassertank vor dem Laden und bei Nichtgebrauch entfernen, siehe Kapitel **Wassertank ausbauen**.

Teppiche durch virtuelle Wände schützen, siehe Kapitel **Virtuelle Wände einrichten**.

## Reinigungsroboter einschalten

### Hinweis

Den Reinigungsroboter direkt auf die Ladestation stellen, wenn er sich aufgrund eines zu niedrigen Ladezustands nicht einschalten lässt, siehe Kapitel **Erstinbetriebnahme**.

1. Die Ein- / Aus-Taste gedrückt halten, wenn sich der Reinigungsroboter im Standby befindet und nicht auf der Ladestation steht.  
Die Signalleuchte blinkt ca. 15 Sekunden, während der Reinigungsroboter hochfährt und leuchtet dann dauerhaft.  
Der Reinigungsroboter gibt nach Abschluss des Hochfahrens ein akustisches Signal von sich.
2. Den Reinigungsroboter direkt auf die Ladestation stellen.
3. Die Ein- / Aus-Taste drücken.  
Bei Erstinbetriebnahme startet der Reinigungsroboter die Kartierung.  
Im Betrieb startet der Reinigungsroboter die Reinigung.

## Reinigungsmodi einstellen

Reinigungsmodi können nur mit der App eingerichtet werden. Das Herunterladen der App ist im Kapitel **Reinigungsroboter mit WLAN und App verbinden** beschrieben.

Folgende Reinigungsmodi stehen zur Verfügung:

- Trockenreinigung
- Kombireinigung
- Nassreinigung

In den Reinigungsmodi kann jeweils die Saugleistung sowie die Wassermenge eingestellt werden.

### Saugleistung:

- Leise
- Standard
- Medium
- Turbo

### Wassermenge:

- Niedrig
- Medium
- Hoch

## Reinigungsroboter ausschalten

### Hinweis

Der Reinigungsroboter kann nicht ausgeschaltet werden, wenn er auf der Ladestation steht.

### Hinweis

Vor längeren Arbeitsunterbrechungen den Reinigungsroboter vollständig aufladen.

## **ACHTUNG**

### **Schäden durch Feuchtigkeit**

Wischtuch mit Wischtuchhalterung entfernen, siehe Kapitel *Wischtuchhalterung ausbauen*.  
 Wassertank entfernen, siehe Kapitel *Wassertank ausbauen*.

1. Die Ein- / Aus-Taste gedrückt halten, wenn sich der Reinigungsroboter im Standby befindet und nicht auf der Ladestation steht.  
 Der Reinigungsroboter schaltet sich aus.

### **Reinigung unterbrechen**

1. Eine beliebige Taste während der Reinigung drücken.  
 Der Reinigungsroboter stoppt.
2. Die Ein- / Aus-Taste drücken.  
 Die Reinigung wird fortgesetzt.
3. Die "Zurück zur Ladestation"-Taste drücken.  
 Die Reinigung wird abgebrochen und der Reinigungsroboter kehrt in die Ladestation zurück.

### **Reinigungsroboter manuell zum Aufladen schicken**

1. Falls der Reinigungsroboter fährt, eine beliebige Taste drücken.  
 Der Reinigungsroboter stoppt.
2. Die "Zurück zur Ladestation"-Taste drücken.  
 Der Reinigungsroboter fährt zum Aufladen in die Ladestation.

Der Reinigungsroboter kehrt automatisch zum Aufladen in die Ladestation zurück, wenn er eine Reinigungsaufgabe abgeschlossen hat, oder wenn er während eines Reinigungsvorgangs zu wenig Energie hat.

### **Trocken wischen**

1. Ggf. den Staubbehälter leeren, siehe Kapitel *Staubbehälter leeren*.
2. Das trockene Wischtuch in die Wischtuchhalterung einsetzen, siehe Kapitel *Wischtuch einbauen*.
3. Die Ein- / Aus-Taste drücken.  
 Der Reinigungsroboter startet die Reinigung.

### **Nass wischen**

#### **Hinweis**

Nach dem Leeren des Wassertanks können Tropfen in den Schläuchen verbleiben. Wird der Reinigungsroboter mit leerem Wassertank gestartet, können diese Tropfen ausgetragen werden.

## **ACHTUNG**

### **Schäden am Wassertank durch Korrosion und chemische Inhaltsstoffe**

Keine Reinigungs- oder Desinfektionsmittel oder andere Reinigungsprodukte in den Wassertank füllen.

Kein heißes Wasser in den Wassertank füllen.

Den Wassertank nicht ins Wasser tauchen.

Die Metallkontakte des Wassertanks abtrocknen, bevor der Wassertank eingesetzt wird.

1. Eine beliebige Taste drücken.  
 Der Reinigungsroboter stoppt.
2. Den Wassertank ausbauen, siehe Kapitel *Wassertank ausbauen*.
3. Wasser einfüllen.

### **Abbildung M**

- a Den Wassertankdeckel öffnen.
- b Den Wassertank füllen.
- c Den Wassertankdeckel schließen.

4. Den Wassertank in Position schieben, bis er hörbar einrastet.

### **Abbildung G**

5. Wischtuch unter fließendem Wasser anfeuchten und auswringen, um überschüssiges Wasser zu entfernen.
6. Die Wischtuchhalterung einbauen, siehe Kapitel *Wischtuchhalterung einbauen*.
7. Das Wischtuch einbauen, siehe Kapitel *Wischtuch einbauen*.
8. Die Ein- / Aus-Taste drücken.  
 Der Reinigungsroboter startet die Reinigung.

### **Wasser nachfüllen**

1. Eine beliebige Taste drücken.  
 Der Reinigungsroboter stoppt.
2. Den Wassertank ausbauen, siehe Kapitel *Wassertank ausbauen*.
3. Wasser einfüllen.

### **Abbildung M**

- a Den Wassertankdeckel öffnen.
- b Den Wassertank füllen.
- c Den Wassertankdeckel schließen.

4. Den Wassertank horizontal in den Reinigungsroboter schieben, bis er hörbar einrastet.

### **Abbildung G**

5. Die Ein- / Aus-Taste drücken.  
 Die Reinigung wird fortgesetzt.

### **Wassertank leeren**

1. Eine beliebige Taste drücken.  
 Der Reinigungsroboter stoppt.
2. Den Wassertank ausbauen, siehe Kapitel *Wassertank ausbauen*.
3. Den Wassertankdeckel öffnen.
4. Den Wassertank umdrehen und Wasser aus der Öffnung ausleeren.

### **Abbildung O**

5. Den Wassertank horizontal in den Reinigungsroboter schieben, bis er hörbar einrastet.

### **Abbildung G**

6. Die Ein- / Aus-Taste drücken.  
 Die Reinigung wird fortgesetzt.

### **Staubbehälter leeren**

1. Eine beliebige Taste drücken.  
 Der Reinigungsroboter stoppt.
2. Den Staubbehälter ausbauen, siehe Kapitel *Staubbehälter ausbauen*.
3. Den Staubbehälter leeren.

### **Abbildung N**

- a Die Filterklappe öffnen.
- b Die Filterklappe abnehmen.
- c Den Staubbehälter leeren.
- d Die Filterklappe einsetzen.
- e Die Filterklappe schließen.

4. Den Staubbehälter einbauen, siehe Kapitel *Staubbehälter einbauen*.
5. Die Ein- / Aus-Taste drücken.  
 Die Reinigung wird fortgesetzt.

### **Wischtuch reinigen**

Das Wischtuch kann während eines Reinigungsvorgangs gereinigt werden.

1. Eine beliebige Taste drücken.  
 Der Reinigungsroboter stoppt.
2. Das Wischtuch ausbauen, siehe Kapitel *Wischtuch ausbauen*.
3. Das Wischtuch reinigen.

- Das Wischtuch einbauen, siehe Kapitel *Wischtuch einbauen*.
- Die Ein- / Aus-Taste drücken.  
Die Reinigung wird fortgesetzt.

## Transport

Das Gerät möglichst nur in der Originalverpackung transportieren bzw. zurücksenden. Sollte die Originalverpackung nicht verfügbar sein, kontaktieren Sie bitte unseren Service.

### Sicherheitshinweise zum Transport

Der Lithium-Ionen-Akku unterliegt den Anforderungen des Gefahrgutrechts.

Ein unbeschädigter und funktionsfähiger Akku kann vom Benutzer ohne weitere Auflagen im öffentlichen Verkehrsraum transportiert werden.

Beachten Sie beim Versand durch Dritte (Transportunternehmen) die besonderen Anforderungen an Verpackung und Kennzeichnung.

Beachten Sie die nationalen Vorschriften.

## Lagerung

### ACHTUNG

#### Schäden am Reinigungsroboter durch falsche Lagerung

*Lagern Sie den Reinigungsroboter nicht auf dem Kopf. Das Gehäuse des Laserradars (LiDAR) sollte nie in Kontakt mit dem Boden oder Gegenständen kommen. Legen Sie keine Gegenstände auf den Reinigungsroboter.*

*Lagern Sie den Reinigungsroboter voll aufgeladen und ausgeschaltet an einem kühlen und trockenen Ort.*

#### Hinweis

*Um ein Tiefentladen des Akkus zu vermeiden, den Reinigungsroboter spätestens nach 5 Monaten erneut voll aufladen.*

- Den Reinigungsroboter reinigen, siehe Kapitel *Reinigen*.
- Den Reinigungsroboter vollständig laden, siehe Kapitel *Reinigungsroboter manuell zum Aufladen schicken*.
- Das Ladegerät an der Netzsteckdose und der Station ausstecken.
- Den Reinigungsroboter ausschalten, siehe Kapitel *Reinigungsroboter ausschalten*.
- Den Reinigungsroboter an einem kühlen und trockenen Ort lagern.

## Pflege und Wartung

### Reinigen

#### Staubbehälter reinigen

- Eine beliebige Taste drücken.  
Der Reinigungsroboter stoppt.
- Den Staubbehälter ausbauen, siehe Kapitel *Staubbehälter ausbauen*.
- Den Staubbehälter leeren, siehe Kapitel *Staubbehälter leeren*.

### ACHTUNG

#### Beschädigung elektronischer Bauteile

*Den Staubbehälter nicht feucht reinigen.*

- Den Staubbehälter mit dem mitgelieferten Reinigungswerkzeug reinigen.

#### Abbildung P

- Die Filterklappe schließen.

- Den Staubbehälter einbauen, siehe Kapitel *Staubbehälter einbauen*.
- Die Ein- / Aus-Taste drücken.  
Die Reinigung wird fortgesetzt.

### Wassertank reinigen

- Eine beliebige Taste drücken.  
Der Reinigungsroboter stoppt.
- Den Wassertank ausbauen, siehe Kapitel *Wassertank ausbauen*.
- Den Wassertank umdrehen und leeren.
- Den Wassertank reinigen.
- Den Wassertank horizontal in den Reinigungsroboter schieben, bis er hörbar einrastet.

#### Abbildung G

- Die Ein- / Aus-Taste drücken.  
Die Reinigung wird fortgesetzt.

### Filter reinigen

Wir empfehlen die Filter regelmäßig zu reinigen. So wird verhindert, dass sie verstopfen.

- Eine beliebige Taste drücken.  
Der Reinigungsroboter stoppt.
- Den Staubbehälter ausbauen, siehe Kapitel *Staubbehälter ausbauen*.
- Den Filter ausbauen.

#### Abbildung Q

- Die Klemme drücken.
- Die Abdeckung öffnen.
- Den Filter entfernen.
- Den Filter unter fließendem Wasser mit dem mitgelieferten Reinigungswerkzeug reinigen.
- Den Filter vollständig trocknen lassen.
- Den Filter einbauen.

#### Abbildung R

- Den Filter in Position drücken.
- Die Abdeckung des Staubbehälters schließen.
- Den Staubbehälter einbauen, siehe Kapitel *Staubbehälter einbauen*.
- Die Ein- / Aus-Taste drücken.

Die Reinigung wird fortgesetzt.

### Bürste reinigen

- Die Bürste ausbauen.

#### Abbildung S

- Die Klemmen zusammendrücken.
- Die Bürstenabdeckung entfernen.
- Die Bürste entfernen.
- Das Bürstenlager entfernen.
- Die Bürste und die Bürstenlager mit dem mitgelieferten Reinigungswerkzeug reinigen.
- Die Bürste einbauen.

#### Abbildung T

- Das Bürstenlager aufstecken.
- Die Bürste einsetzen.
- Die Bürstenabdeckung aufsetzen und herunterdrücken, bis sie hörbar einrastet.

### Seitenbürste reinigen

#### Hinweis

*Um eine Beschädigung zu vermeiden, den Roboter nicht auf dem Lasersensor (LiDAR) ablegen.*

- Den Reinigungsroboter umdrehen.
- Die Seitenbürste mit einem Kreuzschlitzschraubendreher ausbauen und reinigen.

#### Abbildung U

- Seitenbürste mit einem Kreuzschlitzschraubendreher festziehen.

## Absturzsensoren reinigen

Die Absturzsensoren monatlich reinigen.

### Abbildung V

1. Die Absturzsensoren mit einem weichen Tuch abwischen.

## 3-D-Sensor reinigen

Schmutz und Staub auf dem 3-D-Sensor können die Hinderniserkennung des Reinigungsroboters beeinträchtigen.

### Abbildung W

1. Den 3-D-Sensor mit einem weichen, staubfreiem Tuch abwischen.

## Ersetzen

### Filter ersetzen

Wir empfehlen den Filter nach 3 bis 6 Monaten zu ersetzen.

1. Eine beliebige Taste drücken.  
Der Reinigungsroboter stoppt.
2. Den Staubbehälter ausbauen, siehe Kapitel *Staubbehälter ausbauen*.
3. Den Filter ausbauen.
4. Den Filter unter fließendem Wasser mit dem mitgeliefertem Reinigungswerkzeug reinigen.
5. Den Filter vollständig trocknen lassen.
6. Den Filter einbauen.

### Abbildung Q

- a Die Klemme drücken.
  - b Die Abdeckung öffnen.
  - c Die Hebel drücken.
  - d Den Filter entfernen.
- a Den Filter in Position drücken.
  - b Die Abdeckung des Staubbehälters schließen.

7. Den Staubbehälter einbauen, siehe Kapitel *Staubbehälter einbauen*.

## Bürste ersetzen

Wir empfehlen die Bürste nach 6 bis 12 Monaten zu ersetzen.

1. Die Bürste ausbauen.

### Abbildung S

- a Die Klemmen zusammendrücken.
- b Die Bürstenabdeckung entfernen.
- c Die Bürste entfernen.
- d Das Bürstenlager entfernen.

2. Neue Bürste einbauen.

### Abbildung T

- a Das Bürstenlager aufstecken.
- b Die Bürste einsetzen.
- c Die Bürstenabdeckung aufsetzen und herunterdrücken, bis sie hörbar einrastet.

## Seitenbürste ersetzen

Wir empfehlen die Seitenbürste nach 3 bis 6 Monaten zu ersetzen.

### Hinweis

*Um eine Beschädigung zu vermeiden, den Roboter nicht auf dem Lasersensor (LiDAR) ablegen.*

1. Den Reinigungsroboter umdrehen.
2. Die Seitenbürste mit einem Kreuzschlitzschraubendreher ausbauen.

### Abbildung U

3. Neue Seitenbürste mit einem Kreuzschlitzschraubendreher festziehen.

## Akku ersetzen

Der Akku hat das Ende seiner Lebenszeit erreicht, wenn der Reinigungsroboter ständig nach kurzem Reinigungseinsatz zum Laden in die Station fährt.

1. Den Reinigungsroboter ausschalten, siehe Kapitel *Reinigungsroboter ausschalten*.
2. Den Reinigungsroboter an den Kundendienst schicken. Die Vorschriften zum Versand von Lithium-ionen-Akkus beachten, siehe Kapitel *Transport*.

## Hilfe bei Störungen

Störungen haben oft einfache Ursachen, die Sie mit Hilfe der folgenden Übersicht selbst beheben können. Im Zweifelsfall oder bei hier nicht genannten Störungen

wenden Sie sich bitte an den autorisierten Kundendienst.

Fehler	Ursache	Behebung
Akku lädt nicht	Ladekontakte verschmutzt.	1. Ladekontakte sowohl an der Ladestation als auch am Reinigungsroboter mit einem trockenen Tuch abwischen.
	Umgebungstemperatur unter 0 °C oder über 35 °C.	1. Reinigungsroboter bei Temperaturen über 0 °C und unter 35 °C verwenden.
Der Reinigungsroboter erzeugt ungewöhnliche Geräusche	Ein Fremdkörper könnte sich in der Bürste, der Seitenbürste oder in einem Rad verfangen haben.	1. Den Reinigungsroboter ausschalten. 2. Den Fremdkörper entfernen.
Der Reinigungsroboter reinigt nicht effizient oder hinterlässt Staub	Der Staubbehälter ist voll.	1. Den Staubbehälter leeren, siehe Kapitel <i>Staubbehälter leeren</i> .
	Der Filter ist verstopt.	1. Den Filter reinigen, siehe Kapitel <i>Filter reinigen</i>
	Ein Fremdkörper hat sich in der Bürste verfangen	1. Die Bürste reinigen, siehe Kapitel <i>Bürste reinigen</i> . 2. Die Seitenbürste reinigen, siehe Kapitel <i>Seitenbürste reinigen</i> .

Fehler	Ursache	Behebung
<b>Der Reinigungsroboter setzt die Reinigung nicht fort</b>	Der Reinigungsroboter befindet sich im Modus "Nicht stören".	1. Sicherstellen, dass sich der Reinigungsroboter nicht im Modus "Nicht stören" befindet.
	Der Reinigungsroboter wird manuell aufgeladen oder wurde in die Ladestation gestellt.	1. Warten bis der Reinigungsroboter vollständig geladen ist.
<b>Der Reinigungsroboter kehrt nicht in die Ladestation zurück</b>	Akku ist entladen.	1. Den Reinigungsroboter manuell auf die Ladestation setzen und vollständig aufladen lassen.
	Der Reinigungsroboter ist zu weit von der Ladestation entfernt.	1. Den Reinigungsroboter näher an die Ladestation bringen. 2. Den Reinigungsroboter manuell auf die Ladestation setzen.
	Zu wenig Platz um die Ladestation.	1. Sicherstellen, dass um die Ladestation herum ausreichend Platz ist, siehe Kapitel <i>Ladestation aufstellen</i> .
	Um die Ladestation herum befinden sich zu viele Hindernisse.	1. Die Ladestation in einem offeneren Bereich aufstellen, siehe Kapitel <i>Ladestation aufstellen</i> .
	Der Reinigungsroboter bildet seine Umgebung neu ab, wenn er über eine größere Entfernung bewegt wurde.	1. Den Reinigungsroboter manuell auf die Ladestation setzen.
	Der Reinigungsroboter wurde nicht aus der Ladestation gestartet. In diesem Fall kehrt er nur an den Ort zurück von dem aus er gestartet wurde.	1. Den Reinigungsroboter manuell auf die Ladestation setzen.
<b>Der Reinigungsroboter startet nicht</b>	Umgebungstemperatur liegt unter 0 °C oder über 35 °C.	1. Reinigungsroboter bei Temperaturen über 0 °C und unter 35 °C verwenden.
	Ladezustand ist zu gering.	1. Reinigungsroboter laden.
	Laser-Distanzsensor (LiDAR) ist blockiert.	1. Den Laserdistanzsensor mit einem trockenen Tuch reinigen. 2. Hindernisse, die den Laserdistanzsensor blockieren, entfernen. 3. Den Reinigungsroboter an einen anderen Standort bringen und starten.
	Kollisionssensor ist verschmutzt oder zu Nahe an der virtuellen Wand.	1. Fremdkörper durch vorsichtiges Klopfen auf den Kollisionssensor entfernen. 2. Den Reinigungsroboter an einen anderen Standort bringen und starten.
	Absturzsensoren sind verschmutzt.	1. Die Absturzsensoren mit einem trockenen Tuch reinigen.
	Wassertank bzw. Staubbehälter ist nicht oder unkorrekt eingebaut.	1. Sicherstellen, dass der Wassertank bzw. der Staubbehälter eingebaut und korrekt eingerastet ist, siehe Kapitel <i>Wassertank einbauen bzw. Staubbehälter einbauen</i> .
	Filter nicht oder unkorrekt eingebaut.	1. Sicherstellen, dass der Filter korrekt eingebaut ist.
	Filter verschmutzt.	1. Filter reinigen, siehe Kapitel <i>Filter reinigen</i> . 2. Wenn der Fehler bestehen bleibt, den Filter austauschen, siehe Kapitel <i>Filter ersetzen</i> .
	Wischtuch oder Wischtuchhalterung nicht oder unkorrekt eingebaut.	1. Sicherstellen, dass Wischtuch und Wischtuchhalterung korrekt eingebaut sind, siehe Kapitel <i>Wischtuch einbauen bzw. Wischtuchhalterung einbauen</i> .
	Der Reinigungsroboter ist eingeklemmt oder sitzt fest.	1. Hindernisse entfernen.
	Der Reinigungsroboter oder eines seiner Räder hat keinen Bodenkontakt.	1. Den Reinigungsroboter auf eine ebene Fläche setzen.

Fehler	Ursache	Behebung
<b>Der Reinigungsroboter kann keine Verbindung zum WLAN herstellen / Der Reinigungsroboter geht offline</b>	Der Reinigungsroboter ist nicht mit dem Netzwerk verbunden oder nicht in Reichweite des WLAN-Signals.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Sicherstellen, dass der Reinigungsroboter mit dem Netzwerk verbunden ist und sich in Reichweite des WLAN-Signals befindet.</li> <li>Sicherstellen, dass das WLAN-Passwort richtig ist.</li> <li>Das WLAN zurücksetzen und erneut verbinden (5-GHz-WLAN Netzwerke werden nicht unterstützt).</li> </ol>
	Das WLAN-Signal ist zu schwach.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Sicherstellen, dass sich der Reinigungsroboter in Reichweite des WLAN-Signals befindet.</li> </ol>

## Entsorgung



### WARNING

Dieses Gerät beinhaltet Lithium-Ionen-Akkus. Die Entfernung und sachgerechte Entsorgung der Lithium-Ionen-Akkus muss gemäß nationalen und bundesstaatlichen Vorschriften erfolgen.



## Garantie

In jedem Land gelten die von unserer zuständigen Vertriebsgesellschaft herausgegebenen Garantiebedingungen. Etwaige Störungen an Ihrem Gerät beseitigen wir innerhalb der Garantiefrist kostenlos, sofern ein Material- oder Herstellungsfehler die Ursache sein sollte. Im Garantiefall wenden Sie sich bitte mit Kaufbeleg an Ihren Händler oder die nächste autorisierte Kundendienststelle.

(Adresse siehe Rückseite)

## Technische Daten

### Elektrischer Anschluss

Nennleistung	W	36
Nennspannung Akku	V	14,4
Akkupacktyp		Li-ION
Nennspannung Ladegerät	V	100-240
Nennstrom Ladegerät	A	0,8
Akkukapazität	mAh	4800
Nennkapazität Akku	mAh	5200
Betriebszeit bei voller Akkuladung im Normalbetrieb	min	120
Drahtlose Verbindungen		IEEE 802.11b/g/n 2,4 GHz
Frequenz	MHz	2400-2483,5
Max. Signalstärke, WLAN	dBm	<20

### Leistungsdaten Gerät

Effektives Staubbehältervolumen	ml	330
Volumen Wassertank	ml	240

### Maße und Gewichte Reinigungsroboter

Gewicht	kg	3,9
Länge x Breite x Höhe	mm	350 x 350 x 97

### Maße und Gewichte Ladestation

Gewicht	kg	0,4
Länge x Breite x Höhe	mm	135 x 150 x 99

Technische Änderungen vorbehalten.

## EU-Konformitätserklärung

Gerät	Bauart	Frequenzband, MHz	Leistung, max. EIRP, mW
RCV5	WLAN	2400-2483,5	100

Hiermit erklärt Alfred Kärcher SE & Co. KG, dass der Funkgerätytyp Robo Cleaner der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Den vollständige Text der EU-Konformitäts-erklärung finden Sie unter [www.kaercher.com/RCV5](http://www.kaercher.com/RCV5).

## Contents

General instructions .....	15
Safety instructions .....	16
Intended use .....	17
Environmental protection .....	17
Accessories and spare parts .....	17
Scope of delivery .....	17
Device description .....	17
Functional description .....	17
Initial start-up .....	18
Initial startup .....	19
Operation .....	19
transport .....	21
Storage .....	21
Care and service .....	21
Troubleshooting guide .....	22
Disposal .....	24
Warranty .....	24
Technical data .....	24
EU Declaration of Conformity .....	25

## General instructions



Read these original operating instructions and the enclosed safety instructions before using the device for the first time. Act in accordance with them.

Keep these original operating instructions for future reference or for future owners.

You will find a QR® code to call up the online operating instructions in:



## Trademarks

QR-Code® is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED.

## Safety instructions

### Hazard levels

#### ⚠ DANGER

- Indication of an imminent threat of danger that will lead to severe injuries or even death.

#### ⚠ WARNING

- Indication of a potentially dangerous situation that may lead to severe injuries or even death.

#### ⚠ CAUTION

- Indication of a potentially dangerous situation that may lead to minor injuries.

#### ATTENTION

- Indication of a potentially dangerous situation that may lead to damage to property.

### Safety instructions for cleaning robot

In addition to the notes in the operating instructions, the general safety regulations and accident prevention guidelines applicable by law must be adhered to.

The laser radar of the device complies with IEC 60825-1:2014 for Class 1 laser product safety and does not produce laser radiation that is hazardous to the human body.

⚠ DANGER • Risk of asphyxiation. Keep packaging film out of the reach of children. • Operation in explosive atmospheres is prohibited. • Do not operate the device in rooms where the air contains flammable gases from petrol, heating oil, paint thinner, solvents, petroleum or spirit (risk of explosion). • Do not operate the device in rooms with a burning fire or embers in an open fireplace without supervision. • Do not operate the device in rooms with burning candles without supervision.

⚠ WARNING • Persons with reduced physical, sensory or mental capabilities and persons lacking experience and knowledge may only use the appliance if they are properly supervised, have been instructed on use of the appliance safely by a person responsible for their safety, and understand the resultant hazards involved. • Children from the minimum age of 8 may use the appliance if they are properly supervised or have been instructed in its use by a person responsible for their safety, and if they have understood the resultant hazards involved. • Children must be supervised to prevent them from playing with the appliance. • Children may only perform cleaning work and user maintenance under supervision. • The appliance contains electrical

components - do not clean the appliance under running water. • Switch off the device immediately and remove the mains plug before performing any care and service work. • Do not open the battery pack. Repairs are only to be carried out by qualified personnel. • The cleaning robot RCV 5 may only be charged on the charger of a charging station with the part number 9.773-014.0 or 2.269-643.0.

⚠ CAUTION • Have repair work and work on electrical components carried out by the authorised customer service only. • Switch off the device and unplug the mains plug before performing cleaning/maintenance. • Risk of injury when loose fitting clothing, hair or jewellery is caught by moving parts of the device. Keep clothing and jewellery away from moving parts of the device. Tie long hair back. • Risk of injury. Never touch the rotating roller brush of the device with fingers or tools during operation. • Be aware of the risk of tripping due to the cleaning robot moving around. • Risk of accidents and injuries. Take into account the weight of the device for transportation and storage. See chapter Technical data in the operating instructions. • Safety devices are provided for your own protection. Never modify or bypass safety devices.

ATTENTION • Do not use scouring agents, glass or multi-purpose cleaner for cleaning. • Do not operate the device at temperatures below 0 °C. • Only use the device indoors. • Do not operate the device in rooms that are secured with an alarm system or motion sensor. • Protect the device from extreme weather conditions, moisture and heat. • Operate the device only at temperatures from 0 °C to +35 °C. • Damage to the device. Do not stand on the device or place children, objects or pets on it. • Objects, e.g. on tables or small pieces of furniture, can fall over if the device bumps into the furniture. • The device can get caught in hanging electric cables, tablecloths, cords, etc. and knock over objects. • Pick up all cables from the floor before using the device to prevent it from dragging them when cleaning. • Pick up any fragile or loose objects from the floor, such as vases, to prevent the device from bumping into them and causing damage. • Do not use the device in an area that is above the floor, e.g. on a sofa. • Cordon off all areas where there is a risk of the device falling down. E.g. stairways or galleries without barriers. • Do not use the device on floors with liquids or sticky substances. • Do not use the device for cleaning high pile carpets. • Damage to the laser radar (LiDAR). Do not place the device upside down (the housing of the laser radar (LiDAR) should never touch the ground or hard surfaces). • Do not carry the device by the cover of the laser radar (LiDAR). • Do not pick up sharp or larger objects with the device, such as e.g. glass shards, gravel or toy parts. • Do not spray any liquids into the device and make sure the dust container is dry before fitting it.

• Store the device fully charged and switched off in a cool and dry place.

Note • Black carpets can have a negative influence on the driving behaviour.

### Safety instructions for charging station

⚠ DANGER • Only connect the device to an AC power source. The voltage indicated on the type plate must match the mains voltage of the power source.

• For safety reasons we recommend operating the device only via a fault current protection switch (maximum

30 mA). • Never touch the mains plug and socket with wet hands.

- ⚠ **WARNING** • Only connect the device to an electrical connection which has been set up by a qualified electrician as per IEC 60364-1. • Check that the mains voltage corresponds with the voltage stated on the type plate of the charger. • The appliance contains electrical components - do not clean the appliance under running water. • Short circuit hazard. Keep conductive objects (e.g. screwdrivers or similar tools) away from the charging contacts. • Short circuit hazard. Only clean the charging contacts of the charging station dry. • Only charge the appliance using the original charger enclosed or with a charger approved by KÄRCHER. • Danger of explosion. Do not charge non-rechargeable batteries. • Check the mains cable for damage each time before every operation. Do not use a damaged mains cable. If damaged, replace the mains cable with an approved replacement. You can get a suitable replacement from KÄRCHER or one of our service partners. • Applies to RCV 3 devices: Only the cleaning robot model "RCV 3" may be charged. • Applies to RCV 5 devices: Only the cleaning robot model "RCV 5" may be charged.

**ATTENTION** • Use the charging station indoors only. • Do not place the charging station near heat sources, e.g. heaters. • Store the charging station indoors only, in a cool, dry place. • Charge the cleaning robot at least once a month to avoid deep discharge of the battery. • Switch off the charging station before all care and maintenance work.

## Intended use

The device consists of two units, a charging station and a battery-powered cleaning robot.

- The device is intended for fully automatic cleaning of textile and hard floor coverings indoors. It can be used for autonomous, continuous maintenance cleaning on all common floor coverings.
- This device has been developed for use in private households and is not intended for the load imposed by commercial use.

## Environmental protection

 The packing materials can be recycled. Do not dispose of packaging as household rubbish but place it in recycling.

Old devices contain valuable, recyclable materials that should be recycled. Batteries and battery packs contain substances which should not be released into the environment. Therefore, please dispose of old devices, batteries and battery packs using suitable collection systems.

Adhere to the recommendations of the legislature regarding the handling of lithium ion batteries. Dispose of used and defective battery packs in accordance with the applicable regulations.

### Notes on the content materials (REACH)

Current information on content materials can be found at: [www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Accessories and spare parts

Only use original accessories and original spare parts. They ensure that the appliance will run fault-free and safely.

Information on accessories and spare parts can be found at [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Scope of delivery

The scope of delivery for the appliance is shown on the packaging. Check the contents for completeness when unpacking. If any accessories are missing or in the event of any shipping damage, please notify your dealer.

## Device description

### Illustration A

- ① Reset switch
- ② Top cover
- ③ Laser sensor (LiDAR)
- ④ On/Off button
- ⑤ "Return to charging station" button
- ⑥ Wiper cloth
- ⑦ Brush
- ⑧ Battery compartment
- ⑨ Wheel
- ⑩ Fall sensor
- ⑪ Collision sensor
- ⑫ Side brush
- ⑬ Ultrasound sensor
- ⑭ 3D sensor with camera
- ⑮ Battery terminals
- ⑯ Wiper cloth holder
- ⑰ Brush cover
- ⑱ Dust container
- ⑲ Water reservoir
- ⑳ Cleaning tool
- ㉑ Charging station
- ㉒ Mains plug

## Functional description

The device consists of a charging station and a battery-powered cleaning robot.

The mobile cleaning robot obtains its energy from a built-in rechargeable battery. The cleaning robot can clean for up to 120 minutes with a single battery charge. It automatically returns to the charging station to recharge when the battery charge decreases.

The cleaning robot moves systematically. It scans the room with a 3-D laser sensor with camera (LiDAR) and then cleans the room step-by-step. It avoids obstacles that are at least as high as the LiDAR tower.

Artificial intelligence helps the cleaning robot to avoid complex obstacles such as cables or shoes without interference.

Due to the calculation of the intelligent driving strategy by the artificial intelligence and the subsequent obstacle avoidance, it can take a few seconds, depending on the obstacle situation, until the robot resumes its regular travel path to clean the free area in straight paths.

The flat design of the cleaning robot allows it to clean under furniture such as beds, sofas and cupboards.

The ultrasound sensor detects carpets and avoids them during wet cleaning or combination cleaning. For dry cleaning only, the unit increases its suction performance on carpets (auto-boost).

Fall sensors that detect stairs and landings can prevent falls.

Collision sensors detect obstacles and avoid them.

The battery for the cleaning robot is charged in the charging station.

If the cleaning robot starts the cleaning work from the charging station, it returns to the charging station when the battery charge is insufficient.

As soon as the charging process is finished, the cleaning robot automatically leaves the charging station and continues the cleaning work. The cleaning robot also returns to the charging station when it has finished cleaning.

### Status displays

LED display	Status
Lights up blue	Driving autonomously
Flashes blue slowly	Autonomous driving paused
Flashes blue fast	WLAN connection mode
Flashes green slowly	Cleaning robot charging
Lights up green	Cleaning robot fully charged or successfully connected
Flashes red slowly	Battery too empty to start
Flashes red fast	Error situation

### Functions

#### Sleep mode

The cleaning robot automatically switches to sleep mode after 5 minutes of inactivity. Press any button to wake it up.

- The cleaning robot does not switch to sleep mode when it is on the charging station.
- The cleaning robot switches off automatically if it is in sleep mode for more than 6 hours

#### Error mode

If the cleaning robot encounters an error during operation, the display flashes red and a signal sounds.

For a solution, see chapter *Troubleshooting guide*.

If no action is taken within 5 minutes, the cleaning robot automatically switches to sleep mode.

#### "Do not disturb" mode

The "Do not disturb" mode is set by default. In "Do not disturb" mode, the cleaning robot does not resume an interrupted cleaning, does not perform scheduled cleaning and does not give audible warnings.

"Do not disturb" mode can be deactivated in the App. Downloading the App is described in the chapter *Connecting cleaning robots with WLAN and App*.

## Initial start-up

### Setting up the charging station

#### ⚠ WARNING

The cleaning robot RCV 5 may only be charged on the charger of a charging station with the part number 9.773-014.0 or 2.269-643.0.

- Select the location so that the cleaning robot can easily reach the charging station.

- Ensure a distance of at least 0.5 m to the left and right of the charging station and a distance of at least 1.5 m in front of the charging station.
  - The location must not be exposed to direct sunlight.
1. Set up the charging station.  
**Illustration B**
  2. Plug the mains cable device plug into the cable holder on the side of the charging station.  
**Illustration C**
  3. Connect the mains plug.

### Connecting the cleaning robot with the charging station

#### Illustration D

1. Place the cleaning robot on the floor in front of the charging station.
2. Press and hold the on/off switch for 3 seconds. The cleaning robot switches on.
3. As soon as the display lights up, place the cleaning robot manually on the charging station and make sure that the charging contacts have a good contact. After the initial start-up, the cleaning robot automatically moves to the charging station.

### Connecting cleaning robots with WLAN and App

The cleaning robot can be controlled directly via buttons on the device or via an App using a WLAN-enabled mobile device. To be able to use all available functions we recommend controlling the cleaning robot via the Kärcher Home Robots App.

Before you download the App, make sure you have the following:

- The mobile device is connected to the Internet.
- The 2.4 GHz WLAN of the router is activated.
- Sufficient WLAN coverage is guaranteed.

Download the Kärcher Home Robots App from the Apple App Store® or from the Google Play™ store.



- Google Play™ and Android™ are trademarks or registered trademarks of Google Inc.
- Apple® and App store® are trademarks or registered trademarks of Apple Inc.

The Kärcher Home Robots App offers the following main functions, among others:

- Mapping of the rooms and several floors
- Setting of time schedules
- Definition of no-go zones and virtual walls
- Notes on faults or malfunctions and the cleaning progress
- Setting of cleaning preferences (suction modes)
- Establishment of cleaning zones
- Activation/deactivation of the "Do not disturb" mode
- FAQ with detailed troubleshooting

- Contact details for the KÄRCHER Service Centres  
**Connecting the cleaning robot with the Kärcher Home Robots App and WLAN:**

1. Download the KÄRCHER Home&Garden App from the Apple App Store or from the Google Play Store.
2. Open the Kärcher Home Robots App.
3. Create an account (if you are not already registered).
4. Add the desired cleaning robot.
5. Follow the step-by-step instructions in the App.

## Initial startup

### Installing the dust container

For dry cleaning, remove the wiper cloth and the wiper cloth holder, see chapter *Removing the wiper cloth holder*.

#### Illustration E

1. Open the cover at the top.
2. Press the dust container into position until it audibly latches into place.
3. Close the cover at the top.

### Removing the dust container

#### Illustration F

1. Open the cover at the top.
2. Press the clamp.
3. Remove the dust container.

### Installing the water reservoir

The water reservoir may contain a small amount of residual water due to quality control. This is normal.

#### Illustration G

1. Push the water reservoir horizontally into the cleaning robot until it audibly latches into place.

### Removing the water reservoir

1. Press any button.  
The cleaning robot stops.
2. Remove the water reservoir.

#### Illustration H

- a Press the lock button down.
- b Pull the water reservoir horizontally out of the cleaning robot.

### Installing the wiper cloth

1. Insert the wiper cloth into the slot of the wiper cloth holder and fix it to the Velcro fastener.

#### Illustration I

### Removing the wiper cloth

1. Press any button.  
The cleaning robot stops.
2. Pull the wiper cloth off the Velcro fastener of the wiper cloth holder.

#### Illustration J

### Installing the wiper cloth holder

1. Install the wiper cloth holder.

#### Illustration K

- a Press the clamps together.
- b Push the wiper cloth holder horizontally into the cleaning robot until it audibly latches into place.

### Removing the wiper cloth holder

1. Press any button.  
The cleaning robot stops.
2. Remove the wiper cloth holder.

#### Illustration L

- a Press the clamps together.
- b Remove the wiper cloth holder.

## Reset WLAN connection

If you switch to a new router or change your WLAN password, you must reset the cleaning robot's WLAN connection.

#### Note

*Only 2.4 GHz WLAN networks are supported.*

1. Switch on the cleaning robot, see chapter *Switching on the cleaning robot*.
2. Press the On/Off button and the "Return to charging station" button simultaneously for 7 seconds until a voice says: "Resetting the WLAN connection and entering network configuration mode".
3. Connect the cleaning robot to the charging station, see chapter *Connecting the cleaning robot with the charging station*.

## Restoring the factory settings

- Press and hold the reset button for 3 seconds.  
The factory settings are restored.  
The latest version of the firmware is installed.
- Press and hold the reset button for 10 seconds.  
The factory settings are restored.  
All network connection information, map information, scheduled tasks and do-not-disturb information, and customisation information are deleted.  
The suction performance is reset to the default value.

## Setting up cleaning zones

The cleaning robot only cleans within the selected area. Cleaning zones can only be set up with the App. Downloading the App is described in the chapter *Connecting cleaning robots with WLAN and App*.

- Follow the step-by-step instructions in the App.

## Setting up virtual walls

Virtual walls and restricted areas prevent the cleaning robot from entering areas that should not be cleaned. Virtual walls can only be set up with the App. Downloading the App is described in the chapter *Connecting cleaning robots with WLAN and App*.

- Follow the step-by-step instructions in the App.

## Activating mapping

The cleaning robot starts from the charging station and automatically updates its map after completing a cleaning task and after charging.

Mapping can only be set up with the App. Downloading the App is described in the chapter *Connecting cleaning robots with WLAN and App*.

#### Note

*To avoid losing the map, wait a few seconds after the first mapping until the map is saved.*

- Follow the step-by-step instructions in the App.

## Operation

### ATTENTION

#### Damage due to moisture

*Remove the wiper cloth with wiper cloth holder before charging and when not in use, see chapter Removing the wiper cloth holder.*

*Remove the water reservoir before charging and when not in use, see chapter Removing the water reservoir.*

*Protect carpets using virtual walls, see chapter Setting up virtual walls.*

## Switching on the cleaning robot

### Note

Place the cleaning robot directly on the charging station if it cannot be switched on due to a too low charging state, see chapter *Initial start-up*.

1. Keep the On/Off button pressed when the cleaning robot is in standby and not on the charging station. The indicator light flashes for approx. 15 seconds while the cleaning robot starts up and then lights up constantly. The cleaning robot emits an acoustic signal when the start-up is complete.
2. Place the cleaning robot directly on the charging station.
3. Press the On/Off button.  
At initial Start-Up, the cleaning robot starts mapping. In operation, the cleaning robot starts cleaning.

## Setting cleaning modes

Cleaning modes can only be set up with the App. Downloading the App is described in the chapter *Connecting cleaning robots with WLAN and App*.

The following cleaning modes are available:

- Dry cleaning
- Combination cleaning
- Wet cleaning

The suction power and water quantity can be set in each of the cleaning modes.

### Suction power:

- Quiet
- Standard
- Medium
- Turbo

### Water quantity:

- Low
- Medium
- High

## Switching off the cleaning robot

### Note

The cleaning robot cannot be switched off when it is on the charging station.

### Note

Fully charge the cleaning robot before longer work interruptions.

## ATTENTION

### Damage due to moisture

Remove the wiper cloth with the wiper cloth holder, see chapter *Removing the wiper cloth holder*.

To remove the water reservoir, see chapter *Removing the water reservoir*.

1. Keep the On/Off button pressed when the cleaning robot is in standby and not on the charging station. The cleaning robot switches off.

## Interrupting cleaning

1. Press any button during cleaning.  
The cleaning robot stops.
2. Press the On/Off button.  
Cleaning continues.
3. Press the "Return to charging station" button.  
Cleaning is cancelled and the cleaning robot returns to the charging station.

## Manually sending the cleaning robot for recharging

1. If the cleaning robot is moving, press any button.  
The cleaning robot stops.

2. Press the "Return to charging station" button.

The cleaning robot moves to the charging station for recharging.

The cleaning robot automatically returns to the charging station for recharging when it has completed a cleaning task or when it is low on energy during a cleaning process.

## Dry wipe

1. Empty the dust container if necessary, see chapter *Emptying the dust container*.
2. Insert the dry wiper cloth into the wiper cloth holder, see chapter *Installing the wiper cloth*.
3. Press the On/Off button.  
The cleaning robot starts cleaning.

## Wet wipe

### Note

After emptying the water reservoir, drops may remain in the hoses. If the cleaning robot is started with an empty water reservoir, these drops can be discharged.

## ATTENTION

### Damage to the water reservoir due to corrosion and chemical content materials

Do not put detergents, disinfectants or other cleaning products in the water reservoir.

Do not pour hot water into the water reservoir.

Do not immerse the water reservoir in water.  
Dry the metal contacts of the water reservoir before inserting the water reservoir.

1. Press any button.  
The cleaning robot stops.
2. Remove the water reservoir, see chapter *Removing the water reservoir*.

3. Fill with water.

### Illustration M

- a Open the water reservoir lid.
- b Fill the water reservoir.
- c Close the water reservoir lid.

4. Push the water reservoir into position until it audibly latches into place.

### Illustration G

5. Dampen the wiper cloth under running water and wring out to remove excess water.
6. Install the wiper cloth holder, see chapter *Installing the wiper cloth holder*.
7. Install the wiper cloth, see chapter *Installing the wiper cloth*.
8. Press the On/Off button.  
The cleaning robot starts cleaning.

## Refilling water

1. Press any button.  
The cleaning robot stops.
2. Remove the water reservoir, see chapter *Removing the water reservoir*.
3. Fill with water.

### Illustration M

- a Open the water reservoir lid.
- b Fill the water reservoir.
- c Close the water reservoir lid.

4. Push the water reservoir horizontally into the cleaning robot until it audibly latches into place.

### Illustration G

5. Press the On/Off button.  
Cleaning continues.

## Draining the water reservoir

1. Press any button.  
The cleaning robot stops.
2. Remove the water reservoir, see chapter *Removing the water reservoir*.
3. Open the water reservoir lid.
4. Turn the water reservoir upside down and empty the water from the opening.

### Illustration O

5. Push the water reservoir horizontally into the cleaning robot until it audibly latches into place.

### Illustration G

6. Press the On/Off button.  
Cleaning continues.

## Emptying the dust container

1. Press any button.  
The cleaning robot stops.
2. Remove the dust container see chapter *Removing the dust container*.
3. Empty the dust container.

### Illustration N

- a Open the filter flap.
  - b Remove the filter flap.
  - c Empty the dust container.
  - d Fit the filter flap.
  - e Close the filter flap.
4. Install the dust container, see chapter *Installing the dust container*.
  5. Press the On/Off button.  
Cleaning continues.

## Cleaning the wiper cloth

The wiper cloth can be cleaned during a cleaning process.

1. Press any button.  
The cleaning robot stops.
2. Remove the wiper cloth, see chapter *Removing the wiper cloth*.
3. Clean the wiper cloth.
4. Install the wiper cloth, see chapter *Installing the wiper cloth*.
5. Press the On/Off button.  
Cleaning continues.

## transport

Where possible, always transport or return the device in the original packaging. Please contact our Service Department if the original packaging is not available.

## Safety instructions for transporting

The lithium-ion battery is subject to the requirements of dangerous goods regulations.

An undamaged and functional battery pack can be transported by the user in public traffic areas without any further restrictions.

When shipping by third parties (transport companies), special requirements for packaging and labelling must be observed.

Observe the national regulations.

## Storage

## ATTENTION

**Damage to the cleaning robot due to incorrect storage**

*Do not store the cleaning robot upside down. The housing of the laser radar (LiDAR) should never come into contact with the ground or objects.*

*Do not place any objects on the cleaning robot.*

*Store the cleaning robot fully charged and switched off in a cool and dry place.*

### Note

*To avoid a deep discharge of the battery, fully recharge the cleaning robot after 5 months at the latest.*

1. Clean the cleaning robot, see chapter *Cleaning*.
2. Fully charge the cleaning robot, see chapter *Manually sending the cleaning robot for recharging*.
3. Unplug the charger from the mains socket and the station.
4. Switch off the cleaning robot, see chapter *Switching off the cleaning robot*.
5. Store the cleaning robot in a cool and dry place.

## Care and service

### Cleaning

#### Cleaning the dust container

1. Press any button.  
The cleaning robot stops.
2. Remove the dust container see chapter *Removing the dust container*.
3. Empty the dust container, see chapter *Emptying the dust container*.

## ATTENTION

**Damage to electronic components**

*Do not clean the dust container with water.*

4. Clean the dust container with the cleaning tool supplied.

### Illustration P

5. Close the filter flap.
6. Install the dust container, see chapter *Installing the dust container*.
7. Press the On/Off button.  
Cleaning continues.

#### Cleaning the water reservoir

1. Press any button.  
The cleaning robot stops.
2. Remove the water reservoir, see chapter *Removing the water reservoir*.
3. Turn the water reservoir upside down and empty it.
4. Clean the water reservoir.
5. Push the water reservoir horizontally into the cleaning robot until it audibly latches into place.

### Illustration G

6. Press the On/Off button.  
Cleaning continues.

#### Cleaning the filter

We recommend cleaning the filters regularly. This prevents them from becoming clogged.

1. Press any button.  
The cleaning robot stops.
2. Remove the dust container see chapter *Removing the dust container*.
3. Remove the filter.

### Illustration Q

- a Press the clamp.
  - b Open the cover.
  - c Remove the filter.
4. Clean the filter under running water with the cleaning tool supplied.
  5. Allow the filter to dry completely.
  6. Install the filter.

### Illustration R

- a Press the filter into position.
- b Close the cover of the dust container.

- Install the dust container, see chapter *Installing the dust container*.
- Press the On/Off button.  
Cleaning continues.

### Cleaning the brush

- Remove the brush.

#### Illustration S

- Press the clamps together.
- Remove the brush cover.
- Remove the brush.
- Remove the brush bearing.

- Clean the brush and brush bearing with the cleaning tool supplied.

- Install the brush.

#### Illustration T

- Fit the brush bearing.
- Fit the brush.
- Fit the brush cover and press it down until it audibly latches into place.

### Cleaning the side brush

#### Note

To avoid damage, do not place the robot on the laser sensor (LiDAR).

- Turn the cleaning robot upside down.
- Remove the side brush with a Phillips screwdriver and clean it.

#### Illustration U

- Tighten the side brush with a Phillips screwdriver.

### Cleaning the fall sensors

Clean the fall sensors monthly.

#### Illustration V

- Wipe the fall sensors with a soft cloth.

### Cleaning the 3-D sensor

Dirt and dust on the 3-D sensor can affect the obstacle detection of the cleaning robot.

#### Illustration W

- Wipe the 3D sensor with a soft, dust-free cloth.

### Replacing components

#### Replacing the filter

We recommend replacing the filter after 3 to 6 months.

- Press any button.  
The cleaning robot stops.
- Remove the dust container see chapter *Removing the dust container*.
- Remove the filter.

#### Illustration Q

- Press the clamp.

### Troubleshooting guide

Malfunctions often have simple causes that you can remedy yourself using the following overview. When in

- Open the cover.
  - Press the levers.
  - Remove the filter.
- Clean the filter under running water with the cleaning tool supplied.
  - Allow the filter to dry completely.
  - Install the filter.

#### Illustration R

- Press the filter into position.
- Close the cover of the dust container.

- Install the dust container, see chapter *Installing the dust container*.

### Replacing the brush

We recommend replacing the brush after 6 to 12 months.

- Remove the brush.

#### Illustration S

- Press the clamps together.
- Remove the brush cover.
- Remove the brush.
- Remove the brush bearing.

- Install the new brush.

#### Illustration T

- Fit the brush bearing.
- Fit the brush.
- Fit the brush cover and press it down until it audibly latches into place.

### Replacing the side brush

We recommend replacing the side brush after 3 to 6 months.

#### Note

To avoid damage, do not place the robot on the laser sensor (LiDAR).

- Turn the cleaning robot upside down.
- Remove the side brush with a Phillips screwdriver.

#### Illustration U

- Tighten the new side brush with a Phillips screwdriver.

### Replacing the rechargeable battery

The rechargeable battery has reached the end of its life if the cleaning robot constantly drives to the station for charging after a short cleaning operation.

- Switch off the cleaning robot, see chapter *Switching off the cleaning robot*.
- Send the cleaning robot to the Customer Service. Observe the regulations for shipping lithium-ion batteries, see Chapter *transport*.

Fault	Cause	Rectification
<b>Battery does not charge</b>	Charging contacts are dirty.	1. Wipe the charging contacts on both the charging station and the cleaning robot with a dry cloth.
	Ambient temperature below 0 °C or above 35 °C.	1. Use the cleaning robot at temperatures above 0 °C and below 35 °C.
<b>The cleaning robot produces unusual noises</b>	A foreign object could be caught in the brush, the side brush or in a wheel.	1. Switch off the cleaning robot. 2. Remove any foreign objects.

Fault	Cause	Rectification
<b>The cleaning robot does not clean efficiently or leaves dust behind</b>	The dust container is full.	1. Empty the dust container, see chapter <i>Emptying the dust container</i> .
	The filter is clogged.	1. Clean the filter, see chapter <i>Cleaning the filter</i>
	A foreign object has become caught in the brush	1. Clean the brush, see chapter <i>Cleaning the brush</i> . 2. Clean the side brush, see chapter <i>Cleaning the side brush</i> .
<b>The cleaning robot does not continue cleaning</b>	The cleaning robot is in "Do not disturb" mode.	1. Ensure that the cleaning robot is not in "Do not disturb" mode.
	The cleaning robot is being charged manually or has been placed in the charging station.	1. Wait until the cleaning robot is fully charged.
<b>The cleaning robot is not returning to the charging station</b>	Battery is discharged.	1. Manually place the cleaning robot on the charging station and let it charge completely.
	The cleaning robot is too far away from the charging station.	1. Move the cleaning robot closer to the charging station. 2. Manually place the cleaning robot on the charging station.
	Not enough space around the charging station.	1. Ensure that there is sufficient space around the charging station, see chapter <i>Setting up the charging station</i> .
	There are too many obstacles around the charging station.	1. Place the charging station in a more open area, see chapter <i>Setting up the charging station</i> .
	The cleaning robot remaps its environment when it has been moved over a longer distance.	1. Manually place the cleaning robot on the charging station.
	The cleaning robot was not started from the charging station. In this case, it only returns to the place from which it was started.	1. Manually place the cleaning robot on the charging station.

Fault	Cause	Rectification
The cleaning robot does not start	Ambient temperature is below 0 °C or above 35 °C.	1. Use the cleaning robot at temperatures above 0 °C and below 35 °C.
	Charging state is too low.	1. Charge the cleaning robot.
	Laser distance sensor (LiDAR) is blocked.	1. Clean the laser distance sensor with a dry cloth. 2. Remove obstacles blocking the laser distance sensor. 3. Move the cleaning robot to another location and start it.
	Collision sensor is dirty or too close to the virtual wall.	1. Remove foreign objects by carefully tapping on the collision sensor. 2. Move the cleaning robot to another location and start it.
	Fall sensors are dirty.	1. Clean the fall sensors with a dry cloth.
	The water reservoir or dust container is not installed or incorrectly installed.	1. Ensure the water reservoir or the dust container is installed and correctly latched into place, see chapter <i>Installing the water reservoir</i> or, <i>Installing the dust container</i>
	Filter not installed or incorrectly installed.	1. Make sure that the filter is correctly installed.
	Filters dirty.	1. Clean the filter, see chapter <i>Cleaning the filter</i> . 2. If the error persists, replace the filter, see chapter <i>Replacing the filter</i> .
	Wiper cloth or wiper cloth holder not or incorrectly installed.	1. Ensure that the wiper cloth and wiper cloth holder are correctly installed, see chapter <i>Installing the wiper cloth</i> or <i>Installing the wiper cloth holder</i> .
	The cleaning robot is jammed or stuck.	1. Remove obstacles.
The cleaning robot cannot connect to the WLAN/The cleaning robot goes offline	The cleaning robot is not connected to the network or is not within the range of the WLAN signal.	1. Make sure that the cleaning robot is connected to the network and is within the range of the WLAN signal. 2. Make sure that the WLAN password is correct. 3. Reset the WLAN and connect again (5 GHz WLAN networks are not supported).
	The WLAN signal is too weak.	1. Make sure that the cleaning robot is within range of the WLAN signal.

## Disposal



### WARNING

This device contains Lithium-Ion rechargeable batteries. The removal and proper disposal of lithium-ion batteries must be carried out in accordance with national and state regulations.



## Warranty

The warranty conditions issued by our sales company responsible apply in all countries. We shall remedy possible malfunctions on your device within the warranty period free of cost, provided that a material or manufacturing defect is the cause. In a warranty case, please contact your dealer (with the purchase receipt) or the next authorised customer service site.  
(See overleaf for the address)

## Technical data

### Electrical connection

Nominal power	W	36
Nominal voltage of battery	V	14,4
Battery pack type		Li-ION
Nominal voltage of charger	V	100-240
Rated current charger	A	0,8
Battery capacity	mAh	4800
Rechargeable battery nominal capacity	mAh	5200
Operating time when battery is fully charged in normal operation	min	120

Wireless connections		IEEE 802.11b/ g/n 2.4 GHz
Frequency	MHz	2400- 2483.5
Max. signal strength, WLAN	dBm	<20
<b>Device performance data</b>		
Dust container capacity	ml	330
Water reservoir capacity	ml	240
<b>Dimensions and weights of cleaning robot</b>		
Weight	kg	3,9
Length x width x height	mm	350 x 350 x 97
<b>Dimensions and weights of charging station</b>		
Weight	kg	0,4
Length x width x height	mm	135 x 150 x 99

Subject to technical modifications.

### EU Declaration of Conformity

Device	Type	Frequency band, MHz	Power, max. EIRP, mW
RCV5	WLAN	2400-2483.5	100

Alfred Kärcher SE & Co. KG hereby declares that the radio device type Robo Cleaner complies with the 2014/53/EU directive. The full text of the EU Declaration of Conformity can be found at [www.kaercher.com/RCV5](http://www.kaercher.com/RCV5).

### Declaration of Conformity

Device	Type	Frequency band, MHz	Power, max. EIRP, mW
RCV5	WLAN	2400-2483.5	100

Alfred Kärcher SE & Co. KG hereby declares that the radio device type Robo Cleaner complies with the UK regulation S.I. 2017/1206 (as amended). The full text of the Declaration of Conformity can be found at [www.kaercher.com/RCV5](http://www.kaercher.com/RCV5).



# THANK YOU!

## MERCI! DANKE! ¡GRACIAS!

► Registrieren Sie Ihr Produkt und profitieren Sie von vielen Vorteilen.

Register your product and benefit from many advantages.

Enregistrez votre produit et bénéficier de nombreux avantages.

Registre su producto y aproveche de muchas ventajas.

**[www.kaercher.com/welcome](http://www.kaercher.com/welcome)**



► Bewerten Sie Ihr Produkt und sagen Sie uns Ihre Meinung.

Rate your product and tell us your opinion.

Évaluer votre produit et dites-nous votre opinion.

Reseña su producto y díganos su opinión.



**[www.kaercher.com/dealersearch](http://www.kaercher.com/dealersearch)**

**Alfred Kärcher SE & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

71364 Winnenden (Germany)

