



register and win!
www.kärcher.com



KÄRCHER®





































RC 3000



Deutsch	4
English	18
Français	32
Italiano	46
Nederlands	60
Español	74
Português	88
Dansk	102
Norsk	116
Svenska	130
Suomi	144
Ελληνικά	158
Türkçe	172
Русский	186
Magyar	200
Česky	214
Slovensko	228
Polski	242
Românește	256
Slovensky	270
Hrvatski	284
Srpski	312
Български	326



5.962-753.0 (10/08/)

Deutsch	Betriebsanleitung	 	Vorsicht! Benutzen Sie das Gerät nicht ohne die Betriebsanleitung gelesen zu haben.	
English	Operating Instructions	 	Caution! Do not use the appliance without having read the Operating Instructions.	
Français	Instructions de service	 	Attention! Ne jamais utiliser l'appareil sans avoir lu les instructions de service.	
Italiano	Manuale d'uso	 	Attenzione! Non impiegare l'apparecchio senza aver prima letto il manuale d'uso.	
Nederlands	Gebruiksaanwijzing	 	Voorzichtig! Gebruik het apparaat niet zonder de gebruiksaanwijzing gelezen te hebben.	
Español	Instrucciones de uso	 	Cuidado! No utilice el aparato sin haber leído previamente las instrucciones de uso.	
Português	Instruções de serviço	 	Atencao! Não use o aparelho antes de ter lido as instruções de serviço.	
Dansk	Brugsanvisning	 	Forsigtig! Benyt aldrig aggregatet uden at have læst brugsanvisningen.	
Norsk	Bruksveiledning	 	Forsiktig! Ikke ta maskinen i bruk uten å ha lest bruksveiledningen.	
Svenska	Bruksanvisning	 	Varning! Använd inte aggregatet utan att ha läst bruksanvisningen.	
Suomi	Käyttöohjeen	 	Varo! Älä käytä laitetta ilman että olet lukenut sitä ennen käyttöohjeen.	
Ελληνικά	Οδηγίες χρήσεως	 	Προσοχή! Μην χρησιμοποιήσετε τη συσκευή αν δεν έχετε διαβάσει τις οδηγίες χρήσεως .	

Türkçe	Kullanım Kılavuzu	
 	Dikkat! Kullanım kılavuzunu okumadan cihazı kullanmayın.	172
Русский	Руководства по эксплуатации.	
 	Внимание! Перед началом работы прочитать «Руководство по эксплуатации».	186
Magyar	Használati utasítás	
 	Vigyázat! Ne használja az eszközt a használati utasítás tanulmányozása nélkül!	200
Cesky	Návod k obsluze	
 	Pozor! Před prvním uvedením přístroje do provozu si bezpodmínečně přečtěte návod k jeho obsluze.	214
Slovensko	Navodilo za uporabo	
 	Pozor! Naprave ne uporabljajte, če niste prebrali navodila za uporabo.	228
Polski	Instrukcja obsługi	
 	Uwaga! Nie należy uruchamiać urządzenia przed zapoznaniem się z instrukcją obsługi.	242
Românește	Manual de utilizare	
 	Atenție ! Nu utilizați echipamentul, fără a fi citit manualul de utilizare.	256
Slovensky	Návod na obsluhu	
 	Upozornenie! Zariadenie nepoužívajte, pokiaľ si neprečítate Návod na obsluhu.	270
Hrvatski	Uputstvo za rad	
 	Oppez! Nemojte koristiti aparat prije nego što pročitate uputstva za rad.	284
Srpski	uputstvo za rad	
 	Oppez! Uređaj ne upotrebljavajte pre nego što pročitate uputstvo za rad.	298
Български език	Инструкция за работа	
 	Внимание! Не използвайте уреда без да сте прочели инструкцията за работа.	312

Ersatzteile, Replacement parts, Pièces de rechange, Ricambi, Vervangingsonderdelen, Repuestos, Peças de reposição, Reservedele, Reservedeler, Reservdelar, Varaosat, Ανταλλακτικά, Yedek parçalar, Запасные детали, Tartalék alkatrészek, Náhradní díly, Nadomestni deli, Części zamienne, Piese de schimb, Náhradné diely, Rezervni dijelovi, Rezervni delovi, Резервни части



326

Funktion und Arbeitsweise	4
Zu Ihrer Sicherheit	5
Kurzanleitung	6
Bedienelemente	7
Vorbereitungen	8
Auspacken	8
Aufstellhinweise für die Station	8
Betrieb	9
Vorbereitung für Reinigung	9
Inbetriebnahme	9
Ausschalten	9
Parken	10
Reinigungsdauer wählen	10
Leiser Betrieb	10
Fahrprogramme	10
Tipps und Tricks	11
Pflege und Wartung	11
Station	11
Roboter	12
Störungshilfe	14
Technische Daten	15
Garantie	15
EG Konformitätserklärung	15
Fragen und Antworten	16
Ersatzteilliste	326

Vorsicht!

Benutzen Sie das Gerät nicht ohne die Betriebsanleitung gelesen zu haben.

Bewahren Sie diese Betriebsanleitung für späteren Gebrauch oder für Nachbesitzer auf.

Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank, dass Sie sich für den KÄRCHER Reinigungsroboter RC 3000 entschieden haben.

Der RC 3000 ist ein automatischer Reinigungsroboter für den Innenbereich im Privathaushalt. Er kann auf allen gängigen Bodenbelägen zur autonomen, kontinuierlichen Unterhaltsreinigung eingesetzt werden. Das Gerät besteht aus zwei Einheiten, einer Station und einem mobilen Roboter.

Der Roboter erhält seine Energie aus Akkus. Er bewegt sich nach dem Zufallsprinzip. Trifft der Roboter auf ein Hindernis ändert er unter einem beliebigen Winkel seine Richtung. Er fährt dann solange geradeaus, bis er auf das nächste Hindernis trifft. Die flache Konstruktion des Roboters macht es möglich, dass er auch unter Möbeln wie Bett, Sofa und Schrank reinigen kann. Der Roboter arbeitet mit optischen Sensoren (Absturzsensoren), die Treppen und Absätze erkennen und Abstürze verhindern.

Der Roboter hat vier Fahrprogramme, um sich automatisch an unterschiedliche Verschmutzung des Bodens anzupassen. Die Steuerung der Fahrprogramme erfolgt durch Sensoren im Schmutzbehälter, abhängig vom erkannten Verschmutzungsgrad.

Mit einer Akkuladung kann der Roboter bis zu 60 Minuten reinigen. Frühestens nach 20 Minuten fängt der Roboter (Infrarot Empfänger) an, seine Station zu suchen (Infrarot Sender). Hat der Roboter nach 60 Minuten seine Station noch nicht gefunden, schaltet er seine Reinigungsaggregate ab und konzentriert sich weitere 60 Minuten nur noch auf die Suche nach der Station.

In der Station werden die Akkus des Roboters geladen und der Schmutz aus dem Schmutzbehälter abgesaugt. In der Station wird der Schmutz in einer Filtertüte (2 l) gesammelt. Nach der Ladezeit verlässt der Roboter selbstständig die Station und setzt seinen Reinigungsvorgang fort.

Verwendung

Benutzen Sie den RC 3000 ausschließlich

- zur Reinigung von textilen – und harten Bodenbelägen im Privathaushalt.

Achtung: Zur Vermeidung von Kratzern auf sehr empfindlichen Bodenbelägen (z.B. weiches Marmor), bitte zuerst an unauffälliger Stelle testen.

Benutzen Sie den RC 3000 **nicht** zur Reinigung

- von nassen Bodenbelägen.
- von Waschraum oder sonstigen Feuchträumen.
- von Treppen.
- von Tischplatten und Regalen.
- von Keller oder Dachboden.
- von Lagern, Industrie Gebäuden, usw.
- im Freien.
- von brennenden oder glimmenden Gegenstände (z.B. Zigaretten, heiße Asche).

Benutzen Sie den RC 3000 **nicht**

- in explosionsgefährdeten Räumen.
- in Räumen, in denen die Luft brennbare Gase von Benzin, Heizöl, Farbverdünner, Lösungsmittel, Petroleum oder Spiritus enthält.
- in Räumen mit brennendem Feuer oder Glut in einem offenen Kamin, ohne Aufsicht.
- in Räumen mit brennenden Kerzen, ohne Aufsicht.
- in Räumen, die mit einer Alarmanlage oder Bewegungsmelder gesichert sind.

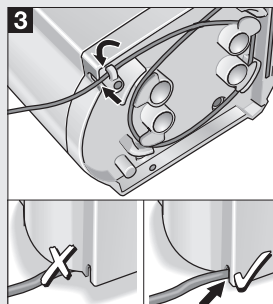
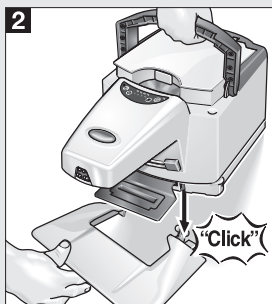
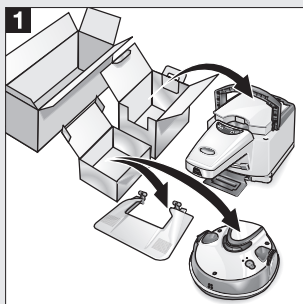
Sicherheitshinweise

- Die vorhandene Netzspannung und die Spannungsangabe am Typenschild müssen übereinstimmen.
- Netzkabel vor Benutzung auf ordnungsgemäßen Zustand prüfen. Den RC 3000 nicht benutzen, falls das Netzkabel nicht einwandfrei ist.
- Netzkabel direkt am Stecker anfassen und nicht am Kabel aus der Steckdose ziehen.
- Netzstecker niemals mit nassen Händen anfassen (Stromschlaggefahr).
- Vor allen Wartungsarbeiten den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.

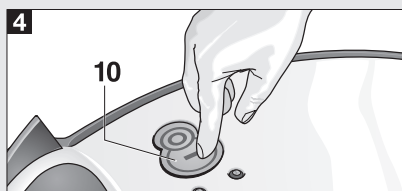
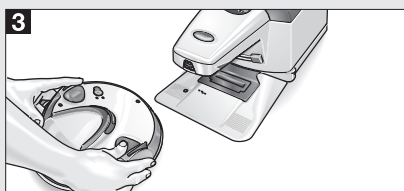
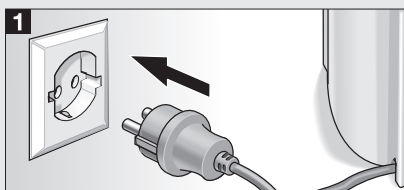
- Austausch des Netzkabels nur durch den autorisierten KÄRCHER - Kundendienst. Dabei nur das Originalkabel H05 VV- 2x 0,75 verwenden.
- Gerät nur vom autorisierten Kundendienst reparieren lassen.
- Es dürfen nur Zubehör und Ersatzteile verwendet werden, die vom Hersteller freigegeben sind. Original-Zubehör und Original-Ersatzteile bieten die Gewähr dafür, dass das Gerät sicher und störungsfrei betrieben werden kann.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Während des Betriebs, Kinder nicht alleine mit dem RC 3000 lassen.
- Vergessen Sie nie, dass der Roboter in Betrieb ist (Stolpergefahr).
- Nicht auf den Roboter/die Station stehen oder sitzen.
- Es ist möglich, dass durch Anstoßen des Roboters Gegenstände umfallen (auch Gegenstände auf Tischen oder kleinen Möbelstücken).
- Roboter kann sich in herunterhängenden Telefonkabeln, Elektrokabeln, Tischdecken, Schnüren, Gürtel usw. verfangen. Das kann im extrem Fall zum Herunterfallen von Gegenständen führen.
- Wird das Gerät zweckentfremdet oder falsch bedient, wird für Schäden keine Haftung übernommen.
- Mit der Ladevorrichtung an der Station darf nur der Roboter geladen werden
- Die Akkus des Roboters dürfen nur an der Station geladen werden.

Kurzanleitung

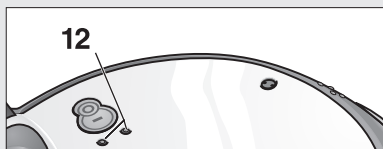
1. RC 3000 aufstellen



2. RC 3000 starten



3. Anzeigen der Kontrollleuchten (12)

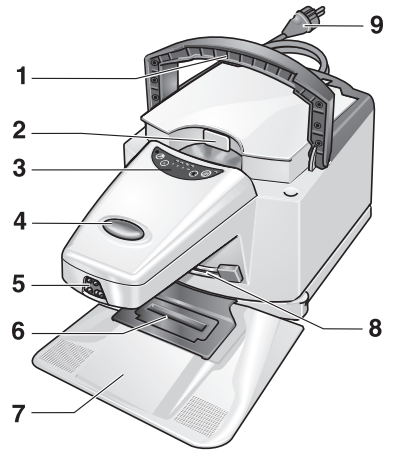


Grün	Dauerlicht blinkt langsam (an:1sec; aus:4sec) blinkt schnell (an:0,5sec; aus:0,5sec)	Reinigungsfahrt Roboter sucht Station Akkus werden geladen
Rot	siehe Störungshilfe Seite 14	

Bedienelemente

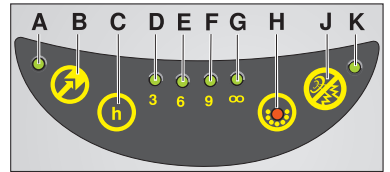
Station für Reinigungsroboter

- 1 Klappbarer Griff zum Tragen der Station
- 2 Griffmulde zum Öffnen des Filterdeckels
- 3 Bedienfeld Station
- 4 Schalter Station EIN /AUS
- 5 Infrarot Sender
- 6 Absaugöffnung
- 7 Auffahrrampe für Reinigungsroboter (zum Andocken an Station)
- 8 Ladekontakte
- 9 Netzkabel



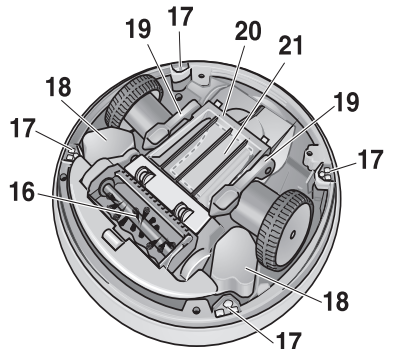
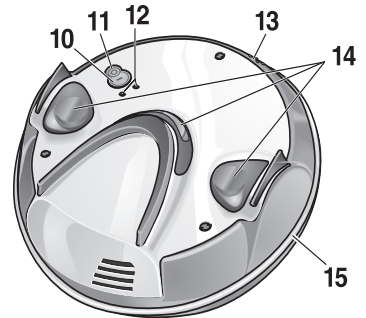
Bedienfeld Station (3)

- A Kontrolllampe (grün) – Roboter parken
- B Taste Roboter parken Ein/Aus
- C Taste Reinigungsdauer wählen
- D Kontrolllampe (grün) – 3 Stunden Reinigung
- E Kontrolllampe (grün) – 6 Stunden Reinigung
- F Kontrolllampe (grün) – 9 Stunden Reinigung
- G Kontrolllampe (grün) – Dauerreinigung
- H Kontrolllampe (rot) – Filter voll
- J Taste leiser Betrieb – Ein/Aus
- K Kontrolllampe (grün) – leiser Betrieb



Reinigungsroboter

- 10 Taste Roboter einschalten
- 11 Taste Roboter ausschalten
- 12 Leuchtanzeigen (Grün - Betrieb / Rot - Störung)
- 13 Ladekontakte
- 14 Stoßfänger
- 15 Infrarot Empfänger
- 16 Bürste
- 17 Absturzsensoren (4x)
- 18 Akku (2x)
- 19 Verschlusshebel (2x) Schmutzbehälter
- 20 Deckel Schmutzbehälter
- 21 Schmutzbehälter



Vorbereitungen

Auspacken

Überprüfen Sie beim Auspacken, ob alle Teile vorhanden sind. Sollten Teile fehlen oder Sie beim Auspacken einen Transportschaden feststellen, benachrichtigen Sie sofort Ihren Händler.

Bitte Verpackung umweltgerecht entsorgen

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

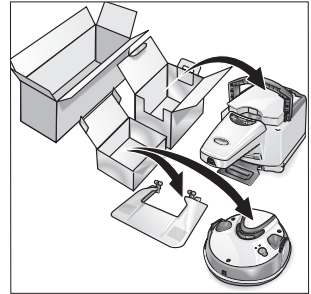


Abb. 1: RC 3000 auspacken

Auffahrrampe montieren

- Halten Sie die Auffahrrampe schräg.
- Setzen Sie die Aussparungen der Station auf die Zapfen der Auffahrrampe.
- Drücken Sie die Station und die Auffahrrampe nach unten, bis die Verbindung einrastet.

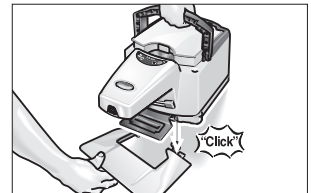


Abb. 2: Auffahrrampe montieren

Aufstellhinweise für die Station

Die Position der Station ist so zu wählen, dass der Roboter mit großer Wahrscheinlichkeit immer wieder den Infrarotleitstrahl durchfährt, um problemlos zur Station zurückzufinden (siehe Abb. 4a und 4b).

- Station eben aufstellen.
 - Keine Gegenstände direkt vor der Station aufstellen.
 - Kein Kabel vor der Station verlegen (verhindert andocken)
 - Netzkabel nur soweit abwickeln wie notwendig.
 - Restliches Netzkabel in die Kabelhaken einhängen, achten Sie darauf, dass das Netzkabel durch die Gehäuseöffnung geführt ist (Abb. 3).
- Stecken Sie den Netzstecker in eine Steckdose.

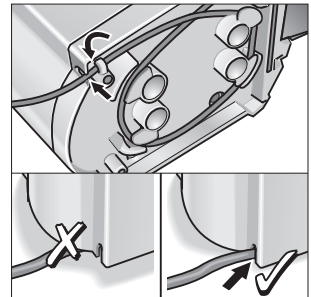


Abb. 3: Station aufstellen

Reinigung eines Raumes

Die Station wird jeweils in dem zu reinigenden Raum aufgestellt (Abb. 4a).

Das Anpassen an wechselnde Raumgrößen ist durch Auswahl der Reinigungsdauer möglich (siehe Seite 10 „Reinigungsdauer wählen“).

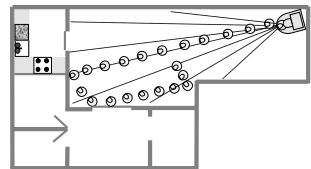


Abb. 4a: Reinigung eines Raumes

Reinigung einer Etage

Von einer Basisaufstellung werden mehrere Zimmer gereinigt (Abb. 4b).

Hinweis: Falls Zimmerübergänge einen Absatz zwischen 2 cm und 8 cm haben, fährt der Roboter im Betrieb normalerweise hinunter aber nicht hinauf

Achtung: Bei Galerien und Treppenabgängen müssen Innenecken abgesichert werden, falls die Durchfahrhöhe unter dem Geländer größer als 10 cm ist.

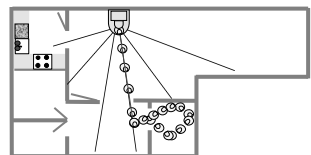


Abb. 4b: Reinigung einer Etage

Vorbereitung für Reinigung

⚠ Lassen Sie bei Betrieb des Roboters keine Hindernisse auf dem Boden an Treppen oder Absätzen liegen.

Hindernisse können zum Beispiel sein:

- Zeitungen, Bücher, Zeitschriften, Papier
- Kleidung, Spielzeug, CDs
- Plastiktüten
- Flaschen, Gläser
- Gardinen am Boden
- Badevorleger

Keine Hindernisse sind zum Beispiel:

- einzelne Kabel im Raum
- Türschwellen bis zu 10 mm Höhe
- Teppichfransen kürzer als 10 cm

Inbetriebnahme

- Schalten Sie die Station ein (Schalter 4).
- Die Kontrolllampe Dauerreinigung (G) leuchtet.
- Stellen Sie den Roboter, vor die Station, auf den Boden.
- Schalten Sie den Roboter ein (Taster 10).

Der Roboter fährt immer zuerst zur Station, um den Schmutzbehälter zu leeren sowie den Ladezustand der Akkus zu prüfen und falls notwendig diese zu laden. Danach beginnt der Roboter seine Reinigungsfahrt.



Abb. 5: Station einschalten



Abb. 6: Roboter einschalten

Anzeigen der Kontrollleuchten (12)

Grün	Dauerlicht blinkt langsam (an:1sec; aus:4sec) blinkt schnell (an:0,5sec; aus:0,5sec)	Reinigungsfahrt Roboter sucht Station Akkus werden geladen
Rot	siehe Störungshilfe Seite 14	

Inbetriebnahme nach langer Ruhezeit

Wird der Roboter mit vollständig leeren Akkus in Betrieb genommen, zeigt das Gerät keinerlei Funktion. Gehen Sie dann folgendermaßen vor, um das Gerät in Betrieb zu nehmen:

- Stellen Sie den Roboter an die Station und drücken Sie die Ladekontakte des Roboters ca. 60 Sekunden gegen die Ladekontakte der Station (Abb. 7).

Dabei wird der Schmutzbehälter abgesaugt.

- Stellen Sie nun den Roboter 50 cm vor die Station und schalten ihn ein (Taster 10).

Der Roboter fährt selbstständig in die Station und wird geladen. Die Ladezeit wird hierbei etwa 60 Minuten betragen.

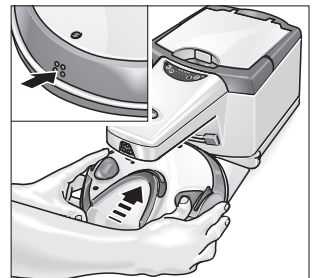


Abb. 7: Inbetriebnahme nach langer Ruhezeit

Ausschalten

Soll der Roboter die Reinigung sofort unterbrechen, oder soll der Einsatzort gewechselt werden, dann ...

- Schalten Sie zuerst den Roboter aus (Taster 11).
- Schalten Sie dann die Station aus (Schalter 4).

Tip: Soll der RC 3000 über einen längeren Zeitraum nicht benutzt werden, lassen Sie ihn vorher vollständig aufladen.

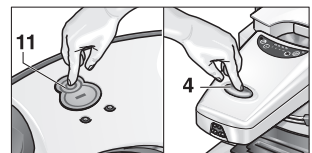


Abb. 8: Roboter und Station ausschalten

Parken

Soll der Roboter die Reinigung nach dem nächsten Ladevorgang unterbrechen, dann ...

- Drücken Sie die Taste „Roboter parken“ (B).

Die Kontrolllampe „Parken“ (A) leuchtet.

Nach der nächsten Rückkehr zur Station wird der Roboter entleert und geladen. Danach bleibt der Roboter im ausgeschalteten Zustand vor der Station stehen.

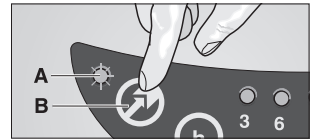


Abb. 9: Roboter parken

Reinigungsdauer wählen

Soll der Roboter nur eine bestimmte Zeit reinigen, dann ...

- Drücken Sie die Taste „C“ bis die gewünschte Reinigungsdauer eingestellt ist (Grundeinstellung: Dauerreinigung).

1 x drücken – 3 Stunden Reinigungsdauer gewählt.
für Räume kleiner als 45 m²

2 x drücken – 6 Stunden Reinigungsdauer gewählt.
für Räume von 45 m² bis 90 m²

3 x drücken – 9 Stunden Reinigungsdauer gewählt.
für Räume von 80 m² bis 135 m²

4 x drücken – Es ist wieder Dauerreinigung eingestellt.

Die gewählte Reinigungsdauer beginnt und wird durch eine Kontrolllampen angezeigt. Ist die gewählte Reinigungszeit beendet, bleibt der Roboter nach Entleeren und Laden ausgeschaltet vor der Station stehen.



Abb. 10: Reinigungsdauer wählen

Leiser Betrieb

Ideal für Reinigungsfahrten in der Nacht oder bei Anwesenheit.

- Drücken Sie die Taste „leiser Betrieb“ (J).

Die Kontrolllampe „leiser Betrieb“ (K) leuchtet. Die Station entleert den Roboter, in einem Zeitraum von 8 Stunden, mit reduziertem Geräuschpegel und reduzierter Leistung. Danach schaltet die Station auf normalen Betrieb zurück.

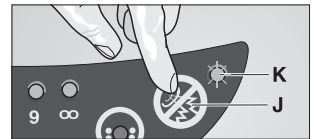


Abb. 11: Leiser Betrieb einstellen

Fahrprogramme

Die Auswahl des Fahrprogramms wird **automatisch** durch Sensoren im Schmutzbehälter gesteuert, abhängig vom erkannten Verschmutzungsgrad. Der Roboter hat vier Fahrprogramme, damit kann er sich an unterschiedliche Verschmutzung des Bodens anpassen. Je schmutziger der Boden, um so intensiver wird er vom Roboter gereinigt. Bei verringertem Verschmutzungsgrad wird wieder das 1. Fahrprogramm gewählt.

1. Fahrprogramm	– normale Reinigung – <i>Fahrt nach Zufallsprinzip mit normaler Geschwindigkeit.</i>
2. Fahrprogramm	– einzelne verschmutzte Stelle – <i>Langsame Fahrt über verschmutzte Stelle.</i>
3. Fahrprogramm	– einzelne stärker verschmutzte Stelle – <i>Langsame vorwärts / rückwärts Fahrt über verschmutzte Stelle.</i>
4. Fahrprogramm	– großflächig stark verschmutzter Bereich – <i>Langsame strahlenförmige Sternfahrt über verschmutzten Bereich.</i>

Tipps und Tricks

- i** Beobachten Sie den Roboter bei den ersten Reinigungen.
Sind Hindernisse im Raum vorhanden die der Roboter nicht bewältigen kann, können sie diese frühzeitig entfernen und damit unerwünschte Unterbrechungen verhindern.
- i** Räumen Sie, vor Einsatz des RC 3000, genauso auf, als ob Sie Staubsaugen würden.
Lassen Sie keine losen Gegenstände auf dem Boden liegen.
- i** Binden Sie herunterhängende Kabel, Schnüre oder Vorhänge hoch, um ein Herunterziehen zu vermeiden.
- i** Lagern Sie das Gerät länger als 4 Monate ein, achten Sie darauf, dass der Akku vollständig geladen ist.
- i** Wenn Sie den Roboter während eines Telefonats oder während des Fernsehens laufen lassen, stellen Sie an der Station die Funktion „Leiser Betrieb“ ein.
- i** Achten Sie bei der Reinigung eines Raumes darauf, dass alle Türen geschlossen sind.
- i** Achten Sie bei der Reinigung einer Etage darauf, dass der Roboter nicht hinter Türen gelangen kann.
- i** Bei einem Ortswechsel ist der beste Zeitpunkt zum Ausschalten des Roboters, wenn er sich zum Laden in der Station befindet (nach dem Absaugen des Schmutzbehälters).

Pflege und Wartung

⚠ Vor allen Wartungsarbeiten die Station und den Roboter ausschalten!

Station

Filtertüte der Station wechseln

Die Filtertüte muss gewechselt werden, wenn die rote Kontrolllampe „Filter voll“ (H) leuchtet.

- Öffnen Sie den Filterdeckel.
- Ziehen Sie die Filtertüte an der Zuglasche nach oben aus der Halterung. Entsorgen Sie die Filtertüte im Hausmüll .
- Schieben Sie die neue Filtertüte bis zum Anschlag in die Halterung.

Achtung: Nie ohne eingesetzte Filtertüte arbeiten!

- Schließen Sie den Filterdeckel.

Ersatz-Filtertüten-Set: 5 Filtertüten, 1 Motorschutzfilter
Bestell Nummer: 6.904-257

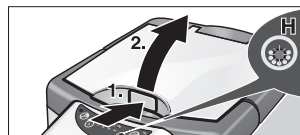


Abb. 12: Filterdeckel öffnen

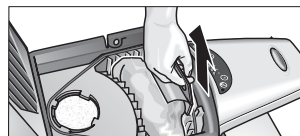


Abb. 13: Filtertüte herausziehen

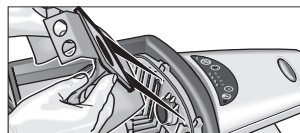


Abb. 14: Filtertüte einsetzen

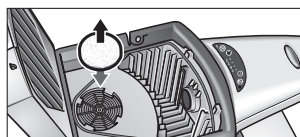


Abb. 15: Motorschutzfilter wechseln

Motorschutzfilter der Ladestation wechseln

- Wechseln Sie, nach 5 gewechselten Filtertüten, auch den Motorschutzfilter (im Ersatz-Filtertüten-Set enthalten).

Roboter

Reinigung der Räder

- Reinigen Sie die Laufflächen der Räder wenn diese verschmutzt sind.
- ⓘ Schmutzpartikel (wie z.B. Sand usw.) können sich auf der Lauffläche festsetzen und dann empfindliche, glatte Bodenflächen beschädigen.

Beginnen Sie alle Wartungsarbeiten am Roboter mit den folgenden Schritten:

Schmutzbehälter öffnen

- Lassen Sie den Roboter in der Station absaugen.
- Legen Sie den Roboter auf eine weiche Unterlage.
- Öffnen Sie beide Verschlusshebel des Schmutzbehälters.
- Heben Sie den Deckel des Schmutzbehälters ab.

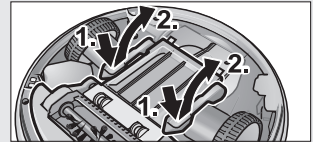


Abb. 16: Verschlusshebel öffnen

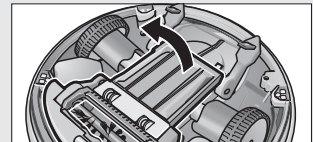


Abb. 17: Schmutzbehälter-Deckel abnehmen

Flachfilter reinigen

Reinigen Sie bei jedem Wechsel der Filtertüte auch den Flachfilter.

- Entnehmen Sie den Flachfilter aus dem Schmutzbehälter.
- Schütteln Sie den Flachfilter aus oder reinigen Sie den Flachfilter mit einer kleinen Bürste.
- Setzen Sie den Flachfilter wieder ein, so dass die Laschen Richtung Verschlusshebel zeigen.

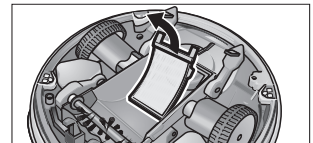


Abb. 18: Flachfilter ausbauen und reinigen

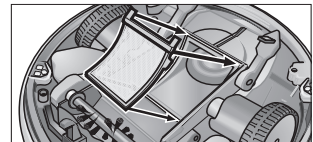


Abb. 19: Flachfilter einbauen

Bürste ausbauen

- Öffnen Sie zuerst den Schmutzbehälter (siehe oben).
- Ziehen Sie dann die Bürste aus der rechten Führung (1.).
- Ziehen Sie danach die Bürste aus der seitlich Halterung (2.).

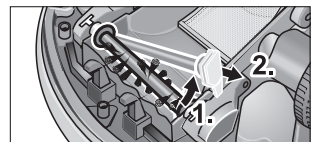


Abb. 20: Bürste ausbauen

Bürste reinigen

Die verschmutzte Bürste wird automatisch bei jedem Reinigungsvorgang in der Station gereinigt. Zurückgebliebene Haare und eingewickelte Fäden können manuell entfernt werden.

- Schneiden Sie mit einer Schere entlang der Schneidkante an der Bürstenwalze.
- Entfernen Sie die eingewickelten Fäden/Haare.

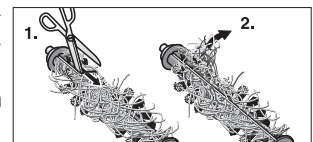


Abb. 21: Bürste reinigen

Bürste wechseln

Sind die Borsten verschlissen, muss die Bürste ersetzt werden.

Pflege und Wartung

Bürste einbauen

- Setzen Sie die Bürste links in Halterung ein (1.).
- Drücken Sie die Bürste mit dem Haken nach unten in die rechte Führung bis zum Einrasten (2.).

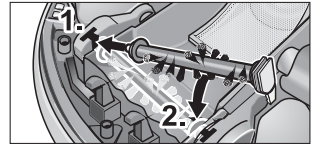


Abb. 22: Bürste einbauen

Reinigung der Staubsensoren

- Reinigen Sie die Staubsensoren mit einem weichen Tuch oder einem Pinsel.

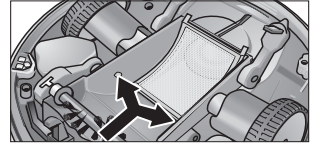


Abb. 23: Reinigung der Staubsensoren

Beenden Sie alle Wartungsarbeiten am Roboter mit den folgenden Schritten:

Schmutzbehälter-Deckel montieren

- Setzen Sie den Deckel auf den Schmutzbehälter.
- Schließen Sie beide Verschlusshebel.
- Drücken Sie zusätzlich vorne auf den Deckel, damit der Schmutzbehälter sicher verschlossen wird.

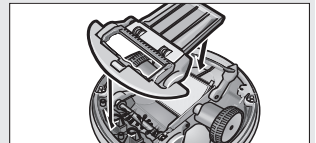


Abb. 24: Schmutzbehälter-Deckel montieren

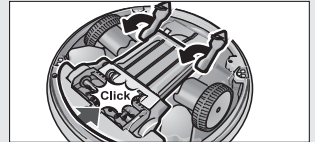


Abb. 25: Verschlusshebel schließen

Akkus austauschen

Verwenden Sie nur *Original KÄRCHER* Akkus.

- Lösen Sie die zwei Schrauben an beiden Akkus und entnehmen Sie die alten Akkus.
- Setzen Sie die neuen Akkus ein und schrauben Sie diese fest.

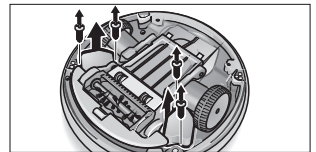


Abb. 26: Akkus austauschen

Bitte Akkus umweltgerecht entsorgen

Akkus enthalten Stoffe, die nicht in die Umwelt gelangen dürfen. Bitte entsorgen Sie die Akkus deshalb über geeignete Sammelsysteme.



Bitte Altgeräte umweltgerecht entsorgen

Entfernen Sie zuerst die beiden eingebauten Akkus. Altgeräte enthalten wertvolle recyclingfähige Materialien, die einer Verwertung zugeführt werden sollten. Bitte entsorgen Sie Altgeräte deshalb über geeignete Sammelsysteme.



Störungshilfe

Anzeigen der Kontrollleuchten (12)

Grün	normaler Betriebszustand		
Grün	blinkt langsam	(an:1 sec; aus:4 sec)	Roboter sucht Station
Rot	blinkt schnell	(an:0,5 sec; aus:0,5 sec)	Roboter festgefahren
Rot	blinkt langsam	(an:1 sec; aus:4 sec)	Roboter verschmutzt
Rot	Dauerlicht		Service beauftragen

Problem	Signal	Folge	Lösung
Roboter findet nicht aus Möbelnischen	rot schnell	Roboter bleibt stehen	evtl. Möbel verstellen; Roboter aus der Möbelnische holen, ausschalten und wieder einschalten.
Flach ansteigende Möbel	rot schnell	Roboter sitzt auf und bleibt stehen	Roboter ausschalten und vom aufgefahrenen Gegenstand entfernen.
Roboter hat sich unter Einrichtungsgegenständen festgefahren	rot schnell	Roboter bleibt stehen	Roboter ausschalten und befreien; wieder auf den Boden setzen und einschalten.
Lose Gegenstände wurden von der Bürste aufgenommen und blockieren die Bürste	rot langsam	Roboter bleibt stehen	Roboter ausschalten, Roboter umdrehen und aufgenommene Gegenstände vorsichtig entnehmen, lose Gegenstände können sein: Spielzeug, Kleidungsstücke,...
Roboter bleibt nach Lade- / Absaugvorgang stehen	rot langsam	Schmutzbehälter voll	Schmutzbehälter reinigen.
	rot langsam	Bürste zu stark verschmutzt	Bürste reinigen.
	rot langsam	Bürste blockiert	Bürste vorsichtig von blockierenden Gegenständen befreien.
	rot langsam	Bürste wurde nicht richtig eingesetzt	Den Sitz der Bürste kontrollieren.
	rot langsam	Saugmund der Station ist verstopft	Saugmund der Station überprüfen und bei Verstopfungen reinigen.
Roboter fährt nur noch sternförmig	grün Dauerlicht	Es wird nur ein bestimmter Bereich, Ort gereinigt	Reinigung der Staubsensoren mit einem weichen Tuch.
Roboter fährt auf Teppichboden ungleichmäßig, bewegt sich stark wippend nach oben und unten	grün Dauerlicht	Ungleichmäßige Reinigung	Fahrweise ist auf Teppichbelägen mit Florhöhe > 20 mm normal. Das Gerät ist nicht defekt.
Roboter findet Station nicht	grün langsam	Station ungünstig im Raum aufgestellt	Station neu positionieren. (siehe S. 8 "Aufstellhinweise")
Roboter dockt nicht an der Station an	grün langsam	Roboter wird nicht abgesaugt	Sitz des Schmutzbehälter-Deckel am Roboter überprüfen. Station eben aufstellen. Auffahrrampe montieren (S. 8)
Roboter hat feuchten Schmutz aufgenommen	—	Bürste und Filter im Roboter verkleben	Bürste und Filter aus Roboter entnehmen und gründlich reinigen (S. 12). Der Filter des Roboters darf nicht nass in den Roboter eingesetzt werden.
Roboter gibt während des Reinigens ein knarrendes Geräusch von sich	—	Reinigungsergebnis schlecht	Roboter Bürste sitzt nicht richtig. Roboter ausschalten und Sitz der Bürste kontrollieren.

Störungshilfe

Problem	Signal	Folge	Lösung
Reinigungsergebnis ist schlecht	-	Bürste abgenutzt	Bürste austauschen.
Roboter in Station blockiert oder Roboter defekt	Station: Alle LED blinken	Roboter bleibt nach Ablauf der Ladezeit in der Station stehen	Blockierenden Gegenstand entfernen. Station ausschalten und wieder einschalten Service beauftragen
Interner oder externer Kurzschluss der Ladekontaktstreifen	Station: Alle LED blinken		Service beauftragen

Technische Daten

Station:

Betriebsspannung (1~50 Hz)	220-240 V
Saugleistung	600 Watt
Lautstärke (Quiet Mode)	60 (54) dB(A)
Filtertüte	2 l
Abmessungen	500 x 250 x 230 mm
Gewicht	5,8 kg

Roboter:

Akkukapazität (NiMH)	1,7 Ah
Betriebsspannung	12 V
Reinigungszeit	
pro Akkuladung bis zu	60 min
Ladezeit	10-20 min
Schmutzbehälter	0,2 l
Abmessungen	ø 280 x 105 mm
Gewicht	2,0 kg

Garantie

Es gelten, die im jeweiligen Land von unserer zuständigen Vertriebs-Gesellschaft herausgegebenen, Garantiebedingungen. Etwaige Störungen an dem Gerät beseitigen wir innerhalb der Garantiefrist kostenlos, sofern ein Material- oder Herstellungsfehler die Ursache sein sollte.

Im Garantiefall wenden Sie sich bitte mit Zubehör und Kaufbeleg an Ihren Händler oder die nächste autorisierte Kundendienststelle.

EG Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, dass die nachfolgend bezeichnete Maschine aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinien entspricht. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Produkt: RC 3000
Typ: 1.269-xxx



Einschlägige EG-Richtlinien:

2006/95/EG
2004/108/EG

Angewandte harmonisierte Normen:

EN 55014-1:2006
EN 55014-2:1997 + A1:2001
EN 60335-1
EN 60335-2-2
EN 61000-3-2:2000 + A2:2005
EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005
EN 50366:2003 + A1:2006

Die Unterzeichnenden handeln im Auftrag und mit Vollmacht der Geschäftsführung.

	
H. Jenner	S. Reiser
CEO	Head of Approval

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
D-71349 Winnenden
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

Häufig gestellte Fragen und Antworten

Auf welchen Belägen kann der Roboter reinigen?

Er kann auf allen gängigen Oberflächen wie Teppichen und Hartflächen (Fliesen, Parkett, usw.) eingesetzt werden. Für extrem hochflorige Teppiche (> 20 mm) eignet sich das Gerät nur bedingt. Die bewegliche Kehrkante passt sich automatisch an verschiedene Bodenbeläge an.

Stellt die Unterfahrbarkeit von Möbeln ein Problem dar?

Nein, durch seine kompakte und flache Bauweise ist der Roboter in der Lage, auch unter Möbeln wie z.B. Bett, Sofa und Schrank zu reinigen.

Wie transportiert der Roboter den aufgenommenen Schmutz zur Station?

Der Roboter besitzt einen Schmutzbehälter, der regelmäßig von der Station abgesaugt wird.

Wie wird der Schmutz in der Station aufgenommen?

In der Station wird der Schmutz in einer herkömmlichen Filtertüte (2 Liter) gesammelt. Die Wechselintervalle sind flexibel, sie werden dem Benutzer durch eine Signaleinrichtung auf dem Display rechtzeitig mitgeteilt.

Wie viel Schmutz kann der Roboter aufnehmen?

Der Schmutzbehälter ist bei normaler Verschmutzung für eine Stunde Reinigungsarbeit ausreichend. Falls dies im Einzelfall nicht reichen sollte, kehrt der Roboter einfach früher zu seiner Station zurück, entleert den Inhalt und arbeitet wieder weiter.

Wie erfolgt die Schmutzaufnahme am Roboter?

Durch saugunterstütztes Kehren wird der Schmutz in den Schmutzbehälter des Roboters gekehrt.

Kann der Roboter ohne Aufsicht in der Wohnung / Haus reinigen?

Ja, das ist ohne weiteres möglich.

Der Roboter ist ein autarkes System und bedarf keiner Betreuung, sein Schmutzbehälter wird an der Station abgesaugt.

Wie viel Zeit benötigt der Roboter, bis er geladen bzw. betriebsbereit ist?

Die Ladezeit bewegt sich zwischen 15 bis 60 Minuten, je nachdem wie der Ladezustand des Akkus vor der Ladung ist. Bei Erstinbetriebnahme hat der Roboter sicherlich die längste Ladezeit.

Mit welcher Geschwindigkeit bewegt sich der Roboter fort?

Der Roboter fährt standardmäßig mit 20 cm pro Sekunde. An Stellen mit starker Verschmutzung wird zur Intensivierung der Reinigung die Geschwindigkeit halbiert. Ebenso bei der Endanfahrt an die Station, um präzise hineinmanövrieren zu können.

Wie viel qm Fläche kann der Roboter in einer Stunde reinigen?

Der Roboter reinigt bis 15 qm pro Stunde. Viele Stellen, vor allem die viel benutzten Verkehrswege, werden mehrfach aus verschiedenen Richtungen gereinigt.

Wann weiß der Roboter, wann er die Station anfahren muss?

Der Roboter fährt die Station an, sobald die Akkuspaltung ein bestimmtes Niveau erreicht oder der Schmutzbehälter gefüllt ist.

Wie lange dauert die Absaugung des Roboters an der Station?

Die Absaugung dauert ca. 30 Sekunden.

Wo wird der Roboter programmiert? Auf was muss man achten?

Der *Roboter* kann nur ein- oder ausgeschaltet werden. An der *Station* gibt es die Möglichkeit, die Reinigungsdauer vorzuwählen. Zudem kann vorgegeben werden, dass er nach der nächsten Anfahrt zur Station diese nicht wieder verlässt (Parkfunktion).

Nach welchem Prinzip bewegt sich der Roboter fort?

Der Roboter fährt nach dem Zufallsprinzip durch den Raum. Stößt er an ein Hindernis, ändert er unter einem beliebigen Winkel seine Richtung und bewegt sich dann so lange gerade aus, bis er auf das nächste Hindernis trifft.

Häufig gestellte Fragen und Antworten

Welche Hilfsmittel besitzt der Roboter um mit Hindernissen klarzukommen?

Mit Hilfe von Sensoren erkennt er Treppen und kann nicht herunterfallen.

Mit Hilfe eines speziellen Teppichfransenprogramms fährt er sich nicht an Teppichfransen fest.

Durch die unterschiedlichen Dreh- und Fahrwinkel findet er auch aus engen Ecken heraus.

Wie arbeitet der Roboter am effizientesten (Raumweise, Etagenweise)?

Der Roboter arbeitet Raumweise am effizientesten, d.h. Station und Roboter sind im selben Raum. Dadurch fällt die Suchzeit beim Zurückfahren zur Station kurz aus, der Anteil der effektiven Reinigungszeit ist somit am größten. Bei Reinigung ganzer Etagen sollte die Station an einer zentralen Stelle der Wohnung platziert sein, damit sie vom Roboter leicht angefahren werden kann.

Werden Ecken problemlos gereinigt (der Roboter ist rund)?

Nein, aber durch die kontinuierliche Reinigung wird die Schmutzenstehung stark vermindert. Damit wird das Ansammeln von Schmutz in Ecken wirksam verhindert.

Was passiert an Treppen/Absätzen?

Treppen: Der Roboter arbeitet mit optischen Sensoren, die Treppenabsätze registrieren und dem Roboter das Signal geben, dass er seine Richtung ändern muss.

Absätze: Der Roboter bewältigt sowohl harte Absätze bis 10 mm als auch weiche Absätze bis 20 mm in beiden Richtungen.

Achtung: Keine losen Gegenstände (z.B.: Zeitungen, Kleidungsstücke) auf Treppen und Absätzen liegen oder überstehen lassen, da sonst die Funktion der Sensoren beeinträchtigt wird. – Absturzgefahr!

Kann es zu Beschädigungen am Mobiliar etc. kommen?

Nein, es treten keine Beschädigungen an Wohnungseinrichtungsgegenständen auf. Allerdings ist zu beachten, dass leichte, zerbrechliche Gegenstände vom Roboter angefahren und verschoben bzw. mit Hilfe eines Kabels von

Möbeln heruntergezogen werden können (z.B. Telefon). Hier ist es wichtig den Raum „robotergerecht“ zu gestalten.

Wie reagieren Haustiere auf den Roboter?

Da der RC 3000 nicht laut ist und nicht mit Ultraschall arbeitet ist, sind keine Probleme mit Haustieren zu erwarten. Das Eigenbewegungsverhalten führt meistens nur zu Misstrauen.

Was muss ich mit Kindern beachten?

Der Roboter sollte nicht unbeaufsichtigt sein, wenn Kinder im selben Raum spielen. Es ist mit mechanischen Beschädigungen zu rechnen, wenn sich Kinder zum Mitfahren auf den Roboter setzen.

Warum bleibt der Roboter bei dieser oder jener Situation stehen?

Der Roboter kann sich nur bis zu einem gewissen Grad aus kniffligen Situationen befreien, z.B. aufgetürmte Kabelberge können ihn zu aussichtslosen Manövierversuchen bringen. Tritt dieser Fall ein, wird sich der Roboter nach einiger Zeit abschalten. Es leuchtet dann das Signal „rot schnell“ am Roboter auf. Abhilfe ist einfach dadurch zu erreichen, dass man den Roboter auf eine freie Fläche setzt und ihn aus- und wieder einschaltet. Danach setzt er seine Reinigungsfahrt problemlos fort.

Wie transportiere ich meinen Roboter richtig?

Sie können den Roboter mit beiden Händen vom Boden hochheben oder sie greifen mit einer Hand in die Aussparung der Bürste

Was passiert, wenn der Roboter feuchten Schmutz aufgekehrt hat?

Das führt zu einem Verkleben der Filters. Hier ist es notwendig den Filter aus dem Roboter zu entnehmen und ihn zu reinigen (siehe Seite 12 „Flachfilter reinigen“).

Was kann passieren wenn der Roboter sich während meiner Abwesenheit festfährt?

Es kann nichts passieren. Der Roboter bleibt an dieser Stelle stehen und zeigt das Signal für Festgefahren an. Blinkt kein Licht mehr, sind die Akkus leer und müssen wieder geladen werden.

Contents

Function and Mode of Operation	18
For Your Safety	19
Quick Reference	20
Operating Controls	21
Preparation	22
Unpacking	22
Installation Notes for the Station	22
Operation	23
Preparation for the Cleaning	23
Initial Operation	23
Turning the Robot Off	23
Parking	24
Selecting the Cleaning Duration	24
Quiet mode	24
Operating Programs	24
Tips and Tricks	25
Maintenance and Care	25
Station	25
Robot	26
Troubleshooting	28
Specifications	29
Warranty	29
EC Declaration of Conformity	29
Frequently Asked Questions	30
Spare Parts List	326

Function and Mode of Operation

Dear Customer,

thank you very much for purchasing the Kärcher cleaning robot RC 3000.

The RC 3000 is an automatic cleaning robot for the indoor area of private households. It can be used on all common floor coverings for the autonomous, continuous routine cleaning. The appliance consists of two components - a docking station and a mobile robot.

The robot is operated with rechargeable batteries. It moves according to the random method. If the robot bumps into an obstacle, it changes its direction at a random angle. Then, it goes straight ahead until it bumps into the next obstacle. The flat design of the robot allows it also to clean the floor underneath pieces of furniture, such as beds, sofas, cupboards, and wardrobes. The robot is working with optical sensors that detect stairs and steps and prevent the robot from falling down.

The robot provides four operating programs that allow him to automatically adjust to the various degrees of dirt accumulation on the floor. The control of the operating programs is performed by means of sensors located in the dirt receptacle and adjusts depending on the detected degree of dirt accumulation.

If the battery is charged completely, the robot can clean up to 60 minutes. After 20 minutes, the robot (IR receiver) begins to search its station (IR sender). If the robot has not found its station after 60 minutes, it turns off its cleaning functions and exclusively concentrates on the search for its station for another 60 minutes.

The station serves to charge the batteries of the robot and to empty the dirt from the dirt receptacle. In the station, the dirt is collected in a filter bag (2 l). Once the charging process is completed, the robot autonomously leaves the station and continues the cleaning.

Attention!

Do not use the appliance without having read the Operating Instructions.

Retain the Operating Instructions for future reference or for subsequent possessors.

Fields of Use

Use the RC 3000 exclusively

- for the cleaning of textile and hard floor coverings in the private household.

Caution: *To avoid scratches to highly delicate floorings (such as soft marble), please test it out at some not so visible spot*

Do **not** use the RC 3000 for the cleaning

- of wet floor coverings
- of wash-rooms or other wet rooms
- of stairs
- of tabletops and shelves
- of cellars or attics
- of warehouses, industrial buildings, etc.
- in the open air
- of burning or red hot objects (e.g. cigarettes, hot ashes)

Do **not** use the RC 3000

- in potentially explosive locations
- in rooms where the air contains inflammable gases of benzene, heating oil, paint thinner, solvents, kerosene, or spirit.
- without supervision in rooms with a burning or glowing fire in an open fireplace
- without supervision in rooms with burning candles
- in rooms that are protected by means of an alarm system or a motion sensor.

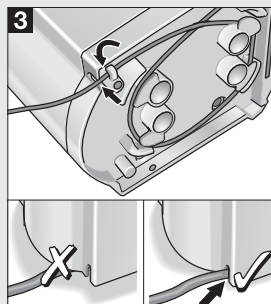
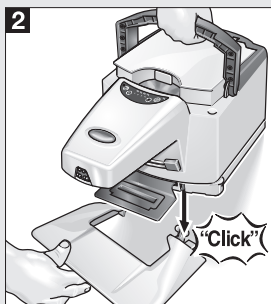
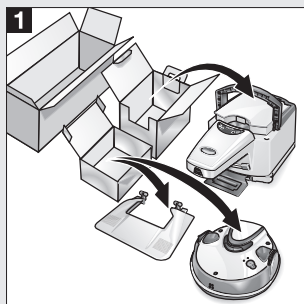
Safety Instructions

- The mains voltage supplied and the voltage specified on the type plate must be identical.
- Check the faultless condition of the power cord before using it. Do not use the RC 3000 if the power cord shows any damages.
- Always hold the plug rather than the cable when disconnecting the power cord.
- Never touch the mains plug with wet hands (risk of electrical shock).
- Disconnect the mains plug before performing any maintenance work.

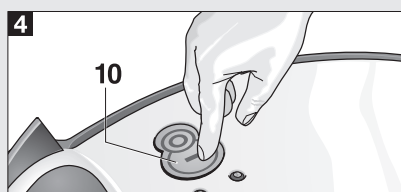
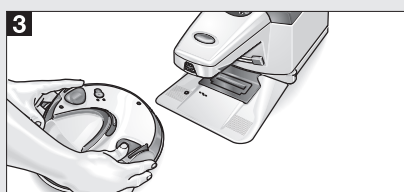
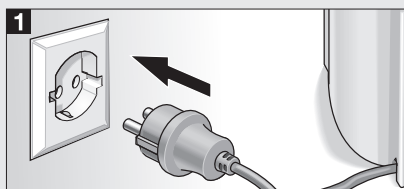
- The power cord may only be exchanged by the authorized Kärcher customer service. Only use the original cable (H05 VV- 2 x 0.75).
- Have your appliance exclusively repaired by the authorized customer service.
- Only use accessories and spare parts which have been approved by the manufacturer. The exclusive use of original accessories and original spare parts ensures that the appliance can be operated safely and trouble-free.
- This device is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental abilities or lacking experience and/or knowledge, unless they are supervised by a person responsible for their safety or are instructed by these persons on the use of the device. Children should be supervised, to ensure that they do not play with the device.
- Do not leave children unattended in the same room while the RC 3000 is running.
- Never forget that the robot is switched on (risk of stumbling).
- Do not stand or sit on the robot/the station.
- Objects may fall down if the robot bumps into them (this also applies to objects on tables or smaller pieces of furniture).
- The robot may get stuck in telephone cables, electrical cables, tablecloths, strings, belts, etc. In the extreme case, this may cause objects to fall down.
- No liability will be accepted if the appliance is not used for its intended purpose or is incorrectly operated.
- The charging device located on the station may be exclusively used to charge the robot.
- The batteries of the robot may only be charged at the station.

Quick Reference

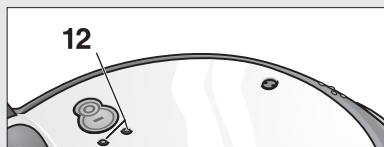
1. Assembling the RC 3000



2. Starting the RC 3000



3. Indicator lamps (12)



Green

Permanent light
blinks slowly (on: 1 sec.; off: 4 sec.)
blinks rapidly (on: 0.5 sec.; off: 0.5 sec.)

Cleaning run

Robot is searching the station
Batteries must be charged

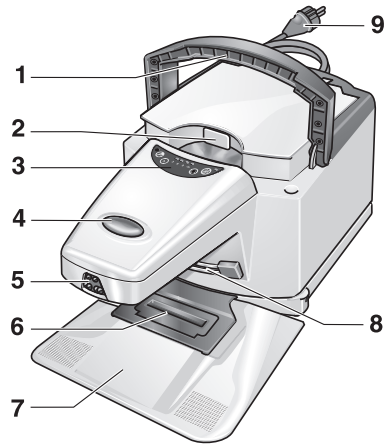
Red

See "Troubleshooting" section, page 28

Operating Controls

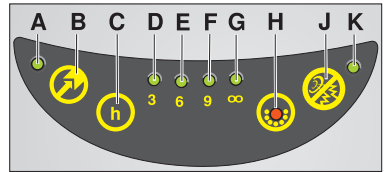
Station for cleaning robot

- 1 Retractable handle for the transport of the station
- 2 Recessed grip to open the filter cover
- 3 Operating panel of the station
- 4 ON/OFF switch of the station
- 5 IR sender
- 6 Suction hole
- 7 Access ramp for the cleaning robot (to dock onto the station)
- 8 Battery contacts
- 9 Power cord



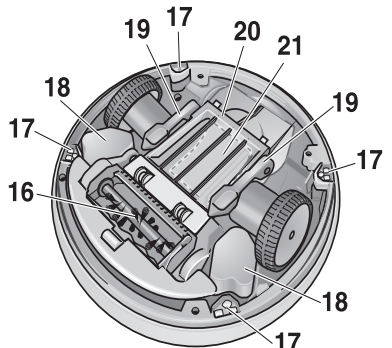
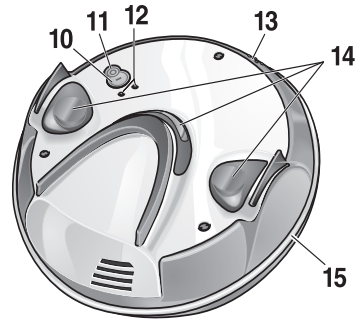
Operating panel of the station (3)

- A Indicator lamp (green) - parking the robot
- B "Parking the robot" button ON/OFF
- C "Select cleaning duration" button
- D Indicator lamp (green) - 3-hour-cleaning
- E Indicator lamp (green) - 6-hour-cleaning
- F Indicator lamp (green) - 9-hour-cleaning
- G Indicator lamp (green) - permanent cleaning
- H Indicator lamp (red) - filter full
- J "Quiet mode" button - ON/OFF
- K Indicator lamp (green) - quiet mode



Cleaning robot

- 10 "Turn on robot" button
- 11 "Turn off robot" button
- 12 LEDs (green - operation / red - failure)
- 13 Battery contacts
- 14 Safety bumper
- 15 IR receiver
- 16 Brush
- 17 Optical sensor (4x)
- 18 Battery (2x)
- 19 Locking lever (2x) dirt receptacle
- 20 Cover of the dirt receptacle
- 21 Dirt receptacle



Preparation

Unpacking

When you unpack the system, check that everything is complete. If there are any missing parts or you detect any transport damage when unpacking, please inform your dealer immediately.

Please arrange for the proper disposal of the packaging

The packaging material can be recycled. Please do not place the packaging into the ordinary refuse for disposal, but arrange for the proper recycling.

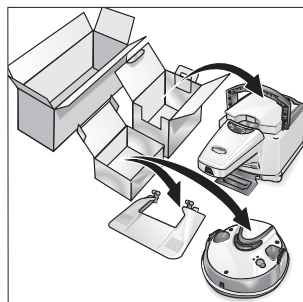


Figure 1: Unpacking the RC 3000

Installing the Access Ramp

- Hold the access ramp tilted.
- Insert the cut-outs of the station into the pins of the access ramp.
- Press the station and the access ramp downwards until the connection locks into place.

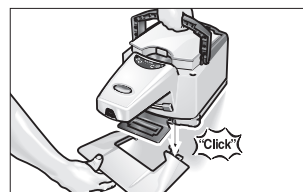


Figure 2: Installing the access ramp

Installation Notes for the Station

When you select the location of the station, please make sure that the robot is very likely to pass the infrared beam again and again to easily find its way back to the station (see Figures 4a and 4b).

- Place the station on a level surface.
- Do not place any objects directly in front of the station.
- Do not lay any cables in front of the station (prevents the robot from docking).
- Uncoil the power cord only to the required length.
- Secure the remaining power cord in the cable hooks. Please make sure that the power cord is guided through the opening in the housing (Figure 3).
- Connect the mains plug to a wall socket.

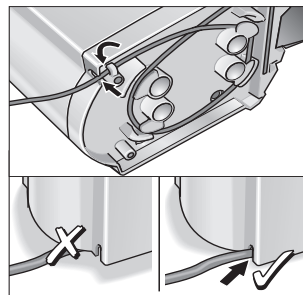


Figure 3: Placing the station

Cleaning a single room

The station is positioned in the room to be cleaned (Figure 4a). The appliance can be adjusted to changing room sizes by means of selecting the cleaning duration (see page 24, "Selecting the Cleaning Duration").

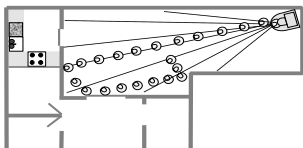


Figure 4a: Cleaning a single room

Cleaning a complete floor

The station is positioned in one room, and several rooms are cleaned (Figure 4b).

Note: If transitions from one room to the other have a height between 2 cm and 8 cm, then the robot can normally go downward during operations but not upward.

Caution: For balconies and staircase exits, the inner corners need to be secured if the passage height under the railing is greater than 10 cm

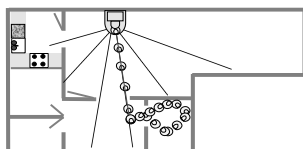


Figure 4b: Cleaning a complete floor

Operation

Preparation for the Cleaning

- Please make sure that there are no obstacles on the floor while the robot is running.

Obstacles can be, for example:

- Newspapers, books, magazines, paper
- Clothes, toys, CDs
- Plastic bag
- Bottles, glasses
- Curtains hanging down on the floor
- Bathroom mats

The following objects are, for example, not considered obstacles:

- Single cables in the room
- Door sills up to a height of 10 mm
- Carpet fringes that are shorter than 10 cm

Initial Operation

- Turn on the station (switch 4).
- *The permanent cleaning indicator lamp (G) lights up.*
- Put the robot on the floor in front of the station.
- Turn on the robot (button 10).

The robot firstly goes to the station to empty the dirt receptacle and to check the charging state of the batteries. If required, the batteries are charged. Then, the robot starts its cleaning run.



Figure 5: Turning on the station

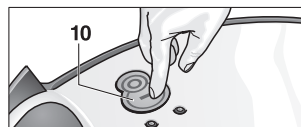


Figure 6: Turning on the robot

Indicator lamps (12)

Green	Permanent light blinks slowly (on: 1 sec.; off: 4 sec.) blinks rapidly (on: 0.5 sec.; off: 0.5 sec.)	Cleaning run Robot searches station Charge batteries!
Red	See "Troubleshooting" section, page 28	

Operation After a Long Rest Period

If the robot is turned on with completely empty batteries, the appliance is not operative. Perform the following steps to put the appliance into operation:

- Place the robot near the station, and press the battery contacts of the robot against the battery contacts of the station for approximately 60 seconds (Figure 7).
In the course of this, the dirt receptacle is emptied.
- Place the robot at a distance of 50 cm in front of the station, and turn it on (button 10).
*The robot autonomously goes to the station and is charged.
The charging time is approximately 60 minutes.*

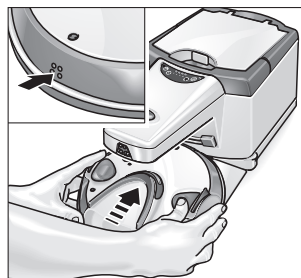


Figure 7: Operation after a long rest period

Turning the Robot Off

If you want the robot to immediately interrupt the cleaning or if you want to move the appliance to a different location, then...

- Turn off the robot (button 11).
- Then, turn off the station (switch 4).

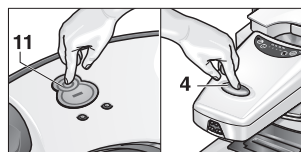


Figure 8: Turning off robot and station

Tip: *If you do not want to use the RC 3000 for a longer period of time, allow the appliance to charge completely.*

Operation

Parking

If you want the robot to interrupt the cleaning after the next charging cycle, then...

- Press the “Parking the robot” button (B).

The “Parking” indicator lamp (A) is activated.

After its next return to the station, the robot is emptied and charged. Then, the robot is turned off and comes to a standstill in front of the station.



Figure 9: Parking the robot

Selecting the Cleaning Duration

If you want the robot to clean for a specific period of time, then...

- Press the “C” button until the desired cleaning duration is set (default setting: permanent cleaning).

Press once – 3-hour-cleaning
for rooms smaller than 45 m²

Press twice – 6-hour-cleaning
for rooms between 45 m² and 90 m²

Press three times – 9-hour-cleaning
for rooms between 80 m² and 135 m²

Press four times – permanent cleaning is set again.

The selected cleaning duration begins and is displayed by one of the indicator lamps. If the selected cleaning duration has elapsed, the robot is emptied and charged and then comes to a standstill in front of the station.



Figure 10: Selecting the cleaning duration

Quiet Mode

Ideal for cleaning runs during the night or if you are at home.

- Press the “Quiet mode” button (B).

The “Quiet mode” indicator lamp (K) is activated. The station cleans the robot for 8 hours with a reduced noise level and a reduced performance. Then, the station returns to normal operation.



Figure 11: Setting the quiet mode

Operating Programs

The selection of the operating program is **automatically** controlled by sensors located in the dirt receptacle. The selection is made according to the detected degree of dirt accumulation. The robot provides of four operating programs that allow him to automatically adjust to the various degrees of dirt accumulation on the floor. The dirtier the floor, the more extensive the cleaning performed by the robot. If the degree of dirt accumulation has been reduce, the 1st operating program is selected again.

- | |
|--|
| 1. operating program – normal cleaning
– Robot runs according to the random method at normal speed. |
| 2. operating program – individual dirty spot
– Robot slowly moves across the dirty area. |
| 3. operating program – individual very dirty spot
– Robot slowly runs forwards / backwards across the dirty area. |
| 4. operating program – extensive, very dirty area
– Robot runs slowly and radially across the dirty area describing a star. |

Tips and Tricks

- i** Observe the robot during the first cleaning cycles. If there are obstacles in the room the robot cannot cope with, you can remove these obstacles in advance to avoid unwelcome interruptions of the cleaning process.
- i** Tidy up the rooms prior to the cleaning, do not leave any loose objects on the floor.
- i** Tie up cables, strings, and curtains to prevent the robot from pulling them down.
- i** If you store the appliance for more than 4 months, please make sure that the batteries are charged completely.
- i** If you let the robot work while you are on the phone or watch TV, activate the quiet mode on the station.
- i** Room doors should be closed during the cleaning of individual rooms.
- i** If you let the robot clean entire floors, please make sure the robot cannot get stuck behind the door.
- i** If you want to move the robot to another place, it is recommended to turn off the robot when it is placed in the station for charging (once the dirt receptacle has been emptied).

Maintenance and Care

⚠ Turn off the station and the robot before performing any maintenance work!

Station

Exchanging the filter bag of the station

You must exchange the filter bag if the “Filter full” indicator lamp (H) lights up.

- Open the filter cover.
- Pull the flap upwards to remove the filter bag from the support. Place the filter bag into the ordinary refuse for disposal.
- Push the new filter bag into the support until the stop.

Caution: Never operate the appliance without a filter bag!

- Close the filter cover.

Spare filter bag kit: 5 filter bags, 1 motor protection filter
Order no.: 6.904-257

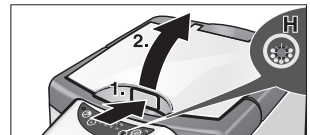


Figure 12: Opening the filter cover

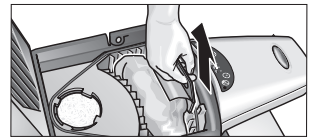


Figure 13: Removing the filter bag

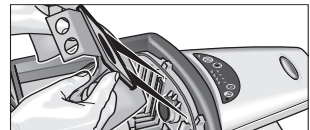


Figure 14: Inserting a filter bag

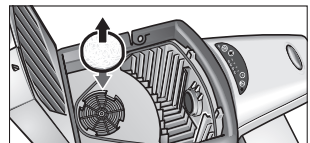


Figure 15: Exchange the motor protection filter

Exchanging the motor protection filter of the charging station

- If you have replaced the filter bag 5 times, also exchange the motor protection filter (included in the spare filter bag kit).

Robot

Cleaning the wheels

- Cleaning the running areas of the wheels when the latter are dirty.
- i** Dirt particles (such as sand, etc.) can get stuck in the running areas and then damage delicate, smooth floorings.

Begin all maintenance works of the robot with the following steps:

Opening the dirt receptacle

- Place the robot into the station to empty the dirt receptacle.
- Put the robot on a soft base.
- Open both locking levers of the dirt receptacle.
- Remove the cover of the dirt receptacle.

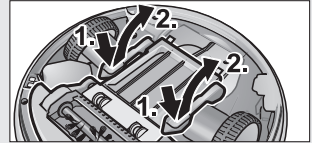


Figure 16: Opening the locking lever

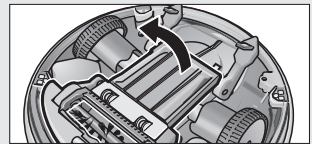


Figure 17: Removing the dirt receptacle cover

Cleaning the flat filter

Clean the flat filter every time you exchange the filter bag.

- Remove the flat filter from the dirt receptacle.
- Shake out the flat filter, or clean it using a small brush.
- Reinsert the flat filter so that the tabs are pointing toward the locking lever.

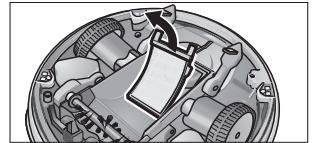


Figure 18: Disassembling and cleaning the flat filter

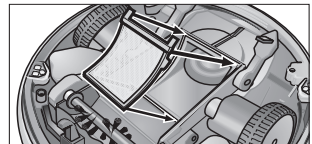


Figure 19: Installing the flat filter

Removing the brush

- Open the dirt receptacle (see above).
- Then, pull the brush out of the right-handed guide (1).
- Afterwards, pull the brush out of the lateral support (2).

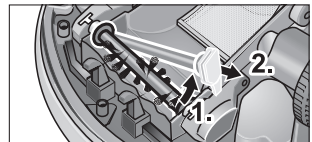


Figure 20: Removing the brush

Cleaning the brush

The dirty brush is automatically cleaned during each cleaning operation in the station. You can manually remove remaining hairs and wrapped up threads.

- Use a pair of scissors to cut along the cutting edge of the brush roll.
- Remove the wrapped up threads/hairs.

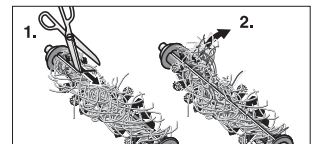


Figure 21: Cleaning the brush

Exchanging the brush

Maintenance and Care

If the bristles are worn out, you must replace the brush.

Inserting the brush

- Insert the brush into the support on the left side (1).
- Press the brush into the right-hand guide with the hook pointing downward until it locks into place (2).

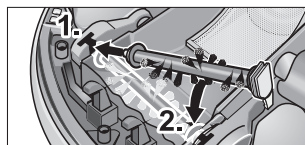


Figure 22: Inserting the brush

Cleaning the dust sensors

- Clean the dust sensors using a soft cloth or a paintbrush.

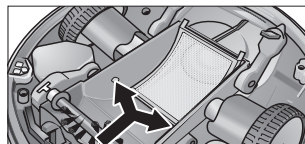


Figure 23: Cleaning the dust sensors

Finish all maintenance works of the robot with the following steps:

Installing the dirt receptacle cover

- Put the cover onto the dirt receptacle.
- Close both locking levers.
- In addition, press on the front side of the cover to ensure the dirt receptacle is closed safely.

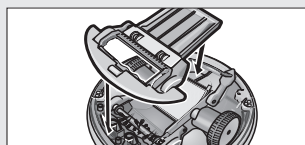


Figure 24: Installing the dirt receptacle cover

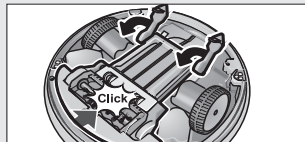


Figure 25: Closing the locking lever

Exchanging the batteries

Use only original Kärcher batteries.

- Release the two screws on the two batteries, and remove the old batteries.
- Insert the new batteries, and fasten them with the screws.

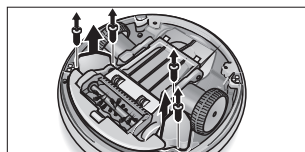


Figure 26: Exchanging the batteries

Please arrange for the proper disposal of the batteries.

Batteries contain substances that must not enter the environment. Please dispose your batteries using appropriate collection systems.



Please arrange for the proper disposal of the old appliance

Before that, first remove the two in-built batteries.

Old appliances contain valuable materials that can be recycled. Please dispose your old appliances using appropriate collection systems.



Troubleshooting

Indicator lamps (12)

Green	normal operating state	
Red	blinks rapidly (on: 0.5 sec.; off: 0.5 sec.)	Robot got stuck
Red	blinks slowly (on: 1 sec.; off: 4 sec.)	Robot is choked
Red	Permanent light	Call your service

Problem	Signal	Consequence	Solution
Robot does not find its way out of niches between pieces of furniture	red quickly	Robot stops	Try to re-locate pieces of furniture; get the robot out of the niche, turn it off and then on again.
Gently rising furniture	red quickly	Robot got stuck and stops	Turn off the robot and remove it from the object on which it got stuck.
Robot got stuck underneath items of furniture	red quickly	Robot stops	Turn off the robot and get it out; place it on the floor and turn it on again.
<i>Loose objects have been taken up by the brush and are now blocking the brush</i>	red slowly	Robot stops in the middle of the room without reason	Turn off the robot, turn the robot up, and carefully remove the objects taken up by the brush; loose object include: Toys, clothes, ...
Bad cleaning result, dirt is not absorbed anymore	red slowly	Dirt receptacle is full	Clean the dirt receptacle.
	red slowly	Brush is too dirty or worn out	Clean or exchange the brush.
	red slowly	Brush is blocked	Carefully remove blocking objects from the brush.
	red slowly	Brush has not been inserted correctly	Control the position of the brush
	red slowly	Suction outlet of the station is clogged	Check the suction outlet of the station and clean it, if necessary.
Roboto only describes a star during its turn	green permanent light	Only a specific area/location is cleaned	Clean the dust sensors using a soft cloth.
Robot runs unevenly on carpets, bobs up and down	green permanent light	Uneven cleaning	This operation is normal on deep-piled carpets (> 20 mm). The appliance is not defect.
Robot does not find the station	green slowly	Station has been placed at a wrong position in the room	Re-position the station. (see "Installation Notes for the Station")
Robot does not dock onto the station	green slowly	Robot is not emptied	Check the position of the dirt receptacle cover. Place the station on a level surface
Robot has absorbed wet dirt	--	Brush and filter of the robot become blocked	Remove brush and filter from the robot and clean thoroughly. The filter on the robot must not be inserted into the robot if it is wet.
Robot makes a creaking sound during the cleaning	--	Bad cleaning result	Robot brush is not inserted correctly. Turn off the robot, and check the position of the brush

Troubleshooting

Problem	Signal	Consequence	Solution
Cleaning results are poor.	--	Brush has worn-off.	Replacing the brush
Robot blocked in station or robot is defective	Station: All LEDs are blinking	Robot remains docked in the station even after the charging period is over	Remove any object that is blocking the path. Switch off the station and switch it on again. Give it for servicing.
Internal or external short-circuit of the charging contact strip	Station: All LEDs are blinking		Give it for servicing.

Specifications

Station:

Operating voltage	220-240 V
Cleaning power	600 Watt
Sound level (quiet mode)	60 (54) dB(A)
Filter bag	2 l
Dimensions	500 x 250 x 230 mm
Weight	5.8 kg

Robot:

Battery capacity (NiMH)	1.7 Ah
Operating voltage	12 V
Cleaning time per battery charge up to	60 min
Charging time	10-20 min
Dirt receptacle	0,2 l
Dimensions	ø 280 x 105 mm
Weight	2.0 kg

Warranty

The warranty terms issued by the competent marketing company apply to the individual countries. We will repair potential failures of the appliance within the warranty period free of charge, provided that such failure is caused by faulty material or defects in fabrication.

In the event of a warranty claim please contact your dealer or the nearest authorized Customer Service centre. Please submit the appliance, including all accessories, and the proof of purchase.

EC Declaration of Conformity

We hereby declare We hereby declare that the machine described below complies with the relevant basic safety and health requirements of the EU Directives, both in its basic design and construction as well as in the version put into circulation by us. This declaration shall cease to be valid if the machine is modified without our prior approval.

Product: RC 3000

Type: 1.269-xxx

Relevant EU Directives:

2006/95/EG

2004/108/EG

Applied harmonized standards:

EN 55014-1:2006

EN 55014-2:1997 + A1:2001

EN 60335-1

EN 60335-2-2


EN 61000-3-2:2000 + A2:2005

EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005

EN 50366:2003 + A1:2006

The undersigned act on behalf and under the power of attorney of the company management.


H. Jenner
CEO


S. Reiser
Head of Approval

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D-71349 Winnenden

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Frequently Asked Questions

For which type of floor coverings can I use the robot?

The robot can be used on all common surfaces, such as carpets and hard surfaces (tiles, parquet, etc.). With respect to extremely deep-piled carpets (> 20 mm), specific restrictions apply. The moving sweeping edge is automatically adjusted to different floor coverings.

Is it problematic to perform a cleaning underneath pieces of furniture?

No. Due to its compact and flat design the robot is able to clean underneath pieces of furniture, such as beds, sofas, and wardrobes.

How does the robot transport the absorbed dirt to the station?

The robot is equipped with a dirt receptacle that is regularly emptied by the station.

How is the dirt absorbed in the station?

In the station, the dirt is collected in a conventional filter bag (2 litres).

The exchange intervals are flexible and are reported to the user in a timely manner by means of a signal device on the display.

How much dirt can the robot absorb?

In case of a normal degree of soiling, the dirt receptacle is sufficient for one hour of cleaning. If this should not be sufficient in the individual case, the robot simply returns to the station earlier, disposes of the dirt and carries on working.

How is the absorption of dirt in the robot performed?

The dirt is swept into the dirt receptacle of the robot by means of vacuum-supported sweeping.

Can the robot clean in the apartment / house without supervision?

Yes, this is possible without any problems. The robot is an autonomous system and does not require any intervention. The dirt receptacle is emptied at the station.

How long does it take until the robot is charged or operative?

The charging time is between 15 and 60 minutes according to the charging state of the battery before the charging. In case of the initial operation, the robot certainly has the longest charging time.

At which speed does the robot move?

By default, the robot runs at 20 cm per second. If it cleans very dirty spots, the speed is reduced by half to intensify the cleaning. The same applies to the final approach to the station to allow the robot to precisely manoeuvre in.

How many square meters can the robot clean within one hour?

The robot can clean up to 15 m² per hour. Many spots, in particular the frequently used paths are cleaned repeatedly from different directions.

How does the robot know when it must return to the station?

The robot returns to the station as soon as the battery voltage has reached a specific level or if the dirt receptacle is full.

How long does it take to empty the robot at the station?

The process takes approximately 30 seconds.

Where is the robot programmed? What do I have to pay attention to?

The robot can only be turned on or off. You can select the cleaning duration at **the station**. In addition, you can specify that the robot should not leave the station after the next approach to the station (parking function).

According to which principle does the robot move?

The robot moves through the room according to the random principle. If he bumps into an obstacle, it turns at any angle and then goes straight until it bumps into the next obstacle.

Frequently Asked Questions

Which tools are present that help the robot to cope with obstacles?

The robot is equipped with sensors that detect stairs and prevent the robot from falling down. Using a special carpet fringe program the robot does not get stuck in carpet fringes. Thanks to the different rotating and driving angles, it also finds its way out of narrow corners.

What is the most efficient way to operate the robot (individual rooms, entire apartment)?

It is most efficient to let the robot clean individual rooms, i.e. station and robot are located within the same room. This reduces the searching time during the return to the station, the share of the effective cleaning time is, therefore, the highest possible.

If you want to clean entire floors, the station should be placed at a central spot of the apartment to enable the robot to easily return to the station.

Are corners cleaned without any problems (the robot is round)?

No, but due to the continuous cleaning, the formation of dirt is substantially reduced. Thus, an accumulation of dirt in corners is effectively avoided.

What happens at stairs / steps (risk of falling down)?

Stairs: The robot works with optical sensors that detect half-landings and signal the robot that it must change its direction.

Steps: The robot is able to deal with hard steps up to 10 mm and soft steps up to 20 mm in both directions.

Caution: Do not leave loose objects (such as newspapers, clothes) on the stairs and terraces or let them project as this can impair the functioning of the sensors. – *Risk of falling*

Can the furniture etc. be damaged?

No. Damages of the items of furniture can be excluded. Please note, however, the lightweight and fragile objects may be touched and mo-

ved by the robot. Objects that are equipped with a cable, may be pulled down from furniture (e.g. telephone). It is important to prepare the room in such a manner that it is suitable for robots.

How do pets react to the robot?

As the RC 3000 is not noisy and does not work with ultrasound, problems with pets are not to be expected. The self-movement behaviour only arises the mistrust of the pets.

What is important with respect to children?

The robot should not be left unattended if children are playing in the same room. Mechanical damages are likely if children sit on the robot while it is in operation.

Why does the robot stop in some situations?

The robot is only able to get out of tricky situations to a certain degree. Piled cables can induce him to hopeless manoeuvres. In this case the robot turns off automatically after a specific period of time. The red signal on the robot lights up quickly.

The best solution is to place the robot on a free area and turn it off and on again. Then, it continues its cleaning run without problems.

How do I transport my robot properly?

You can lift the robot from the floor using both hands, or you carry it by putting one hand into the relief of the brush.

What happens if the robot has swept up wet dirt?

As a result, the filter becomes blocked. You have to remove the filter from the robot and clean it (see page 26, "Cleaning the flat filter").

What happens if the robot gets stuck while I am not at home?

Nothing can happen. The robot stops at this point and displays the signal for being stuck. If no lamp is blinking anymore, the batteries are low and must be charged.

Fonction et méthode de travail	32
Pour votre sécurité	33
Instructions abrégées	34
Éléments de commande	35
Préparatifs	36
Déballage	36
Instructions de mise en place pour la station	36
Fonctionnement	37
Préparatifs pour le nettoyage	37
Mise en route	37
Mise hors circuit	37
Stationnement	38
Sélection de la durée de nettoyage	38
Fonctionnement silencieux	38
Programmes de déplacement	38
Conseils et astuces	39
Entretien et maintenance	39
Station	39
Robot	40
Service de dépannage	42
Caractéristiques techniques	43
Garantie	43
Déclaration de conformité CE	43
Questions et réponses	44
Liste des pièces de rechange	326

Cher client,

Nous vous remercions de votre confiance montrée en achetant le robot de nettoyage RC 3000 de KÄRCHER.

Le produit RC 3000 est un robot de nettoyage automatique pour une utilisation à l'intérieur des foyers. Il peut être appliqué sur tous les revêtements habituels de sol pour exécuter un nettoyage d'entretien autonome et continu. L'appareil est composé de deux unités - une station et un robot mobile.

Des accumulateurs fournissent l'énergie au robot. Il se déplace selon le principe aléatoire. Si le robot heurte contre un obstacle, il change de direction selon un angle quelconque. Il continue ensuite à se déplacer tout droit jusqu'au prochain obstacle. La construction plate du robot lui permet de nettoyer même sous des meubles tels que des lits, des divans et des armoires. Le robot est équipé de détecteurs optiques (protection contre une chute) lui permettant de reconnaître des escaliers et des seuils et donc d'éviter de tomber.

Le robot est pourvu de quatre programmes de déplacement lui permettant de s'adapter automatiquement à différents types d'encrassement du sol. Les programmes de déplacement sont commandés, en fonction du degré d'encrassement constaté, par des détecteurs placés dans le récipient collecteur.

Avec des accumulateurs complètement chargés, le robot peut nettoyer au maximum pendant 60 minutes. Après au moins 20 minutes le robot (récepteur infrarouge) commence à chercher sa station (émetteur infrarouge). Si le robot n'a toutefois pas encore trouvé sa station au bout de 60 minutes, il éteint ses agrégats de nettoyage et pendant les prochaines 60 minutes, il ne se concentre que sur la recherche de sa station.

Dans la station, les accumulateurs du robot sont rechargés et les saletés dans le récipient collecteur sont aspirés. Les saletés sont collectées dans un sac filtrant (2 l) dans la station. Après le temps de charge, le robot quitte à nouveau automatiquement la station et reprend son nettoyage.



Prudence !

Ne jamais utiliser l'appareil sans avoir lu les instructions de service.

Conserver ces instructions de service pour une utilisation ultérieure ou pour un éventuel propriétaire subséquent.

Utilisation

Uniquement utiliser l'appareil RC 3000

- pour nettoyer des revêtements de sol textiles et durs à l'intérieur des foyers.

Attention: *Pour éviter des éraflures sur les revêtements de sol très sensibles (p.ex. marbre mou), veuillez tester d'abord à un lieu discret.*

Ne **jamais** utiliser l'appareil RC 3000 pour nettoyer

- des revêtements de sol mouillés.
- des salles de bain ou d'autres locaux humides.
- des escaliers.
- des dessus de table et des étagères.
- des caves ou des greniers.
- des entrepôts, des bâtiments industriels, etc.
- à l'extérieur.
- des objets brûlants ou incandescents (tels que des cigarettes, de la cendre chaude).

Ne **jamais** utiliser l'appareil RC 3000

- dans des pièces présentant des risques d'explosion.
- dans des pièces dont l'air contient des gaz inflammables d'essence, de fuel, de diluant de peinture, de solvant, de pétrole ou d'alcool.
- sans surveillance dans des pièces avec un feu en flammes ou des charbons ardents dans un cheminée.
- sans surveillance dans des pièces avec des bougies allumées.
- dans des pièces protégées par un système d'alarme ou des détecteurs de mouvement.

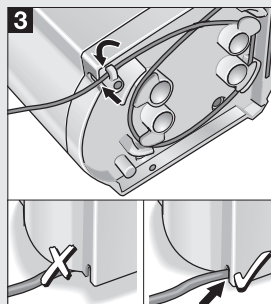
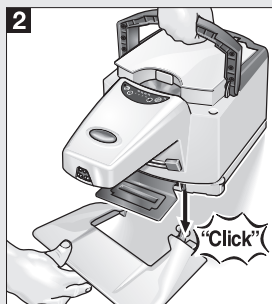
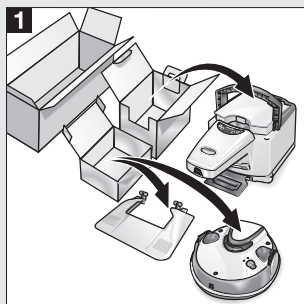
Consignes de sécurité

- La tension existante du secteur et la tension indiquée sur la plaque signalétique doivent concorder.
- Avant l'utilisation, contrôler si le câble d'alimentation est en parfait état. Ne pas utiliser l'appareil RC 3000 si le câble d'alimentation n'est pas en parfait état.
- Pour débrancher le câble d'alimentation de la prise de courant, saisir la fiche mâle et ne pas tirer directement sur le câble.
- Ne jamais saisir le câble d'alimentation avec des mains mouillées (risque d'électrocution).

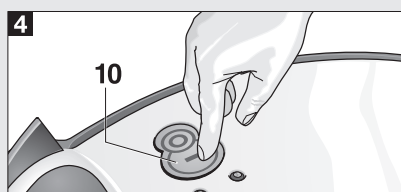
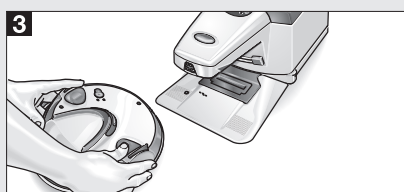
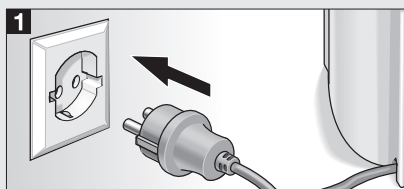
- Toujours débrancher le câble d'alimentation de la prise de courant avant d'effectuer des travaux de maintenance.
- Seul le service après-vente agréé a le droit de remplacer le câble d'alimentation. En cas d'un éventuel remplacement, uniquement utiliser le câble d'origine H05 VV- 2x 0,75.
- Faire réparer l'appareil uniquement par le service après-vente agréé.
- Uniquement utiliser des accessoires et des pièces de rechange autorisés par le fabricant. Des accessoires et des pièces de rechange d'origine garantissent un fonctionnement sûr et parfait de l'appareil.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) avec des capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées ou manquant d'expérience et/ou de connaissances, sauf si elles sont surveillées par une personne responsable de leur sécurité ou si elles en obtiennent des instructions sur la manière d'utiliser l'appareil. Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Ne jamais laisser des enfants sans surveillance lorsque l'appareil RC 3000 est en marche.
- Ne jamais oublier que le robot est en marche (risque de trébucher).
- Ne pas s'asseoir/se tenir debout sur le robot/la station.
- Le robot risque de heurter contre des obstacles et de faire tomber des objets (même des objets sur des tables ou de petits meubles).
- Le robot risque de s'accrocher dans des câbles de téléphone, des câbles électriques, des nappes de table, des fils, des ceintures etc... En cas extrêmes, ceci peut conduire à la chute d'objets.
- Aucune garantie n'est valable pour d'éventuels dommages suite à une utilisation non conforme ou une mauvaise utilisation de l'appareil.
- Le dispositif de charge figurant sur la station est uniquement destiné à la charge du robot
- Les accumulateurs du robot doivent seulement être chargés sur la station.

Instructions abrégées

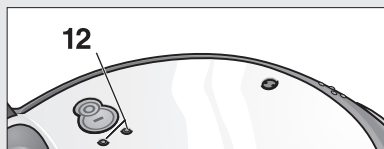
1. Mettre en place l'appareil RC 3000



2. Démarrer l'appareil RC 3000



3. Affichage des lampes témoins (12)

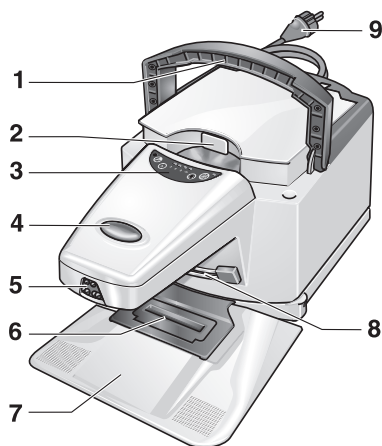


Vert	Lumière permanente clignotement lent (all.:1sec; éte.:4sec) clignotement rapide (all.:0,5sec; éte.:0,5sec)	Parcours de nettoyage Robot recherche la station Charge des accumulateurs
Rouge	voir service de dépannage page 42	

Éléments de commande

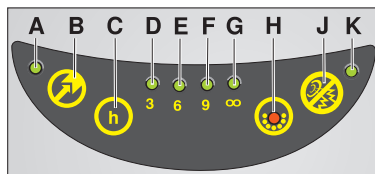
Station pour robot de nettoyage

- 1 Poignée rabattable pour porter la station
- 2 Poignée concave pour ouvrir le couvercle du filtre
- 3 Zone de commande station
- 4 Interrupteur ON/OFF de la station
- 5 Emetteur infrarouge
- 6 Orifice d'aspiration
- 7 Rampe d'accès pour le robot de nettoyage (pour l'insertion dans la station)
- 8 Contacts de charge
- 9 Câble d'alimentation



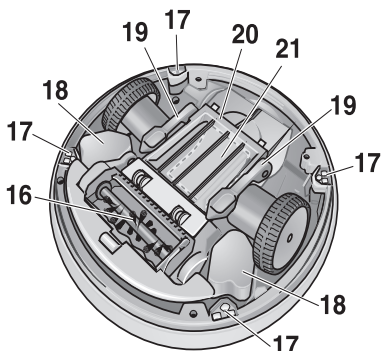
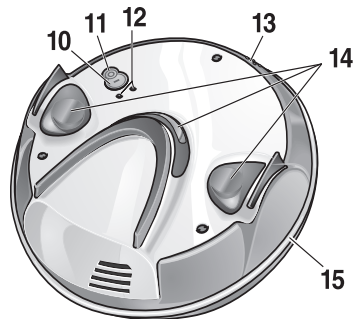
Zone de commande station (3)

- A Lampe témoin (vert) – stationnement du robot
- B Touche ON/OFF Stationnement du robot
- C Touche Sélection de la durée de nettoyage
- D Lampe témoin (vert) – 3 heures de nettoyage
- E Lampe témoin (vert) – 6 heures de nettoyage
- F Lampe témoin (vert) – 9 heures de nettoyage
- G Lampe témoin (vert) – nettoyage continu
- H Lampe témoin (rouge) – filtre plein
- J Touche Fonctionnement silencieux – ON/OFF
- K Lampe témoin (vert) – fonctionnement silencieux



Robot de nettoyage

- 10 Touche Mise en marche du robot
- 11 Touche Mise hors marche du robot
- 12 Voyants lumineux (Vert - fonctionnement / Rouge - erreur)
- 13 Contacts de charge
- 14 Pare-chocs
- 15 Récepteur infrarouge
- 16 Brosse
- 17 Détecteur de protection contre une chute (4x)
- 18 Accumulateur (2x)
- 19 Levier de verrouillage (2x) Récipient collecteur
- 20 Couvercle récipient collecteur
- 21 Récipient collecteur



Préparatifs

Déballage

Lors du déballage, contrôlez si toutes les pièces sont au complet. Si des pièces manquent ou qu'une avarie de transport est constatée lors du déballage, il faut immédiatement en informer le revendeur.

Éliminez l'emballage de façon favorable à l'environnement

Les matériaux constitutifs de l'emballage sont recyclables. Ne pas jeter les emballages dans les ordures ménagères, mais les rendre à un système de recyclage.

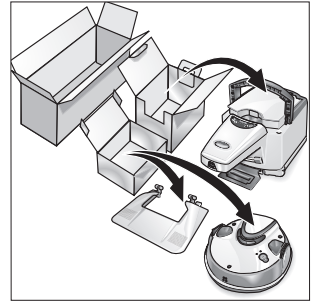


Fig. 1 : déballage de l'appareil RC 3000

Montage de la rampe d'accès

- Maintenir la rampe d'accès en position inclinée.
- Placer les encoches de la station sur les pivots de la rampe d'accès.
- Appuyer sur la station et la rampe d'accès jusqu'à ce que la connexion s'enclenche.

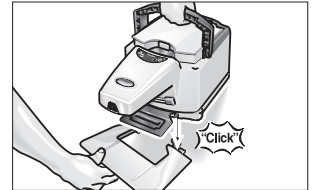


Fig. 2 : montage de la rampe d'accès

Instructions de mise en place pour la station

La position de la station doit être choisie de façon à assurer que le robot traverse plusieurs fois le rayon conducteur infrarouge. De la sorte le robot peut retrouver sans problème la station (voir fig. 4a et 4b).

- Placer la station sur un sol plat.
 - Ne placer aucun objet directement devant la station.
 - Ne poser aucun câble devant la station (empêche l'insertion)
 - Ne pas dérouler le câble d'alimentation plus que nécessaire.
 - Accrocher le reste du câble d'alimentation dans les crochets de câble. Veiller à ce que le câble d'alimentation soit conduit à travers l'orifice du boîtier (fig. 3).
- Brancher le câble d'alimentation dans une prise de courant.

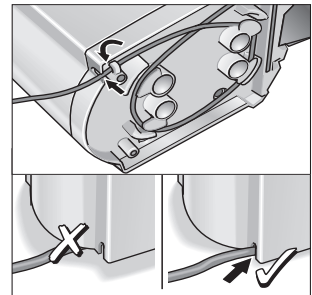


Fig. 3 : mise en place de la station

Nettoyage d'une pièce

La station est placée dans la pièce respective devant être nettoyée (fig. 4a). La sélection de la durée de nettoyage permet une adaptation pour des pièces de tailles différentes (voir page 38 'Sélection de la durée de nettoyage').

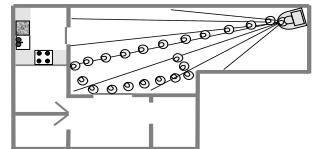


Fig. 4a : nettoyage d'une pièce

Nettoyage d'un étage

Plusieurs pièces sont nettoyées à partir d'un seul emplacement de la station (fig. 4b).

Remarque: Au cas où des passages de pièce aient un palier entre 2 et 8 cm, le robot en marche descend normalement, mais il ne monte pas.

Attention: En cas des galeries et des paliers les coins intérieurs doivent être assurés, au cas où l'hauteur de passage sous la rampe soit plus que 10 cm.

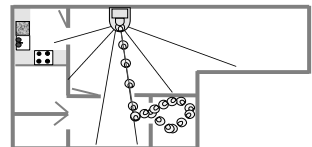


Fig. 4b : nettoyage d'un étage

Fonctionnement

Préparatifs pour le nettoyage

- Ne laisser traîner aucun objet sur le sol lors du fonctionnement du robot.

Des obstacles peuvent par exemple être:

- des journaux, des livres, des magazines, du papier
- des vêtements, des jouets, des CD
- des sacs plastiques
- des bouteilles, des verres
- des rideaux tombant sur le sol
- des tapis de salle-de-bains

Par contre, les objets ci-dessous ne sont pas des obstacles:

- différents câbles dans la pièce
- seuils de porte d'une hauteur max. de 10 mm
- franges de tapis d'une longueur inférieure à 10 cm

Mise en route

- Mettre la station en circuit (interrupteur 4).
La lampe témoin Nettoyage continu (G) est allumée.
- Poser le robot sur le sol, devant la station.
- Mettre le robot en marche (interrupteur 10).

Le robot se déplace tout d'abord vers la station pour vider le récipient collecteur et pour contrôler l'état de charge des accumulateurs et le cas échéant, pour les recharger. Ensuite le robot commence son parcours de nettoyage.



Fig. 5 : mise en circuit de la station

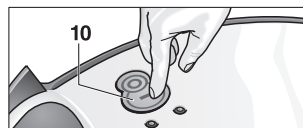


Fig. 6 : mise en marche du robot

Affichage des lampes témoins (12)

Vert	Lumière permanente clignotement lent (all.:1sec; éte.:4sec) clignotement rapide (all.:0,5sec; éte.:0,5sec)	Parcours de nettoyage Robot recherche la station Charge des accumulateurs
Rouge	voir service de dépannage page 42	

Mise en route après une longue période d'arrêt

Si le robot est mis en route alors que les accumulateurs sont entièrement vides, l'appareil n'est pas en état de fonctionner. Dans ce cas, procéder comme suit pour mettre l'appareil en route :

- placer le robot sur la station et appuyer pendant env. 60 secondes les contacts de charge du robot contre les contacts de charge de la station (fig. 7).

Le récipient collecteur est alors en même temps aspiré.

- Placer ensuite le robot 50 cm devant la station et le mettre en marche (touche 10).

Le robot se déplace automatiquement dans la station pour être chargé. Le temps de charge est alors d'environ 60 minutes.

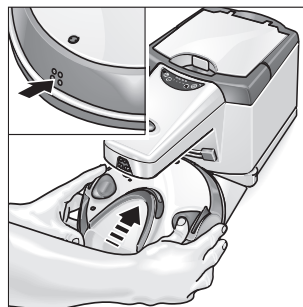


Fig. 7 : mise en route après une longue période d'arrêt

Mise hors circuit

Pour interrompre immédiatement le nettoyage, ou bien pour changer de lieu d'utilisation, il faut ...

- tout d'abord mettre le robot hors marche (touche 11).
- mettre la station hors circuit (interrupteur 4).

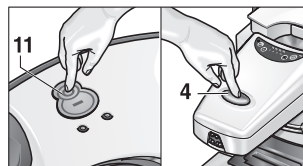


Fig. 8 : mise hors circuit du robot et de la station

Conseil : il faut charger complètement l'appareil RC 3000 avant de le mettre à l'arrêt pour une durée plus longue.

Fonctionnement

Stationnement

Pour interrompre le nettoyage après la prochaine procédure de charge, il faut ...

- appuyer sur la touche 'Stationnement du robot' (B).

La lampe témoin 'Stationnement' (A) est allumée.

Après le prochain retour à la station, le robot est vidé et chargé. Le robot s'immobilise ensuite à l'état hors circuit devant la station.



Fig. 9 : stationnement du robot

Sélection de la durée de nettoyage

Si le robot ne doit nettoyer que pendant une durée déterminée, il faut

- appuyer sur la touche 'C' jusqu'à ce que la durée de nettoyage souhaitée soit réglée (réglage de base : nettoyage continu). En appuyant 1 x – durée de nettoyage de 3 heures.

adéquat pour des pièces d'une taille inférieure à 45 m²

En appuyant 2 x – durée de nettoyage de 6 heures.

adéquat pour des pièces d'une taille entre 45 m² et 90 m²

En appuyant 3 x – durée de nettoyage de 9 heures.

adéquat pour des pièces d'une taille entre 80 m² et 135 m²

En appuyant 4 x – le nettoyage continu est à nouveau réglé.

La durée de nettoyage sélectionnée commence à s'écouler et elle est affichée par une lampe témoin. Après écoulement de la durée de nettoyage sélectionnée, le robot est vidé et chargé sur la station, puis il reste immobile à l'état hors circuit devant la station.



Fig. 10 : sélection de la durée de nettoyage

Fonctionnement silencieux

Idéal pour des parcours de nettoyage dans la nuit ou durant votre présence.

- Appuyer sur la touche 'Fonctionnement silencieux' (J).

La lampe témoin 'Fonctionnement silencieux' (K) est allumée.

La station nettoie le robot pendant 8 heures à un niveau de bruits réduit et à performance réduite. La station commute ensuite à nouveau en mode de fonctionnement normal.

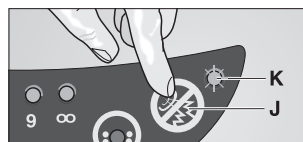


Fig. 11 : réglage du fonctionnement silencieux

Programmes de déplacement

Le programme de déplacement est *automatiquement* sélectionné, en fonction du degré d'encrassement constaté, par des détecteurs placés dans le récipient collecteur. Le robot est pourvu de quatre programmes de déplacement lui permettant de s'adapter automatiquement à différents types d'encrassement du sol. Plus le sol est encrassé et plus le nettoyage effectué par le robot est intensif. En cas de degré d'encrassement plus faible, le 1^{er} programme de déplacement est à nouveau sélectionné.

1. Programme de déplacement – nettoyage normal – déplacement à vitesse normale selon le principe aléatoire.
2. Programme de déplacement – différents endroits sales – déplacement lent sur l'endroit sale.
3. Programme de déplacement – différents endroits fortement encrassés – déplacement lent en marche avant / marche arrière sur l'endroit encrassé.
4. Programme de déplacement – vaste surface fortement encrassée – déplacement lent en forme d'étoile.

Conseils et astuces

- i** Observer le robot au cours de ses premiers nettoyages. De la sorte, si le robot n'arrive pas à surmonter certains obstacles figurant dans la pièce, vous pourrez les éliminer à temps et éviter des interruptions non souhaitées.
- i** Avant de lancer le nettoyage, ranger les pièces, ne pas laisser traîner d'objets branlants sur le sol.
- i** Suspending d'éventuels câbles, fils et rideaux.
- i** Si l'appareil doit être rangé pour une durée supérieure à 4 mois, il faut veiller à ce que l'accumulateur soit entièrement chargé.
- i** Si vous souhaitez faire fonctionner le robot durant une conversation téléphonique ou bien alors que vous regardez la télévision, ajustez sur la station la fonction 'Quiet-Mode' (Fonctionnement silencieux).
- i** Il est recommandé de fermer les portes durant le nettoyage des pièces.
- i** Lors d'un nettoyage d'étage, il faut veiller à ce que le robot n'accède pas derrière la porte.
- i** Pour changer de lieu d'utilisation, le meilleur moment pour mettre le robot hors marche est lorsqu'il se trouve dans la station pour être chargée (après l'aspiration du récipient collecteur).

Entretien et maintenance

⚠ Mettre la station et le robot hors circuit avant d'effectuer tout type de travaux de maintenance !

Station

Remplacement du sac filtrant de la station

Le sac filtrant doit être remplacé lorsque la lampe témoin 'Filtre plein' (H) est allumée.

- Ouvrir le couvercle du filtre.
- Sortir le sac filtrant du dispositif de maintien en tirant sur la bride de traction. Éliminer le sac filtrant dans les ordures ménagères.
- Enfoncer à fond le nouveau sac filtrant dans le dispositif de maintien.

Attention : ne jamais utiliser l'appareil sans sac filtrant !

- Fermer le couvercle du filtre.

Set de sacs filtrants de rechange : 5 sacs filtrants, 1 filtre protecteur du moteur. Numéro de commande : 6.904-257

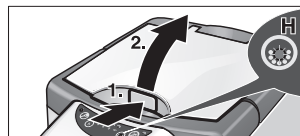


Fig. 12 : ouverture du couvercle du filtre

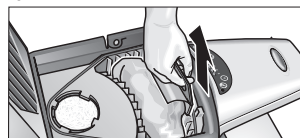


Fig. 13 : sortie du sac filtrant

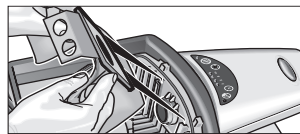


Fig. 14 : mise en place du sac filtrant

Remplacement du filtre protecteur du moteur de la station de charge

- Après avoir remplacé 5 sacs filtrants, remplacer également le filtre protecteur du moteur (compris dans le set de sacs filtrants de rechange).

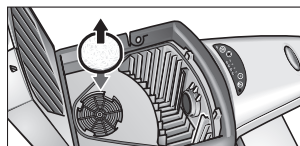


Fig. 15 : remplacement du filtre protecteur du moteur

Robot

Nettoyage des roues

- Nettoyez les surfaces de roulement des roues si ce se sont salis.

i Les particules de saleté (comme p.ex. le sable etc.) peuvent s'incruster sur la surface de roulement et alors endommager les surfaces de sol sensibles et lisses.

Commencer tous les travaux de maintenance avec les étapes suivantes :

Ouverture du récipient collecteur

- Laisser aspirer le robot dans la station.
- Poser le robot sur un appui souple.
- Ouvrir les deux leviers de verrouillage du récipient collecteur.
- Retirer le couvercle du récipient collecteur.

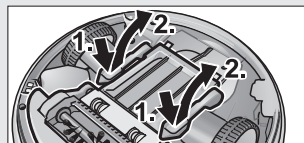


Fig. 16 : ouverture du levier de verrouillage

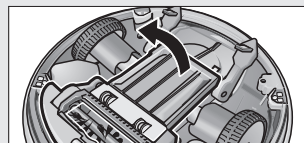


Fig. 17 : retrait du couvercle du récipient collecteur

Nettoyage du filtre plat

Nettoyer le filtre plat à chaque remplacement du sac filtrant.

- Sortir le filtre plat du récipient collecteur.
- Secouer le filtre plat ou le nettoyer au moyen d'une petite brosse.
- Remettre le filtre plat en place de telle manière que les languettes soient orientées en direction du levier de verrouillage.

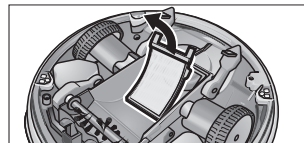


Fig. 18 : démontage et nettoyage du filtre plat

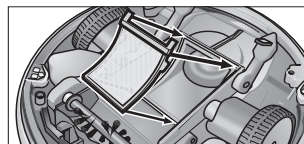


Fig. 19 : montage du filtre plat

Démontage de la brosse

- Ouvrir tout d'abord le récipient collecteur.
- Sortir ensuite la brosse de la coulisse droite (1.).
- Sortir ensuite la brosse du dispositif de maintien latéral (2.).

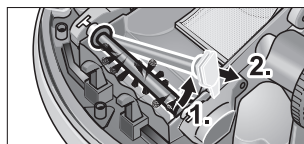


Fig. 20 : démontage de la brosse

Nettoyage de la brosse

La brosse encrassée est automatiquement nettoyée dans la station après chaque procédure de nettoyage. Des restes de cheveux et des fils enroulés peuvent être éliminés manuellement.

- Découper les restes avec des ciseaux le long du rouleau brossier.
- Éliminer les fils/cheveux enroulés.

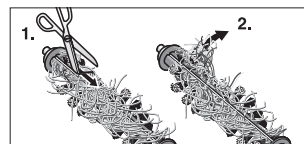


Fig. 21 : nettoyage de la brosse

Remplacement de la brosse

Si les poils sont usés, il faut remplacer la brosse.

Entretien et maintenance

Montage de la brosse

- Placer la brosse à gauche dans le dispositif de maintien latéral (1.).
- Appuyer avec le crochet sur la brosse vers le bas dans le guide droit jusqu'à l'enclenchement (2).

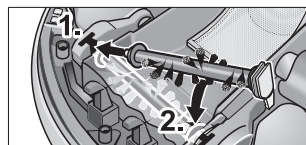


Fig. 22 : montage de la brosse

Nettoyage des détecteurs de poussières

- Nettoyer les détecteurs de poussières avec un chiffon mou ou un pinceau.

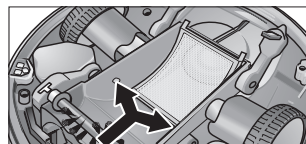


Fig. 23 : nettoyage des détecteurs de poussières

Achever tous les travaux de maintenance avec les étapes suivantes :

Montage du couvercle du récipient collecteur

- Placer le couvercle sur le récipient collecteur.
- Fermer les deux leviers de verrouillage.
- Appuyer en plus à l'avant du couvercle afin d'assurer que le récipient collecteur soit bien fermé.

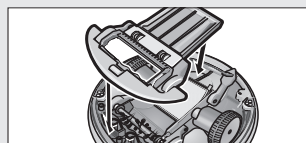


Fig. 24 : montage du couvercle du récipient collecteur

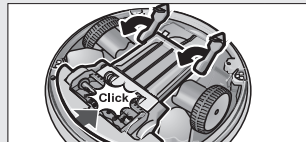


Fig. 25 : fermeture du levier de verrouillage

Remplacement des accumulateurs

Utiliser uniquement des accumulateurs d'origine KÄRCHER.

- Desserrer les deux vis sur les deux accumulateurs et retirer les anciens accumulateurs.
- Mettre en place les nouveaux accumulateurs et les serrer à fond.

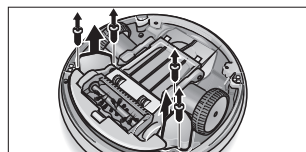


Fig. 26 : remplacement des accumulateurs

Éliminez les accumulateurs de façon favorable à l'environnement

Les accumulateurs contiennent des substances ne devant pas être tout simplement jetées. Pour cette raison, utiliser des systèmes adéquats de collecte pour les éliminer.



Éliminez les appareils usés de façon favorable à l'environnement

Enlevez d'abord le deux accumulateur installé.

Les appareils usés contiennent des matériaux précieux recyclables lesquels doivent être rendus à un système de recyclage. Pour cette raison, utiliser des systèmes adéquats de collecte pour éliminer les appareils usés.



Service de dépannage

Affichage des lampes témoins (12)

Vert	Etat de service normal	
Rouge	clignotement rapide (all.:0,5sec; éte.:0,5sec)	Robot coincé
Rouge	clignotement lent (all.:1sec; éte.:4sec)	Robot encrassé
Rouge	Lumière permanente	Contactez le service après-vente

Problème	Signal	Conséquence	Remède
Le robot n'arrive pas à se dégager des angles de meubles	rouge rapide	Le robot s'arrête	Déplacer éventuellement les meubles ; sortir le robot de l'angle du meuble, le mettre hors marche et à nouveau en marche.
Meubles légèrement inclinés	rouge rapide	Le robot est bloqué	Mettre le robot hors marche et le séparer de l'objet sur lequel il est bloqué
Le robot est coincé sous des meubles	rouge rapide	Le robot s'arrête	Mettre le robot hors marche et le dégager ; le reposer sur le sol et le mettre en marche
Des objets branlants ont été saisis par la brosse et ils bloquent la brosse	rouge / lent	Le robot s'arrête	Mettre le robot hors marche, renverser le robot et retirer avec précaution les objets saisis. Il peut s'agir de : jouets, vêtements,...
Mauvais résultat de nettoyage, la saleté n'est plus aspirée	rouge lent	Récipient collecteur plein	Nettoyer le récipient collecteur .
	rouge lent	Brosse trop encrassée ou usée	Nettoyer ou remplacer la brosse.
	rouge lent	Brosse bloquée	Enlever avec prudence les objets bloquants de la brosse
	rouge lent	La brosse n'a pas été mise en place correctement	Contrôler la fixation de la brosse
	rouge lent	La bouche d'aspiration de la station est colmatée	Contrôler la bouche d'aspiration de la station et en cas de colmatage, la nettoyer
Le robot se déplace uniquement en forme d'étoile	vert lum. permanente	Seul un domaine, un endroit précis est nettoyé	Nettoyer les détecteurs de poussières avec un chiffon mou
Le robot se déplace irrégulièrement sur le tapis, il bascule fortement vers le haut et le bas	vert lumière permanente	Nettoyage irrégulier	Ce déplacement est normal sur des tapis avec une hauteur de poils > 20 mm. L'appareil n'est pas défectueux
Le robot ne trouve pas la station	vert lent	La station est installée défavorablement dans le local	Positionner la station de nouveau. (cf. "Consignes d'installation pour la station")
Le robot ne se connecte pas à la station	vert lent	Le robot n'est pas aspiré	Contrôler la fixation du couvercle du récipient collecteur, placer la station sur un sol plat
Le robot a aspiré des saletés humides	---	La brosse et le filtre du robot collent	Sortir la brosse et le filtre du robot et les nettoyer à fond. Si le filtre est humide, il ne doit pas être mis en place dans le robot
Le robot émet des grincements durant le nettoyage	---	Mauvais résultat de nettoyage.	La brosse du robot n'est pas fixée correctement. Mettre le robot hors marche et contrôler la fixation de la brosse

Service de dépannage

Problème	Signal	Conséquence	Remède
Le résultat de nettoyage est mauvais	---	La brosse est usée	Echanger la brosse
Le robot dans la station bloque ou le robot est défectueux	Station : tous les DEL clignotent	Le robot reste à l'expiration du temps de chargement dans la station	Enlever des objets qui bloquent. Mis hors service la station et mettre de nouveau en marche Charger le service
Court-circuit interne ou extérieur des bandes de contact de chargement	Station : tous les DEL clignotent		Charger le service

Caractéristiques techniques

Station :

Tension de service	220-240 V
Puissance d'aspiration	600 Watt
Emission de bruits (Quiet Mode – fonctionnement silencieux)	60 (54) dB(A)
Sac filtrant	2 l
Dimensions	500 x 250 x 230 mm
Poids	5,8 kg

Robot :

Capacité des accumulateurs (NiMH)	1,7 Ah
Tension de service	12 V
Durée de nettoyage par charge d'accumulateurs jusqu'à	60 min
Temps de charge	10-20 min
Récipient collecteur	0,2 l
Dimensions	ø 280 x 105 mm
Poids	2,0 kg

Garantie

Dans chaque pays respectif, les conditions de garantie sont celles publiées par notre société de distribution agréée. Nous éliminons gratuitement d'éventuelles pannes sur l'appareil au cours de la durée de la garantie, dans la mesure où une erreur de matériau ou de fabrication en sont la cause.

En cas de recours en garantie, s'adresser au revendeur respectif ou au prochain service après-vente avec l'accessoire et le bon d'achat.

Déclaration de conformité CE

Par la présente, nous déclarons que la machine ci-après répond, de par sa conception et sa construction ainsi que de par le modèle que nous avons mis sur le marché, aux exigences de sécurité et d'hygiène en vigueur de la directive européenne. En cas de modification de la machine sans notre accord, cette déclaration sera caduque.

Produit : RC 3000

Type : 1.269-xxx

Directives européennes en vigueur :

2006/95/EG

2004/108/EG

Normes harmonisées appliquées :

EN 55014-1:2006

EN 55014-2:1997 + A1:2001

EN 60335-1

EN 60335-2-2


EN 61000-3-2:2000 + A2:2005

EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005

EN 50366:2003 + A1:2006

Les soussignés agissent par ordre et avec les pleins pouvoirs de la Direction commerciale.


H. Jenner
CEO


S. Reiser
Head of Approval

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D-71349 Winnenden

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Questions fréquentes et réponses

Sur quels revêtements de sol le robot peut-il nettoyer ?

Il peut être appliqué sur toutes les surfaces habituelles telles que des tapis et des surfaces dures (carrelage, parquet, etc...). L'appareil ne s'approprie que de façon restreinte pour des tapis à poils extrêmement longs (> 20 mm). L'arête balayeuse mobile s'adapte automatiquement à différents revêtements de sol.

Le robot a-t-il des problèmes pour passer au dessous de meubles extrêmement bas ?

Non grâce à sa construction compacte et plate, le robot est en mesure de nettoyer même sous des meubles bas, tels que des lits, des divans et des armoires.

Comment le robot transporte-t-il les saletés aspirées vers la station ?

Le robot est équipé d'un récipient collecteur étant régulièrement aspiré par la station.

Comment les saletés sont-elles reprises dans la station ?

Dans la station, les saletés sont collectées dans un sac filtrant (2 l) habituel.

Les périodicités pour le remplacement du sac sont flexibles, elles sont indiquées à temps à l'utilisateur par le biais d'un dispositif de signalisation sur l'écran.

Quelle quantité de saletés le robot est-il en mesure de ramasser ?

En cas d'encrassement normal, la capacité du récipient collecteur est suffisante pour un nettoyage d'une heure. Si cela ne suffit toutefois pas dans certains cas spéciaux, le robot retourne à sa station, vide le contenu et reprend son travail.

Comment le robot collecte-t-il les saletés ?

Les saletés sont balayées dans le récipient collecteur du robot par un balayage assisté par aspiration.

Le robot peut-il nettoyer sans surveillance dans l'appartement / la maison ?

Oui, ceci est possible sans problème.

Le robot est un système autosuffisant et il n'a pas besoin d'assistance, son récipient collecteur est aspiré sur la station.

Combien de temps le robot nécessite-t-il pour être chargé resp. prêt au fonctionnement ?

Le temps de charge est de 15 à 60 minutes, en

fonction de l'état de charge des accumulateurs avant la charge. Le plus long temps de charge du robot est certes lors de sa première mise en route.

Quelle est la vitesse de déplacement du robot ?

La vitesse de déplacement standard du robot est de 20 cm par seconde. Pour des endroits fortement encrassés, la vitesse de nettoyage est réduite de moitié pour intensifier le nettoyage. Cette vitesse réduite de moitié est également adaptée pour la course finale vers la station afin de permettre une manœuvre précise pour l'entrée dans la station.

Quelle surface le robot peut-il nettoyer en une heure ?

Le robot nettoie une surface maximale de 15m² par heure. De nombreux endroits, surtout des chemins à grande fréquentation, sont nettoyés plusieurs fois depuis différentes directions.

Comment le robot sait-il qu'il doit retourner à la station ?

Le robot se déplace vers la station dès que la charge des accumulateurs a atteint un certain niveau ou que le récipient collecteur est plein.

Combien de temps dure l'aspiration du robot sur la station ?

L'aspiration dure environ 30 secondes.

A quel endroit s'effectue la programmation du robot ? Quels sont les points devant être observés ?

Le robot peut uniquement être mis en marche ou hors marche. Il est possible de présélectionner la durée de nettoyage sur la station. Il est de plus possible d'indiquer s'il ne doit plus quitter la station (fonction de stationnement) après son prochain accès à la station.

Selon quel principe le robot se déplace-t-il ?

Le robot se déplace à travers la pièce selon le principe aléatoire. S'il heurte un obstacle, il change de direction selon un angle quelconque et se déplace tout droit jusqu'à ce qu'il heurte le prochain obstacle.

De quels moyens auxiliaires le robot dispose-t-il pour pouvoir surmonter des obstacles ?

Des détecteurs lui permettent de reconnaître des escaliers et il ne peut donc pas tomber. Grâce à

Questions fréquentes et réponses

un programme spécial de franges de tapis, il ne se bloque pas dans des franges de tapis. A cause des divers angles de rotation et de déplacement, la machine peut même entrer dans les coins étroits.

Quelle est la méthode de fonctionnement la plus efficace pour le robot (par pièces, par appartement complet) ?

La méthode la plus efficace pour le robot est le nettoyage par pièce, c'est-à-dire que la station et le robot se trouvent dans la même pièce. Ceci permet de raccourcir le temps qu'il nécessite pour rechercher la station et le temps de nettoyage effectif est donc plus élevé.

Pour nettoyer des étages complets, il faut placer la station à un endroit central de l'appartement afin que le robot puisse y accéder facilement.

Des coins sont-ils nettoyés sans problème (le robot étant rond) ?

Non, toutefois le nettoyage continu permet de réduire considérablement la formation de poussières. Et ainsi, la collection de poussières dans les coins est empêchée de façon efficace.

Que se passe-t-il au niveau d'escaliers / de seuils (risque de chute) ?

Escaliers : le robot est équipé de détecteurs optiques lui permettant de reconnaître des paliers d'escaliers et donnant au robot le signal qu'il doit changer de direction.

Seuils le robot arrive à surmonter dans les deux sens des seuils durs d'au maximum 10 mm ainsi que des seuils mous d'au maximum 20 mm.

Attention: *Ne pas laisser des objets pas fixes (p.ex. : des journaux, des vêtements) sur des escaliers et des paliers, puisque autrement la fonction des capteurs est perturbée. - Danger de chute!*

Le robot risque-t-il d'endommager les meubles ?

Non, il n'endommage nullement les meubles de l'appartement. Il faut toutefois tenir compte du fait que le robot risque de heurter contre des objets légers, fragiles et de les pousser, resp. de faire tomber des objets figurant sur des meubles en tirant sur leur câble (par exemple un téléphone). Il est donc nécessaire de ranger la pièce de façon 'appropriée au robot'.

Comment réagissent des animaux domestiques au robot ?

Vu que l'appareil RC 3000 n'est pas bruyant et qu'il ne fonctionne pas par ultrasons, il ne présente pas de problème pour une utilisation en présence d'animaux domestiques. Le déplacement autonome du robot conduit généralement seulement à une méfiance des animaux.

Que faut-il prendre en considération lors de la présence d'enfants ?

Le robot ne doit pas être laissé sans surveillance si des enfants jouent dans la même pièce. Si des enfants s'assoient sur le robot durant son déplacement, il faut s'attendre à des dommages mécaniques.

Pourquoi le robot s'immobilise-t-il dans telle ou telle situation ?

Le robot peut se libérer lui-même jusqu'à un certain degré de situations critiques ; des amoncellements de câbles peuvent par exemple conduire à des essais sans succès de manœuvre du robot. Dans un tel cas, le robot se met automatiquement hors marche au bout d'un certain temps. Le signal rouge sur le robot s'allume alors rapidement.

Pour y remédier, il faut alors tout simplement placer le robot sur une surface libre et puis le mettre hors marche et à nouveau en marche. Il reprend ensuite sans problème son parcours de nettoyage.

Comment transporter mon robot de façon adéquate ?

Vous pouvez soulever le robot des deux mains ou encore le saisir d'une main au niveau de l'évidement de la brosse

Que se passe-t-il lorsque le robot a balayé des saletés humides ?

Dans un tel cas le filtre colle. Il est alors nécessaire de sortir le filtre du robot et de le nettoyer (voir page 40 'Nettoyage du filtre plat').

Que peut-il arriver si le robot reste coincé durant mon absence ?

Cela ne présente aucun risque. Le robot reste alors immobile à cet endroit et le signal indiquant qu'il est coincé est affiché. Si plus aucune lumière ne clignote, ceci signifie que les accumulateurs sont vides et qu'ils doivent être rechargés.

Indice

Funzioni e funzionamento	46
Per la Vostra sicurezza	47
In sintesi	48
Componenti di comando	49
Preparazione	50
Messa in servizio	51
Preparazione per la pulizia	51
Messa in marcia	51
Disattivazione	51
Funzione parcheggio	52
Selezione della durata di pulizia	52
Funzione silenziosa	52
Programmi di corsa	52
Consigli ed espedienti	53
Cura e manutenzione	53
Stazione	53
Robot	54
Eliminazione di guasti	56
Dati tecnici	57
Garanzia	57
Dichiarazione di conformità CE	57
Domande e risposte	58
Elenco pezzi di ricambio	326

Funzioni e funzionamento

Gentile cliente,

La ringraziamo per aver scelto il robot pulitore KÄRCHER RC 3000.

Il RC 3000 è un robot pulitore automatico adatto per la pulizia domestica interna. Può essere impiegato su tutti i pavimenti più comuni per ottenere una pulizia piacevole, autonoma e costante. L'apparecchio è composto da due unità, una stazione ed un robot mobile.

Il robot riceve l'energia dalle sue batterie e si muove secondo il principio di casualità: Se il robot incontra un ostacolo cambia direzione seguendo un'angolazione qualsiasi. Prosegue poi dritto finché non incontra un altro ostacolo. La sua struttura piatta gli permette di pulire anche sotto i mobili, letti, divani e armadi. Il robot lavora con sensori ottici (sensori di caduta) che riconoscono scale e rilievi e preven-gono la caduta.

Il robot è dotato di quattro programmi di corsa per potersi adattare automaticamente ai diversi gradi di sporcizia del pavimento. La gestione dei programmi avviene mediante i sensori nel contenitore sporcizia a seconda del livello di imbrattamento rilevato.

Con una ricarica della batteria il robot ha un'autonomia di pulizia di 60 minuti. Al più presto dopo circa 20 minuti il robot (ricevitore infrarossi) inizia a cercare la sua stazione (trasmettitore infrarossi). Se dopo 60 minuti il robot non ha trovato la stazione, disattiva le sue componenti di pulizia e si concentra per altri 60 minuti nella ricerca della stazione,

dove vengono ricaricate le sue batterie e viene aspirata la sporcizia dal contenitore apposito. Nella stazione la sporcizia viene accumulata in un sacchetto con filtro (2 l). Al termine della ricarica il robot si allontana dalla stazione e prosegue il suo ciclo di pulizia.

Attenzione!

Non impiegare l'apparecchio senza aver prima letto il manuale d'uso.

Conservare il presente manuale d'uso per una consultazione successiva o per ulteriori proprietari dell'apparecchio.

Impiego

Impiegare il RC 3000 esclusivamente per

- pulire pavimenti duri e di tessuto in ambienti domestici.

Attenzione: per evitare di graffiare pavimenti molto delicati (ad es. marmo morbido), col-laudare prima l'apparecchio su un punto non visibile.

Non impiegare il RC 3000 per pulire

- pavimenti bagnati o umidi.
- locali di lavaggio o altri locali umidi.
- scale.
- ripiani e mensole.
- cantine o soffitte.
- depositi, magazzini ed edifici industriali o simili.
- all'aperto.
- o per eliminare oggetti brucianti o ardenti (p.e. sigarette, ceneri calde).

Non impiegare il RC 3000

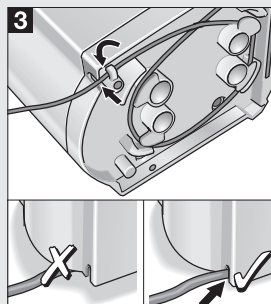
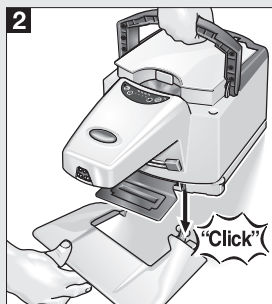
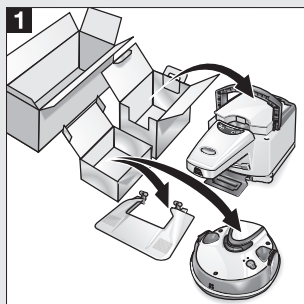
- in locali a rischio di esplosione.
- in locali in cui l'aria contenga gas in-fiammabili di benzina, olio combustibile, diluenti per vernici, solventi, petrolio o alcool.
- in locali con fuoco ardente o brace in un camino aperto senza sorveglianza.
- in locali con candele accese, non sorvegliate.
- in locali dotati di un impianto d'allarme o sensori di movimento.

Norme di sicurezza

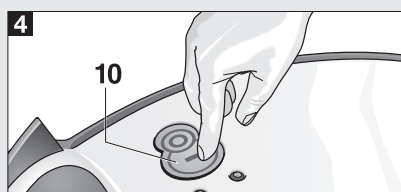
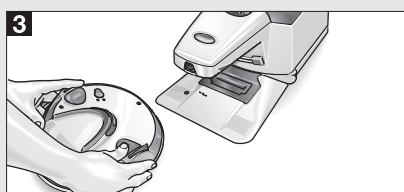
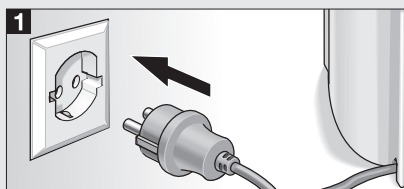
- Verificare che la tensione di rete corrisponda a quella indicata sulla targhetta dell'apparecchio.
- Verificare che il cavo di alimentazione sia in stato integro prima di utilizzarlo. In caso contrario non impiegare il RC 3000.
- Per estrarre il cavo dalla presa prenderlo dalla spina e non tirare dal cavo stesso.
- Non toccare mai il cavo di alimentazione con mani bagnate (pericolo di scossa elettrica).

- Prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione togliere il cavo dalla presa.
- Far sostituire il cavo di alimentazione solamente dal servizio assistenza autorizzato KÄRCHER. Utilizzare esclusivamente il cavo originale H05 VV- 2x 0,75.
- Far riparare l'apparecchio solamente da un servizio di assistenza clienti autorizzato.
- Impiegare esclusivamente accessori e ricambi autorizzati dal produttore. Accessori e ricambi originali costituiscono una garanzia che l'apparecchio possa essere impiegato in modo sicuro e senza disfunzioni.
- Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi bambini) dalle facoltà fisiche, sensoriali o intellettuali limitate o carenti di esperienza e/o conoscenze, a meno che costoro non vengano sorvegliati da una persona responsabile della loro sicurezza o ricevano da questa istruzioni sull'uso dell'apparecchio. Sorvegliare i bambini per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.
- Non lasciare mai bambini da soli con il RC 3000 quando è in funzione.
- Non dimenticarsi mai che il robot è in funzione (pericolo di inciampo).
- Non salire o sedersi sopra il robot o la stazione.
- Scontrando il robot possono rovesciarsi oggetti presenti p.e. su tavoli o mobili).
- Il robot può impigliarsi in cavi del telefono, cavi elettrici, tovaglie, cinghie, fili penzolanti o non protetti e causare la caduta di oggetti.
- Il produttore non risponde di danni causati dalla mancata osservazione degli scopi previsti o da un impiego improprio.
- Il dispositivo di ricarica della stazione deve essere impiegato esclusivamente per caricare il robot.
- Le batterie del robot possono essere ricaricate solamente con la stazione prevista.

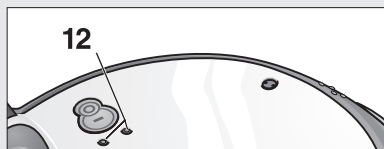
1. Installazione RC 3000



2. Attivazione RC 3000



3. Segnalazioni delle luci di controllo (12)

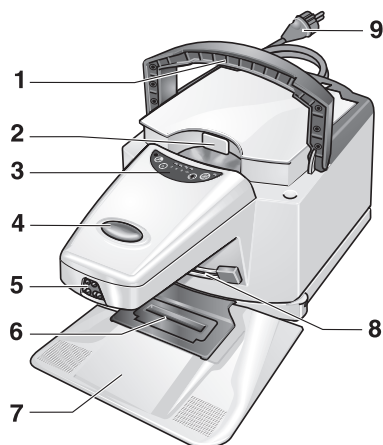


Verde	Luce fissa	Corsa di pulizia
	se lampeggia lentamente (accesso:1sec; spento:4sec) se lampeggia rapidamente (accesso:0,5sec; spento:0,5sec)	il robot cerca la sua stazione caricare le batterie
Rossa	consultare il paragrafo „Eliminazione guasti” alle pagine 66	

Componenti di comando

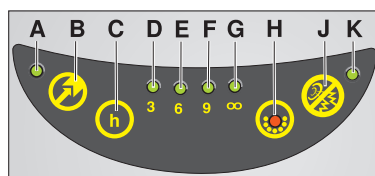
Stazione del robot pulitore

- 1 Maniglia inclinabile per il trasporto della stazione
- 2 Cassetta prensile per l'apertura del coperchio del filtro
- 3 Pannello di comando stazione
- 4 Interruttore stazione ON/OFF
- 5 Trasmettitori infrarossi
- 6 Bocchetta di aspirazione
- 7 Rampa di accesso per il robot pulitore (per agganciarsi alla stazione)
- 8 Contatti ricarica
- 9 Cavo di alimentazione



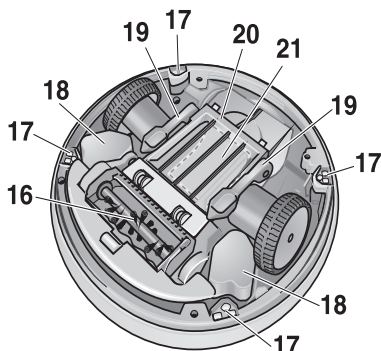
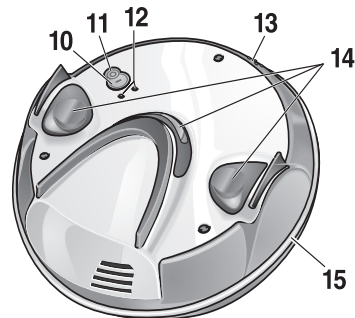
Pannello di comando stazione (3)

- A Luce di controllo (verde) – parcheggio robot
- B Tasto parcheggio robot on/off
- C Tasto di selezione della durata di pulizia
- D Luce di controllo (verde) – Pulizia per 3 ore
- E Luce di controllo (verde) – Pulizia per 6 ore
- F Luce di controllo (verde) – Pulizia per 9 ore
- G Luce di controllo (verde) – Pulizia costante
- H Luce di controllo (rossa) – Filtro pieno
- J Tasto funzione silenziosa – on/off
- K Luce di controllo (verde) Funzione silenziosa



Robot pulitore

- 10 Tasto di accensione robot
- 11 Tasto di spegnimento robot
- 12 Indicatori luminosi (verde – in funzione / rosso - disfunzione)
- 13 Contatti ricarica
- 14 Ammortizzatore colpi
- 15 Ricettori infrarossi
- 16 Spazzola
- 17 Sensori di caduta (4)
- 18 Batterie (2)
- 19 Leve di chiusura (2) del contenitore sporcizia
- 20 Coperchio contenitore sporcizia
- 21 Contenitore sporcizia



Preparazione

Disimballaggio

Al disimballaggio controllare che siano contenuti tutti i componenti. In caso di componenti mancanti o di danni di trasporto riscontrati, informare immediatamente il proprio rivenditore.

Si prega di smaltire l'imballaggio conformemente alle norme ambientali

I materiali d'imballaggio sono riciclabili. Si prega pertanto di non gettare la confezione nei rifiuti domestici, bensì di inviarla al riciclaggio.

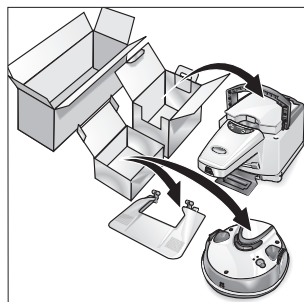


Fig. 1: Disimballaggio RC 3000

Montaggio della rampa di accesso

- Tenere la rampa di accesso inclinata.
- Inserire le fessure della stazione sui perni della rampa di accesso.
- Spingere verso il basso la stazione e la rampa di accesso fino a quando si incastrano.

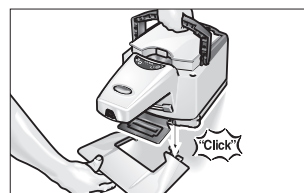


Fig. 2: Montaggio della rampa di accesso

Indicazioni per l'installazione della stazione

Scegliere la posizione della stazione in modo tale che il robot attraversi sempre con ogni probabilità il raggio di infrarossi al fine di tornare alla stazione facilmente (si vedano le fig. 4a e 4b).

- Posizionare la stazione su superfici piane.
 - Non collocare oggetti direttamente davanti alla stazione.
 - Non posizionare cavi davanti alla stazione (ostacolerebbero l'aggancio del robot)
 - Svolgere il cavo di alimentazione solo nella misura necessaria.
 - Lasciare il resto del cavo appeso al gancio apposito verificando che il cavo di alimentazione scorra regolarmente attraverso l'apertura del suo alloggiamento (Fig. 3).
- Inserire la spina nella presa.

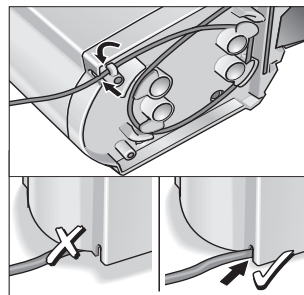


Fig. 3: Installazione stazione

Pulizia di un vano

Collocare la stazione nel vano da pulire (Fig. 4a).

E' possibile selezionare diversi tempi di pulizia a seconda della grandezza del vano da pulire (consultare pagina 52 "Selezione della durata di pulizia")

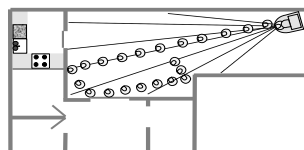


Fig. 4a: Pulizia di un vano

Pulizia di un piano

Da una posizione base vengono pulite diverse camere (Fig. 4b).

Nota: se le zone di passaggio da una stanza all'altra presentano rilievi compresi tra 2 cm e 8 cm, il robot si sposta di norma verso il basso ma non verso l'alto.

Attenzione: in caso di gallerie e uscite delle scale, fissare gli angoli interni se l'altezza di passaggio sotto la ringhiera è superiore a 10 cm.

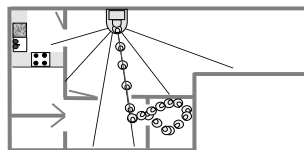


Fig. 4b: Pulizia di un piano

Messa in servizio

Preparazione per la pulizia

- Durante il funzionamento del robot eliminare tutti gli intralci dal pavimento.

Possono p.e. costituire intralcio:

- giornali, libri, riviste, carta
- vestiti, giocattoli, CD
- sacchetti di plastica
- bottiglie, bicchieri
- tende che toccano il pavimento
- scendibagno

Non costituiscono intralcio:

- cavi singoli nel vano
- soglie fino ad un'altezza massima di 10 mm
- frange di tappeti più corte di 10 cm

Messa in funzione

- Accendere la stazione (interruttore 4).
Si accende la luce di controllo pulizia costante (G).
- Posizionare il robot sul pavimento davanti alla stazione.
- Accendere il robot (tasto 10).

Il robot si reca prima di tutto alla sua stazione per svuotare il contenitore sporczia e per verificare il suo stato batterie e, se necessario, ricaricarle. Successivamente inizia il suo ciclo di pulizia.



Fig. 5: Accensione della stazione

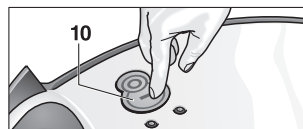


Fig. 6: Accensione del robot

Segnalazioni delle luci di controllo (12)

Verde	Luce fissa se lampeggia lentamente (accesso:1sec; spento:4sec) se lampeggia rapidamente (accesso:0,5sec; spento:0,5sec)	Corsa di pulizia il robot cerca la sua stazione ricaricare le batterie
Rossa	consultare il paragrafo „Eliminazione guasti” alle pagine 56	

Messa in funzione dopo un lungo periodo

Se si accende il robot con la batteria completamente scarica, l'apparecchio non dà segni di funzionamento. Per far funzionare l'apparecchio procedere nella maniera seguente:

- Posizionare il robot nella stazione e premere per circa 60 secondi i contatti di ricarica del robot contro i contatti di ricarica della stazione (Fig. 7).

In questo modo si attiva la funzione di aspirazione contenitore sporczia.

- A questo punto posizionare il robot davanti alla stazione a 50 cm dalla stessa e accenderlo (tasto 10).

Il robot entra autonomamente nella stazione e viene ricaricato. Il tempo di ricarica in tal caso sarà di 60 minuti.

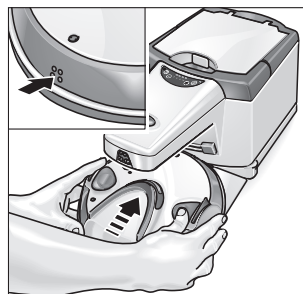


Fig. 7: Messa in funzione dopo un lungo periodo

Disattivazione

Se risulta necessario interrompere immediatamente il ciclo di pulizia o cambiare il vano di pulire,...

- spegnere prima il robot (tasto 11).
- spegnere poi la stazione (interruttore 4).

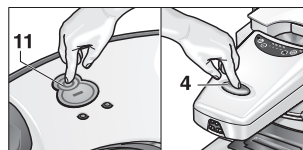


Fig. 8: Disattivazione robot e stazione

Consiglio: *Se si decide di non utilizzare il robot per un lungo periodo di tempo, farlo prima ricaricare completamente.*

Messa in servizio

Funzione parcheggio

Se il robot deve interrompere il ciclo di pulizia dopo la successiva ricarica ...

- premere il tasto „parcheggio robot” (B).
Si accende la luce di controllo “parcheggio” (A).
Al successivo ritorno alla stazione, il robot viene svuotato e caricato e poi si ferma in stato disattivo davanti alla stazione.



Fig. 9: Parcheggio robot

Selezione della durata di pulizia

Se il robot deve pulire solo per un determinato periodo di tempo...

- premere il tasto “C” per regolare la durata di pulizia desiderata (Impostazione base: Pulizia costante).
premando una volta - viene selezionata una pulizia di 3 ore.
per vani più piccoli di 45 m²
premando due volte - viene selezionata una pulizia di 6 ore.
per vani da 45 m² a 90 m²
premando 3 volte - viene selezionata una pulizia di 9 ore.
per vani da 80 m² a 135 m²
premando 4 volte - viene selezionata la pulizia costante.
Inizia così il ciclo di pulizia selezionato e indicato da una luce spia. Al termine del ciclo prescelto, il robot viene svuotato, ricaricato e spento e rimane fermo davanti alla stazione.



Fig. 10: Selezione della durata di pulizia

Funzione silenziosa

Ideale per processi di pulizia durante la notte o in presenza di qualcuno.

- Premere il tasto „funzione silenziosa” (J).
Si accende la luce spia “funzione silenziosa” (K). La stazione pulisce il robot per 8 ore con un livello di rumorosità ridotto ed una potenza limitata. Successivamente la stazione torna in funzione normale.



Fig. 11: Impostazione funzione silenziosa

Programmi di corsa

La selezione del programma avviene **automaticamente** mediante i sensori presenti nel contenitore sporczia a seconda del livello di imbrattamento rilevato. Il robot è dotato di quattro programmi di corsa per potersi adattare ai diversi gradi di sporczia del pavimento. Tanto più è sporco il pavimento e con maggiore intensità verrà pulito dal robot. In caso di livello di sporczia ridotto viene nuovamente impostato il programma 1.

- | | |
|-----------------------|---|
| 1. Programma di corsa | – pulizia normale
– <i>Corsa con principio di casualità ad una velocità normale.</i> |
| 2. Programma di corsa | – singoli punti sporchi
– <i>Corsa lenta sui punti sporchi.</i> |
| 3. Programma di corsa | – singoli punti molto sporchi
– <i>Corsa lenta in avanti e indietro sui punti sporchi.</i> |
| 4. Programma di corsa | – ampia zona molto sporca
– <i>Corsa lenta a raggiera sulla zona imbrattata.</i> |

Consigli ed espedienti

- i** Osservare il robot durante i primi processi di pulizia. Se nel vano sono presenti impedimenti che il robot non può oltrepassare, essi devono essere eliminati prima, al fine di evitare interruzioni indesiderate.
- i** Ordinare il vano prima di iniziare la pulizia; non lasciare oggetti dispersi sul pavimento.
- i** Legare in alto cavi, fili, tende per evitare che vengano tirate giù.
- i** Se si mette via l'apparecchio per più di 4 mesi, provvedere affinché la batteria sia completamente ricaricata.
- i** Se si fa funzionare il robot durante una telefonata o mentre si guarda la TV, selezionare la funzione Quiet-Mode nella stazione.
- i** Le porte delle camere che devono essere pulite devono rimanere chiuse.
- i** Durante la pulizia di un piano prestare attenzione che il robot non vada dietro le porte.
- i** Se si desidera cambiare vano, il momento migliore per spegnere il robot è quando esso si trova nella stazione per la ricarica (dopo l'aspirazione del contenitore sporciaia).

Cura e manutenzione

⚠ Prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione spegnere la stazione ed il robot!

Stazione

Sostituzione del sacchetto filtro della stazione

Il sacchetto deve essere sostituito quando si accende la luce di controllo "filtro pieno" (H).

- Aprire il coperchio filtro.
 - Estrarre dal supporto il sacchetto tirandolo dalla linguetta. Gettare il sacchetto nei rifiuti domestici.
 - Spingere il nuovo sacchetto nel supporto fino all'arresto.
- Attenzione: Non lavorare mai senza sacchetto filtro!**
- Chiudere il coperchio filtro.

Set di sacchetti di ricambio: 5 sacchetti filtro, 1 filtro protezione motore. Codice di ordinazione: 6.904-257

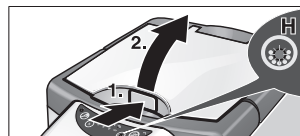


Fig. 12: Apertura del coperchio del filtro

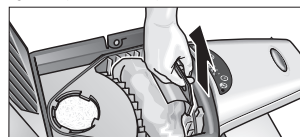


Fig. 13: Estrazione del sacchetto filtro

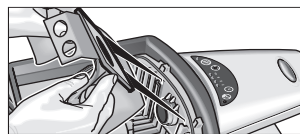


Fig. 14: Inserimento del sacchetto filtro

Sostituzione del filtro protezione motore della stazione di carico

- Dopo 5 sostituzioni dei sacchetti filtro sostituire anche il filtro protezione motore (contenuto nel set di sacchetti di ricambio)

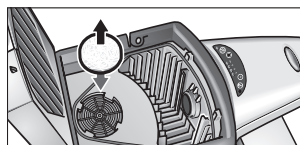


Fig. 15: Sostituzione del filtro di protezione motore

Robot

Pulizia delle ruote

- Pulire le superfici di scorrimento delle ruote quando sono sporche.
- i** Le particelle di sporco (ad es. sabbia, ecc.) possono depositarsi sulla superficie di scorrimento e danneggiare i pavimenti lisci e delicati.

Iniziare tutti i lavori di manutenzione al robot procedendo come segue:

Aprire il contenitore sporcizia

- Attendere che venga aspirato il robot dalla stazione.
- Collocare il robot sul morbido.
- Aprire le due leve di chiusura del contenitore sporcizia.
- Sollevare il coperchio del contenitore sporcizia.



Fig. 16: Apertura delle leve di chiusura

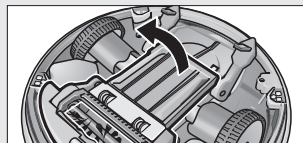


Fig. 17: Togliere il coperchio del contenitore sporcizia

Pulire il filtro piatto

Alla sostituzione del sacchetto filtro pulire anche il filtro piatto.

- Togliere il filtro piatto dal contenitore sporcizia.
- Scuotere il filtro piatto o pulirlo con una spazzolina.
- Introdurre il filtro piatto in modo tale che le linguette siano rivolte verso la leva di chiusura.

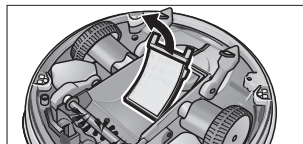


Fig. 18: Smontare e pulire il filtro piatto

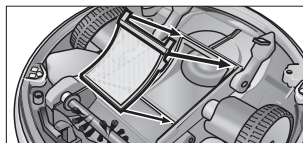


Fig. 19: Rimontare il filtro piatto

Smontare la spazzola

- Aprire prima il contenitore sporcizia.
- Estrarre poi la spazzola dalla guida destra (1.).
- Estrarre successivamente la spazzola dal supporto laterale (2.).

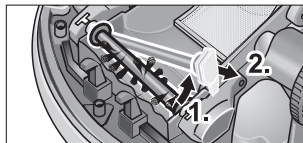


Fig. 20: Smontare la spazzola

Pulire la spazzola

La spazzola sporca viene automaticamente pulita nella stazione ad ogni processo di lavaggio. Eventuali capelli e fili impigliati possono essere tolti a mano.

- Tagliare con delle forbici lungo lo spigolo di taglio del rullo della spazzola.
- Togliere i capelli o i fili impigliati.

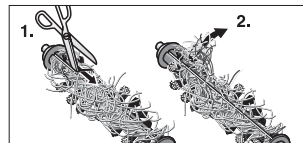


Fig. 21: Pulire la spazzola

Sostituire la spazzola

Se le setole sono consumate è necessario sostituire la spazzola.

Cura e manutenzione

Montare la spazzola

- Inserire la spazzola a sinistra nel supporto (1.).
- Premere la spazzola con il gancio verso il basso nella guida a destra fino all'incastro (2.).

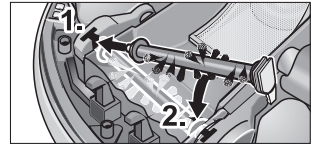


Fig. 22: Rimontare la spazzola

Pulizia dei sensori polvere

- Pulire i sensori polvere con un panno morbido o un pennello.

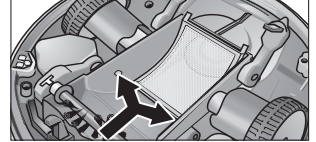


Fig. 23: Pulizia dei sensori polvere

Terminare tutti i lavori di manutenzione al robot proseguendo come segue:

Montare il coperchio del contenitore sporcizia

- Riporre il coperchio sul contenitore sporcizia.
- Chiudere le due leve di chiusura.
- Esercitare un po' di pressione sul davanti del coperchio in modo tale da assicurarsi che il contenitore sia chiuso.

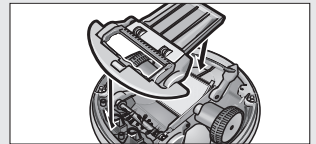


Fig. 24: Montare il coperchio del contenitore sporcizia

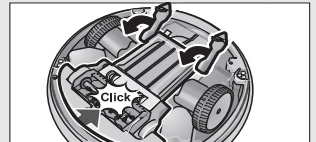


Fig. 25: Chiudere le leve di chiusura

Sostituire le batterie

Impiegare solamente batterie originali KÄRCHER.

- Allentare le due viti delle due batterie e togliere le vecchie batterie.
- Montare le nuove batterie e avvitarle.

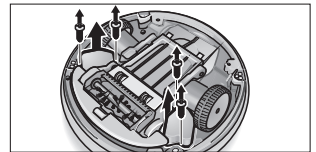


Fig. 26: Sostituire le batterie

Si prega di smaltire le batterie conformemente alle norme ambientali

Le batterie contengono delle sostanze che non devono essere disperse nell'ambiente. Si prega quindi di smaltirle mediante i sistemi di raccolta differenziata.



Si prega di smaltire gli apparecchi dismessi conformemente alle norme ambientali

Rimuovere dapprima entrambe le batterie integrate. Gli apparecchi dismessi contengono preziosi materiali di riciclaggio che devono essere consegnati al riciclaggio. Si prega quindi di smaltire il proprio apparecchio dismesso mediante i sistemi di raccolta differenziata.



Eliminazione di guasti

Segnalazioni delle luci di controllo (12)

Verde	Stato di funzionamento normale	
Rossa	Se lampeggia velocemente (accesso:0,5sec; spento:0,5sec)	Il robot è rimasto bloccato
Rossa	Se lampeggia lentamente (accesso:1sec; spento:4sec)	Il robot è sporco
Rossa	accesa permanente	Chiamare il servizio di assistenza

Problema	Segnale	Conseguenza	Soluzione
Il robot non riesce ad uscire dalle nicchie dei mobili	rosso veloce	Il robot si ferma	Se necessario spostare il mobile; Togliere il robot dalla nicchia, spegnerlo e riaccenderlo.
Mobile piano in salita	rosso veloce	Il robot si incaglia	Spegnere il robot e toglierlo dall'oggetto su cui poggia
Il robot è rimasto bloccato sotto qualche oggetto d'arredamento	rosso veloce	Il robot si ferma	Spegnere il robot e liberarlo; rimetterlo sul pavimento e accenderlo
La spazzola ha prelevato un oggetto che l'ha bloccata	rosso lento	Il robot si ferma	Spegnere il robot, rovesciarlo e togliere con accuratezza l'oggetto prelevato; Tali oggetti possono essere: giocattoli, indumenti...
Il risultato di pulizia non è buono, Lo sporco non viene più eliminato	rosso lento	Contenitore sporcizia pieno	Pulire il contenitore sporcizia.
	rosso lento	La spazzola è troppo sporca o è consumata	Pulire la spazzola o sostituirla.
	rosso lento	La spazzola si blocca	Liberare con cura la spazzola dall'oggetto impigliatosi
	rosso lento	La spazzola non è stata inserita correttamente	Controllare il corretto fissaggio della spazzola
	rosso lento	La bocchetta di aspirazione della stazione è intasata	Controllare la bocchetta di aspirazione della stazione in caso di intasamento pulirla
Il robot scorre solamente a raggiera	verde accesa permanente	Viene pulito solo un determinato punto o zona	Effettuare la pulizia dei sensori polvere con un panno morbido.
Il robot scorre in modo irregolare sulla moquette, quando si muove ondeggia su e giù	verde accesa permanente	Pulizia non uniforme	Questo tipo di corsa su una moquette di spessore > 20 mm è normale. L'apparecchio non è difettoso.
Il robot non trova la stazione	verde lento	Stazione collocata in luogo non idoneo	Riposizionare la stazione. (vedi "Indicazioni per l'installazione della stazione")
Il robot non si aggancia alla stazione	verde lento	Il robot non viene aspirato e pulito	Controllare la sede del coperchio del contenitore sporcizia. Posizionare la stazione su superficie piana
Il robot ha prelevato sporcizia umida	---	La spazzola e il filtro del robot si appiccicano	Togliere la spazzola ed il filtro dal robot e pulire a fondo. Il filtro del robot non deve essere inserito se umido.
Durante il ciclo di pulizia il robot emette uno scricchiolio	---	Risultato della pulizia scarso	La spazzola del robot non è inserita correttamente. Spegnerlo il robot e controllare la sede della spazzola.

Eliminazione di guasti

Problema	Segnale	Conseguenza	Soluzione
Risultato di pulizia scarso	---	Spazzola usurata	Sostituire la spazzola
Robot bloccato nella stazione o robot difettoso	Stazione: tutti i LED lampeggiano	Il robot resta nella stazione anche allo scadere del tempo di carica	Rimuovere gli ostacoli. Spegnere la stazione e riaccenderla. Contattare il servizio di assistenza
Cortocircuito interno o esterno delle strisce di contatto di carica	Stazione: tutti i LED lampeggiano		Contattare il servizio di assistenza

Dati tecnici

Stazione:

Tensione d'esercizio	220-240 V
Potenza di aspirazione	600 Watt
Volume (Quiet Mode)	60 (54) dB(A)
Sacchetto filtro	2 l
Dimensioni	500 x 250 x 230 mm
Peso	5,8 kg

Robot:

Capacità batteria (NiMH)	1,7 Ah
Tensione d'esercizio	12 V
Tempo di pulizia per carico batteria: fino a	60 min
Tempo di ricarica	10-20 min
Contenitore sporczia	0,2 l
Dimensioni	ø 280 x 105 mm
Peso	2,0 kg

Garanzia

In ogni paese sono valide le condizioni di garanzia pubblicate dalla nostra società di vendita competente. Eliminiamo gratuitamente entro il termine di garanzia gli eventuali guasti dell'apparecchio se causati da un difetto di materiale o di produzione.

Nei casi previsti dalla garanzia si prega di rivolgersi al proprio rivenditore oppure al più vicino centro di assistenza clienti autorizzato, consegnando anche gli accessori ed il documento di acquisto.

Dichiarazione di conformità CE

Con la presente si dichiara che la macchina qui di seguito indicata, in base alla sua concezione, al tipo di costruzione e nella versione da noi introdotta sul mercato, è conforme con i requisiti fondamentali di sicurezza e di sanità delle direttive CE. In caso di modifiche apportate alla macchina senza il nostro accordo, la presente dichiarazione perde ogni validità.

Prodotto: RC 3000

Modello: 1.269-xxx

Direttive CE pertinenti:

2006/95/EG

2004/108/EG

Norme armonizzate applicate:

EN 55014-1:2006

EN 55014-2:1997 + A1:2001

EN 60335-1

EN 60335-2-2


EN 61000-3-2:2000 + A2:2005

EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005

EN 50366:2003 + A1:2006

I firmatari agiscono su incarico e con la procura dell'amministrazione.


H. Jenner
CEO


S. Reiser
Head of Approval

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
D-71349 Winnenden
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

Su quali pavimenti posso usare il robot?

Il robot può essere impiegato su tutte le superfici più comuni quali moquette e pavimenti duri (piastrelle, parquet, ecc). Per le moquette estremamente alte (> 20 mm) l'apparecchio si adatta solo in misura limitata. La scopa mobile si adatta automaticamente a diversi tipi di pavimento.

Costituisce un problema pulire sotto i mobili?

No, grazie alla sua struttura compatta e piatta il robot è in grado di pulire anche sotto mobili quali letti, divani e armadi.

Come viene trasportata alla stazione la sporcizia prelevata?

Il robot è dotato di un serbatoio sporcizia che viene svuotato regolarmente nella stazione.

Come viene prelevata la sporcizia nella stazione?

Nella stazione la sporcizia viene accumulata in un sacchetto con filtro (da 2 litri) tradizionale. I periodi di sostituzione sono flessibili e vengono segnalati all'utente in tempo utile mediante un segnale al display.

Quanta sporcizia è in grado di prelevare il robot?

Il contenitore sporcizia è sufficiente per un'ora di pulizia in caso di sporcizia normale. Se in casi isolati non dovesse bastare, il robot torna semplicemente prima alla stazione, svuota il contenitore e riprende a lavorare.

Come avviene la pulizia dello sporco?

Lo sporco viene spazzato e aspirato nel contenitore apposito del robot.

E' possibile lasciare che il robot pulisca l'appartamento o la casa senza essere sorvegliato?

Sì, è senz'altro possibile.

Il robot è dotato di un sistema autonomo e non ha bisogno di essere assistito; il suo contenitore sporcizia viene aspirato e pulito nella stazione.

Di quanto tempo ha bisogno il robot per ricaricarsi ed essere pronto per l'impiego?

Il tempo di ricarica va dai 15 ai 60 minuti, a seconda del livello di carica prima della ricarica delle batterie. Alla prima messa in funzione il tempo di carica è il più lungo in assoluto.

A che velocità si muove il robot?

Il robot ha una corsa standard di 20 cm al secondo. Nei punti particolarmente sporchi la velocità viene dimezzata per intensificare la pulizia. Lo stesso avviene durante la corsa di ritorno alla stazione al fine di agevolare le manovre di precisione.

Quanti metri quadrati può pulire il robot in un'ora?

Il robot pulisce fino a 15 metri quadri all'ora. Molti punti, soprattutto quelli sui percorsi di maggiore utilizzo, vengono passati più volte in diverse direzioni.

Come fa il robot a sapere quando deve tornare alla stazione?

Il robot torna alla stazione non appena la tensione della batteria raggiunge un determinato livello o quando il contenitore sporcizia è pieno.

Quanto dura l'aspirazione e la pulizia del robot nella stazione?

L'aspirazione dura circa 30 secondi.

Dove viene programmato il robot? A cosa si deve prestare attenzione?

Il robot può essere solo acceso o spento. Mediante la stazione è possibile preselezionare la durata del ciclo di pulizia. Si può inoltre impostare che dopo il successivo ritorno alla stazione il robot si fermi (funzione parcheggio).

Secondo quale principio si muove il robot?

Il robot si muove nel locale secondo il principio di casualità: Se incontra un ostacolo cambia direzione seguendo un'angolazione qualsiasi e prosegue poi dritto fino a quando non incontra l'impedimento successivo.

Quali sussidi utilizza il robot per ovviare agli impedimenti?

Con l'ausilio di sensori esso riconosce le scale e non può cadere. Grazie ad un programma speciale per le frange dei tappeti non si blocca nelle frange dei tappeti. Mediante le diverse angolazioni di marcia e di rotazione riesce anche a fuoriuscire da angoli stretti.

Quali sono le condizioni ottimali affinché il robot lavori con la massima efficienza (solo le stanze, tutta la casa)?

La massima efficienza si ottiene se il robot lavora in una stanza sola, ossia quando la stazione e il robot si trovano nello stesso vano. In tal modo si accorcia il tempo necessario per cercare e tornare alla stazione e il periodo di tempo di pulizia effettivo risulta quello più lungo. Quando viene pulito un intero piano la stazione deve essere collocata in una posizione centrale dell'appartamento, in modo tale da poter essere raggiunta facilmente dal robot.

E' difficile la pulizia di angoli (il robot è rotondo)?

No, ma se la pulizia viene effettuata con costanza, diminuisce enormemente la formazione di sporcizia. E in questo modo si riduce l'accumulo di sporcizia negli angoli.

Cosa succede vicino a scalini o rilievi (pericolo di caduta)?

Scalini: Il robot lavora con dei sensori ottici che registrano la presenza di scalini e mandano un segnale al robot di cambiare direzione.

Rilievi: Il robot è in grado di superare rilievi duri fino ad uno spessore di 10 mm e morbidi fino a 20 mm in entrambe le direzioni.

Attenzione: *non appoggiare o fare sporgere oggetti sfusi (ad es.: riviste, vestiti) sulle scale e sui rilievi, altrimenti si compromette il funzionamento dei sensori. – Pericolo di caduta!*

E' possibile che venga danneggiato il mobilio?

No, non possono essere causati danni agli oggetti d'arredamento della casa. Tuttavia è necessario tener presente che oggetti leggeri e fragili possono essere investiti o spostati dal robot o addirittura possono essere fatti cadere dai mobili mediante lo spostamento di cavi (p.e. del telefono). E' proprio per questo motivo che il vano deve essere riordinato accuratamente prima di procedere con la pulizia.

Come reagiscono gli animali domestici al robot?

Dato che il RC 3000 non è rumoroso e non utilizza ultrasuoni, non si possono prevedere problemi con gli animali domestici. Il fatto che il robot si muovi autonomamente può tutt'al più renderli diffidenti.

A cosa bisogna prestare attenzione in presenza di bambini?

Il robot non deve essere lasciato incustodito nel caso in cui dei bambini giochino nello stesso vano. Se i bambini si siedono e si fanno trasportare dal robot, si possono verificare danni meccanici.

Perchè il robot in certe situazioni si ferma?

Il robot è in grado di ovviare a situazioni sinistre solo in una certa misura, p.e. mucchi di cavi accumulati possono portarlo a fare tentativi di manovre inutili. In questo caso il robot dopo un po' si spegne e si accende all'improvviso il segnale spia rosso del robot.

La soluzione più semplice è quella di posizionare il robot su una superficie libera e di spegnerlo e riaccenderlo. In questo modo riprende tranquillamente il suo ciclo di pulizia.

Qual è il modo migliore di trasportare il robot?

Il robot può venir sollevato con due mani oppure trasportato prendendolo con una mano dalla fessura delle spazzole

Cosa succede se il robot spazza sporcizia umida?

Causa un'ostruzione del filtro. In tal caso è necessario estrarre il filtro dal robot e pulirlo (consultare pagina 54 "Pulizia del filtro piatto").

Cosa succede se il robot si blocca durante la mia assenza?

Non può succedere niente. Il robot si ferma in quel punto ed emette il segnale "bloccato". Se non lampeggia nessuna luce, vuol dire che le batterie sono scariche e devono essere ricaricate.

Inhoud

Functie en werking	60
Voor uw veiligheid	61
Korte gebruiksaanwijzing	62
Bedieningselementen	63
Vorbereiding	64
Uitpakken	64
Aanwijzingen voor de opstelling van het station	64
Gebruik	65
Vorbereiding op de reiniging	65
Inbedrijfstelling	65
Uitschakelen	65
Parkeren	66
Reinigingsduur bepalen	66
Geluidsarme werking	66
Programma's	66
Tips en handigheidjes	67
Reparatie en onderhoud	67
Station	67
Robot	68
Storingen verhelpen	70
Technische gegevens	71
Garantie	71
EG-conformiteitsverklaring	71
Vragen en antwoorden	72
Lijst van onderdelen	326

Functie en werking

Geachte klant,

Hartelijk dank voor het aanschaffen van de KÄRCHER reinigungsrobot RC 3000.

De RC 3000 is een automatische reinigungsrobot voor het privé-huishouden, voor gebruik binnenshuis. Hij kan op alle gebruikelijke vloerbedekkingen worden toegepast voor zelfstandige continue uitgevoerde onderhoudswerkzaamheden. Het apparaat bestaat uit twee eenheden: een station en een mobiele robot.

De robot wordt door batterijen van stroom voorzien. Hij beweegt zich voort door toepassing van het toevalsprincipe. Wanneer de robot een hindernis ontmoet, dan verandert hij onder een willekeurige hoek van richting. Daarna gaat hij zolang rechtuit, tot hij op de volgende hinderenis stoot. De platte constructie van de robot maakt het mogelijk dat hij ook ónder meubelen als bedden, sofa's en kasten kan reinigen. De robot maakt gebruik van optische sensoren (valsensoren), die trappen en afstapjes herkennen en omlaag vallen voorkomen.

De robot beschikt over vier programma's om zich automatisch aan verschillende graden van vervuiling van de vloer aan te passen. De sturing van deze programma's vindt plaats via sensoren in het vuilreservoir, afhankelijk van de herkende graad van vervuiling.

Met een volle batterij kan de robot 60 minuten lang reinigen. Op zijn vroegst na 20 minuten begint de robot (met infrarood-ontvanger) het station (met infrarood-zender) te zoeken. Indien de robot na 60 minuten het station nog niet gevonden heeft, dan schakelt hij zijn reinigende onderdelen uit en houdt hij zich de volgende 60 minuten alleen nog bezig met het zoeken van het station.

In het station worden de batterijen van de robot opgeladen en wordt het vuil uit het vuilreservoir gezogen. In het station wordt het vuil in een filterzak (2 liter) verzameld. Nadat het opladen is beëindigd, verlaat de robot zelfstandig het station en zet zijn reinigingswerkzaamheden voort.



Voorzichtig!

Gebruik het apparaat niet zonder de gebruiksaanwijzing gelezen te hebben.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor later gebruik en voor latere gebruikers.

Gebruik

Gebruik de RC 3000 uitsluitend

- voor het reinigen van textiele en harde vloerbedekkingen in de privé-huishouding.

Opgelet: *Om krassen op heel gevoelige vloerbedekkingen (bv. zachte marmer) te vermijden, gelieve eerst te testen op een onopvallende plaats.*

Gebruik de RC 3000 **niet** voor het reinigen

- van natte vloerbedekkingen
- van wasruimtes of andere vochtige ruimtes
- van trappen
- van tafelbladen en wandplanken
- van kelders en zolders
- van opslagruimtes, industriegebouwen, enzovoort
- in de open lucht
- van brandend of smeulend materiaal (bijvoorbeeld sigaretten, hete as).

Gebruik de RC 3000 **niet**

- in ruimten waar explosiegevaar bestaat
- in ruimtes, waarin de lucht brandbare gasen van benzine, stookolie, verfverdunder, oplosmiddelen, petroleum of spiritus bevat
- in ruimtes waarin een open haard met brandend of nagloeidend materiaal, tenzij toezicht gehouden wordt
- in ruimtes met brandende kaarsen, tenzij toezicht gehouden wordt
- in ruimtes, die met een alarm of een bewegingsmelder uitgerust zijn.

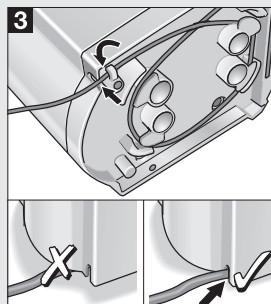
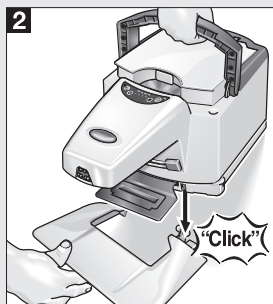
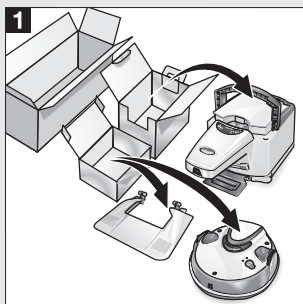
Veiligheidsvoorschriften

- De beschikbare netspanning moet overeenkomen met de op het typeplaatje aangegeven spanning.
- Elektriciteitskabels vóór gebruik op deugdelijkheid controleren. Gebruik de RC 3000 niet, wanneer de elektriciteitskabel niet volkomen intact is.
- Pak de elektriciteitskabel alleen aan de stekker vast en trek hem niet aan de kabel uit de contactdoos.
- De stekker nooit met natte handen vastpakken (gevaar voor elektrische schokken).

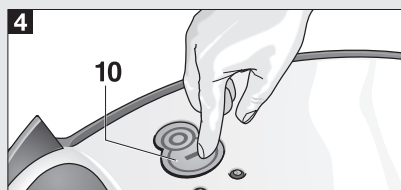
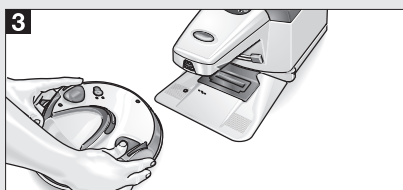
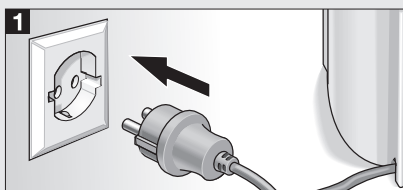
- Voorafgaand aan alle onderhoudswerkzaamheden de stekker uit de contactdoos trekken.
- Alleen de bevoegde KÄRCHER-service-dienst mag de elektriciteitskabel vervangen. Daarbij mag alleen het originele type kabel (H05 VV- 2x 0,75) worden gebruikt.
- Er mogen alleen toebehoren en onderdelen gebruikt worden, die door de fabrikant zijn goedgekeurd. Origineel toebehoren en originele onderdelen staan er borg voor dat het apparaat veilig en storingsvrij gebruikt kan worden.
- Dit apparaat is niet geschikt om door personen (inclusief kinderen) met beperkte fysieke, sensorische of geestelijke vaardigheden of met gebrek aan ervaring en/of kennis gebruikt te worden, tenzij ze door een voor hun veiligheid verantwoordelijke persoon in de gaten gehouden worden of van hem aanwijzingen ontvangen hoe het apparaat gebruikt moet worden. Kinderen dienen in de gaten gehouden te worden om er zeker van te zijn dat ze niet met het apparaat spelen.
- Laat kinderen niet alleen met de RC 3000 terwijl deze in werking is.
- Houd altijd rekening met de robot, wanneer deze in werking is (struikelgevaar).
- Niet op de robot of het station staan of zitten.
- Het is mogelijk dat voorwerpen omvallen doordat de robot ertegenaan stoot (ook voorwerpen op tafels of op kleine meubelstukken).
- De robot kan vastraken in neerhangende telefoondraden, elektriciteitsnoeren, tafelkleden, koorden, riemen, enzovoort. In extreme gevallen kan dit leiden tot het vallen van voorwerpen.
- Bij ondoelmatig of foutief gebruik van het apparaat vervalt iedere aansprakelijkheid voorschade.
- Met de oplaadeenheid van het station mag alleen de robot opgeladen worden
- De batterijen van de robot mogen alleen aan het station worden opgeladen.

Korte gebruiksaanwijzing

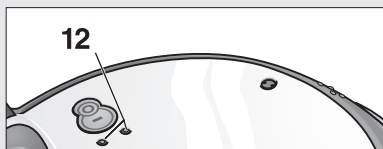
1. RC 3000 plaatsen



2. RC 3000 starten



3. Aanduidingen van de controlelampjes (12)

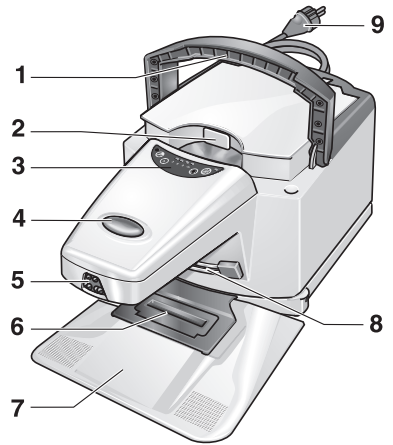


Groen	Continu brandend knippert langzaam (aan:1sec; uit:4sec) knippert snel (aan:0,5sec; uit:0,5sec)	Schoonmaakwerkzaamheden Robot zoekt station Batterijen opladen
Rood	zie Storingen verhelpen pagina 70	

Bedieningselementen

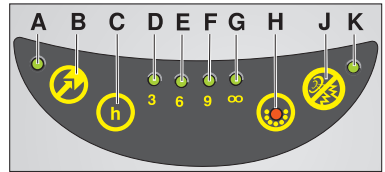
Station voor reinigingsrobot

- 1 Uitklapbare handgreep voor het dragen van het station
- 2 Verzonken handgreep voor het openen van het filterdeksel
- 3 Bedieningsgedeelte station
- 4 Schakelaar Station Aan/Uit
- 5 Infrarood-zender
- 6 Afzuigopening
- 7 Oprijdplateau voor reinigingsrobot (voor aankoppelen aan station)
- 8 Oplaadcontacten
- 9 Elektricitetskabel



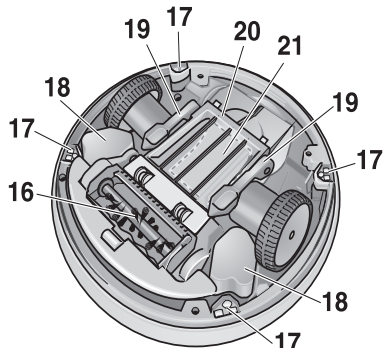
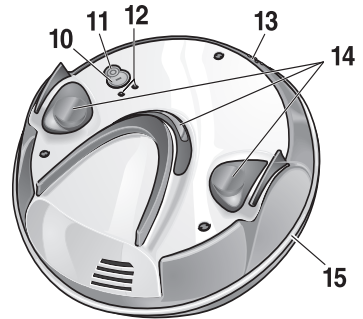
Bedieningsgedeelte station (3)

- A Controlelampje (groen) – Robot parkeren
- B Knop Robot parkeren Aan/Uit
- C Knop Reinigingsduur instellen
- D Controlelampje (groen)
- E Controlelampje (groen) – 6-uurs reiniging
- F Controlelampje (groen) – 9-uurs reiniging
- G Controlelampje (groen) – Continu reinigen
- H Controlelampje (rood) – Filter vol
- J Knop Geluidsarme werking – Aan/Uit
- K Controlelampje (groen) – Geluidsarme werking



Reinigingsrobot

- 10 Knop Robot inschakelen
- 11 Knop Robot uitschakelen
- 12 Aanduidingen lampjes (Groen - In werking / Rood - Storing)
- 13 Oplaadcontacten
- 14 Stootkussens
- 15 Infrarood-ontvanger
- 16 Borstel
- 17 Valsensor (4x)
- 18 Batterij (2x)
- 19 Sluithendel (2x) vuilreservoir
- 20 Deksel vuilreservoir
- 21 Vuilreservoir



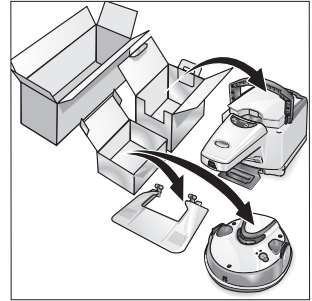
Vorbereidingen

Uitpakken

Controleer bij het uitpakken, of alle delen aanwezig zijn. Mochten er delen ontbreken of mocht bij het uitpakken transportschade worden geconstateerd, stel hiervan dan direct uw leverancier in kennis.

Ontdoe u op een milieuvriendelijke manier van de verpakking

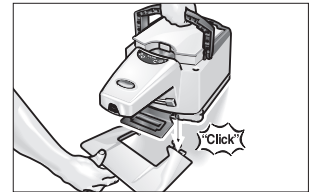
Het verpakkingsmateriaal is recyclebaar. Deponeer het verpakkingsmateriaal niet bij het huishoudelijk afval, maar bied het aan voor hergebruik.



Afb. 1: RC 3000 uitpakken

Oprijdplateau monteren

- Houd het oprijdplateau schuin.
- Zet de uitsparingen van het station op de pennen van het oprijdplateau.
- Druk het station en het oprijdplateau naar onderen, tot de verbinding tot stand is gekomen.

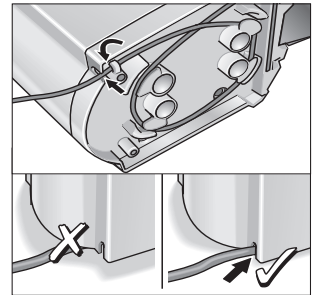


Afb. 2: Oprijdplateau monteren

Aanwijzingen voor opstellen station

De plaats van het station moet zo gekozen worden, dat het zeer waarschijnlijk is dat de robot telkens weer door de infrarode straal rijdt, zodat hij zonder problemen het station terug kan vinden (zie afb. 4a en 4b).

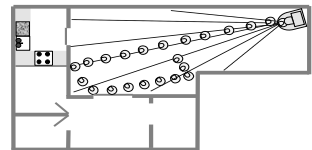
- Station vlak plaatsen.
 - Geen voorwerpen direct voor het station plaatsen.
 - Geen kabels voor het station aanleggen (verhindert aankoppelen)
 - Voedingskabel slechts zo ver als nodig afwikkelen.
 - De rest van de voedingskabel op de kabelhaak hangen. Let erop dat de voedingskabel door de opening in de behuizing gevoerd is (afb. 3).
- Steek de netstekker in een stopcontact.



Afb. 3: Station plaatsen

Reiniging van één ruimte

Het station wordt in de te reinigen ruimte geplaatst (afb. 4a). Het aanpassen aan ruimtes van wisselende grootte is mogelijk door de keuze van de reinigingsduur (zie pagina 66 "Reinigingsduur kiezen").



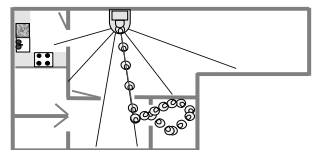
Afb. 4a: Reiniging van één ruimte

Reiniging van een etage

Door één basiseenheid worden meerdere kamers gereinigd (afb. 4b).

Instructie: Indien kamerovergangen een drempel tussen 2 cm en 8 cm hebben, rijdt de robot in werking normaal de drempel af maar niet op

Opgelet: Bij gallerijen en trapafgangen moeten binnenhoeken beschermd worden indien de doorrijdhoogte onder de balustrade groter is dan 10 cm.



Afb. 4b: Reiniging van een etage

Gebruik

Vorbereiding op de reiniging

⚠ Laat bij in bedrijf zijn van de robot geen zaken op de vloer liggen die de robot kunnen hinderen.

Dit kunnen bijvoorbeeld zijn:

- Kranten, boeken, tijdschriften, papier
- Kleding, speelgoed, cd's
- Plastic zakken
- Flessen, glazen
- Gordijnen die tot op de vloer hangen
- Douchematten

Onder dergelijke hindernissen worden niet verstaan:

- Kabels die afzonderlijk in een ruimte liggen
- Drempels tot een hoogte van 10 mm
- Tapijfranje korter dan 10 cm

Het in bedrijf nemen

- Schakel het station in (schakelaar 4).
Het controlelampje Continu-reiniging (G) licht op.

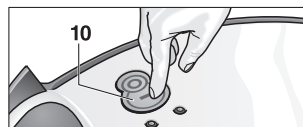
- Plaats de robot op de vloer voor het station.

- Schakel de robot in (knop 10).

De robot rijdt eerst naar het station, om het vuilreservoir te legen en de ladingstoestand van de batterijen te controleren en indien nodig op te laden. Daarna begint de robot zijn reinigende werkzaamheden.



Afb. 5: Station inschakelen



Afb. 6: Robot inschakelen

Aanduidingen van de controlelampjes (12)

Groen	Continu brandend knippert langzaam (aan:1sec; uit:4sec) knippert snel (aan:0,5sec; uit:0,5sec)	Reinigingswerkzaamheden Robot zoekt station Batterijen opladen
Rood	zie Storingen verhelpen, pagina 70	

Inbedrijfstelling na een lange rusttijd

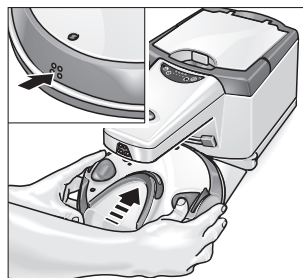
Als de robot in bedrijf genomen terwijl de batterijen geheel leeg zijn, dan zal het apparaat in het geheel niet functioneren. Ga dan als volgt te werk, om het apparaat alsnog te laten functioneren:

- Plaats de robot bij het station en druk de oplaadcontacten van de robot ca. 60 seconden tegen de oplaadcontacten van het station (afb. 7).

Ondertussen wordt het vuilreservoir leeggezogen.

- Plaats nu de robot 50 cm voor het station en schakel hem in (knop 10).

De robot rijdt zelfstandig het station binnen en wordt opgeladen. De oplaadtijd zal hierbij ca. 60 minuten bedragen.

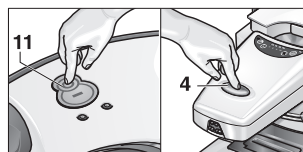


Afb. 7: Inbedrijfstelling na een lange rusttijd

Uitschakelen

Als u wilt dat de robot zijn reinigingswerkzaamheden onmiddellijk onderbreekt, of als u de robot op een andere plaats in wilt zetten, dan ...

- Schakelt u eerst de robot uit (knop 11).
- Schakelt u daarop het station uit (schakelaar 4).



Afb. 8: Robot en station uitschakelen

Tip: *Als u de RC 3000 voor een langere periode niet wilt gebruiken, laat hem dan tevoren geheel opladen.*

Gebruik

Parkeren

Als u wilt dat de robot de reiniging na de volgende keer opladen onderbreekt, dan ...

- Drukt u op de knop "Robot parkeren" (B).
Het controlelampje "Parkeren" (A) licht op.
De robot wordt de volgende keer dat hij bij het station terugkeert, geleegd en opgeladen. Daarna blijft de robot in uitgeschakelde toestand voor het station staan.



Afb. 9: Robot parkeren

Reinigingsduur kiezen

Moet de robot slechts gedurende een bepaalde tijd reinigingswerkzaamheden uitvoeren, dan ...

- Drukt u op knop "C" tot de gewenste reinigingsduur is ingesteld (basisinstelling: continu-reiniging).
 - 1 x drukken – reinigingsduur van 3 uur gekozen.
voor ruimtes kleiner dan 45 m²
 - 2 x drukken – reinigingsduur van 6 uur gekozen.
voor ruimtes van 45 m² tot 90 m²
 - 3 x drukken – reinigingsduur van 9 uur gekozen.
voor ruimtes van 80 m² tot 135 m²
 - 4 x drukken – De robot is weer ingesteld op continu-reiniging.
De gekozen reinigingsduur gaat in en wordt door een controlelampje-aangeduid. Als de gekozen reinigingstijd beëindigd is, dan blijft de robot na het ledigen en opladen in uitgeschakelde toestand voor het station staan.



Afb. 10: Reinigingsduur kiezen

Geluidsarme werking

Ideaal voor reinigingswerkzaamheden gedurende de nacht of terwijl er personen aanwezig zijn.

- Druk op de knop "geluidsarme werking" (J).
Het controlelampje "Geluidsarme werking" (K) licht op. De robot wordt gedurende 8 uur op een stille, maar minder intensieve manier door het station gereinigd. Daarna schakelt het station terug naar normaal bedrijf.



Afb. 11: Geluidsarme werking instellen

Reinigingsprogramma's

De keuze van het reinigingsprogramma wordt *automatisch* door sensoren in het vuilreservoir aangestuurd, afhankelijk van de vastgestelde mate van verontreiniging. De robot beschikt over vier reinigingsprogramma's, waarmee hij zich aan kan passen aan de mate van verontreiniging van de vloer. Hoe vuiler de vloer, des te intensiever deze door de robot gereinigd wordt. Ingeval de mate van verontreiniging gering is, dan wordt weer het eerste reinigingsprogramma gekozen.

1e reinigingsprogramma – Normale reiniging – Rondgang volgens toevalsprincipe, met normale snelheid.
2e reinigingsprogramma – afzonderlijke verontreinigde plaats – Robot gaat langzaam over verontreinigde plaats.
3e reinigingsprogramma – afzonderlijke, sterker verontreinigde plaats – Robot gaat langzaam voor- en achteruit over de verontreinigde plaats.
4e reinigingsprogramma – groot, sterk vervuild oppervlak – Robot gaat langzaam, straalsgewijs vanuit een vast punt, over de verontreinigde plaats.

Tips en handigheidjes

- i** Let goed op de robot wanneer die voor het eerst reinigingswerkzaamheden verricht. Wanneer zich in de ruimte hindernissen bevinden die voor de robot onoverkomelijk zijn, dan kunnen die tijds tijds verwijderd worden zodat ongewenste onderbrekingen worden voorkomen.
- i** Ruimtes voor het begin van de reinigingswerkzaamheden opruimen, geen losse voorwerpen op de vloer laten liggen.
- i** Kabels, snoeren en doeken (bijv. gordijnen) opbinden, zodat de robot ze niet omlaag kan trekken.
- i** Wanneer u het apparaat meer dan 4 maanden niet gebruikt, let er dan op dat de batterij geheel opgeladen is.
- i** Als u de robot zijn werk laat verrichten terwijl u belt of tv kijkt, stelt u hem dan aan het station in op 'Quiet-Mode'.
- i** Kamerdeuren moeten bij het reinigen van kamers gesloten zijn.
- i** Bij het reinigen van etages moet erop gelet worden dat de robot niet achter de deuren geraakt.
- i** Als u de apparatuur wilt verplaatsen is het beste tijdstip voor het uitschakelen van de robot dan, wanneer deze zich in het station bevindt om opgeladen te worden (na het uitzuigen van het vuilreservoir).

Reparaties en onderhoud

⚠ Vóór alle onderhoudswerkzaamheden het station en de robot uitschakelen!

Station

Filterzak van het station vervangen

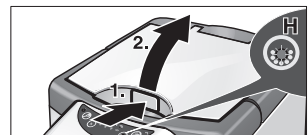
De filterzak moet vervangen worden, als het controlelampje "Filter vol" (H) oplicht.

- Open het filterdeksel.
- Trek de filterzak aan lip of hengsel naar boven uit de houder.
- Deponeer de filterzak bij het huishoudelijk afval.
- Schuif de nieuwe filterzak tot de aanslag in de houder.

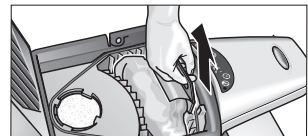
Let op: Zorg dat altijd een filterzak geplaatst is!

- Sluit het filterdeksel.

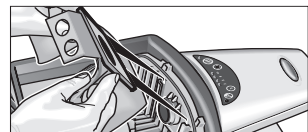
Set reserve-filterzakken: 5 filterzakken, 1 motorfilter
Bestelnummer: 6.904-257



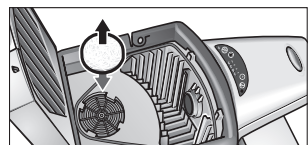
Afb. 12: Filterdeksel openen



Afb. 13: Filterzak uitnemen



Afb. 14: Filterzak plaatsen



Afb. 15: Motorfilter vervangen

Motorfilter van het oplaadstation vervangen

- Vervang, nadat de filterzak 5 keer vervangen is, ook het motorfilter (maakt deel uit van de set reserve-filterzakken).

Robot

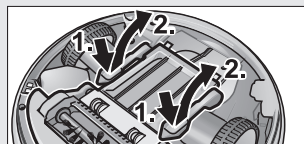
Reiniging van de wielen

- Reinig de loopvlakken van de wielen indien ze vuil zijn.
- 1) Vuildeeltjes (zoals bv. zand, enz.) kunnen zich vastzetten op het loopvlak en gevoelige, gladde ondergronden beschadigen.

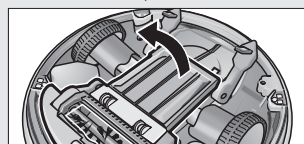
Begin alle onderhoudswerkzaamheden aan de robot als volgt:

Vuilreservoir openen

- Laat de robot in het station leegzuigen.
- Leg de robot op een zachte ondergrond neer.
- Open beide sluithendels van het vuilreservoir.
- Haal het deksel van het vuilreservoir af.



Afb. 16: Sluithendel openen

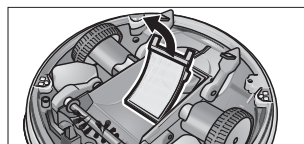


Afb. 17: Deksel vuilreservoir afnemen

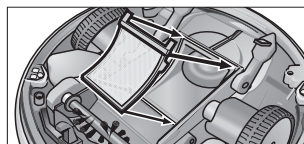
Vlakfilter reinigen

Reinig bij iedere vervanging van de filterzak ook het vlakfilter.

- Neem het vlakfilter uit het vuilreservoir.
- Schud het vlakfilter uit of reinig het vlakfilter met een kleine borstel.
- Breng de vlakfilter opnieuw aan zodanig dat de kleppen in de richting van de vergrendeling wijzen.



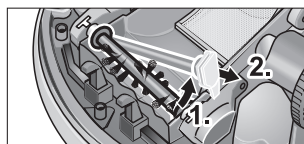
Afb. 18: Vlakfilter uitnemen en reinigen



Afb. 19: Vlakfilter plaatsen

Borstel demonteren

- Open eerst het vuilreservoir.
- Trek daarna de borstel uit de rechte geleiding (1).
- Trek daarna de borstel uit de zijdelingse geleiding (2).

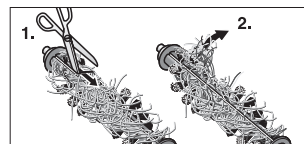


Afb. 20: Borstel demonteren

Borstel reinigen

De verontreinigde borstel wordt automatisch bij iedere reinigingsbeurt in het station gereinigd. Achtergebleven haren en ingedraaide draden kunnen met de hand worden verwijderd.

- Knip met een schaar evenwijdig aan de uiteinden van de borstelharen.
- Verwijder de ingedraaide draden en haren.



Afb. 21: Borstel reinigen

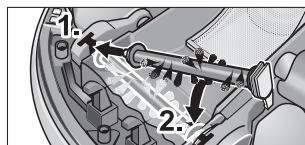
Borstel vervangen

Als de borstelharen versleten zijn dan moeten de borstels vervangen worden.

Reparaties en onderhoud

Borstel plaatsen

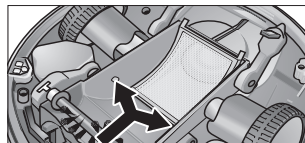
- Plaats de borstel links in de houder (1).
- Duw de borstel met de haak naar beneden in de geleiding aan de rechterkant tot hij vastklikt (2.).



Afb. 22: Borstel plaatsen

Reiniging van de stofsenzoren

- Reinig de stofsenzoren met een zachte doek of een kwastje.

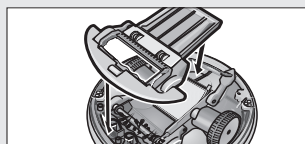


Afb. 23: Reiniging van de stofsenzoren

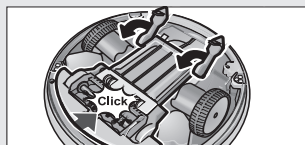
Ga steeds aan het eind van de onderhoudswerkzaamheden aan de robot als volgt te werk:

Deksel vuilreservoir monteren

- Plaats het deksel op het vuilreservoir.
- Sluit beide sluihendels.
- Duw daarna bovendien aan de voorkant op het deksel, zodat het vuilreservoir goed gesloten wordt.



Afb. 24: Deksel van vuilreservoir monteren

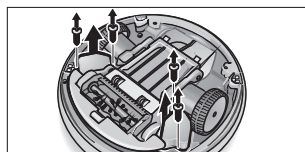


Afb. 25: Sluihendel sluiten

Batterijen vervangen

Gebruik alleen originele KÄRCHER-batterijen.

- Draai de beide schroeven van beide batterijen los en verwijder de oude batterijen.
- Plaats de nieuwe batterijen en schroef deze vast.



Afb. 26: Batterijen vervangen

Ontdoe u op een voor het milieu onschadelijke manier van de batterijen

De batterijen bevatten stoffen, die niet in het milieu terecht mogen komen. Gebruik daarom de geëigende inzamelsystemen om u ervan te ontdoen.



NiMH

Ontdoe u op een milieuvriendelijke manier van onbruikbaar geworden apparaten

Verwijder eerst beide ingebouwde accu's.

Onbruikbaar geworden apparaten bevatten waardevol, te recycleren materiaal, dat voor hergebruik bedoeld is. Ontdoe u daarom van overbodig geworden apparatuur via geschikte inzamelsystemen.



Storingen verhelpen

Aanduidingen van de controlelampjes (12)

Groen	Normale bedrijfstoestand	
Rood	knippert snel (aan:0,5sec; uit:0,5sec)	Robot heeft zich vastgereden
Rood	knippert langzaam (aan:1 sec; uit:4sec)	Robot verontreinigd
Rood	Brandt continu	Servicedienst inschakelen

Probleem	Signaal	Gevolg	Oplossing
Robot vindt geen uitweg uit nauwe ruimtes tussen meubelen	rood snel	Robot blijft staan	evt. meubelen verplaatsen Robot van zijn plaats halen, uitschakelen en opnieuw inschakelen.
Vlak oplopende meubelen	rood snel	Robot zit erop vast	Robot uitschakelen en van het meubel halen
Robot zit vast onder meubel of voorwerp van de inrichting	rood snel	Robot blijft staan	Robot uitschakelen en bevrijden; weer op de vloer zetten en inschakelen
Losse materialen zijn door de borstel opgenomen en blokkeren de borstel	rood langzaam	Robot blijft staan	Robot uitschakelen; robot omkeren en opgenomen voorwerpen voorzichtig verwijderen. Dergelijke voorwerpen kunnen zijn: speelgoed, kledingstukken,...
Reinigingsresultaat is slecht, vuil wordt niet meer opgenomen	rood langzaam	Vuilreservoir vol	Vuilreservoir reinigen.
	rood langzaam	Borstel te zeer vervuild of borstel is versleten	Borstel reinigen of vervangen.
	rood langzaam	Borstel geblokkeerd	Borstel voorzichtig ontdoen van blokkerend materiaal
	rood langzaam	Borstel werd niet goed onder robot geplaatst	Controleer of borstel goed op zijn plaats
	rood langzaam	Zuigmond van station is verstopt	Zuigmond van station controleren en i.g.v. verstopping reinigen
Robot rijdt alleen nog stervormig	groen brandt continu	Slechts een bepaalde plek wordt gereinigd	Reiniging van de stofsenoren met een zachte doek.
Robot rijdt ongelijkmatig over tapijt-ondergrond, beweegt zich wippend op en neer	groen brandt continu	Ongelijkmatige reiniging	Robot rijdt op hoogpolige tapijten (< 20 mm) normaal. Het apparaat is niet defect
Robot kan station niet vinden	groen langzaam	Station ongunstig in de ruimte opgesteld	Station opnieuw positioneren (zie "Instructies voor het opstellen van het station")
Robot koppelt niet aan het station aan	groen langzaam	Robot wordt niet leeggezogen	Controleer of deksel van vuilreservoir goed gesloten is Station vlak plaatsen
Robot heeft vochtig vuil opgenomen	---	Borstel en filter van robot verkleven	Borstel en filter uit robot nemen en grondig reinigen. Het filter van de robot mag niet in natte toestand in de robot geplaatst worden
Robot maakt tijdens het reinigen een knarsend of krakend geluid	---	Reinigingsresultaat slecht	Borstel robot niet goed op zijn plaats. Robot uitschakelen en plaats van borstel controleren

Storingen verhelpen

Probleem	Signaal	Gevolg	Oplossing
Reinigingsresultaat is slecht		Borstel versleten	Borstel vervangen
Robot geblokkeerd in station of robot defect	Station: alle LED's knipperen	Robot blijft na afloop van de oplaadtijd in het station staan	Blokkerend voorwerp verwijderen. Station uitschakelen en opnieuw inschakelen Service inschakelen
Interne of externe kortsluiting van het oplaadcontact	Station: alle LED's knipperen		Service inschakelen

Technische gegevens

Station:

Bedrijfsspanning	220-240 V
Zuigcapaciteit	600 Watt
Geluidsstrekte (Quiet Mode)	60 (54) dB(A)
Filterzak	2 l
Afmetingen:	500 x 250 x 230 mm
Gewicht	5,8 kg

Robot:

Capaciteit batterijen (NiMH)	1,7 Ah
Bedrijfsspanning	12 V
Reinigingstijd	
met opgeladen batterijen tot	60 min.
Oplaadtijd	10-20 min.
Vuilreservoir	0,2 l
Afmetingen:	ø 280 x 105 mm
Gewicht	2,0 kg

Garantie

Garantie

Van toepassing zijn de in het betreffende land door ons bevoegde verkoopkantoor uitgegeven garantiebepalingen. Eventuele storingen aan het apparaat worden binnende garantieperiode gratis verholpen, indien deze veroorzaakt worden door een materiaal- of fabricagefout.

Gelieve u, om gebruik te maken van de garantie, met toebehoren en aankoopbewijs tot uw leverancier te wenden, of tot het dichtstbijzijnde servicepunt.

EG-conformiteitsverklaring

Hierbij verklaren wij, dat de hierna aangeduide machine door haar ontwerp en bouwwijze en in de door ons in het verkeer gebrachte uitvoering aan de in de desbetreffende, in EG-Richtlijnen vervatte, fundamentele veiligheids- en gezondheidseisenvoldoet. Ingeval van veranderingen aan de machine die zonder overleg met ons zijn aangebracht, verliest deze verklaring haar geldigheid.

Product: RC 3000
Type: 1.269-xxx

Van toepassing zijnde EG-richtlijnen:


2006/95/EG
2004/108/EG

Toegepaste geharmoniseerde normen:

EN 55014-1:2006
EN 55014-2:1997 + A1:2001
EN 60335-1
EN 60335-2-2
EN 61000-3-2:2000 + A2:2005
EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005
EN 50366:2003 + A1:2006

De ondertekenaars handelen in opdracht van en met volmacht van de bedrijfsleiding.


H. Jenner
CEO


S. Reiser
Head of Approval

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
D-71349 Winnenden
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

Welke ondergronden kan de robot reinigen?

De robot kan op alle gangbare oppervlakken, zoals tapijten en harde ondergronden (tegels, parket, enzovoort) worden ingezet. Voor extreem hoogpolig tapijt (> 20 mm) is het apparaat slechts in bepaalde mate geschikt. De beweeglijke veegkant past zich automatisch aan uiteenlopende ondergronden aan.

Leveren meubelen problemen op doordat de robot er niet onder kan vegen?

Nee, door zijn compacte en platte bouw is de robot in staat, ook onder meubelen als bedden, sofa's en kasten schoon te maken.

Hoe transporteert de robot het opgenomen vuil naar het station?

De robot beschikt over een vuilreservoir, dat regelmatig door het station uitgezogen wordt.

Hoe wordt het vuil in het station opgenomen?

In het station wordt het vuil in een gewone filterzak (2 liter) verzameld.

De vervangingsintervallen zijn flexibel, de gebruiker krijgt ze bijtijds te zien door de signalering in het display.

Welke hoeveelheid vuil kan de robot opnemen?

Het vuilreservoir is bij normale hoeveelheden vuil groot genoeg voor één uur schoonmaakwerk. Mocht dit in bepaalde gevallen niet genoeg zijn, dan keert de robot gewoon eerder naar het station terug, leegt zich en zet zijn werkzaamheden voort.

Hoe werkt de vuilopname door de robot vuil op?

Door vegen en tegelijkertijd zuigen wordt het vuil in het vuilreservoir van de robot geveegd.

Kan de robot zonder toezicht in de woning reinigen?

Ja, dat is zonder meer mogelijk.

De robot opereert zelfstandig en heeft geen toezicht nodig, zijn vuilreservoir wordt aan het station leeggezogen.

Hoeveel tijd heeft de robot nodig om op te laden en bedrijfsklaar te zijn?

De oplaadtijd bedraagt 15 tot 60 minuten,

afhankelijk van de ladingstoestand van de batterij voorafgaand aan het opladen. Wanneer de robot voor het eerst gebruikt wordt, is de oplaadtijd het langst.

Met welke snelheid rijdt de robot rond?

De robot beweegt zich standaard met een snelheid van 20 cm/sec. voort. Op plaatsen waar de verontreiniging sterker is, wordt de snelheid gehalveerd zodat intensiever gereinigd wordt. Hetzelfde doet zich voor wanneer hij op het eind het station benadert, om daar precies naar binnen te kunnen manoeuvreren.

Welk oppervlak (in m²) kan de robot in één uur reinigen?

De robot reinigt maximaal 15 m² per uur. Vele plaatsen, vooral daar waar veel gelopen wordt, worden meerdere keren en in verschillende richtingen gereinigd.

Wanneer weet de robot dat hij naar het station moet rijden?

De robot rijdt naar het station, wanneer de batterijspanning een bepaald niveau bereikt of het vuilreservoir vol is.

Hoelang duurt het leegzuigen van de robot in het station?

Het leegzuigen duurt ca. 30 seconden.

Waar wordt de robot geprogrammeerd? Waar moet men op letten?

De robot kan alleen in- of uitgeschakeld worden. Aan het station kan de reinigingsduur vooraf ingesteld worden. Bovendien kan ingesteld worden dat hij het station, de eerstvolgende keer dat hij daar terugkeert, niet weer verlaat (parkeerfunctie).

Volgens welk principe kiest de robot zijn weg?

De robot gebruikt het toevalsprincipe om zijn weg door de ruimte te bepalen. Als hij op een hindernis stuit, dan verandert hij onder een willekeurige hoek van richting en rijdt dan zo lang rechtuit, tot hij op de volgende hindernis stuit.

Welke hulpmiddelen heeft de robot om met hindernissen om te gaan?

Met behulp van sensoren herkent hij trappen

Vaak gestelde vragen en de antwoorden

en kan daardoor niet omlaag vallen. Een speciaal 'tapijtfranje-programma' zorgt ervoor dat hij niet verstrikt raakt in tapijtfranje. Door de verschillende draai- en rijkhoeken vindt hij ook zijn weg uit kleine hoekjes.

Hoe werkt de robot het meest efficiënt (per kamer, gehele woning)?

De robot werkt het meest efficiënt per kamer, d.w.z. als station en robot zich in dezelfde ruimte bevinden. Daardoor hoeft hij niet lang naar het station te zoeken om daarheen terug te keren en is dus de effectieve reinigingstijd het grootst.

Bij het reinigen van gehele etages moet het station op een centrale plaats in de woning opgesteld worden, zodat zij voor de robot gemakkelijk bereikbaar is.

Heeft de robot moeite met het reinigen van hoeken (hij is immers rond van vorm)?

Nee, maar door het voortdurend schoonmaken blijft veel minder vuil achter. Daardoor verzamelt zich veel minder vuil in de hoeken van ruimtes.

Wat gebeurt er bij trappen en afstapjes (gevaar van vallen)?

Trappen: De robot werkt met optische sensoren, die afstapjes (bijv. van trappen) registreren en de robot het signaal geven, dat hij een andere richting moet kiezen.

Afstapjes: De robot heeft geen moeite met steile vloerverlagingen tot 10 mm en geleidelijke tot max. 20 mm, zowel omhoog als omlaag.

Opgelet: Geen losse voorwerpen (bv. kranten, kledingstukken) op trappen en drempels leggen of laten overhangen omdat anders de functie van de sensoren beïnvloed wordt – **Valgevaar!**

Kunnen er beschadigingen aan het meubilair ontstaan?

Nee, de inrichting van de woning blijft onbeschadigd. Toch moet er rekening mee worden gehouden, dat de robot tegen lichte, breekbare voorwerpen kan rijden, deze kan verschuiven of met hulp van een kabel of snoer van meubelen af omlaag kan doen vallen (bijv. telefoontoestellen). Het is dan ook belangrijk, ruimtes 'robot-geschikt' in te richten.

Hoe reageren huisdieren op de robot?

Omdat de RC 3000 weinig geluid maakt en niet metaltragegeluid werkt, zijn met huisdieren geen problemen te verwachten. Het feit datde robotzelfstandig beweegt, leidt meestal slechts tot enig wantrouwen.

Waarop moet ik letten i.v.m. kinderen?

Er moet toezicht op de robot gehouden worden, wanneer in dezelfde ruimte kinderen spelen. Er moet rekening gehouden worden met mechanische beschadigingen, als kinderen op de robot gaan zitten om mee te rijden.

Waarom blijft de robot in sommige situaties stilstaan?

De robot kan zichzelf maar tot op zekere hoogte uit netelige situaties bevrijden; op een hoop liggende snoeren bijvoorbeeld kunnen hem in uitzichtloze manoeuvres verzeild doen raken. Wanneer dat gebeurt dan zal de robot zichzelf na enige tijd uitschakelen. In een dergelijk geval ziet u op de robot een snel knipperend, rood lampje.

Deze toestand is eenvoudig te verhelpen, door de robot op een vrij oppervlak te plaatsen en hem uit- en weer in te schakelen. Daarna zal hij zijn werkzaamheden zonder problemen voortzetten.

Wat is de aangewezen manier om mijn robot te verplaatsen?

U kunt de robot met beide handen van de vloer tillen, of één hand in de uitsparing voor de borstel plaatsen.

Wat gebeurt er, als de robot vochtig vuil heeft opgeveegd?

Dat geeft aanleiding tot verklevan van het filter. Het is dan noodzakelijk, het filter uit de robot te verwijderen en dit te reinigen (zie pagina 68 "Vlakfilter reinigen").

Wat kan er gebeuren als de robot zich vast rijdt, terwijl ik niet aanwezig ben?

Er gebeurt niets. De robot blijft op zijn plaats staan en geeft het signaal dat hij zich vast gereden heeft. Mocht er geen licht meer knipperen, dan zijnde batterijens leeg ontmoetendezo-pnieuw worden opgeladen.

Índice

Función y modo de funcionamiento	74
Para su seguridad	75
Descripción breve	76
Elementos de mando	77
Preparativos	78
Desembalaje	78
Indicaciones para el emplazamiento de la estación	78
Funcionamiento	79
Preparativos para la limpieza	79
Puesta en funcionamiento	79
Desconexión	79
Interrupción del funcionamiento	80
Selección de la duración de la limpieza ...	80
Funcionamiento silencioso	80
Programas de marcha	80
Sugerencias	81
Cuidado y mantenimiento	81
Estación	81
Robot	82
Subsanación de averías	84
Características técnicas	85
Garantía	85
Declaración de conformidad CE	85
Preguntas y respuestas	86
Lista de piezas de repuesto	326

Función y modo de funcionamiento

Estimado cliente:

Muchas gracias por haberse decidido por el robot limpiador RC 3000 de KÄRCHER.

El robot RC 3000 es un robot limpiador automático concebido para la limpieza de interiores en el hogar. Puede emplearse para el mantenimiento y la limpieza automática y continuada de toda clase de suelos. El aparato consta de dos unidades: una estación y un robot móvil.

La energía necesaria para el robot proviene de acumuladores eléctricos. El robot se mueve de forma aleatoria. Si choca contra un obstáculo, modifica su dirección aplicando un ángulo cualquiera y continúa desplazándose en línea recta hasta chocar contra el siguiente obstáculo. Gracias a su estructura plana, el robot también puede limpiar las superficies debajo de muebles como camas, sofás o armarios. El robot está dotado de sensores ópticos (sensores anticaída) que reconocen la presencia de escalones y desniveles, evitando así que el robot caiga.

El robot dispone de cuatro programas de marcha con los que poder adaptarse automáticamente al grado de suciedad del suelo. El depósito acumulador de suciedad está provisto de sensores que reconocen el grado de suciedad y activan, en función de éste, el programa de marcha correspondiente.

Con el acumulador eléctrico cargado el robot puede funcionar durante 60 minutos. Al cabo de 20 minutos como mínimo, el robot (receptor infrarrojo) comienza a buscar su estación (emisor infrarrojo). Si, transcurridos 60 minutos, el robot todavía no ha encontrado su estación, éste apagará su mecanismo de limpieza e intentará, durante 60 minutos más, encontrar su estación.

En la estación se recargan los acumuladores eléctricos del robot y se aspira la suciedad acumulada en el depósito. La suciedad se acumula en la estación en una bolsa filtrante (2 l). Una vez recargados los acumuladores eléctricos, el robot abandona por sí solo la estación y prosigue con la limpieza.



Precaución:

No utilice el aparato sin haber leído previamente las instrucciones de uso.

Conserve estas instrucciones para su uso posterior o para propietarios ulteriores.

Uso previsto

Emplee el robot RC 3000 exclusivamente

- para la limpieza en el hogar de suelos interiores enmoquetados o embaldosados.

Atención: Para evitar rayar pavimentos muy delicados (p.ej. mármol suave), probar primero en una zona que no esté muy visible.

El robot RC 3000 **no** debe emplearse para la limpieza de:

- suelos mojados
- lavaderos u otras salas húmedas
- escaleras
- tableros de mesa o baldas
- sótanos o buhardillas
- almacenes, edificios industriales, etc.
- suelos exteriores
- objetos ardientes o incandescentes (p.ej. cigarrillos, ceniza caliente).

El robot RC 3000 **no** debe emplearse:

- en salas en las que exista riesgo de explosión
- en salas en las que el aire contenga gases inflamables de gasolina, fuel, diluyentes, disolventes, petróleo o alcohol
- en salas en las que haya una chimenea en la que arda fuego o haya brasas sin vigilancia
- en salas en las que arda alguna vela sin vigilancia
- en salas protegidas por un sistema de alarma o detector de movimiento.

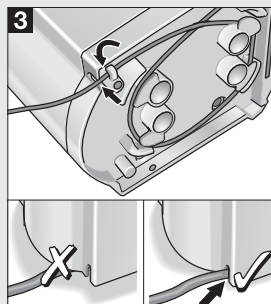
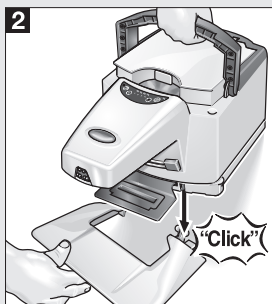
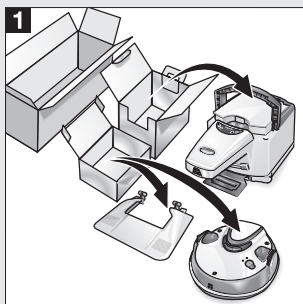
Indicaciones de seguridad

- La tensión de red debe coincidir con la tensión indicada en la placa de características.
- Antes de emplear el aparato, compruebe que el cable de conexión a la red está en perfecto estado. No emplee el robot RC 3000 si el cable de conexión a la red está dañado.
- Agarre el cable de conexión a la red directamente por la clavija y no tire del cable para desenchufar el aparato.
- No toque nunca la clavija con las manos mojadas (peligro de descarga eléctrica).
- Antes de proceder a los trabajos de mantenimiento, desenchufe el aparato de la toma de corriente.

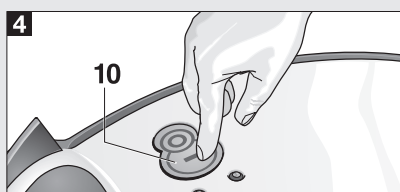
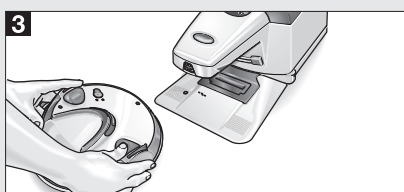
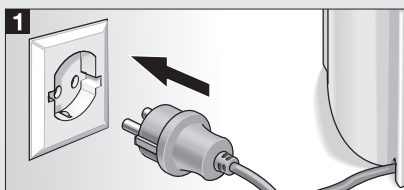
- El recambio del cable de conexión a la de red sólo debe efectuarlo el servicio técnico autorizado de KÄRCHER. Como recambio sólo está permitido emplear el cable original H05 VV- 2x 0,75.
- En caso de avería, la reparación del aparato sólo debe efectuarla el servicio técnico autorizado.
- Sólo deben emplearse accesorios y piezas de repuesto originales o autorizados por el fabricante. Los accesorios y piezas de repuesto originales garantizan el funcionamiento seguro y sin averías del aparato.
- Este aparato no es apto para ser operado por personas (incl. niños) con capacidades físicas, sensoriales o intelectuales limitadas, o con falta de experiencia y/o conocimientos, a no ser que sea supervisado por una persona para responsable para su seguridad o haya sido instruida para utilizar el aparato. Mantener fuera del alcance de los niños.
- En presencia de niños, el robot RC 3000 debe permanecer bajo vigilancia.
- No se olvide nunca de que el robot está en funcionamiento. De lo contrario, podría tropezar con él.
- No se suba ni se siente nunca sobre el robot o la estación.
- Es posible que algunos objetos se caigan al chocar el robot contra ellos (también objetos de mesas o muebles pequeños).
- El robot se puede quedar enganchado en cables eléctricos o de teléfono que cuelgan, en manteles, cordones, cinturones, etc. En casos extremos, esto puede provocar que caigan objetos al suelo.
- El fabricante no asume responsabilidad alguna por los daños derivados del uso incorrecto o indebido del aparato.
- El dispositivo de recarga de la estación sólo debe emplearse para recargar los acumuladores del robot.
- Los acumuladores eléctricos del robot sólo deben recargarse en la estación.

Descripción breve

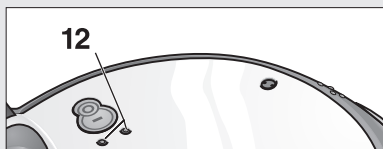
1. Montaje del RC 3000



2. Puesta en funcionamiento del RC 3000



3. Indicaciones de los pilotos de control (12)

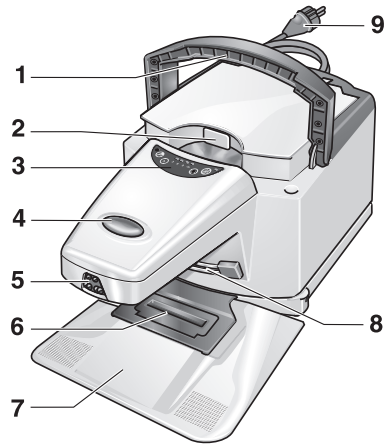


Verde	Luz continua Luz intermitente lenta (1 segundo encendida, 4 segundos apagada) Luz intermitente rápida (0,5 segundos encendida, 0,5 segundos apagada)	Limpieza Búsqueda de la estación. Recarga de los acumuladores.
Rojo	Véase el apartado Subsanación de averías de la página 84.	

Elementos de mando

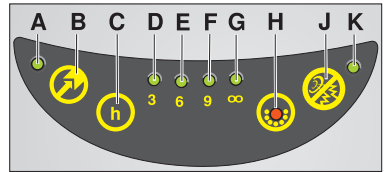
Estación para el robot limpiador

- 1 Asidero plegable para el transporte de la estación
- 2 Empuñadura empotrada para la apertura de la tapa que cubre la bolsa filtrante
- 3 Elementos de mando de la estación
- 4 Interruptor ON/OFF de la estación
- 5 Emisor infrarrojo
- 6 Abertura de aspiración
- 7 Rampa de ascenso para el robot limpiador (para el acoplamiento a la estación)
- 8 Contactos para la recarga
- 9 Cable de conexión a la red



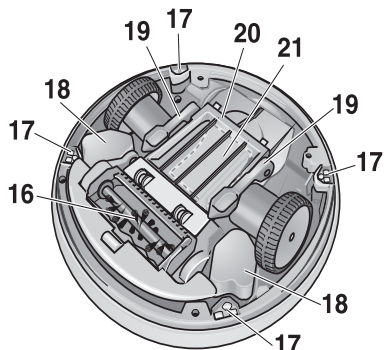
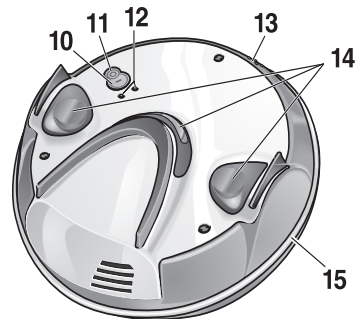
Elementos de mando de la estación (3)

- A Piloto de control (verde) - Interrupción del funcionamiento
- B Tecla de interrupción del funcionamiento ON/OFF
- C Tecla de selección de la duración de la limpieza
- D Piloto de control (verde) - 3 horas de limpieza
- E Piloto de control (verde) - 6 horas de limpieza
- F Piloto de control (verde) - 9 horas de limpieza
- G Piloto de control (verde) - Limpieza continua
- H Piloto de control (rojo) - Bolsa filtrante llena
- J Tecla de funcionamiento silencioso - ON/OFF
- K Piloto de control (verde) - Funcionamiento silencioso



Robot limpiador

- 10 Tecla de conexión del robot
- 11 Tecla de desconexión del robot
- 12 Pilotos (Verde: funcionamiento / Rojo: avería)
- 13 Contactos para la recarga
- 14 Paragolpes
- 15 Receptor infrarrojo
- 16 Cepillo
- 17 Sensor anticaída (4x)
- 18 Acumulador (2x)
- 19 Palanca de cierre (2x) del depósito acumulador de suciedad
- 20 Tapa del depósito acumulador de suciedad
- 21 Depósito acumulador de suciedad



Preparativos

Desembalaje

Compruebe, al desembalar el aparato, que no falta ninguna pieza. En caso de que faltaran piezas o de que algunas de ellas presentaran daños atribuibles al transporte, rogamos se dirija inmediatamente al distribuidor del que adquirió el aparato.

Rogamos elimine el embalaje de forma que no dañe el medio ambiente

Los materiales empleados para el embalaje son reciclables y recuperables. No tire el embalaje a la basura doméstica y entréguelo en los puntos oficiales de recogida para su reciclaje o recuperación.

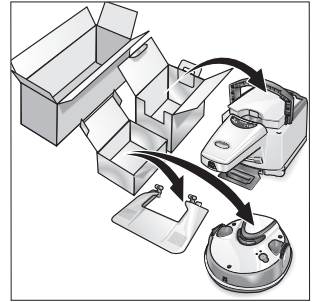


Fig. 1: Desembalaje del RC 3000

Montaje de la rampa de ascenso

- Mantenga la rampa de ascenso agarrada de forma inclinada.
- Coloque la estación de forma que sus entalladuras queden a la misma altura que las espigas de la rampa de ascenso.
- Presione la estación y la rampa de ascenso hacia abajo hasta que oiga como encajan.

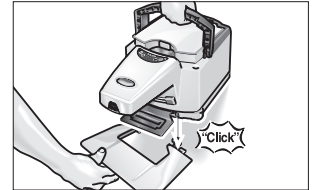


Fig. 2: Montaje de la rampa de ascenso

Indicaciones para el emplazamiento de la estación

La estación debe colocarse de forma que el robot traspase una y otra vez el radio de acción del rayo infrarrojo para poder volver sin problemas a la estación cuando sea preciso (véanse las fig. 4a y 4b).

- La estación debe colocarse sobre una superficie nivelada.
 - No coloque ningún objeto directamente delante de la estación.
 - No tienda ningún cable delante de la estación (impide el acoplamiento).
 - No desenrolle el cable de conexión a la red más de lo necesario.
 - Enganche el cable restante en los ganchos correspondientes y tenga en cuenta que el cable de conexión a la red debe guiarse por la abertura de la carcasa (fig. 3).
- Enchufe el cable de conexión a la red a la toma de corriente.

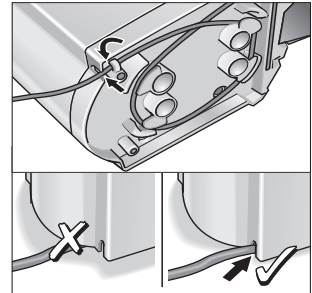


Fig. 3: Emplazamiento de la estación

Limpieza de una sala

La estación se cambia cada vez de lugar y se coloca en la sala que se quiere limpiar (fig. 4a).

El robot puede adaptarse a los diferentes tamaños de las salas, seleccionando la duración de limpieza correspondiente (véase la página 80 „Selección de la duración de limpieza“).

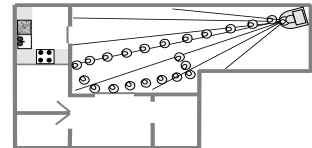


Fig. 4a: Limpieza de una sala

Limpieza de un piso

Estando la estación en un lugar determinado, se limpian varias habitaciones (fig. 4b).

Indicación: En caso de que los pasos de una habitación a otra tengan una elevación de 2 a 8 cm, el robot baja normalmente pero no sube cuando están funcionando.

Atención: En el caso de galerías o escaleras se tienen que asegurar las esquinas interiores si la altura de paso bajo las escaleras es superior a 10 cm.

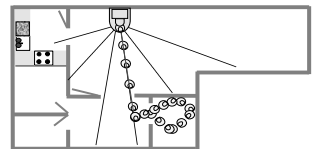


Fig. 4b: Limpieza de un piso

Funcionamiento

Preparativos para la limpieza

- No deje ningún obstáculo sobre el suelo durante el funcionamiento del robot.

Se consideran obstáculos:

- Periódicos, libros, revistas, papel
- Ropa, juguetes, CDs
- Bolsas de plástico
- Botellas, vasos
- Cortinas sobre el suelo
- Alfombras de baño

No se consideran obstáculos:

- Diversos cables en la sala
- Umbrales de puerta de hasta 10 mm de altura
- Flecos de alfombras de menos de 10 cm

Puesta en funcionamiento

- Conecte la estación (interruptor 4).

El piloto de control de limpieza continua (G) se ilumina.

- Coloque el robot en el suelo, delante de la estación.
- Conecte el robot (tecla 10).

El robot se desplaza primero hacia la estación para vaciar el depósito acumulador de suciedad, comprobar el estado de carga de los acumuladores eléctricos y, en caso necesario, recargar estos últimos. A continuación, el robot comienza con la limpieza.



Fig. 5: Conexión de la estación



Fig. 6: Conexión del robot

Indicaciones de los pilotos de control (12)

Verde	Luz continua Luz intermitente lenta (1 segundo encendida, 4 segundos apagada) Luz intermitente rápida (0,5 seg. encendida, 0,5 seg. apagada)	Limpieza Búsqueda de la estación. Recarga de los acumuladores.
Rojo	Véase el apartado Subsanación de averías de la página 84.	

Puesta en funcionamiento tras un tiempo de inactividad prolongado

Si se pone en marcha el robot estando los acumuladores eléctricos completamente vacíos, el aparato no reaccionará. Para poner el aparato en funcionamiento, proceda como se indica a continuación:

- Coloque el robot junto a la estación y oprima los contactos de recarga del robot aprox. 60 segundos contra los contactos de recarga de la estación (fig. 7).

Durante este espacio de tiempo, también se aspira el contenido del depósito acumulador de suciedad.

- Coloque el robot 50 cm delante de la estación y conéctelo (tecla 10).

El robot se aproxima automáticamente a la estación, donde se procede a la recarga de los acumuladores. La recarga dura aproximadamente 60 minutos.

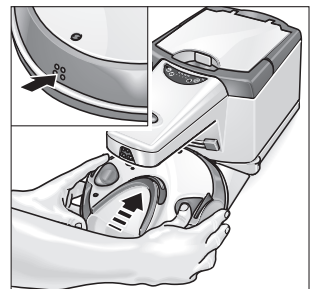


Fig. 7: Puesta en funcionamiento tras un tiempo de inactividad prolongado

Desconexión

Si desea interrumpir inmediatamente la limpieza o si desea desplazar el robot y a otro lugar:

- Desconecte primero el robot (tecla 11).
- Desconecte a continuación la estación (interruptor 4).

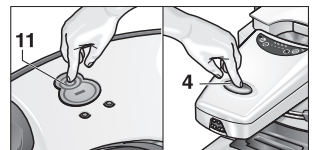


Fig. 8: Desconexión del robot y la estación

Sugerencia: en caso de que no vaya a utilizar el robot RC 3000 durante un tiempo prolongado, es aconsejable que recargue los acumuladores eléctricos completamente.

Funcionamiento

Interrupción del funcionamiento

Si quiere que el robot interrumpa la limpieza tras la siguiente recarga:

- Pulse la tecla „Interrupción del funcionamiento“ (B).

El piloto de control „Interrupción del funcionamiento“ (A) se ilumina.

Al volver a la estación, el robot es vaciado y recargado. A continuación, se desconecta y se queda parado delante de la estación.



Fig. 9: Interrupción del funcionamiento

Selección de la duración de la limpieza

Si desea limitar el tiempo de limpieza del robot:

- Pulse la tecla „C“ repetidamente hasta que la duración de limpieza deseada quede ajustada (ajuste básico: limpieza continua).

Pulsando la tecla una vez: se selecciona una duración de limpieza de 3 horas. Para salas de menos de 45 m².

Pulsando la tecla dos veces: se selecciona una duración de limpieza de 6 horas. Para salas entre 45 m² y 90 m².

Pulsando la tecla tres veces: se selecciona una duración de limpieza de 9 horas. Para salas entre 80 m² y 135 m².

Pulsando la tecla cuatro veces: se vuelve a ajustar la limpieza continua.

A continuación, comienza la limpieza con la duración ajustada y una lámpara de control se ilumina. Una vez haya transcurrido el tiempo seleccionado, el robot se desconecta tras el vaciado y la recarga y se queda parado delante de la estación.



Fig. 10: Selección de la duración de la limpieza

Funcionamiento silencioso

Idóneo para la limpieza nocturna o en presencia de personas.

- Pulse la tecla de „Funcionamiento silencioso“ (J).

El piloto de control de „Funcionamiento silencioso“ (K) se ilumina. La estación limpia el robot durante 8 horas a un nivel acústico y una potencia reducidos. A continuación, la estación cambia nuevamente al funcionamiento normal.



Fig. 11: Ajuste del funcionamiento silencioso

Programas de marcha

El depósito acumulador de suciedad está provisto de sensores que reconocen el grado de suciedad y activan **automáticamente**, en función de éste, el programa de marcha correspondiente. El robot dispone de cuatro programas de marcha con los que poder adaptarse al grado de suciedad del suelo. Cuanto más sucio esté el suelo, mayor será la intensidad de limpieza del robot. Si el suelo no está excesivamente sucio, se seleccionará el programa de marcha 1.

Programa de marcha 1 – Limpieza normal

– Desplazamiento aleatorio a velocidad normal.

Programa de marcha 2 – Pequeñas zonas sucias

– Desplazamiento lento por la zona en cuestión.

Programa de marcha 3 – Pequeñas zonas fuertemente sucias

– Desplazamiento lento hacia delante y hacia atrás por la zona en cuestión.

Programa de marcha 4 – Áreas amplias fuertemente sucias

– Desplazamiento lento zigzagueante por el área en cuestión.

Sugerencias

- i Observe el robot las primeras veces durante la limpieza. En caso de que haya obstáculos en la sala que el robot no pueda superar, estará a tiempo de retirarlos, evitando de este modo que la limpieza se vea interrumpida.
- i Ordene previamente las salas que vayan a limpiarse y no deje objetos tirados por el suelo.
- i Enrolle los cables y los cordones sueltos y ate las cortinas para evitar que el robot quede enganchado en ellos.
- i Si quiere almacenar el aparato por un periodo superior a 4 meses, cerciése de que el acumulador está completamente cargado.
- i Si el robot efectúa la limpieza mientras está hablando por teléfono o viendo la televisión, ajuste en la estación el modo silencioso.
- i Deje las puertas cerradas mientras el robot esté limpiando.
- i Durante la limpieza de un piso, lleve cuidado de que el robot no quede aprisionado detrás de una puerta.
- i Si quiere pasar a otra sala, el mejor momento para apagar el robot es cuando se encuentra en la estación recargándose (una vez vaciado el depósito acumulador de suciedad).

Cuidado y mantenimiento

⚠ Desconecte la estación y el robot antes de efectuar cualquier trabajo de mantenimiento.

Estación

Recambio de la bolsa filtrante de la estación

La bolsa filtrante debe cambiarse tan pronto como se ilumine el piloto de control „Bolsa filtrante llena“ (H).

- Abra la tapa que cubre la bolsa filtrante.
- Extraiga la bolsa filtrante de la sujeción, tirando de ella hacia arriba por la lengüeta. Tire la bolsa filtrante a la basura doméstica.
- Coloque la nueva bolsa filtrante en la sujeción, empujándola hasta el tope.

Atención: no trabaje nunca sin haber colocado previamente una bolsa filtrante.

- Cierre la tapa que cubre la bolsa filtrante.

Set de bolsas filtrantes de repuesto: 5 bolsas filtrantes, 1 filtro protector para el motor. Referencia para pedidos: 6.904-257

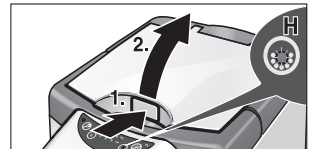


Fig. 12: Apertura de la tapa que cubre la bolsa filtrante

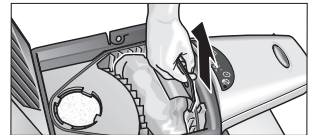


Fig. 13: Extracción de la bolsa filtrante

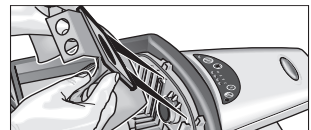


Fig. 14: Colocación de la bolsa filtrante

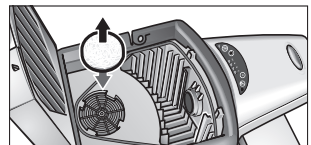


Fig. 15: Recambio del filtro protector del motor

Recambio del filtro protector del motor de la estación de carga

- El filtro protector del motor, que viene incluido en el set de bolsas filtrantes de repuesto, debe cambiarse cuando se haya recambiado cinco veces la bolsa filtrante.

Robot

Limpieza de las ruedas

- Limpiar las superficies de rodadura de las ruedas si están sucias.
- ⓘ Las partículas de suciedad (como arena) se puede incrustar en la superficie de rodadura y dañar los pavimentos lisos delicados.

Si tiene que efectuar trabajos de mantenimiento en el robot, siga siempre los siguientes pasos:

Apertura del depósito acumulador de suciedad

- Acople el robot a la estación para que se efectúe el vaciado.
- Coloque el robot sobre una superficie blanda.
- Abra ambas palancas de cierre del depósito acumulador de suciedad.
- Retire la tapa del depósito acumulador de suciedad.

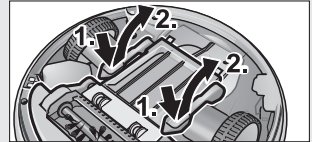


Fig. 16: Apertura de la palanca de cierre

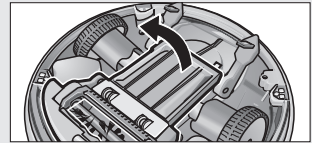


Fig. 17: Desmontaje de la tapa del depósito acumulador de suciedad

Limpieza del filtro plano

Limpie el filtro plano cada vez que recambie la bolsa filtrante.

- Extraiga el filtro plano del depósito acumulador de suciedad.
- Sacuda el filtro plano o límpielo con un pequeño cepillo.
- Vuelva a insertar el filtro plano de modo que las lengüetas señalen en dirección a la palanca de cierre.

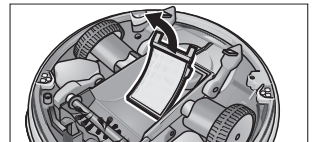


Fig. 18: Desmontaje y limpieza del filtro plano

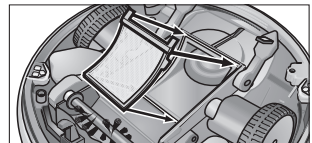


Fig. 19: Montaje del filtro plano

Desmontaje del cepillo

- Abra primero el depósito acumulador de suciedad.
- Extraiga el cepillo de la guía derecha (1).
- Extraiga, a continuación, el cepillo de la sujeción lateral (2).

Limpieza del cepillo

El cepillo sucio es limpiado automáticamente cada vez que se efectúa la limpieza en la estación. Los cabellos o hilos que hayan quedado enganchados, pueden retirarse manualmente.

- Con unas tijeras, vaya cortando a lo largo del canto de corte del cepillo rotativo.
- Retire los hilos/cabellos que hayan quedado enganchados.

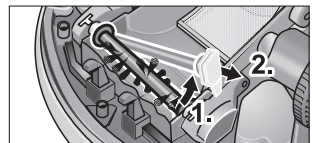


Fig. 20: Desmontaje del cepillo

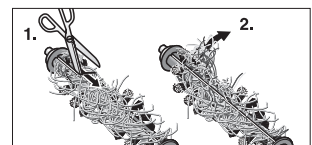


Fig. 21: Limpieza del cepillo

Recambio del cepillo

Si las cerdas están desgastadas, deberá recambiarse el cepillo.

Cuidado y mantenimiento

Montaje del cepillo

- Coloque el cepillo en la sujeción (1) de la izquierda.
- Empuje los cepillos con el gancho hacia abajo en la guía derecha hasta que encajen (2.).

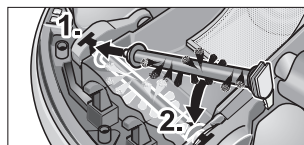


Fig. 22: Montaje del cepillo

Limpieza de los sensores de polvo

- Limpie los sensores de polvo con un paño suave o un pincel.

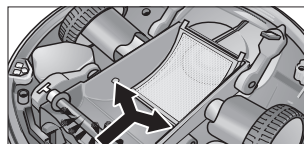


Fig. 23: Limpieza de los sensores de polvo

Para finalizar cualquier trabajo de mantenimiento en el robot, siga siempre los siguientes pasos:

Montaje de la tapa del depósito acumulador de suciedad

- Coloque la tapa sobre el depósito acumulador de suciedad.
- Cierre ambas palancas de cierre.
- Ejercer presión sobre la parte delantera de la tapa para asegurarse de que el depósito está bien cerrado.

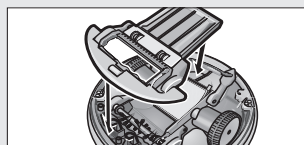


Fig. 24: Montaje de la tapa del depósito acumulador de suciedad

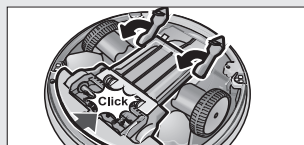


Fig. 25: Cierre de la palanca de cierre

Recambio de los acumuladores eléctricos

Emplee únicamente acumuladores originales de KÄRCHER.

- Afloje los dos tornillos de ambos acumuladores eléctricos y extraiga los acumuladores usados.
- Coloque los nuevos acumuladores y fíjelos mediante los tornillos.

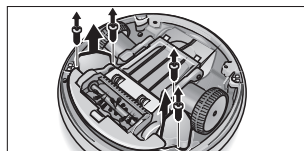


Fig. 26: Recambio de los acumuladores eléctricos

Rogamos elimine los acumuladores de forma que no dañen el medio ambiente.

Los acumuladores contienen sustancias que no deben entrar en contacto con el medio ambiente. Por este motivo, entréguelos en los puntos de recogida correspondientes para su reciclaje.



Rogamos desguace los aparatos usados de forma que no dañen el medio ambiente

- Quitar primero las dos baterías integradas.

Los aparatos usados contienen materiales reciclables que deben entregarse en los puntos oficiales para su recuperación. Por este motivo, entregue los aparatos usados en los puntos de recogida correspondientes para su reciclaje.



Subsanación de averías

Indicaciones de los pilotos de control (12)

Verde	Funcionamiento normal	
Rojo	Luz intermitente rápida (0,5 segundos encendida, 0,5 segundos apagada)	Robot aprisionado
Rojo	Luz intermitente lenta (1 segundo encendida, 4 segundos apagada)	Robot sucio
Rojo	Luz continua	Informe al servicio técnico

Problema	Señal	Consecuencia	Solución
El robot ha quedado aprisionado entre muebles.	Parpadeo rápido del piloto rojo.	El robot se para.	Cambie algunos muebles de lugar; saque el robot de donde ha quedado aprisionado, desconéctelo y vuélvalo a conectar.
Muebles con rampa.	Parpadeo rápido del piloto rojo.	El robot está subido en el mueble.	Desconecte el robot y retírelo del mueble en el que está subido.
El robot ha quedado aprisionado bajo un mueble.	Parpadeo rápido del piloto rojo.	El robot se para.	Desconecte el robot y sáquelo de donde ha quedado aprisionado; vuelva a colocarlo sobre el suelo y conéctelo.
El cepillo ha barrido objetos sueltos y ha quedado bloqueado.	Parpadeo lento del piloto rojo.	El robot se para.	Desconecte el robot, déle la vuelta y retire cuidadosamente los objetos que bloquean el cepillo. Ejemplos: juguetes, ropa...
El robot no limpia bien y la suciedad no es aspirada.	Parpadeo lento del piloto rojo.	El depósito acumulador de suciedad está lleno.	Limpie el depósito acumulador de suciedad.
	Parpadeo lento del piloto rojo.	El cepillo está demasiado sucio o está desgastado.	Limpie o recambie el cepillo.
	Parpadeo lento del piloto rojo.	El cepillo está bloqueado.	Retire cuidadosamente los objetos que bloquean el cepillo.
	Parpadeo lento del piloto rojo.	El cepillo no ha sido colocado correctamente.	Compruebe que el cepillo está correctamente colocado.
	Parpadeo lento del piloto rojo.	La abertura de aspiración de la estación está obturada.	Controle la abertura de aspiración de la estación y límpiela en caso de que estuviera obturada.
El robot sólo zigzaguea	Luz cont. del piloto verde.	Sólo se limpia una zona concreta.	Limpie los sensores de polvo con un paño suave.
El robot se desplaza sobre la moqueta de manera poco uniforme, balanceándose fuertemente hacia arriba y hacia abajo.	Luz continua del piloto verde.	Limpieza no uniforme.	Este movimiento es normal si el pelo de la moqueta o la alfombra es > 20 mm. El aparato no está averiado.
El robot no encuentra la estación.	Parpadeo lento del piloto verde	Estación colocada de forma inadecuada en la sala	Colocar de nuevo la estación. (véanse las "Indicaciones para el emplazamiento de la estación")
El robot no se acopla a la estación.	Parpadeo lento del piloto verde.	El robot no es vaciado.	Compruebe si la tapa del depósito acumulador de suciedad está bien colocada. Coloque la estación sobre una superficie nivelada.
El robot ha aspirado suciedad húmeda.	---	El cepillo y el filtro del robot quedan obturados.	Extraiga el cepillo y el filtro del robot y límpielos. El filtro no debe colocarse en el robot estando mojado.
El robot emite crujidos durante la limpieza.	---	El robot no limpia bien,	El cepillo no está bien colocado. Desconecte el robot y compruebe si el cepillo está bien colocado.

Subsanación de averías

Problema	Señal	Consecuencia	Solución
El robot no limpia bien	----	Cepillo desgastado	Cambiar el cepillo
Robot bloqueado en la estación o robot defectuoso	Estación: Todos los LEDs parpadean	El robot se para en la estación una vez finalizado el tiempo de carga	Retirar el objeto que lo bloquea. Apagar y encender de nuevo la estación. Avisar al servicio técnico.
Cortocircuito interno o externo de los contactos de carga	Estación: Todos los LEDs parpadean		Avisar al servicio técnico.

Características técnicas

Estación:

Tensión de servicio	220-240 V
Potencia de aspiración	600 W
Nivel acústico (modo silencioso)	60 (54) dB(A)
Bolsa filtrante	2 l
Dimensiones	500 x 250 x 230 mm
Peso	5,8 kg

Robot:

Capacidad de los acumuladores (NiMH)	1,7 Ah
Tensión de servicio	12 V
Duración de la limpieza con el acumulador cargado hasta	60 min
Tiempo de recarga	10-20 min
Depósito acumulador de suciedad	0,2 l
Dimensiones	ø 280 x 105 mm
Peso	2,0 kg

Garantía

En cada país rigen las condiciones de garantía establecidas por el distribuidor oficial autorizado. Repararemos gratuitamente las averías que se produzcan durante el plazo de garantía, siempre y cuando hayan sido ocasionadas por fallos materiales o de fabricación.

En caso de avería durante el plazo de garantía, póngase en contacto con su distribuidor o centro oficial autorizado y no se olvide de llevar consigo el recibo de compra.

Declaración de conformidad CE

Por la presente declaramos los abajo firmantes que la máquina designada a continuación cumple, tanto por su concepción y clase de construcción como por el modelo que hemos puesto en circulación, las normas fundamentales de seguridad y protección de la salud formuladas en las directivas comunitarias correspondientes. La presente declaración pierde su validez en caso de alteraciones en la máquina efectuadas sin nuestro consentimiento explícito.

Producto: RC 3000

Modelo: 1.269-xxx

Directivas comunitarias aplicables:

2006/95/EG

2004/108/EG

Normas armonizadas aplicadas:

EN 55014-1:2006

EN 55014-2:1997 + A1:2001

EN 60335-1

EN 60335-2-2


EN 61000-3-2:2000 + A2:2005

EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005

EN 50366:2003 + A1:2006

Los firmantes actúan autorizados y con poder otorgado por la dirección de la empresa.


H. Jenner
CEO


S. Reiser
Head of Approval

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
D-71349 Winnenden
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

¿Qué tipo de suelos puede limpiar el robot?

El robot puede limpiar suelos enmoquetados, embaldosados y con parqué. Para moquetas de pelo muy largo (> 20 mm) el robot no es del todo apropiado. El elemento móvil de barrido se adapta automáticamente al tipo de suelo.

¿Puede el robot limpiar debajo de muebles?

Sí, gracias a su estructura compacta y plana el robot puede limpiar debajo de camás, sofás, armarios, etc.

¿Cómo transporta el robot la suciedad aspirada a la estación?

El robot está provisto de un depósito acumulador de suciedad que es vaciado por la estación con regularidad.

¿Dónde se acumula la suciedad en la estación?

La suciedad se acumula en la estación en una bolsa filtrante usual (2 litros).

La frecuencia con la que se recambian las bolsas filtrantes es variable. En el display de la estación se le indicará al usuario cuando debe recambiar la bolsa.

¿Cuánta suciedad puede recoger el robot?

Si el grado de suciedad es normal, el depósito puede acumular la suciedad de una hora de limpieza. En caso de que no bastara, el robot volvería antes a la estación para vaciar el contenido del depósito y proseguiría, a continuación, con la limpieza.

¿Cómo recoge el robot la suciedad?

El robot barre y aspira a la vez; de este modo, la suciedad pasa directamente al depósito acumulador.

¿Puedo dejar al robot limpiando la casa en mi ausencia?

Sí, sin problemas.

El robot es un sistema autónomo que no precisa de vigilancia, dado que su depósito acumulador de suciedad es vaciado en la estación.

¿Cuánto tiempo tarda el robot en recargarse y estar listo para funcionar?

La recarga dura entre 15 y 60 minutos en función de lo vacíos que estén los acumuladores eléctricos. La recarga que se efectúa antes de la primera puesta en funcionamiento es seguramente la más larga.

¿A qué velocidad se mueve el robot?

Por lo general, el robot se desplaza 20 cm por segundo. En las zonas de más suciedad, la velocidad se reduce a la mitad para intensificar el efecto limpiador. La velocidad también se reduce cuando se aproxima a la estación para que el acoplamiento se efectúe de forma precisa y segura.

¿Cuántos metros cuadrados puede limpiar el robot en una hora?

El robot limpia 15 metros cuadrados por hora. Las zonas de mucho tránsito son limpiadas varias veces desde distintas direcciones.

¿Cuándo sabe el robot que tiene que desplazarse a la estación?

El robot se desplaza a la estación tan pronto como la tensión de los acumuladores alcance un nivel determinado o en cuanto el depósito acumulador de suciedad esté lleno.

¿Cuánto tiempo tarda el vaciado del robot en la estación?

El vaciado dura aproximadamente 30 segundos.

¿Dónde se programa el robot? ¿Qué es lo que hay que tener en cuenta?

El robot sólo puede conectarse o desconectarse. En la estación podrá seleccionar la duración de la limpieza. Además podrá ajustar que el robot permanezca en la estación la próxima vez que se aproxime a ella (interrupción de la limpieza).

¿Cómo se mueve el robot?

El robot se mueve de forma aleatoria por la sala. Si choca contra un obstáculo, modifica su dirección aplicando un ángulo cualquiera y continúa desplazándose en línea recta hasta chocar contra el siguiente obstáculo.

¿Qué componentes ayudan al robot a reconocer los obstáculos?

El robot dispone de sensores que reconocen la presencia de escalones y evitan que se caiga. Además cuenta con un programa especial para reconocer los flecos de las alfombras, evitando así que quede enganchado en ellos. Gracias a los distintos ángulos de giro y avance, puede salir de cualquier esquina angosta.

¿Qué método es más eficiente, la limpieza por salas o la limpieza del piso completo?

El método más eficiente es la limpieza por salas, es decir, la estación y el robot se encuentran en la misma sala. De este modo se acorta el tiempo que el robot tarda en encontrar la estación, por lo que el tiempo empleado para la limpieza es mayor. Al limpiar un piso completo, la estación debe colocarse en un lugar central de la casa para que el robot pueda encontrarla fácilmente.

Dado que el robot es redondo, ¿se pueden limpiar las esquinas sin problemas?

No, pero a raíz de la limpieza continuada se reduce en gran medida la formación de suciedad. De este modo, se evita la acumulación de suciedad en las esquinas.

¿Qué sucede en escaleras y desniveles, donde existe peligro de que el robot se caiga?

Escaleras: el robot dispone de sensores ópticos que reconocen la presencia de escalones y envían al robot una señal para que modifique su dirección de desplazamiento.

Desniveles: el robot supera, en ambas direcciones, tanto desniveles duros de hasta 10 mm como desniveles blandos de hasta 20 mm.

Atención: No dejar ni objetos sueltos (como periódicos, ropa) en las escaleras o peldaños ni permitir que sobresalgan, ya que se puede perjudicar el funcionamiento de los sensores.

– ¡Peligro de caída!!

¿Puede el robot dañar los muebles?

No, el robot no puede dañar el mobiliario. Sin embargo, hay que tener en cuenta que el robot puede chocar contra objetos frágiles y desplazarlos o tirarlos al suelo al quedar enganchado con cables que cuelgan (p.ej. un teléfono). Es importante ordenar la sala previamente.

¿Cómo reaccionan los animales domésticos frente al robot?

Dado que el robot RC 3000 no es muy ruidoso y no funciona con ultrasonido, no es de esperar que se produzcan problemas con animales domésticos. Que el robot se mueva solo causa únicamente recelo en los animales.

¿Qué debo tener en cuenta en presencia de niños?

No deje el robot sin vigilancia si hay niños jugando en la misma sala. El robot podría resultar dañado si los niños se suben a él.

¿Por qué se queda parado el robot en determinadas situaciones?

Existen situaciones en las que el robot no puede liberarse por sí solo, por ejemplo, cuando hay muchos cables amontonados. Esto conlleva a que el robot efectúe innumerables maniobras sin éxito. En estos casos, el robot se desconecta transcurrido un tiempo y el piloto del robot se ilumina de color rojo, parpadeando rápidamente.

La mejor solución es colocar el robot sobre una superficie sin obstáculos, desconectarlo y volverlo a conectar. A continuación, el robot proseguirá con la limpieza sin problemas.

¿Cuál es la mejor manera de transportar el robot?

Levante el robot del suelo con ambas manos o agarrelo con una mano por la entalladura del cepillo.

¿Qué ocurre si el robot aspira suciedad húmeda?

El filtro se obstruiría. En ese caso, es necesario desmontar el filtro del robot para limpiarlo (véase la página 82 „Limpieza del filtro plano“).

¿Qué puede suceder si el robot queda aprisionado en mi ausencia?

Nada. El robot se para y el piloto rojo parpadea, indicando que se ha quedado aprisionado. Si no parpadea ningún piloto, es que los acumuladores están vacíos y deben recargarse.

Funções e Modo de trabalho	88
Para sua segurança	89
Breve Introdução	90
Elementos de operação	91
Preparação	92
Desembalar	92
Instruções para a montagem da estação	92
Operação	93
Preparação para limpeza	93
Colocar em funcionamento	93
Desligar	93
Estacionar	94
Seleção da duração de limpeza	94
Operação silenciosa	94
Programas de operação	94
Recomendações e Truques	95
Cuidados e manutenção	95
Estação	95
Robot	96
Ajuda para avarias	98
Dados técnicos	99
Garantia	99
Declaração de conformidade da CE	99
Perguntas e respostas	100
Peças de reposição	326

Prezado cliente,

Muito obrigado por ter-se decidido pelo robot de limpeza KÄRCHER RC 3000.

O RC 3000 é um robot de limpeza automático para o interior doméstico privado. Ele pode ser utilizado em todos os revestimentos de chão comuns para a limpeza autónoma e contínua de manutenção. O aparelho está composto de duas unidades: uma estação e um robot móvil.

O robot obtém sua energia dos acumuladores. Ele se movimenta segundo o princípio do acaso. Se o robot encontrar um obstáculo muda a sua direcção sob um ângulo arbitrário. Ele continua correctamente até encontrar o próximo obstáculo. A construção baixa do robot torna possível para ele também a limpeza embaixo de móveis como cama, sofá ou armários. O robot trabalha com sensores ópticos (sensores contra quedas) que reconhecem escadas e degraus e evitam quedas.

O robot possui quatro programas de operação para adaptar-se automaticamente aos diferentes tipos de sujeiras do chão. O controlo dos programas de operação efectua-se mediante sensores no contentor de sujeira, segundo o grau de sujeira reconhecido.

Com uma carga do acumulador o robot pode limpar até 60 minutos. No mínimo, depois de 20 minutos, o robot começa (receptor infravermelho) a procurar sua estação (transmissor infravermelho). Se o robot não encontrar a sua estação depois de 60 minutos, ele desliga os seus agregados de limpeza e os próximos 60 minutos só se concentrará na busca da sua estação.

Na estação são carregados os acumuladores do robot e a sujeira do depósito de sujeira é aspirada. Na estação a sujeira é recolhida num saco de filtro (2 l). Depois do tempo de carregamento o robot abandona independentemente a estação e continua a sua acção de limpeza.



Cuidado!

Não use o aparelho antes de ter lido as instruções de serviço.

Guarde estas instruções de serviço para o uso posterior ou para outros proprietários futuros.

Aplicação

Utilize apenas o RC 3000

- para a limpeza de têxteis e revestimentos para chãos duros na área doméstica.

Atenção: *para evitar arranhões e riscos em pavimentos muito sensíveis (p. ex. mármore macio), primeiro deve-se efectuar um teste num local discreto*

Não utilize o RC 3000 **para** a limpeza

- de revestimentos molhados de chão
- de lavanderia ou outros espaços húmidos.
- de escadas.
- de placas de mesa e estantes.
- de porões ou sótãos.
- de depósitos, edifícios industriais, etc.
- exterior.
- de objetos em flamas ou incandescentes (ex. cigarros, cinzas quentes).

Não utilize o RC 3000 **em**

- espaços com perigo de explosão.
- em salas, onde o ar contenha gases combustíveis de gasolina, óleo combustível, diluentes de pinturas, dissolventes, petróleo ou álcool.
- em salas com fogo a arder ou com brasas de uma lareira aberta sem vigia.
- em salas com velas a arder sem vigia.
- em salas protegidas com alarme ou sensores de movimentos.

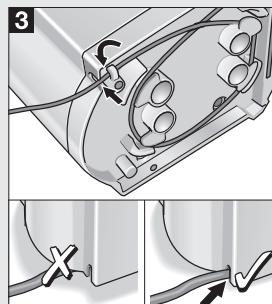
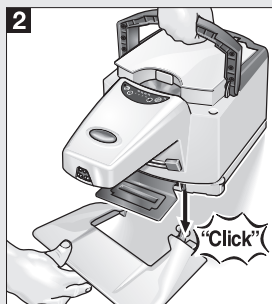
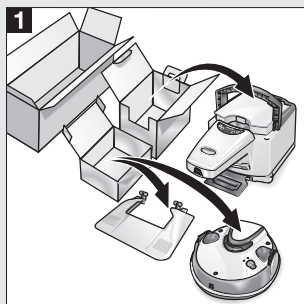
Indicações de segurança

- A tensão da rede disponível deve corresponder aos dados de tensão impressos na capa de modelo.
- Antes da utilização, verificar o estado impecável do cabo de ligação à rede. Não utilizar o RC 3000 sem que o cabo esteja em perfeito estado.
- Puxar o cabo de ligação à rede pela ficha e não pelo cabo para desligar da tomada de corrente.
- Nunca tocar a ficha da rede com as mãos molhadas (Perigo de choque eléctrico).

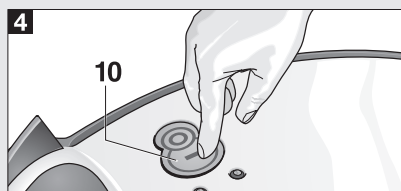
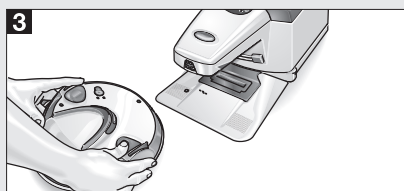
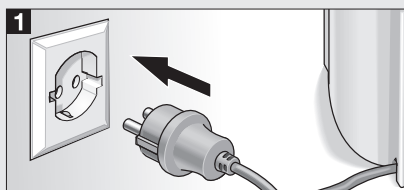
- Antes de qualquer tipo de trabalho de manutenção retirar a ficha da tomada da rede.
- O câmbio do cabo à rede pode ser efectuado apenas pelo serviço ao cliente autorizado da KÄRCHER. Utilizar somente o cabo original H05 VV- 2x 0,75.
- O aparelho deve ser reparado somente pelo serviço ao cliente autorizado.
- Devem ser utilizados somente acessórios e peças de reposição que sejam autorizadas pelo fabricante. Os acessórios e peças de reposição originais garantem o perfeito e seguro funcionamento do aparelho.
- Este aparelho não foi concebido para ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais e psíquicas reduzidas ou por pessoas com falta de experiência ou conhecimentos, excepto se estas forem supervisionadas por uma pessoa responsável pela sua segurança ou receberem as necessárias instruções sobre como utilizar o aparelho. As crianças devem ser supervisionadas, de modo a assegurar que não brinquem com o aparelho.
- Durante o funcionamento não deixar crianças sozinhas com o RC 3000.
- Não esqueça nunca que o robot está a funcionar. (perigo de tropeçar).
- Não colocar-se de pé ou sentar-se em cima do robot/estação.
- É possível que devido a choques do robot caiam objectos (objectos em cima das mesas ou em móveis pequenos).
- O robot pode se enrolar em cabos de telefone, eléctricos, toalhas de mesa, cordões, cintos, etc. Isso pode causar em caso extremo a queda de objectos.
- Se o aparelho for indevidamente utilizado para outros fins não se assumirá a responsabilidade pelos danos.
- O carregador da estação deverá ser utilizado apenas para carregar o robot.
- Os acumuladores do robot devem ser carregados apenas na estação.

Breve introdução

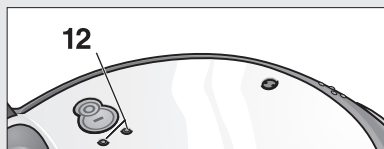
1. Montagem do RC 3000



2. Iniciar RC 3000



3. Indicadores das luzes de controlo (12)



Verde

contínua
pisca lentamente (lig: 1seg; desl: 4seg)
pisca rápido (lig:0,5seg; desl:0,5seg)

Acção de limpeza

Robot busca estação

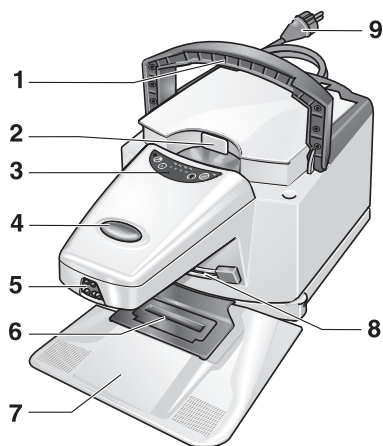
Carregar acumulador

Vermelho ver ajuda para avarias páginas 98

Elementos de operação

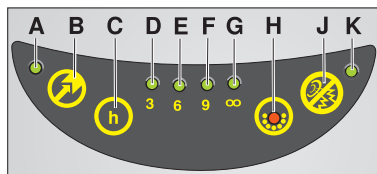
Estação para robot de limpar

- 1 Alça dobrável para transporte da estação
- 2 Puxador para abrir a tampa do filtro
- 3 Campo de operação da estação
- 4 Interruptor da estação LIG. /DESL.
- 5 Emissor infravermelho
- 6 Abertura de aspiração
- 7 Rampa para o robot de limpar (para estacionar na estação)
- 8 Contactos de carga
- 9 Cabo de ligação



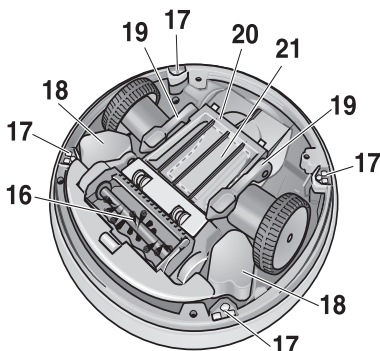
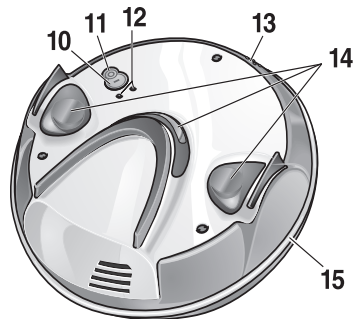
Campo de operação da estação (3)

- A Lâmpada de controlo (verde) – Estacionar Robot
- B Tecla estacionar Robot Lig./Desl.
- C Seleccionar tecla duração de limpeza
- D Lâmpada de controlo (verde) - 3 horas de limpeza
- E Lâmpada de controlo (verde) - 6 horas de limpeza
- F Lâmpada de controlo (verde) - 9 horas de limpeza
- G Lâmpada de controlo (verde) - Limpeza contínua
- H Lâmpada de controlo (vermelha)- Filtro cheio
- J Tecla operação silenciosa - Lig./Desl.
- K Lâmpada de controlo (verde) - operação silenciosa



Robot de limpar

- 10 Tecla ligar Robot
- 11 Tecla desligar robot
- 12 Luzes de controlo (Verde - Operação / Vermelho – Avaria)
- 13 Contactos de cargas
- 14 Para-choques
- 15 Receptor infra-vermelho
- 16 Escovas
- 17 Sensor de quedas (4x)
- 18 Acumulador (2x)
- 19 Alavanca de feche (2x) depósito para sujeira
- 20 Tampa depósito para sujeira
- 21 Depósito para sujeira



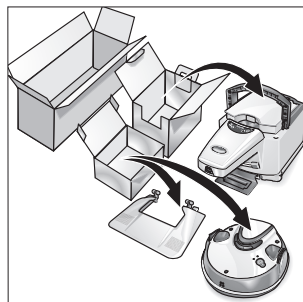
Preparação

Desembalar

Ao desembalar comprove se as peças estão completas. No caso de faltar peças ou de constatar um dano de transporte ao desembalar, por favor informe imediatamente ao seu revendedor.

Por favor eliminar o embalagem adequadamente.

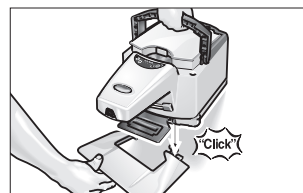
Os materiais da embalagem são recicláveis. Por favor não jogue as embalagens no lixo doméstico, entregue-os para o reciclagem.



Ilus. 1: RC 3000 Desembalar

Montar rampa

- Segure a rampa inclinada .
- Coloque as recepções da estação nos pinos da rampa.
- Pressione a estação e a rampa para baixo até engatar a conexão.

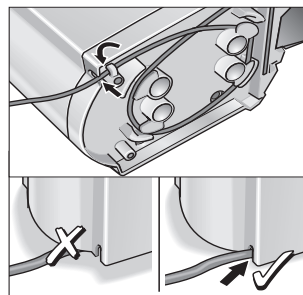


Ilus. 2: Montar rampa

Indicações para instalação da estação

A posição da estação deve ser escolhida de maneira que possibilite ao robot transitar sempre através do raio infra-vermelho e encontrar novamente a estação sem problemas. (ver Ilus. 4a e 4b).

- Nivelção da estação.
- Não colocar objectos diretamente diante da estação.
- Não situar cabos diante da estação (impede o estacionamento)
- Desenrolar o cabo de ligação somente o necessário.
- Pendurar o cabo restante no gancho para cabo, preste atenção para que o cabo passe pela aberturada caixa (Ilus. 3).
- Coloque a ficha na tomada da corrente.

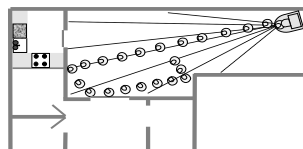


Ilus. 3: Posicionar estação

Limpeza de uma sala

A estação será colocada oportunamente na sala a ser limpa (Ilus. 4a).

A adaptação aos diferentes tamanhos de salas pode ser efectuada através da selecção da duração de limpeza. (ver pág. 94 "Seleccionar duração da limpeza").

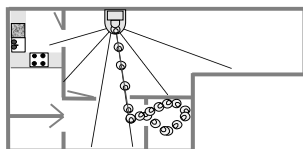


Ilus. 4a: Limpeza de uma sala

Limpeza de um andar

A partir de uma posição básica serão limpos vários quartos (Ilus. 4b).

Aviso: No caso das passagens entre quartos terem um degrau entre 2 cm e 8 cm, o robô desce normalmente mas não sobe
Atenção: Nas galerias e nos patamares livres das escadas é necessário proteger os cantos internos, no caso da altura de passagem, por baixo do corrimão, ser superior a 10 cm.



Ilus. 4b: Limpeza de um andar

Operação

Preparação para limpeza

- Durante a operação do robot não deixe obstáculos no chão.

Obstáculos podem ser:

- Jornais, livros, revistas, papéis
- Roupas, brinquedos, CDs
- Sacos de plásticos
- Garrafas, copos
- Cortinas no chão
- Capacho de casa de banho

Não são obstáculos por exemplo:

- alguns cabos de ligação na sala
- Limiar de portas até 10 mm de altura
- Franjas de tapetes mais curtas que 10 cm

Colocar em operação

- Ligue a estação (Interruptor 4).
A lâmpada de controlo duração da limpeza (G) ilumina.
- Coloque o robot no chão diante da estação.
- Ligue o robot (Tecla 10).

O robot dirige-se primeiro até a estação para esvaziar o depósito de sujeira e examinar o estado de carregamento dos acumuladores e no caso necessário para carregá-los. Depois o robot inicia a sua acção de limpeza.



Ilus. 5: Ligar estação



Ilus. 6: Ligar robot

Indicadores das luzes de controlo (12)

Verde	Luz contínua pisca lentamente (lig:1seg; desl:4seg) pisca rápido (lig:0,5seg; desl:0,5seg)	Ação de limpeza Robot procura estação Carregar acumuladores
Vermelho	ver ajuda para avarias página 98	

Colocar em funcionamento depois de longo tempo de pausa

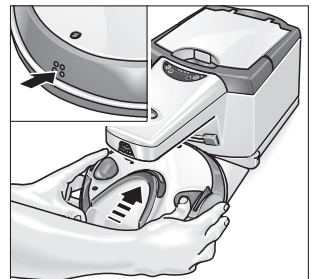
Ao colocar o robot em funcionamento com os acumuladores completamente vazios o aparelho não apresenta nenhuma função. Proceda da seguinte maneira para colocar em funcionamento o aparelho:

- Coloque o robot na estação e comprima os contactos de carregamento do robot durante 60 segundos sobre os contactos de carregamento da estação. (Ilus. 7).

Ao fazer isso o depósito de sujeira será aspirado.

- Coloque então o robot a 50cm diante da estação e ligue-o (Tecla 10).

O robot dirige-se independentemente para a estação e será carregado. O tempo de carregamento será de 60 minutos.



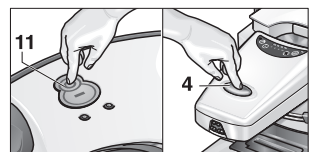
Ilus. 7: Operação após longo período de pausa

Desligar

No caso necessário do robot interromper a limpeza em seguida ou se o sítio de limpeza deve ser cambiado, então...

- Primeiro desligue o robot (Tecla 11).
- Depois desligue a estação (Interruptor 4).

Recomendação: No caso do RC 3000 não ser utilizado por um período de tempo longo, antes deixe-o carregar completamente.



Ilus. 8: Desligar robot e estação

Operação

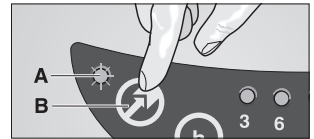
Estacionar

Se o robot deve interromper a limpeza após do próximo processo de carregamento, então...

- Prima a tecla “Estacionar robot” (B).

A lâmpada de controlo “Estacionar” (A) acende-se.

Depois do próximo retorno do robot para a estação ele será esvaziado e carregado. Depois o robot permanece desligado diante da estação.



Ilus. 9: Estacionar robot

Seleccionar duração da limpeza

Se o robot deve apenas limpar durante um determinado tempo, então ...

- Prima a tecla “C” até regular o tempo de limpeza desejado (ajuste básico: Limpeza contínua).

premir 1 x– Seleccionadas 3 horas de duração de limpeza. para salas menores de 45 m²

premir 2 x– Seleccionadas 6 horas de duração de limpeza. para salas de 45 m² até 90 m²

premir 3 x– Seleccionadas 9 horas de duração de limpeza. para salas de 90 m² até 135 m²

premir 4 x– Foi novamente seleccionada a limpeza contínua.

A duração da limpeza seleccionada começa e será indicada através de uma lâmpada de controlo. Ao terminar o tempo de limpeza seleccionado o robot depois de esvaziar e carregar permanece desligado diante da estação.



Ilus. 10: Seleccionar duração de limpeza

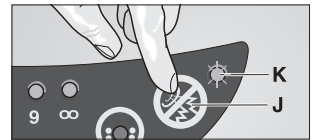
Operação silenciosa

Ideal para acções de limpeza durante a noite ou na presença de pessoas.

- Prima a tecla “Operação silenciosa” (J).

A lâmpada de controlo “Operação silenciosa” (K) acende-se.

A estação limpa o robot 8 horas com nível de som e rendimento reduzidos. Depois a estação retorna para operação normal.



Ilus. 11: Regular operação silenciosa

Programa de acção

A selecção do programa será manejada automaticamente pelos sensores no depósito de sujeira, dependendo do grau de sujeira reconhecido. O robot possui quatro programas de acção com os quais ele pode adaptar-se às diferentes sujeiras do chão. Quanto mais sujo o chão mais intensivamente será limpo pelo robot. No caso de grau de sujeira reduzido será seleccionado novamente o programa de acção 1.

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. Programa de acção | – limpeza normal |
| – <i>Acção segundo o principio do acaso com velocidade normal.</i> | |
| 2. Programa de acção | – Parte isolada suja |
| – <i>Acção lenta sobre parte suja.</i> | |
| 3. Programa de acção | – Parte isolada muito suja |
| – <i>Marcha lenta para frente / para trás sobre a parte suja.</i> | |
| 4. Programa de acção | – área grande muito suja |
| – <i>Acção em forma de raios e estrela sobre área suja.</i> | |

Recomendações e Truques

- i** Observar o robot durante as primeiras limpezas. Se houver obstáculos na sala que o robot não puder superar, estes podem ser retirados anteriormente e evitar assim interrupções indesejadas.
- i** Arrumar as salas antes de começar a limpeza, não deixar objectos soltos no chão.
- i** Atar para acima cabos, cordões, cortinas para evitar que sejam puxados para baixo.
- i** Se o aparelho estiver armazenado mais de 4 meses, verifique se o acumulador está completamente carregado.
- i** Se deixar o robot funcionar durante uma chamada telefónica ou enquanto assiste a televisão, coloque então na estação a função do modo silencioso.
- i** Durante a limpeza de um quarto, as portas devem ser fechadas.
- i** Durante a limpeza de um andar deve-se observar para que o robot não chegue atrás das portas.
- i** No caso de mudança de sítio, o melhor momento para desligar o robot é quando ele encontra-se na estação para carregar (depois da aspiração do depósito de sujeira.).

Cuidados e manutenção

Desligar o robot e a estação antes de qualquer trabalho de manutenção!

⚠ Estação

Cambiar saco de filtro da estação

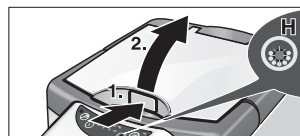
O saco do filtro deve ser trocado quando a lâmpada de controlo indica “Filtro cheio” (H).

- Abra a tampa do filtro.
- Puxe o saco do filtro do depósito para cima pela lingueta. Jogue fora o saco de filtro no lixo doméstico.
- Empurre o novo saco de filtro até encaixar no depósito.

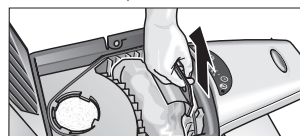
Atenção: Nunca operar sem saco de filtro!

- Feche a tampa do filtro.

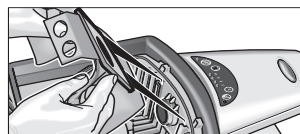
Jogo de sacos de filtro de reposição: 5 Sacos de filtro,
1 filtro de protecção de motor mero de pedido: 6.904-257



Ilus.. 12: Abrir tampa do filtro



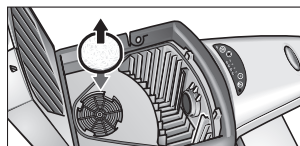
Ilus.. 13: Retirar saco do filtro



Ilus.. 14: Colocar saco do filtro

Cambiar filtro de protecção do motor da estação de carregamento

- Depois de cambiar 5 sacos de filtro, cambiar também o filtro de protecção do motor. (incluso no jogo de sacos de filtro de reposição).



Ilus.. 15: Trocar filtro de protecção do motor

Robot

Limpeza das rodas

- Limpe as rodas se estas estiverem sujas.
- 1 Partículas de sujidade (como, p. ex., areia) podem depositar-se nas rodas e danificar pavimentos lisos sensíveis.

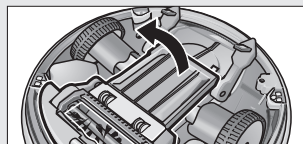
Inicie todos os trabalhos de manutenção no robot segundo os seguintes passos:

Abrir o depósito de sujeira

- Deixe o robot aspirar na estação.
- Coloque o robot sobre uma superfície suave.
- Abra ambas alavancas de fecho do depósito de sujeira.
- Levante a tampa do depósito de sujeira.



Ilus.. 16: Abrir a alavanca de fecho

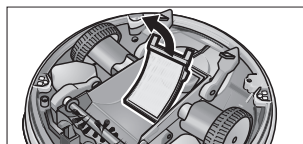


Ilus.. 17: Retirar tampa-depósito de sujeira

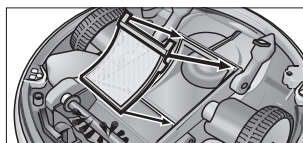
Limpar filtro plano

Depois de cada câmbio do saco de filtro limpe também o filtro plano.

- Retire o filtro plano do depósito de sujeira.
- Sacuda o filtro plano ou limpe-o com uma pequena escova.
- Inserir o filtro plano, de forma que as talas apontem para a alavanca de fecho.



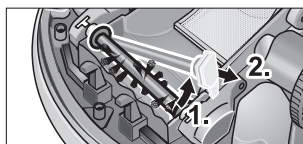
Ilus.. 18: Desmontar e limpar filtro plano



Ilus.. 19: Montar filtro plano

Desmontar escovas

- Abra primeiro o depósito da sujeira (ver página 96).
- Puxe as escovas da guia direita (1.).
- Depois puxe as escovas do suporte lateral (2.).

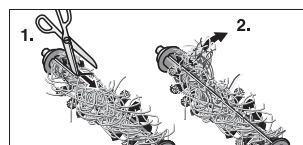


Ilus.. 20: Desmontar escovas

Limpeza das escovas

A escova suja será limpa automaticamente em cada processo de limpeza na estação. Os pelos restantes e fios enrolados podem ser retirados manualmente.

- Corte o rolo da escova pelo fio de uma tesoura.
- Retire os cabelos/fios enrolados.



Ilus.. 21: Limpar escovas

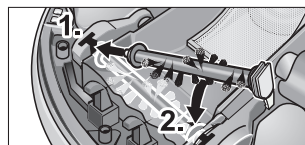
Cambio da escova

Se as cerdas estão gastas devem ser cambiada a escova.

Cuidados e manutenção

Montar escova

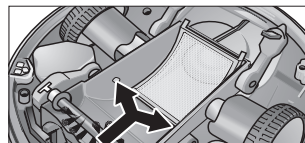
- Coloque a escova a esquerda no suporte(1.).
- Premir a escova com o gancho para baixo, na guia direita, até encaixar (2.).



Ilus.. 22: Montar escovas

Limpeza dos sensores de pó

- Limpe os sensores de pó com uma toalha suave ou um pincel.

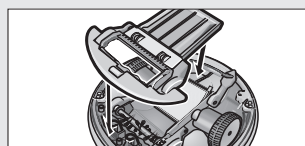


Ilus.. 23: Limpeza dos sensores de pó

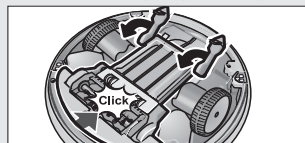
Finalize todos os trabalhos de manutenção no robô segundo os seguintes passos:

Montar tampa depósito de sujeira

- Coloque a tampa sobre o depósito de sujeira.
- Feche ambas as alavancas de feche.
- Prima ainda adiante na tampa para fechar seguro o depósito de sujeira.



Ilus.. 24: Montar tampa-deposito de sujeira

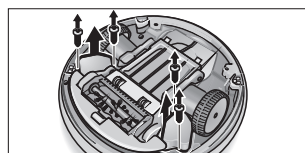


Ilus.. 25: Fechar a alavanca de fecho

Troca de acumuladores

Use somente acumuladores originais da KÄRCHER.

- Desaperte os dois parafusos em ambos os acumuladores e retire os acumuladores velhos.
- Coloque os acumuladores novos e aparafuse bem.



Ilus.. 26: Trocar acumulador

Por favor, elimine os acumuladores adequadamente para o meio ambiente

Os acumuladores possuem substâncias que não devem entrar em contacto com o meio ambiente. Por isso, favor entregá-los aos postos adequados de recolhimento.



Por favor, elimine os aparelhos velhos de maneira adequada para o meio ambiente.

• Retire primeiro as duas baterias acumuladoras incorporadas. Os aparelhos velhos contêm materiais recicláveis de alta qualidade, que devem ser entregues para reciclagem. Por isso por favor entregue os aparelhos velhos nos postos apropriados de recolha.



Ajuda para avarias

Indicadores das luzes de controlo (12)

Verde	estado de operação normal	
Vermelho	pisca rápido (Lig:0,5seg; Desl:0,5seg)	Robot está preso
Vermelho	pisca lento (Lig:1seg; Desl:4seg)	Robot sujo
Vermelho	Luz contínua	Encarregar serviço

Problema	Sinal	Seguir	Solução
O robot não consegue sair dos cantos dos móveis	vermelho rápido	O robot desliga-se	Mudar eventualmente o móvel de sítio; retirar o robot do canto do móvel, desligar e voltar a ligar.
Móvel plano com active	vermelho rápido	O robot sobe em cima	Desligar o robot e retirar do objecto atropelado
O robot ficou preso embaixo de objectos do mobiliário	vermelho rápido	O robot desliga-se e permanece em modo Standby	Desligar o robot e liberar; colocar de novo no chão e ligá-lo
O robot pára sem motivo no meio da sala	vermelho lento	Objectos soltos foram presos pela escova e bloqueiam a escova	Desligar o robot, virar o robot e retirar com cuidado os objectos presos, objectos soltos podem ser: brinquedos, peças de roupa,...
O resultado da limpeza é mal, a sujeira não é recolhida	vermelho lento	Depósito de sujeira cheio	Limpar depósito de sujeira.
	vermelho lento	Escova suja demais ou a escova está gasta	Limpar ou trocar escova.
	vermelho lento	Escova bloqueada	Liberar com cuidado a escova dos objectos que bloqueiam-na
	vermelho lento	Escova não foi colocada correctamente	Verificar o encaixe da escova
	vermelho lento	Boca de aspiração da estação está entupida	Revisar boca de aspiração da estação e limpar em caso de entupimentos
O robot limpa somente em forma de estrela	verde luz contínua	Apenas uma certa área é limpa,	Limpar os sensores de pó com um pano suave.
O robot corre pelo tapete desigualmente, balanceia-se muito para acima e para baixo	verde luz contínua	Limpeza desigual	A forma de acção é normal sobre revestimentos de tapetes com altura de penugem > 20 mm. O aparelho não está com defeito
O robot não encontra a estação	verde lento	A estação foi colocada de modo desfavorável no quarto	Reposicionar a estação. (ver "Avisos de colocação para a estação")
O robot não acopla na estação	verde lento	O robot não é aspirado	Verificar o fecho da tampa do depósito de sujeira Colocar a estação nivelada
O robot recolheu sujeira húmida	---	Escova e filtro do robot empastado	Retirar escova e filtro do robot e limpá-los bem. O filtro do robot não deve ser colocado molhado no robot
O robot solta um chiado durante a limpeza	---	Resultado mal da limpeza	Escova do robot não está bem colocada. Desligar o robot e verificar o encaixe da escova

Ajuda para avarias

Problema	Sinal	Seguir	Solução
Maus resultados de limpeza	—	Escova desgastada	Substituir escova
Robô bloqueado na estação ou robô avariado	Estação: todos os LEDs piscam	Robô permanece na estação após expiração do tempo de carregamento	Remover objecto de obstrução. Desligar e voltar a ligar a estação. Contactar o serviço de assistência
Curto-circuito interno ou externo dos contactos de carregamento	Estação: todos os LEDs piscam		Contactar o serviço de assistência

Dados técnicos

Estação :

Tensão de operação	220-240 V
Potência de aspiração	600 Watt
Potência sonora (Modo silencioso)	60 (54) dB(A)
Saco de filtro	2 l
Medidas	500 x 250 x 230 mm
Peso	5,8 kg

Robot:

Capacidade do acumulador (NiMH)	1,7 Ah
Tensão de operação	12 V
Tempo de limpeza por carga do acumulador até	60 min
Tempo de carga	10-20 min
Depósito	0,2 l
Medidas	ø 280 x 105 mm
Peso	2,0 kg

Garantia

Em cada país regem as condições de garantia estabelecidas pela nosso distribuidor oficial. Eventuais avarias no aparelho ocorridas durante o período de garantia serão reparadas gratuitamente, contanto que as causas resultem de defeitos de material ou fabricação.

No caso de garantia dirija-se por favor com o acessório e factura de compra ao seu revendedor ou ao próximo serviço ao cliente autorizado.

Declaração de conformidade CE

Pela presente declaramos que a máquina denominada a seguir corresponde, na sua concepção e fabricação, bem como no tipo por nós comercializado, com as exigências básicas de segurança e saúde das directivas da CE. Se houver uma modificação na máquina sem o nosso consentimento prévio a presente declaração perderá a sua validade.

Produto: RC 3000

Tipo: 1.269-xxx

Normas aplicáveis da CE:

2006/95/EG

2004/108/EG

Normas harmonizadas aplicadas:

EN 55014-1:2006

EN 55014-2:1997 + A1:2001

EN 60335-1

EN 60335-2-2

EN 61000-3-2:2000 + A2:2005

EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005

EN 50366:2003 + A1:2006

Os assinantes actuam e representam a gerência através de procuração.



H. Jenner
CEO



S. Reiser
Head of Approval

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
D-71349 Winnenden
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

O robot pode limpar sobre quais revestimentos?

Ele pode ser utilizado em todas as superfícies comuns, como tapetes e superfícies duras (ladrilho, parquet, etc.). Para tapetes com muita penugem (> 20 mm) o aparelho é apropriado limitadamente. O canto avesso móvel adapta-se automaticamente aos diferentes revestimentos para chão.

A condutibilidade por baixo de móveis apresenta um problema?

Não, através da sua construção compacta e chata o robot é capaz de limpar também embaixo dos móveis, como por exemplo cama, sofá e armário.

Como o robot transporta a sujeira recolhida até a estação?

O robot possui um depósito de sujeira que é aspirado regularmente pela estação.

Como é recolhida a sujeira na estação?

Na estação a sujeira será recolhida num saco de filtro (2litros) normal.

Os intervalos de câmbio são flexíveis, serão comunicados ao usuário através de um sinal no display.

Quanta sujeira o robot pode recolher?

O depósito de sujeira com sujeira normal é suficiente para uma hora de trabalho de limpeza. Caso isso não for o suficiente o robot regressa simplesmente antes à sua estação, esvazia o conteúdo e volta a continuar o trabalho.

Como é efectuada a recolha de sujeira no robot?

Através do varrer por aspiração a sujeira é varrida no depósito do robot.

O robot pode limpar a casa sem vigia?

Sim, isso é possível sem problemas.

O robot é um sistema autárquico e não precisa de atenção, o seu depósito será aspirado na estação.

Quanto tempo o robot precisa até ser carregado ou estar pronto para a operação?

O tempo de carregamento oscila de 15 até 60 minutos, dependendo qual seja o estado do acumulador antes do carregamento. Antes de colocar em funcionamento pela primeira vez o robot necessita seguramente de um tempo maior de carregamento.

Com qual velocidade se move o robot?

O robot se move num estandarte com 20 cm por segundo. Em áreas com muita sujeira a velocidade é diminuída pela metade para intensificar a limpeza. O mesmo na viagem final até a estação para poder manobrar precisamente.

Quantos quilómetros quadrados o robot pode limpar em uma hora?

O robot limpa até 15 quilómetros quadrados por hora. Muitas partes, sobretudo os caminhos muito usados são limpos várias vezes a partir de diferentes direcções.

Como sabe o robot quando deve ir para a estação?

O robot vai para a estação assim que a tensão do acumulador alcança um certo nível ou quando o depósito está cheio.

Quanto tempo dura a aspiração do robot na estação?

A aspiração dura cerca de 30 segundos.

Onde o robot é programado? No que se deve prestar a atenção?

O robot somente pode ser ligado e desligado. Na estação existe a possibilidade de pré seleccionar a duração da limpeza. Ademais pode ser programado para que ele depois da próxima entrada na estação não volte a sair dela. (Função de estacionamento).

Segundo qual princípio o robot se move?

O robot se move pela sala segundo o princípio do acaso. Ao chocar-se com um obstáculo muda sua direcção num ângulo arbitrário e continua até encontrar o próximo obstáculo.

Quais meios de ajuda o robot possui para superar o obstáculo?

Com a ajuda de sensores ele reconhece escadas e não cai. Com a ajuda de um programa especial para franjas de tapetes ele não se prende nas franjas. Devido aos vários ângulos de marcha e de rotação, este consegue sair de cantos apertados

Como o robot trabalha mais eficientemente (quartos, em toda casa)?

O robot trabalha mais eficientemente pelos quartos, ou seja, quando a estação e o robot estão na mesma sala. O tempo de busca para retornar à estação é menor tornando maior o tempo efectivo de limpeza. Na limpeza de todo um andar a estação deve ser colocada numa parte central da casa, para que ela possa ser facilmente alcançada pelo robot.

As esquinas são limpas sem problemas (o robot é redondo)?

Não, mas através da limpeza contínua diminui bastante a origem de sujeira. Com isso se evita efectivamente a acumulação de sujeira em esquinas.

O que passa nas escadas/degraus (Perigo de queda)?

Escadas: O robot trabalha com sensores ópticos que registram degraus de escadas e dão ao robot sinal de que ele deve mudar de direcção.

Degraus: O robot supera tanto degraus duros de até 10mm e também degraus suaves até 20mm em ambas direcções.

Atenção: não deixar objectos soltos (p. ex.: jornais, peças de roupa) nas escadas ou degraus, visto que estas podem impedir o funcionamento correcto dos sensores.

– **Perigo de queda!**

Podem ocorrer danos no mobiliário, etc.?

Não, não representa danos para os objectos da casa. Mas deve-se considerar que objectos leves e frágeis podem ser atropelados pelo robot e deslocados ou com a ajuda de um cabo provocar a caída dos objectos (por exemplo: telefone). Aqui é importante arranjar a sala “para o robot”.

Como reagem os animais domésticos com o robot?

Já que o RC 3000 não é ruidoso e não trabalha com ultrassom, não é esperado problemas com animais domésticos. O comportamento demovimentopróprio provoca normalmente apenas desconfiança.

O que deve ser considerado para crianças ?

O robot não deve estar sem vigia quando as crianças brincam na mesma sala. Se deve contar com danos mecânicos quando as crianças sentam-se em cima do robot para andar com ele.

Por que o robot pára nesta ou aquela situação?

O robot pode liberar-se de situações complicadas somente até um certo grau, por exemplo pilhas de cabos podem levá-lo a manobras inúteis. Se ocorrer isto, o robot desliga-se após um tempo. Logo o sinal vermelho do robot pisca rápido.

Poderá ajudar simplesmente colocar o robot em cima de uma superfície livre, desliga-lo e logo ligá-lo novamente. Depois ele continuará a acção de limpeza sem problemas.

Como transporto correctamente o meu robot?

O robot pode ser levantado do chão com ambas mãos ou pego com uma mão pela abertura do depósito para escovas.

O que sucede quando o robot tem varrido sujidade humida?

Isso causa o aglutinado no filtro. Aqui é necessário desmontar o filtro do robot e limpá-lo (ver página 96 “Limpar filtro plano”).

O que pode ocorrer quando o robot se prende durante a minha ausência?

Não pode ocorrer nada. O robot pára nessa parte e indica o sinal de ficar preso. Se não pisca luz nenhuma, os acumuladoresestão vazios edevemser carregados novamente.

Indhold

Funktion og arbejdsmåde	102
Om sikkerhed	103
Kort brugsanvisning	104
Betjeningselementer	105
Forberedelser	106
Udpakning	106
Oplysninger om opstilling af station	106
Drift	107
Forberedelse til rengøring	107
Idrifttagning	107
Frakobling	107
Parkering	108
Valg af rengøringsperiodes længde	108
Støjsvag drift	108
Køreprogrammer	108
Tips og ideer	109
Pleje og vedligeholdelse	109
Station	109
Robot	110
Afhjælpning af fejl	112
Tekniske data	113
Garanti	113
EU-overensstemmelseserklæring	113
Spørgsmål og svar	114
Reservevedle	326

Funktion og arbejdsmåde

Kære kunde

Tak for at De har valgt rengøringsrobotten RC 3000 fra KÄRCHER.

RC 3000 er en automatisk rengøringsrobot til indendørs brug i private hjem. Den kan anvendes til selvstændig, kontinuerlig daglig rengøring af alle gængse gulvtyper. Aggregatet består af to enheder, en station og en mobil robot.

Robotten får strøm fra akkumulatorer. Den bevæger sig efter tilfældets princip. Hvis robotten rammer en forhindring, ændrer den sin retning i en vilkårlig vinkel. Den bliver så ved med at køre ligeud, indtil den rammer næste forhindring. Robottens flade konstruktion gør, at den også kan gøre rent under møbler som senge, sofaer og skabe. Robotten arbejder med optiske sensorer (nedstyrtningsensorer), der kan registrere trapper og afsatser og forhindre, at robotten falder ned.

Robotten har fire køreprogrammer, så den automatisk kan tilpasse sig forskellige grader af snavsede gulve. Køreprogrammerne styres vha. sensorer i smudsbeholderen, afhængigt af den registrerede smudsgrad.

Med én akkumulatoropladning kan robotten arbejde i op til 60 minutter. Robotten (infrarød modtager) begynder tidligst efter 20 minutter at lede efter sin station (infrarød sender). Har robotten efter 60 minutter endnu ikke fundet sin station, kobler den sine rengøringsaggregater fra og koncentrerer sig i yderligere 60 minutter om at lede efter stationen.

I stationen oplades robottens batterier, og smudsen suges ud af smudsbeholderen. I stationen samles smudsen i en filterpose (2 l). Efter endt ladetiden forlader robotten af sig selv stationen og fortsætter sin rengøring.



Forsigtig!

Benyt aldrig aggregatet uden at have læst brugsanvisningen.

Opbevar betjeningsvejledningen til senere brug eller efterfølgende ejere.

Anvendelse

RC 3000 må udelukkende anvendes

- til rengøring af tæpper og hårde gulvbelægninger i private hjem.

OBS: For at undgå skrammer på meget sensitive gulvflader (f.eks. blød marmor), prøv venligst først på et ubemærket sted.

RC 3000 må **ikke** anvendes til rengøring

- af våde gulvbelægninger.
- af vaskerum eller andre vådrum.
- af trapper.
- at bordplader og hylder.
- af kældre eller loftsrum.
- af lagre, industribygninger etc.
- udendørs.
- af brændende eller glødende genstande (f.eks. cigaretter, varm aske).

RC 3000 må **ikke** anvendes

- i rum, hvor der er eksplosionsfare.
- i rum, hvor luften indeholder brændbare gasser af benzin, fyringsolie, fortyndervæske, opløsningsmidler, petroleum eller sprit.
- i rum med levende ild eller gløder i en åben kamin uden opsyn.
- i rum med levende lys uden opsyn.
- i rum, der er sikret med et alarmsystem eller bevægelsesfølere.

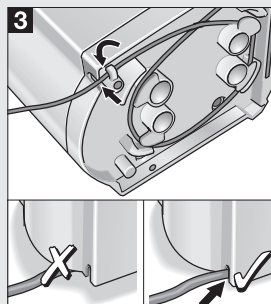
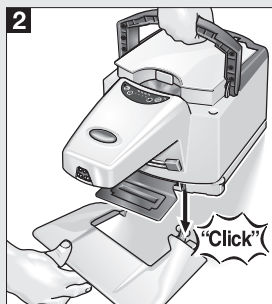
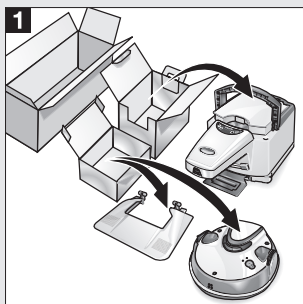
⚠ Sikkerhedsanvisninger

- Netspændingen skal svare til spændingsangivelserne på typeskiltet.
- Kontrollér inden brug, at netkablet er i upåklagelig tilstand. Tag ikke RC 3000 i brug, hvis netkablet er i stykker.
- Træk netkablet ud ved at tage fat i kontakten og ikke i ledningen.
- Rør aldrig ved netstikket med hænderne (fare for elektriske stød).

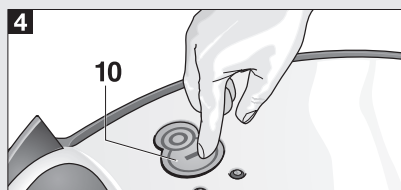
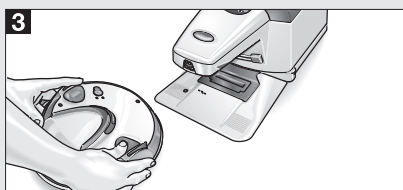
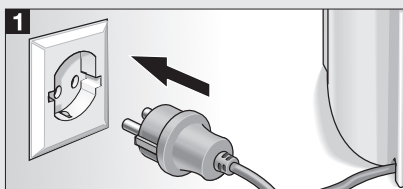
- Træk stikket ud af stikdåsen, inden der foretages servicearbejde.
- Netkablet må kun udskiftes af KÄRCHERs autoriserede kundeservice. Benyt udelukkende originalkabler H05 VV- 2x 0,75.
- Aggregatet må ikke repareres af andre end den autoriserede kundeservice.
- Der må kun anvendes tilbehør og reservedele, der er godkendt af producenten. Originaltilbehør og -reservedele er en garanti for, at aggregatet kan fungerer sikkert og uden fejl.
- Dette apparat er ikke beregnet til brug af personer (inklusive børn) med indskrænkede fysiske, sensoriske eller åndelige evner eller som ikke har erfaringer med brugen og/eller kendskab til brugen, med mindre de er under opsyn af en person som er ansvarligt for deres sikkerhed eller blev anvist i brugen af apparatet. Børn skal være under opsyn for at sørge for, at de ikke leger med apparatet.
- Lad aldrig børn være uden opsyn, når RC 3000 arbejder.
- Glem ikke, at robotten arbejder (fare for at snuble).
- Stå eller sid ikke på robotten/stationen.
- Det kan forekomme, at der er genstande, der vælter, fordi robotten kører på dem (også genstande på borde eller små møbler).
- Robotten kan vikle sig ind i telefonledninger, der hænger ned, elektriske ledninger, duge, snore, bæltter etc. Det kan i værste fald betyde, at der er genstande, der vælter .
- Hvis apparatet betjenes forkert eller anvendes til andet end det, det er beregnet til, gives ingen garanti for skader.
- Det er kun robotten, der må oplades med ladeanordningen i stationen
- Akkumulatorerne til robotten må ikke oplades andre steder end i stationen.

Kort brugsanvisning

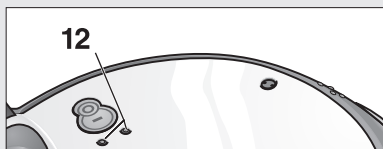
1. Opstilling af RC 3000



2. Start af RC 3000



3. Kontrollampenes (12) visninger

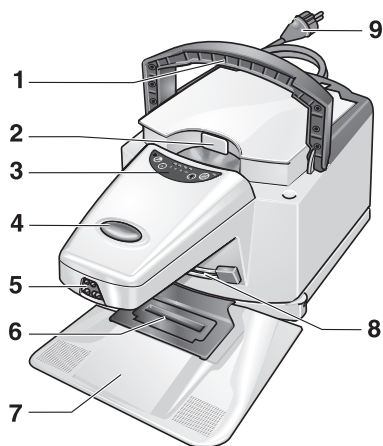


Grøn	Permanent lys Blinker langsomt (tændt:1; slukket:4sek.) Blinker hurt. (tændt: 0,5; slukket:0,5sek.)	Rengøring Robotten søger station Akkumulatorer oplades
Rød	Se Afhjælpning af fejl, side 112	

Betjeningselementer

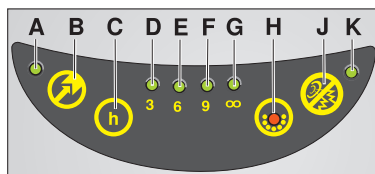
Station til rengøringsrobot

- 1 Sammenklappeligt greb til at bære stationen i
- 2 Greb til at åbne filterlåget med
- 3 Betjeningsfelt station
- 4 Kontakt station TÆND/SLUK
- 5 Infrarød sender
- 6 Åbning for udsugning
- 7 Tilkørselsrampe for rengøringsrobotten (så den kan koble til stationen)
- 8 Ladekontakter
- 9 Netkabel



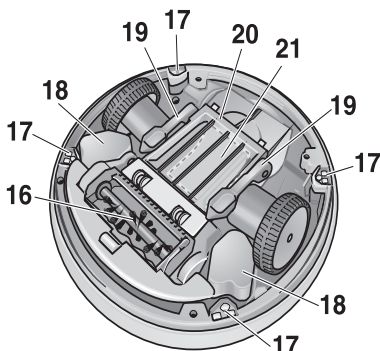
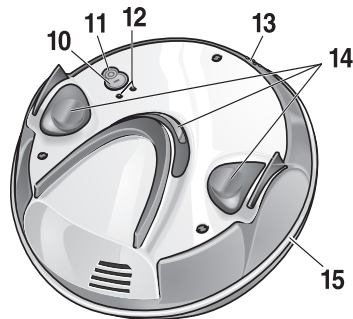
Kontrolfelt station (3)

- A Kontrollampe (grøn) - parkering af robotten
- B Knap Parkering af robot TÆND/SLUK
- C Knap Vælg rengøringsperiodes længde
- D Kontrollampe (grøn) - 3 timers rengøring
- E Kontrollampe (grøn) - 6 timers rengøring
- F Kontrollampe (grøn) - 9 timers rengøring
- G Kontrollampe (grøn) - kontinuerlig rengøring
- H Kontrollampe (rød) - filter fuldt
- J Knap Støjsvag drift - TÆND/SLUK
- K Kontrollampe (grøn) - støjsvag drift



Rengøringsrobot

- 10 Knap Tænd robot
- 11 Knap Sluk robot
- 12 Lamper (grøn - i drift / rød - fejl)
- 13 Ladekontakter
- 14 Støddæmper
- 15 Infrarød modtager
- 16 Børste
- 17 Nedstyrningssensor (4x)
- 18 Akkumulatorer (2x)
- 19 Lukkemekanisme (2x) smudsbeholder
- 20 Låg til smudsbeholder
- 21 Smudsbeholder



Forberedelser

Udpakning

Kontrollér ved udpakningen, at alle dele er med. Giv omgående besked til forhandleren, hvis der skulle mangle dele, eller hvis De finder en transportskade ved udpakningen.

Sørg for at bortskaffe emballagen på en miljømæssigt forsvarlig måde.

Emballagen kan genbruges. Smid ikke emballagen til husholdningsaffald, men til genbrug.

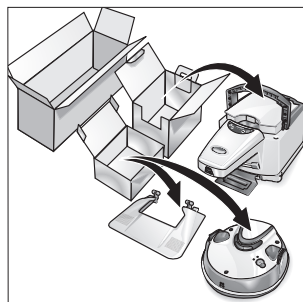


Fig. 1: Udpakning af RC 3000

Montering af tilkørselsrampen

- Hold tilkørselsrampen skrå.
- Sæt udsparingerne i stationen på tilkørselsrampens tappe.
- Tryk station og tilkørselsrampen ned, indtil forbindelsen går i hak.

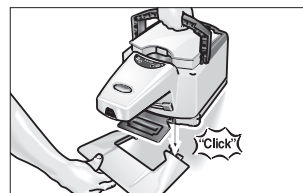


Fig. 2: Montering af tilkørselsrampe

Oplysninger om opstilling af stationen

Stationen skal placeres, så robotten ofte kører igennem den infrarøde stråle, så den kan finde tilbage til stationen uden problemer (se fig. 4a og 4b).

- Stil stationen på et plant underlag.
- Stil ikke genstande direkte foran stationen.
- Læg ikke kabler foran stationen (forhindrer robotten i at koble til).
- Undgå at vikle netkablet længere ud end nødvendigt.
- Hæng resten af netkablet op i kabelkroge, sørg for, at netkablet er ført igennem kabinetåbningen (fig. 3).
- Sæt stikket i en stikdåsen.

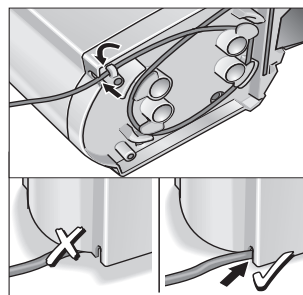


Fig. 3: Opstilling af station

Rengøring af et rum

Stationen opstilles i det rum, der skal gøres rent (fig. 4a).

Tilpasningen til rummernes forskellige størrelser kan reguleres gennem valg af rengøringsperiodens længde (se side 108 „Valg af rengøringsperiodens længde“).

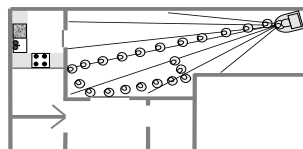


Fig. 4a: Rengøring af et rum

Rengøring af en etage

Flere værelser rengøres med udgangspunkt i en basisopstilling (fig. 4b).

Bemærk: Hvis overgang fra rum til rum har kanter imellem 2 cm og 8 cm, kører robotten under driften sædvanligvis nedad men ikke opad.

OBS: Hos galerier og trapper skal de indre hjørner sikres, hvis højden på passagen under balustraden er større end 10 cm

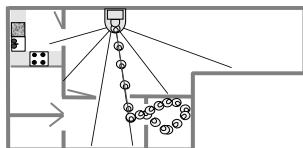


Fig. 4b: Rengøring af en etage

Forberedelse til rengøring

⚠ Lad ikke genstande ligge i vejen for robotten på gulvet.

Forhindringer kunne f.eks. være:

- aviser, bøger, tidsskrifter, papir
- tøj, legetøj, cd'er
- plastikposer
- flasker, glas
- gardiner, der når gulvet
- bademåtte

Følgende genstande er ikke forhindringer:

- enkeltledninger i rummet
- dørkarme på op til 10 mm højde
- tæppefrynses, der er kortere end 10 cm

Idrifttagning

- Tænd for stationen (kontakt 4).
- *Kontrollampen Permanent rengøring (G) lyser.*
- Stil robotten på gulvet foran stationen.
- Tænd for robotten (knap 10).

Robotten kører først hen til stationen for at tømme smudsbeholderen og for at kontrollere samt om nødvendigt oplade batterierne. Derefter indleder robotten sin rengøring.



Fig. 5: Tilkobling af stationen

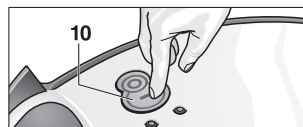


Fig. 6: Tilkobling af robotten

Kontrollampenes visninger (12)

Grøn	Permanent lys (blinker) Langsomt (tændt:1; slukket:4sek.) Hurtigt (tændt:0,5; slukket:0,5sek.)	Rengøring Robot søger station Akku. oplades
Rød	Se Afhjælpning af fejl, side 112	

Idrifttagning efter længere tids stilstand

Hvis robotten tages i brug med helt tomme akkumulatører, reagerer aggregatet ikke overhovedet. Gå i så fald frem som følger for at tage aggregatet i brug:

- Stil robotten i ladestationen og tryk robottens ladekontakt mod stationens ladekontakt i ca. 60 sekunder (fig. 7).
På den måde tømmes smudsbeholderen.
- Stil nu robotten 50 cm fra stationen og tænd for den (knap 10).
Robotten kører selv ind i stationen og oplades. Ladetiden udgør her ca. 60 minutter.

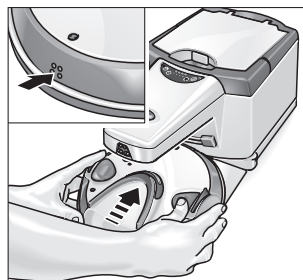


Fig. 7: Idrifttagning efter en længere hvileperiode

Frakobling

Hvis robotten skal afbryde rengøringen med det samme, eller hvis der skal skiftes arbejdssted:

- Sluk først for robotten (knap 11).
- Sluk derefter for stationen (knap 4).

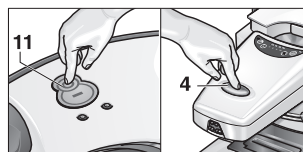


Fig. 8: Frakobling af robot og station

Tip: Hvis RC 3000 i en længere periode ikke skal benyttes, skal De aflade den helt inden.

Parkering

Hvis robotten skal afbryde rengøringen efter næste opladning:

- Tryk på knappen „Parkering af robot“ (B).

Kontrollampen „Parkering“ (A) lyser.

Robotten tømmes og oplades næste gang, den vender tilbage til stationen. Derefter bliver robotten stående slukket foran stationen.

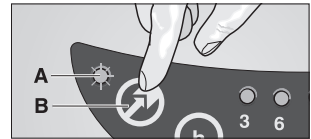


Fig. 9: Parkering af robot

Valg af rengøringsperiodens længde

Hvis robotten kun skal gøre rent i en bestemt periode:

- Hold knappen „C“ nede, indtil rengøringsperiodens længde er indstillet (basisindstilling: Permanent rengøring).

1 x tryk – rengøringsperiode på 3 timer.
til rum, der er mindre end 45 m²

2 x tryk – rengøringsperiode på 6 timer.
til rum på 45 m² til 90 m²

3 x tryk – rengøringsperiode på 9 timer.
til rum på mellem 80 m² og 135 m²

4 x tryk – Der er igen indstillet til permanent rengøring.

Den valgte rengøringsperiode begynder og vises med en kontrollampe. Når den valgte rengøringsperiode er afsluttet, bliver robotten stående slukket foran stationen, når den har tømt smuds ud og er blevet opladet.



Fig. 10: Valg af rengøringsperiodens længde

Støjsvag drift

Ideel til natlig rengøring eller til brug, mens man er hjemme, mens der gøres rent.

- Tryk på knappen „Støjsvag drift“ (J).

Kontrollampen „Støjsvag drift“ (K) lyser. Stationen rengør robotten i 8 timer med reduceret støjniveau og nedsat ydelse. Derefter går stationen tilbage til normal drift.



Fig. 11: Indstilling til støjsvag drift

Køreprogrammer

Valg af køreprogram styres automatisk vha. sensorer i smudsbeholderen, afhængig af den registrerede smudsgrad. Robotten har fire køreprogrammer, så den automatisk kan tilpasse sig forskellige grader af snavsede gulve. Jo mere snavset gulvet er, desto mere intensiv gør robotten rent. Ved nedsat smudsgrad vælges det 1. køreprogram igen.

1. Køreprogram	– Normal rengøring – Kørsel efter tilfældighedsprincippet med normal hastighed.
2. Køreprogram	– Ét enkelt snavset sted – Langsom kørsel hen over det snavsede sted.
3. Køreprogram	– Ét enkelt meget snavset sted – Langsom kørsel fremad / tilbage hen over det snavsede sted.
4. Køreprogram	– Et stort og meget snavset område – Langsom kørsel i stjernestråler hen over det snavsede område.

Tips og ideer

- i Sørg for at holde øje med robotten de første gange, den anvendes. Hvis der er forhindringer i rummet, som robotten ikke kan klare, kan disse fjernes i tide og uønskede afbrydelser kan forhindres.
- i Sørg for at rydde op i rummene inden rengøring, der må ikke ligge løse genstande på gulvet.
- i Bind kabler, snore, gardiner op, så de ikke bliver trukket ned.
- i Sørg for, at akkumulatorerne er ladet helt op, hvis aggregatet skal stilles til side i mere end 4 måneder.
- i Stil stationen på funktionen Quit-mode, hvis De lader robotten køre, mens De taler i telefon eller ser fjernsyn.
- i Når der gøres rent i ét rum, skal dørene til dette rum være lukkede.
- i Sørg for, at robotten ikke bliver hængende bag dørene, når der gøres rent på en etage.
- i Når man flytter robotten fra rum til rum er det bedste tidspunkt for frakobling af robotten, når den befinder i stationen til opladning (efter udsugning af smudsbeholderen).

Pleje og vedligeholdelse

⚠ Sluk for station og robot inden servicearbejder!

Station

Udskiftning af stationens filterpose

Filterposen skal udskiftes, når kontrollampen „Filter fuldt“ (H) lyser.

- Åbn filterlåget.
 - Træk filterposen opad og ud af holderen i træklassen. Smid filterposen til husholdningsaffald.
 - Skub den nye filterposen ind i holderen til anslag.
- OBS: Der må aldrig arbejdes uden isat filterpose!**
- Luk filterlåget.

Sæt med reservefilterposer: 5 filterposer, 1 motorbeskyttelsesfilter Bestillingsnr.: 6.904-257

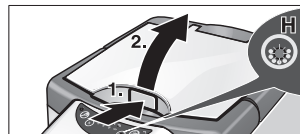


Fig. 12: Åbning af filterlåg

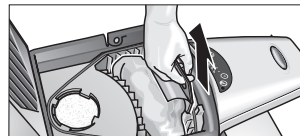


Fig. 13: Udtagning af filterpose

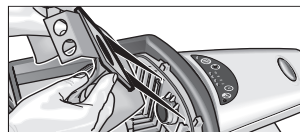


Fig. 14: Isætning af filterpose

Udskift motorbeskyttelsesfilteret på ladestationen

- Udskift, når De har skiftet filterpose 5 gange, ligeledes motorbeskyttelsesfilteret (indgår i sætterne med reservefilterposer).

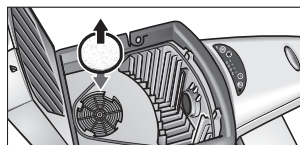


Fig. 15: Skift af motorbeskyttelsesfilter

Robot

Rens hjulene

- Rens hjulenes løbeflade hvis de er tilsmudset.
- ⓘ Snavspartikler (som f.eks. sand osv.) kan sætte sig fast på løbefladerne og forårsage skader på glatte og sensitive gulvflader.

Begynd alle servicearbejder på robotten med følgende trin:

Åbn smudsbeholder

- Lad robotten tømme i stationen.
- Læg robotten på et blødt underlag.
- Åbn de to låsemekanismer på smudsbeholderen.
- Løft låget til smudsbeholderen.

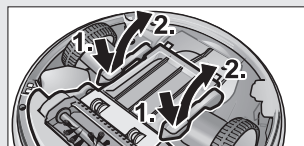


Fig. 16: Åbning af låsemekanisme

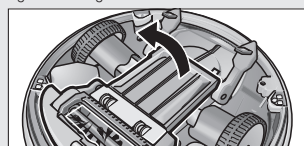


Fig. 17: Aftagning af låg til smudsbeholderen

Rengør fladfilteret

Rengør også fladfilteret, når De skifter filterpose.

- Tag fladfilteret ud af smudsbeholderen.
- Ryst fladfilteret eller rengør det med en lille børste.
- Sæt det flade filter tilbage på den måde, at laskerne peger imod låsehåndtaget.

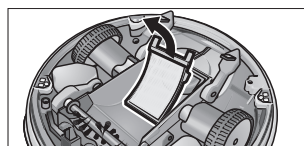


Fig. 18: Afmontering og rengøring af fladfilter

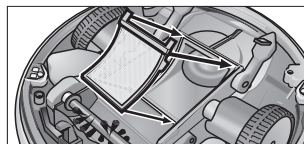


Fig. 19: Montering af fladfilter

Afmontering af børste

- Åbn først smudsbeholderen (se side 110).
- Træk derefter børsten ud af den højre føring (1.).
- Træk derefter børsten ud af sideholderen (2.).

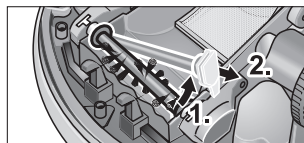


Fig. 20: Afmontering af børste

Rengøring af børste

Den snavsede børste rengøres automatisk i stationen, hver gang der gøres rent. Tiloversblevne hår og sammenfiltrede tråde kan fjernes manuelt.

- Klip med en saks langs skærekanten på børstevalsen.
- Fjern de sammenfiltrede tråde/hår.

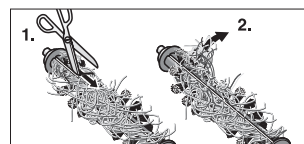


Fig. 21: Rengøring af børste

Skift af børste

Hvis børsterne er slidte, skal de udskiftes.

Pleje og vedligeholdelse

Montering af børste

- Sæt børsten ind i holderen fra venstre (1.).
- Tryk børsten sammen med kroge ind i den højre føring indtil den går i hak (2.).

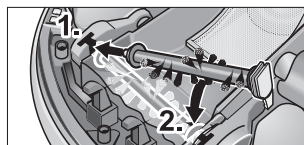


Fig. 22: Montering af børste

Rengøring af støvsensorer

- Rengør støvsensorerne med en blød klud eller en pensel.

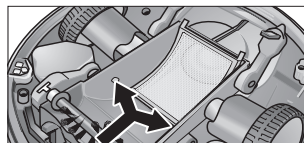


Fig. 23: Rengøring af støvsensorer

Afslut alle servicearbejder på robotten på følgende vis:

Montering af låg til smudsbeholder

- Sæt låget på smudsbeholderen.
- Luk de to låsemekanismer.
- Tryk yderligere forrest på låget, så smudsbeholderen er lukket sikkert.

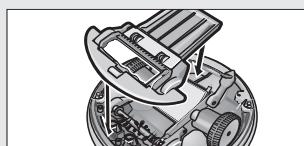


Fig. 24: Montering af låg til smudsbeholder

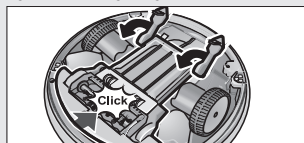


Fig. 25: Lukning af låsemekanismen

Udskiftning af akkumulatorer

Benyt udelukkende originale akkumulatorer fra KÄRCHER.

- Løsn de to skrue på de to akkumulatorer og tag de gamle batterier ud.
- Sæt nye akkumulatorer i og skru dem fast.

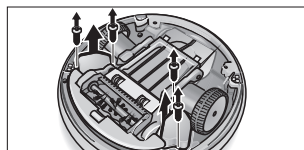


Fig. 26: Udskiftning af akkumulatorer

Sørg for at bortskaffe akkumulatorerne på en miljømæssigt korrekt måde.

Akkumulatorer indeholder stoffer, der ikke må komme ud i naturen. Sørg derfor at bortskaffe dem via en modtagestation.



Sørg for at bortskaffe gamle aggregater på en miljømæssigt forsvarlig måde.

- Fjern først de integrerede akkuer.

Brugte apparater indeholder værdifulde materialer, der kan og bør gå til genbrug. Bring brugte aggregater til en modtagestation eller lign.



Afhjælpning af fejl

Kontrollampernes (12) visninger

Grøn	Normal driftstilstand	
Rød	Blinker hurtigt (tændt:0,5sek.; slukket:0,5sek.)	Robotten er kørt fast
Rød	Blinker langsomt (tændt:1sek.; slukket:4sek.)	Robotten er snavset
Rød	Permanent lys	Bestil service

Problem	Signal	Resultat	Løsning
Robotten er endt i en møbelniche	Rød hurtigt	Robotten standser	Flyt eventuelt møblerne. Tag robotten ud af møbelnichen, sluk og tænd.
Flade, skrånende møbler	Rød hurtigt	Robotten sidder fast	Sluk for robotten og fjern den fra den påkørte genstand
Robotten er kørt fast under et stykke møbel	Rød hurtigt	Robotten standser	Sluk for robotten og frigør den, sæt den på gulvet igen og tænd for den
Børsten har suget løse genstande op, der blokerer børsten	Rød langsomt	Robotten standser	Sluk for robotten, vend den og fjern forsigtigt genstandene. Løse genstande kunne være: Legetøj, tøj ...
Resultatet af rengøringen er dårligt, smudsens optages ikke længere	Rød langsomt	Fuld smudsbeholder	Rens smudsbeholderen.
	Rød langsomt	Børsten er for snavset eller slidt ned	Rens eller udskift børsten.
	Rød langsomt	Børsten er blokeret	Befri forsigtigt børsten fra den blokerende genstand
	Rød langsomt	Børsten er ikke sat i på korrekt vis	Kontrollér, hvordan børsten sidder
	Rød langsomt	Stationens sugemund er stoppet	Kontrollér stationens sugemund og rens den, hvis den er forstoppet
Robotten kører kun i stjerneform	Grøn permanent lys	Der gøres kun rent på et bestemt område, sted	Rens støvsensorerne med en blød klud.
Robotten kører ujævnt på tæpper, den vipper kraftigt op og ned	Grøn permanent lys	Ujævn rengøring	Denne køremåde er normal på tæpper med frynser, der er længere end > 20 mm. Aggregatet er ikke i stykker
Robotten kan ikke finde stationen	Grøn langsomt	Station opstillet et ugunstigt sted i rummet.	Sæt stationen på en ny position. (se "Oplysninger om opstilling af station")
Robotten kobler ikke til stationen	Grøn langsomt	Robotten udsuges ikke	Kontrollér, at låget til smudsbeholderen sidder rigtigt, stil stationen på et plant underlag
Robotten har taget fugtig smuds ind	---	Robottens børste og filter klistrer sammen	Tag børste og filter ud af robotten og rens dem grundigt. Robottens filter må ikke være vådt, når det sættes ind i robotten
Robotten knirker, mens den gør rent	---	Resultatet af rengøringen er dårligt	Robottens børste sidder ikke rigtigt. Sluk for robotten og kontrollér, at børsten sidder godt

Afhjælpning af fejl

Problem	Signal	Resultat	Løsning
Rengøringsresultatet er dårligt	---	Børste slidt ned	Udskift børsten
Robotten er blokeret i stationen eller robotten er defekt	Station: Alle LED blinker	Robotten bliver stående i stationen efter opladningen er afsluttet	Fjern genstanden som blokerer. Sluk og tænde stationen, bestil Service
Intern eller ekstern kortslutning af ladekontaktstriberne	Station: Alle LED blinker		Bestil Service

Tekniske data

Station:

Driftsspænding	220-240 V
Sugeeffekt	600 Watt
Lydstyrke (quiet)	60 (54) dB(A)
Filterpose	2 l
Mål	500 x 250 x 230 mm
Vægt	5,8 kg

Robot:

Akkumulatorkapacitet (NiMH)	1,7 Ah
Driftsspænding	12 V
Rengøringsstid	
pr. opladning op til	60 min.
Ladetid	10-20 min.
Smudsbeholder	0,2 l
Mål	ø 280 x 105 mm
Vægt	2,0 kg

Garanti

I de respektive lande gælder de af vore autoriserede salgsafdelinger udsendte garanti-betingelser. Eventuelle fejl på aggregatet afhjælpes gratis inden for garantien, såfremt årsagen kan tilskrives en materiale- eller produktionsfejl.

Hvis De vil gøre Deres garanti gældende, bedes De henvende Dem til Deres forhandler eller det nærmeste autoriserede kunde-servicecenter med tilbehør og kvittering for købet .

EU-overensstemmelseserklæring

Hermed erklærer vi, at den nedenfor nævnte maskine i design og konstruktion og i den af os i handlen bragte udgave overholder relevante grundlæggende sikkerheds- og sundhedskrav i EU-direktivet. Ved ændringer af maskinen, der ikke foretages efter aftale med os, mister denne erklæring sin gyldighed.

Produkt: RC 3000

Type: 1.269-xxx

Gældende EU-direktiver:

2006/95/EG

2004/108/EG

Anvendte harmoniserede standarder:

EN 55014-1:2006

EN 55014-2:1997 + A1:2001

EN 60335-1

EN 60335-2-2

EN 61000-3-2:2000 + A2:2005

EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005

EN 50366:2003 + A1:2006

Undertegnede handler på vegne af og med fuldmagt fra ledelsen.



H. Jenner
CEO



S. Reiser
Head of Approbation

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
D-71349 Winnenden
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

Hvilke typer gulvbelægning kan robotten gøre rent?

Den kan anvendes på alle gængse overflader som tæpper og hårde flader (fliser, parket etc.). Apparatet er kun betinget egnet til meget langhårede tæpper (> 20 mm). Den bevægelige fejbørste tilpasser sig automatisk forskellige gulvbelægnin-ger.

Er det et problem for robotten at køre ind under møbler?

Nej, robotten er pga. sin kompakte og flade konstruktion i stand til også at gøre rent under møbler som senge, sofaer og skabe.

Hvorledes transporterer robotten den indsamlede smuds til stationen?

Robotten har en smudsbeholder, der med jævne mellemrum tømmes af stationen gennem udsugning.

Hvad sker der med smudsen i stationen?

I stationen samles smudsen i en almindelig filterpose (2 liter).

Udskiftningsintervallerne er fleksible, og brugeren får besked i god tid via en signalanordning på displayet.

Hvor meget smuds kan robotten optage?

Smudsbeholderen har ved normal tilsmudsning kapacitet nok til en times rengøring. Hvis dette i enkelte tilfælde ikke skulle være tilstrækkeligt, vender robotten ganske enkelt tilbage til sin station tidligere, tømmes for indhold og arbejder videre.

Hvorledes fungerer optagningen af smuds i robotten?

Smudsen fejes op i robotens smudsbeholder gennem sugeunderstøttet fejning.

Kan robotten gøre rent i lejligheden / huset uden opsyn?

Ja, det er muligt uden videre.

Robotten udgør et selvstændigt system, som det ikke er nødvendigt at holde øje med, robotens smudsbeholder tømmes i stationen.

Hvor lang tid skal robotten bruge til opladning resp. før den er klar til drift?

Ladetiden er på mellem 15 og 60 minutter, afhængigt af hvor lidt og hvor meget akkumulato-erne er opladede inden opladningen. Robotens ladetid er længst, første gang den tages i brug.

Med hvilken hastighed bevæger robotten sig fremad?

Robotten kører som standard 20 cm i sekun-det. På steder med kraftig tilsmudsning halve-res hastigheden for at intensivere rengøringen. Det samme gælder, når den nærmer sig sta-tionen, så den kan køre ind præcist.

Hvor mange kvadratmeter kan robotten rengøre på en time?

Robotten rengør op til 15 kvadratmeter i timen. Mange steder, især meget brugte steder, hvor man går frem og tilbage, rengøres fra forskelli-ge retninger.

Hvordan ved robotten, at den skal køre til stationen?

Robotten kører til stationen, så snart akkumu-latorspændingen har nået et vist niveau eller smudsbeholderen er fuld.

Hvor længe varer udsugningen af robotten i stationen?

Udsugningen varer ca. 30 sekunder.

Hvor programmeres robotten? Hvad skal man være opmærksom på?

Robotten kan kun tændes og slukkes. Rengøringsperiodens længde kan vælges på stationen. Desuden kan det angives, at robot-ten, næste gang den kommer til stationen, ikke skal køre ud af den igen (parkeringsfunktion).

Hvilket princip bevæger robotten sig efter?

Robotten kører igennem rummet efter tilfæl-dighedsprincippet. Hvis den støder på en for-hindring, ændrer den retning i en vilkårlig vin-kel og bevæger sig ligeud, indtil den rammer næste hindring.

Hvilke hjælpemidler har robotten, så den kan komme uden om forhindringer?

Ved hjælp af sensorer registrerer den trapper og kan derfor ikke falde ned. Ved hjælp af et specielt tæppefrynseprogram undgår den at køre fast i tæppefrynser. Gennem de forskellige vinkler finder robotten ud af selv småe hjørner.

Hvordan arbejder robotten mest effektivt (et rum ad gangen, hele boligen)?

Robotten arbejder mest effektivt, når den tager et værelse ad gangen, dvs. når station og robot står i samme rum. På den måde reduceres søgetiden ved kørsel tilbage til stationen, og der er således desto mere effektiv tid til rengøring.

Ved rengøring af hele etager bør stationen stå et centralt sted i boligen, så den let kan nås af robotten.

Kan robotten rengøre hjørner uden problemer (den er jo rund)?

Nej, men der dannes pga. den kontinuerlige rengøring under alle omstændigheder mindre smuds. Derved forhindres det, at der samler sig smuds i hjørnerne.

Hvad sker på trapper/afsatser (fare for at robotten falder ned)?

Trapper: Robotten arbejder med optiske sensorer, der registrerer trappeafsatser og giver robotten signal om, at den skal ændre retning.

Afsatser: Robotten klarer såvel hård afsatser på op til 10 mm som bløde afsatser på op til 20 mm i begge retninger.

OBS: *Løse genstande (f.eks.: aviser, klædning) må ikke forblive eller overlapse på trapper eller kanter, ellers kan det have en negativ påvirkning på følerens funktion. - Risiko for fald*

Kan der sker skader på inventar etc.?

Nej, der sker ingen beskadigelser af boligindretningsgenstande. Man skal ganske vist holde øje med, at lette, skrøbelige genstande ikke kan påkøres af robotten resp. kan trækkes ned fra møbler pga. et kabel (f.eks. telefon). I den forbindelse er det vigtigt, at rummet indrettes „robotvenligt“.

Hvordan reagerer husdyr på robotten?

Eftersom RC 3000 ikke larmer så meget og ikke arbejder med ultralys, er der normalt ikke problemer med husdyr. Det, at den kan bevæge sig af sig selv, skaber for det meste bare mistro.

Hvad skal jeg være opmærksom på med børn?

Robotten bør ikke være uden opsyn, når der er børn, der leger i samme rum. Man kan forvente, at der opstår mekaniske skader, hvis børn sætter sig på robotten for at køre med.

Hvorfor stopper robotten i visse situationer?

Robotten kan kun til en vis grad klare sig ud af komplicerede situationer, f.eks. kan bunker af kabler få den til at foretage forgæves forsøg på at manøvrere. Hvis dette forekommer, kobler robotten fra efter en vis tid. Signalet på robotten lyser i så fald kort rød.

Problemet kan afhjælpes ved, at man sætter robotten på en tom flade og slukker og tænder for den. Derefter fortsætter den sin rengøring uden problemer.

Hvordan transporterer jeg min robot på den rigtige måde?

De kan løfte robotten fra gulvet med begge hænder eller tage den med én hånd i indsnittet ved børsten

Hvad sker der, hvis robotten fejer fugtigt smuds op?

Det får filteret til klæbe sammen. I så fald er det nødvendigt at tage filteret ud af robotten og rengøre det (se side 109 „Rengøring af fladfilter“).

Hvad kan der ske, hvis robotten kører fast, mens jeg er ude af huset?

Der kan ikke ske noget. Robotten bliver stående på det givne sted og afgiver signal om, at den er kørt fast. Hvis lyset ikke længere blinker, er akkumulatorene tomme og skal genoplades.

Innhold

Funksjon og arbeidsmåte	116
For sikkerhetens skyld	117
Kortveiledning	118
Betjeningselementer	119
Forberedelser	120
Utpakking	120
Monteringsveiledning for stasjonen	120
Drift	121
Forberedelse for rengjøring	121
Igangsetting	121
Slå av maskinen	121
Parkere	22
Velge rengjøringsvarighet	122
Støysvak drift	122
Kjøreprogrammer	122
Tips og triks	123
Pleie og vedlikehold	123
Stasjon	123
Robot	124
Feilretting	126
Tekniske data	127
Garanti	127
EU-samsvarserklæring	127
Spørsmål og svar	128
Reservedeliste	326

Funksjon og arbeidsmåte

Kjære kunde,

Takk for at du valgte rengjøringsroboten RC 3000 fra KÄRCHER.

RC 3000 er en automatisk rengjøringsrobot for innendørsbruk i privathjem. Den kan brukes på alle kurante gulvbelegg, tilselvstendig, kontinuerlig, daglig rengjøring. Maskinen består av to enheter: en stasjon, og en mobil robot.

Roboten får strøm fra akkumulatører. Den beveger seg etter et tilfeldighetsprinsipp. Hvis roboten støter på en hindring endrer den retning i en vilkårlig vinkel. Den kjører deretter rett frem til den støter på neste hindring. Robotens flate design gjør at den også kan gjøre rent under møbler som senger, sofaer og skap. Roboten bruker optiske sensorer (fallsensorer) for å forhindre at den faller ned trapper og avsatser.

Roboten har fire kjøreprogrammer, som stilles inn automatisk i henhold til hvor tilsmusset gulvet er. Hvilket kjøreprogram som skal brukes, bestemmes ved hjelp sensorer i smussbeholderen som registrerer tilsmussingsgraden.

Med én opplading kan roboten arbeide i 60 minutter. Tidligst etter 20 minutter begynner roboten (infrarød mottaker) å lete etter stasjonen (infrarød sender). Hvis roboten etter 60 minutter ikke har funnet stasjonen, slås rengjøringaggregatet av, og roboten konsentrerer seg om å finne stasjonen, i ytterligere 60 minutter.

I stasjonen lades robotens akkumulatører, og smusset i smussbeholder suges ut. I stasjonen samles smusset opp i en filterpose (2l). Når oppladingen er gjennomført, forlater roboten stasjonen av seg selv og begynner rengjøringsarbeidet.



Forsiktig!

Ikke ta maskinen i bruk uten å ha lest bruksveiledningen.

Oppbevar denne bruksveiledningen til sene-

Bruk

RC 3000 må kun brukes

- til rengjøring av tekstiler og harde gulvunderlag i privathjem.

Forsiktig: For å unngå riper på svært ømfintlige gulv (f.eks. myk marmor), test først på et lite synlig sted.

RC 3000 må **ikke** brukes til rengjøring

- av våte gulvbelegg
- av vaskerom eller andre våtrom
- av trapper
- av bordplater og reoler
- av kjellere eller loftsrom
- av lagre, industribygninger etc.
- utendørs
- av brennende eller glødende gjenstander (f.eks sigaretter, varm aske).

RC 3000 må **ikke** brukes

- i eksplosjonsfarlige rom
- i rom hvor luften inneholder brennbare gasser fra bensin, fyringsolje, malingstynner, løsemidler, petroleum eller sprit
- i rom med åpen ild eller glør i en åpen kamin, uten tilsyn.
- i rom med levende lys, uten tilsyn.
- i rom sikret med alarmanlegg eller bevegelssensorer.

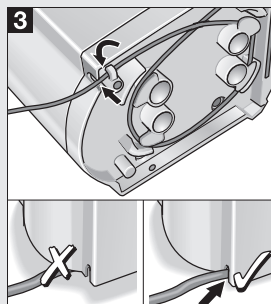
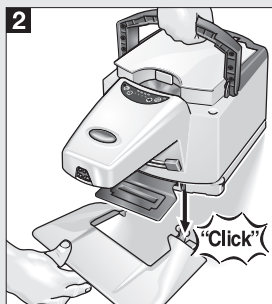
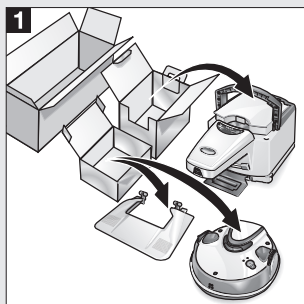
Sikkerhetsanvisninger

- Den eksisterende nettspenningen og spenningsspesifikasjonen på typeskiltet må stemme overens.
- Kontroller at nettleddningen er i forskriftsmessig stand før den tas i bruk. RC 3000 må ikke brukes hvis nettleddningen ikke er feilfri.
- Ta direkte i støpselet og trekk ikke i ledningen når støpselet skal tas ut av stikkkontakten.
- Berør aldri støpselet med våte hender (støtfare).

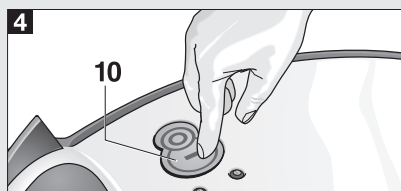
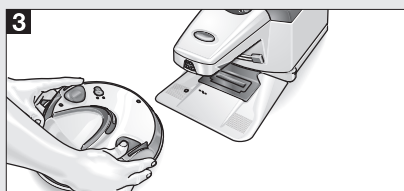
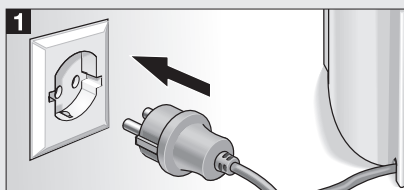
- Trekk alltid støpselet ut av stikkkontakten før vedlikeholdsarbeid.
- Utskiftning av nettleddning må kun utføres hos KÅRCHERS autoriserte kundeservice. Bruk kun originalledningen H05 VV- 2x 0,75.
- Maskinen må kun repareres hos autorisert kundeservice.
- Det er kun tillatt å anvende tilbehør og reservedeler som er godkjent av produsenten. Originalt tilbehør og originale reservedeler garanterer for sikker og problemfri drift av apparatet.
- Dette apparatet er ikke egnet for bruk av personer (inkludert barn) med reduserte fy-siske, sensoriske eller sjelelige evner. Det skal heller ikke benyttes dersom brukeren mangler erfaring og/eller kunnskap. Slike personer skal kun bruke apparatet under oppsyn av en ansvarlig person som skal sørge for sikkerheten, eller som kan gi informasjon om bruken. Barn skal holdes under oppsyn ved bruk av apparatet, for å sikre at de ikke leker med det
- Ikke la barn være alene med RC 3000, når den er i gang.
- Glem aldri at roboten er i gang (snublefare).
- Ikke stå eller sitt på roboten/stasjonen.
- Gjenstander kan velte som følge av at roboten støter borti dem (også gjenstander på bord eller små møbler).
- Roboten kan henge seg opp i telefonledninger, strømledninger, bordduker, snorer, belter etc. som henger ned. Dette kan i verste fall føre til at gjenstander faller ned.
- Dersom systemet utsettes for feil bruk eller feilbetjening bortfaller garantien.
- Det er kun roboten som må lades opp med ladeapparatet på stasjonen.
- Robotens akkumulatorer må kun lades opp i stasjonen.

Kortveiledning

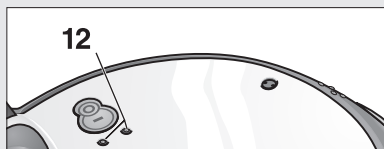
1. Stille opp RC 3000



2. Starte RC 3000



3. Visninger for kontrolllampene (12)

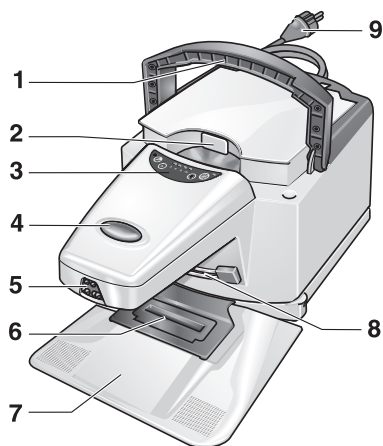


Grønn	lyser hele tiden blinker langsomt (på: 1 sek; av: 4 sek) blinker hurtig (på: 0,5 sek; av: 0,5 sek)	rengjøringskjøring robot leter etter stasjon akkumulatorer lades opp
rød	se feilretting side 126	

Betjeningselementer

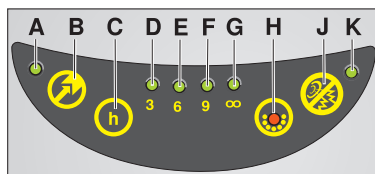
Stasjon for rengjøringsrobot

- 1 Nedfellbart bærehåndtak
- 2 Grep til å åpne filterdeksel med
- 3 Betjeningsfelt, stasjon
- 4 AV-/PÅ-bryter, stasjon
- 5 Infrarød sender
- 6 Avtrekksåpning
- 7 Skrårampe for rengjøringsrobot (for dokking i stasjonen)
- 8 Ladekontakter
- 9 Nettledning



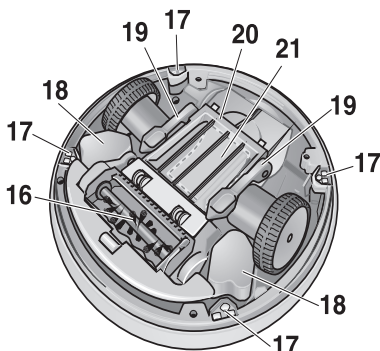
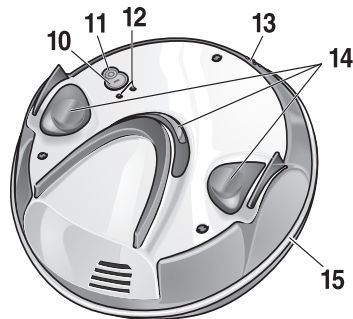
Betjeningsfelt, stasjon (3)

- A Kontrollampe (grønn) - parkere robot
- B Av-/på-knapp for parkering av robot
- C Knapp for valg av rengjøringsvarighet
- D Kontrollampe (grønn) - 3 timers rengjøring
- E Kontrollampe (grønn) - 6 timers rengjøring
- F Kontrollampe (grønn) - 9 timers rengjøring
- G Kontrollampe (grønn) - Kontinuerlig rengjøring
- H Kontrollampe (rød) - Filter fullt
- J Knapp for støysvak drift- Av/på
- K Kontrollampe (grønn) - støysvak drift



Rengjøringsrobot

- 10 På-knapp for robot
- 11 Av-knapp for robot
- 12 Lysvisninger (grønn - drift/rød - feil)
- 13 Ladekontakter
- 14 Støtfanger
- 15 Infrarød mottaker
- 16 Børste
- 17 Fallsensor (4x)
- 18 Akkumulator (2x)
- 19 Låsehendel (2x) smussbeholder
- 20 Deksel smussbeholder
- 21 Smussbeholder



Forberedelser

Utpakking

Kontroller under utpakningen at alle deler er til stede. Dersom det mangler deler, eller du under utpakningen konstaterer transportskader, vennligst kontakt din forhandler omgående.

Ta hensyn til miljøet når du avhender emballasjen

Materialet i emballasjen kan resirkuleres. Ikke kast emballasjen i husholdningsavfallet, men innlever den til resirkulering.

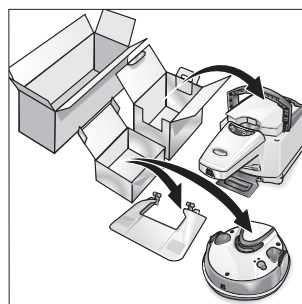


Fig. 1: Pakke ut RC 3000

Montere skrårampe

- Hold skrårampen på skrått.
- Sett tappene på skrårampen inn i utsparingene på stasjonen.
- Trykk stasjonen og skrårampen ned til de smekker på plass.

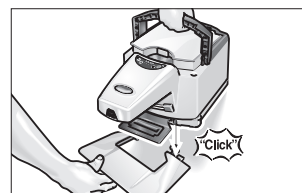


Fig. 2: Montere skrårampe

Monteringsveiledning for stasjonen

Plasser stasjonen slik at roboten med stor sannsynlighet ofte kjører gjennom den infrarøde ledstrålen, og finner tilbake til stasjonen uten problemer (se fig. 4a og 4b)

- Plasser stasjonen på et plant underlag.
- Ikke plasser neon gjenstand rett foran stasjonen.
- Ikke plasser noen ledning foran stasjonen (forhindrer dokking)
- Ikke vikle ut nettledningen lenger enn nødvendig.
- Heng resterende nettledning på ledningskroken, og pass på at nettledningen føres gjennom kabinettåpningen (fig. 3).
- Sett støpselet inn i en stikkontakt.

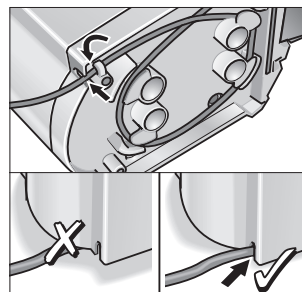


Fig. 3: Stille opp stasjon

Rengjøring av et rom

Stasjonen plasseres i det rommet som skal rengjøres (fig. 4a). Tilpasning til forskjellige romstørrelser kan gjøres med valg av rengjøringsvarighet (se side 122 velge rengjøringsvarighet)

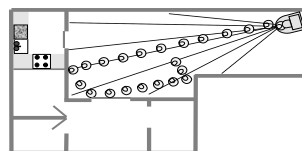


Fig. 4a: Rengjøring av et rom

Rengjøring av en etasje

Med utgangspunkt i en basisoppstilling, kan flere rom rengjøres (fig. 4b).

Merk: Dersom rominngangen har en avsats på mellom 2 og 8 cm, kjører roboten i drift vanligvis ned men ikke opp.

Advarsel: For gallerier og trappeavsatser må innvendige hjørner sikres, dersom det er høyde under gelenderet på mer enn 10 cm.

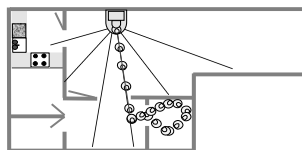


Fig. 4b: Rengjøring av en etasje

Forberedelse for rengjøring

⚠ Pass på at det ikke ligger noen hindringer på gulvet under bruk av roboten

Hindringer kan for eksempel være:

- aviser, bøker, tidsskrifter, papir
- klær, leketøy, CD-er
- plastposer
- flasker, glass
- gardiner på gulvet
- Badematter

Gjenstander som ikke utgjør en hindring kan for eksempel være:

- enkeltledninger i rommet
- dørkarmer som ikke er høyere enn 10 mm
- teppefrynser som er kortere enn 10 cm

Igangsetting

- Slå stasjonen på (bryter 4).
- *Kontrolllampen* *kontinuerlig rengjøring (G)* lyser.
- Plasser roboten på gulvet foran stasjonen.
- Slå roboten på (bryter 10).

Roboten kjører først til stasjonen, for å tømme smussbeholder og kontrollere ladetilstanden for akkumulatorene, og om nødvendig lade dem opp. Deretter begynner roboten rengjøringen.



Fig. 5: Slå stasjonen på

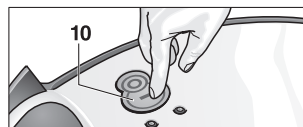


Fig. 6: Slå roboten på

Visninger for kontrolllampene (12)

Grønn	lyser hele tiden blinker langsomt (på: 1 sek; av: 4 sek) blinker hurtig (på: 0,5 sek; av: 0,5 sek)	rengjøringskjøring robot leter etter stasjon akkumulatører lades opp
rød	se feilretting side 126	

Igangsetting etter lengre tid uten bruk

Hvis du prøver å sette roboten igang med helt tomme akkumulatører, vil maskinen ikke reagere i det hele tatt. Gjør følgende for å sette maskinen igang:

- Plasser roboten på stasjonen, og trykk ladekontaktene på roboten mot ladekontaktene på stasjonen i ca. 60 sekunder (fig. 7)
- *Smussbeholder vil da tømmes.*

- Plasser deretter roboten 50 cm foran stasjonen, og slå den på (knapp 10)

*Roboten kjører inn i stasjonen av seg selv, og lades opp..
Oppladingen tar ca. 60 minutter.*

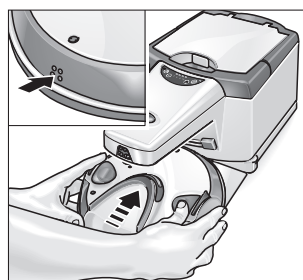


Fig. 7: Igangsetting etter lengre tid uten bruk

Slå av

Hvis du vil at roboten skal avbryte rengjøringen straks, eller sette den inn for rengjøring et annet sted skal du...

- først slå av roboten (knapp 11),
- deretter slå stasjonen av (bryter 4).

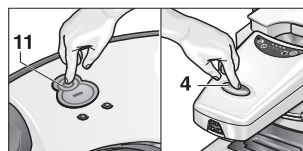


Fig. 8: Slå robot og stasjon av

Tips: Hvis RC 3000 skal stå i lengre tid uten å brukes, skal den først lades helt ut.

Parkere

Hvis du vil at roboten skal avbryte rengjøringen etter neste opplading skal du...

- Trykke på knappen „Parkere robot“ (B).

Kontrolllampen „Parkere“ (A) lyser.

Neste gang roboten returnerer til stasjonen, tømmes den og lades opp. Deretter blir roboten stående foran stasjonen i avslått tilstand.



Fig. 9: Parkere robot

Velge rengjøringsvarighet

Hvis du vil at roboten bare skal rengjøre et bestemt antall timer skal du...

- trykke på knappen „C“ til den ønskede rengjøringsvarigheten er stilt inn (grunninnstilling: kontinuerlig rengjøring).

1 trykk – 3 timers rengjøring velges.
for rom mindre enn 45 m²

2 trykk – 6 timers rengjøring velges.
for rom fra 45 m² til 90 m²

3 trykk – 9 timers rengjøring velges.
for rom fra 80 m² til 135 m²

4 trykk – innstillingen går tilbake til kontinuerlig rengjøring

Den valgte rengjøringsvarigheten begynner, og vises med en kontrolllampe. Hvis rengjøringsvarigheten er over, blir roboten stående foran stasjonen etter tømming og opplading..



Fig. 10: Velge rengjøringsvarighet

Støysvak drift

Ideelt for rengjøring om natten, eller når du selv er tilstede.

- Trykk på knappen „Støysvak drift“ (J).

Kontrolllampen „Støysvak drift“ (A) lyser. Stasjonen rengjør roboten i 8 timer med redusert støynivå og redusert effekt.. Deretter går stasjonen tilbake til normal drift.



Fig. 11: Stille inn støysvak drift

Kjøreprogrammer

Valg av kjøreprogram gjøres **automatisk** ved hjelp sensorer i smussbeholderen som registrer tilsmussingsgraden. Roboten har fire kjøreprogrammer som stilles inn i henhold til hvor tilsmusset gulvet er. Jo mer tilsmusset gulvet er, jo mer intensivt rengjør roboten. Ved redusert tilsmussinggrad velges det 1. kjøreprogrammet igjen.

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. kjøreprogram | – normal rengjøring |
| – kjører etter et tilfeldighetsprinsipp med normal hastighet.. | |
| 2. kjøreprogram | – enkelte tilsmussede steder |
| – Langsom kjørsel over tilsmussede steder. | |
| 3. kjøreprogram | – enkelte sterkt tilsmussede steder |
| – Langsom kjørsel frem og tilbake over tilsmussede steder. | |
| 4. kjøreprogram | – stort og sterkt tilsmusset område |
| – Langsom kjørsel i et stjerneformet strålemønster over det tilsmussede området. | |

Tips og triks

- i** Hold øye med roboten de første gangene den brukes. Hvis det finnes hindringer i rommet som roboten ikke kan håndtere, kan disse fjernes på et tidlig tidspunkt slik at uønskede avbrytelser unngås.
- i** Rydd opp i rommet før rengjøringen begynner, slik at det ikke ligger noen løse gjenstander på gulvet.
- i** Bind opp snorer ledninger og gardiner slik at de ikke blir trukket ned.
- i** Pass på at akkumulatorene er helt ladet ut hvis maskinen skal stå uten å brukes i mer enn 4 måneder.
- i** Hvis roboten skal kjøre mens du snakker i telefonen eller ser på TV, stiller du inn Quiet-Mode på stasjonen.
- i** Når det skal gjøres rent i ett rom, lukker du dørene til dette rommet.
- i** Ved rengjøring av en etasje må du passe på at roboten ikke sitter fast bak dørene
- i** Hvis maskinen skal flyttes til et annet sted, er det mest hensiktsmessig å slå roboten av når den står til lading i stasjonen (etter at smussbeholderne er tømt)

Pleie og vedlikehold

⚠ Koble alltid stasjonen og roboten fra før vedlikeholdsarbeid!

Stasjon

Skifte filterpose på stasjonen

Når kontrolllampen „Filter fullt“ lyser, må filterposen skiftes ut.

- Åpne filterdekselet
 - Ta tak i hempene og trekk filterposen opp av holderen. Avhend filterposen sammen med husholdningavfallet.
 - Skyv den nye filterposen inn i holderen til den stopper.
- Forsiktig: Du må aldri bruke maskinen uten at det er satt inn filterpose!**
- Lukk filterdekselet

Filterposepakke: 5 filterposer, 1 motorfilter
Bestillingsnummer: 6.904-257

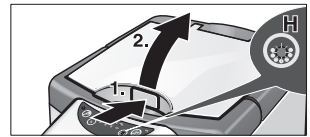


Fig. 12: Åpne filterdeksel

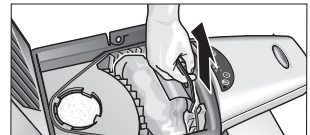


Fig. 13: Ta ut filterpose

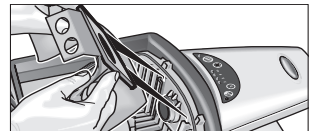


Fig. 14: Sette i filterpose

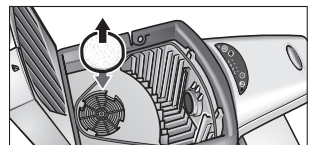


Fig. 15: Skifte motorfilter

Skifte motorfilter på ladestasjonen

- Når du har skiftet filterpose 5 ganger, skifter du også motorfilter (finnes i filterposepakken)

Robot

Rengjøring av hjul

- Rengjør løpeflatene til hjulene dersom de er tilsmusset.
- ⓘ Smusspartikler (som f.eks. sand o.l.) kan feste seg på løpeflatene og føre til skader på ømfintlige, blanke gulv.

Begynn alt vedlikeholdsarbeid på roboten med å gjøre følgende:

åpne smussbeholderen

- La roboten tømmes i stasjonen.
- Legg roboten på et mykt underlag
- Åpne begge låsehendene på smussbeholderen.
- Løft av dekslet på smussbeholderen.

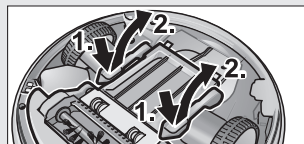


Fig. 16: Åpne låsehendel

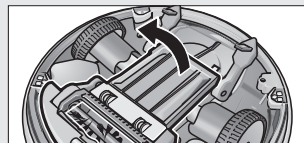


Fig. 17: Ta av smussbeholderdeksel

Rengjør flatfilteret

Rengjør flatfilteret hver gang du skifter filterpose.

- Ta flatfilteret ut av smussbeholderen.
- Rist opp flatfilteret eller rengjør det med en liten børste.
- Sett inn igjen flatfilteret slik at lasken peker i retning låsehendelen.

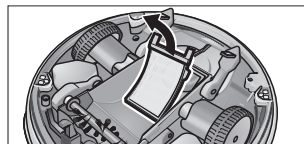


Fig. 18: Ta ut og rengjør flatfilter

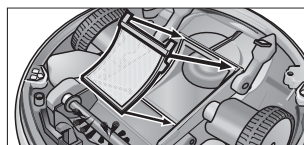


Fig. 19: Sette på plass flatfilter

Ta ut børste

- Åpne først smussbeholderen (se side 124).
- Trekk deretter børsten ut av føringen til høyre (1.).
- Trekk deretter børsten ut av sideholderen (2.).

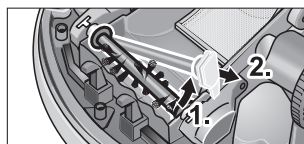


Fig. 20: Ta ut børste

Rengjøre børste

Den tilsmussede børsten rengjøres automatisk i stasjonen etter hver rengjøringsomgang.. Gjenstående hår og sammenfiltrede tråder kan fjernes manuelt.

- Klipp med en saks langs skjærekanten på børstevalsen.
- Fjern sammenfiltrede tråder/hår.

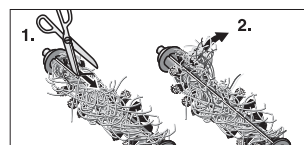


Fig. 21: Rengjøre børste

Skifte ut børste

Hvis børsten er slitt må den skiftes ut.

Pleie og vedlikehold

Sette på plass børste

- Sett børsten inn til venstre, i holderen (1.).
- Trykk børsten med hakene ned inn i føringen til høyre til den klikker på plass (2.).

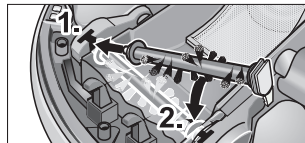


Fig. 22: Sette på plass børste

Rengjøring av støvsensorer

- Rengjør støvsensorene med et mykt tøystykke eller en pensel.

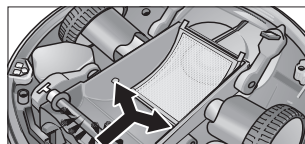


Fig. 23: Rengjøring av støvsensorer

Avslutt alt vedlikeholdsarbeid på roboten med å gjøre følgende:

Sett på plass smussbeholderdeksel

- Plasser dekselet på smussbeholderen
- Lukk begge låsehendlene.
- Trykk i tillegg foran på dekselet for å sikre at smussbeholderen er korrekt lukket.

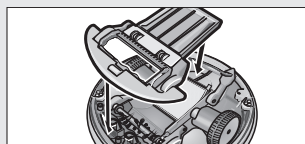


Fig. 24: Sett på smussbeholderdeksel

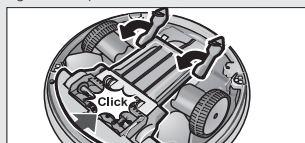


Fig. 25: Lukke låsehendel

Skifte akkumulatører

Bruk kun originale akkumulatører fra KÄRCHER.

- Løsne de to skruene på begge akkumulatører og ta ut de gamle akkumulatørene.
- Sett inn de nye akkumulatørene, og skru dem fast.

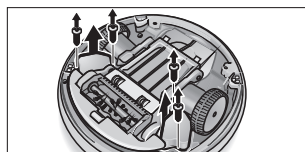


Fig 26: Skifte ut akkumulatører

Ta hensyn til miljøet når du avhender akkumulatørene

Akkumulatørene må ikke komme ut i miljøet. Akkumulatørene skal derfor avhendes i egnede innsamlingssystemer.



Ta hensyn til miljøet når du avhender utrangerte aggregat

- Fjern først de to monterte batteriene.

Utrangerte aggregater inneholder verdifulle materialer som egner seg til resirkulering, og bør gjenbrukes. Utrangerte aggregater skal derfor avhendes i egnede innsamlingssystemer.



Feilretting

Visninger for kontrolllampene (12)

Grønn	normaler drift	
rød	blinker hurtig (på: 0,5 sek; av: 0,5 sek)	robot fastkjørt
rød	blinker langsomt (på: 1 sek; av: 4 sek)	robot tilsmusset
rød	lyser hele tiden	bestill service

Problem	Signal	Resultat	Løsning
Roboten kommer seg ikke ut av en møbelnisje	Rød hurtig	Roboten stopper opp	Flytt eventuelt møblene. Ta roboten ut av møbelnisjen, slå av, og på igjen.
Flate, skrånende møbler	Rød hurtig	Robotten sitter fast	Slå roboten av og fjern den fra den påkjørte gjenstanden
Roboten har kjørt seg fast under et møbel e.l.	Rød hurtig	Roboten stopper opp	Slå roboten av og frigjør den, sett den ned på gulvet igjen og slå den på
Børsten har suget opp løse gjenstander, som blokkerer børsten	Rød langsomt	Roboten stopper opp	Slå roboten av, snu den og fjern forsiktig gjenstandene. Løse gjenstander kan f.eks være: Leketøy, klær,...
Rengjøringseffekten er dårlig, smussen absorberes ikke lengre	Rød langsom	Full smussbeholder	Rengjør smussbeholderen.
	Rød langsom	Børsten er for tilsmusset eller slitt ned	Rengjør eller skift ut børsten.
	Rød langsom	Børsten er blokkert	Fjern den blokkerende gjenstanden forsiktig fra børsten
	Rød langsom	Børsten er ikke korrekt satt i	Kontroller hvordan børsten er satt i
	Rød langsom	Stasjonens sugemunnstykke er tilstoppet	Kontroller stasjonens sugemunnstykke og rengjør den hvis den er tilstoppet
Robotten kjører kun i stjerneform	Grønn lyser hele tiden	Det gjøres kun rent på et bestemt område, sted	Rengjør støvsensorene med et mykt tøyestykke.
Roboten kjører ujevnt på tepper, og vipper kraftig opp og ned	Grønn lyser hele tiden	Ujevn rengjøring	Denne kjøremåten er normal på tepper med luvhøyde på > 20 mm. Maskinen er ikke i defekt
Roboten kan ikke finne stasjonen	Grønn langsom	Stasjon plassert ugunstig i rommet	Flytt stasjonen til ny plass (se "Monteringsveiledning for stasjonen")
Roboten dokker ikke i stasjonen	Grønn langsom	Robotten tømmes ikke	Kontroller at dekelet til smussbeholderen sitter riktig, plasser stasjonen på et plant underlag
Roboten har absorbert fuktig smuss	---	Robotens børste og filter tilklebes	Ta børste og filter ut av roboten og rengjør dem grundig. Filteret må ikke være vått når det settes inn i roboten
Roboten gir fra seg en raslelyd, mens den gjør rent	---	Rengjøringseffekten er dårlig	Børsten sitter ikke riktig. Slå roboten av og kontroller at børsten sitter riktig

Feilretting

Problem	Signal	Resultat	Løsning
Rengjøringen er dårlig	----	Børster er slitt	Skift børster
Robot blokkert i stasjon eller robot defekt	Stasjon: Alle LED blinker	Robot blir stående i stasjonen etter at ladetiden er ferdig	Fjern blikkerende gjenstand. Slå av stasjon og slå på igjen. Kontakt service
Intern eller ekstern kortslutning på ladekontaktstripene	Stasjon: Alle LED blinker		Kontakt service

Tekniske data

Stasjon:

driftsspenning	220-240 V
sugeeffekt	600 Watt
lydstyrke (Quiet Mode)	60 (54) dB(A)
filterpose	2 l
mål	500 x 250 x 230 mm
vekt	5,8 kg

Robot:

akkumulatorkapasitet (NiMH)	1,7 Ah
driftsspenning	12 V
rengjøringstid	
per opplading opp til	60 min
ladetid	10-20 min
smussbeholder	0,2 l
mål	ø 280 x 105 mm
vekt	2,0 kg

Garanti

Garantibetingelsene gitt av våre autoriserte salgsavdelinger gjelder i de respektive landene hvor salgsavdelingen hører hjemme. Eventuelle feil på apparatet repareres gratis innenfor garantitiden dersom årsaken er en material- eller produksjonsfeil.

Ved behov for garantireparasjoner, vennligst henvend deg med tilbehør og kjøpskvitteringen til din forhandler eller nærmeste autoriserte kundeservice.

EU-samsvarserklæring

Vi erklærer hermed at maskinen angitt nedenfor oppfyller de grunnleggende sikkerhets- og helsekravene i de relevante EF-direktivene, både med henhold til design, konstruksjon og type markedsført av oss. Ved endringer på maskinen som er utført uten vårt samtykke, mister denne erklæringen sin gyldighet.

Produkt: RC 3000

Type: 1.269-xxx

Relevante EF-direktiver:

2006/95/EG

2004/108/EG

Anvendte harmoniserte standarder:

EN 55014-1:2006

EN 55014-2:1997 + A1:2001

EN 60335-1

EN 60335-2-2


EN 61000-3-2:2000 + A2:2005

EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005

EN 50366:2003 + A1:2006

De undertegnede handler på oppdrag fra, og med fullmakt fra selskapsledelsen.


H. Jenner
CEO


S. Reiser
Head of Approval

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
D-71349 Winnenden
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

Hvilke belegg kan roboten rengjøre?

Den kan brukes på alle kurante overflater som tepper og harde flater (fliser, parkett etc.). Maskinen egner bare i begrenset grad til rengjøring av tepper med ekstra lang luv (> 20 mm). Den bevegelige feiebørsten tilpasser seg automatisk til forskjellige typer gulvbelegg.

Medfører det noen problemer for roboten å kjøre under møbler?

Nei, på grunn av den kompakte og flate konstruksjonen er roboten i stand til å rengjøre under møbler som f.eks. senger, sofaer og skap.

Hvordan transporterer roboten smusset den har absorbert til stasjonen?

Roboten har en smussbeholder som tømmes regelmessig i stasjonen.

Hvordan blir smusset absorbert i stasjonen?

I stasjonen samles smusset opp i en alminnelig filterpose (2 liter).

Utskiftningsintervallene varierer, og brukeren informeres om disse til rett tid, via en signalinnretting på displayet.

Hvor mye smuss kan roboten absorbere?

Smussbeholderen vil ved normal tilsmussing være stor nok til en times rengjøring. Hvis dette noen ganger ikke skulle være tilstrekkelig, går roboten ganske enkelt tilbake til stasjonen, tømmer innholdet og forsetter deretter å arbeide videre.

Hvordan absorberer roboten smussten?

Smusset feies inn i robotens smussbeholderen med en kost/sugeinnretning.

Kan roboten rengjøre leiligheten/huset uten tilsyn?

Ja, dette er uten videre mulig.

Roboten er et selvstyrt system og trenger ikke å passeres. Robotens smussbeholder tømmes i stasjonen.

Hvor lang tid tar det før roboten er ladet opp/klar til bruk?

Oppladingen tar mellom 15 og 60 minutter, avhengig av ladenivået i akkumulatorene før oppladingen. Roboten har lengst ladetid første gang den tas i bruk.

Hvor hurtig beveger roboten seg?

Som standard kjører roboten med en fart på 20 cm per sekund.. På sterkt tilsmussede steder intensiveres rengjøringen ved at kjørehastigheten halveres. Kjørehastigheten reduseres også ved innkjøring i stasjonen, slik at den kan manøvrere seg presist på plass i stasjonen.

Hvor mange kvadratmeter kan roboten rengjøre på en time?

Roboten rengjør opp til 15 kvadratmeter per time. Mange steder, særlig mye brukte områder hvor man går ofte frem og tilbake, rengjøres fra forskjellige retninger.

Når vet roboten at den må gå tilbake til stasjonen?

Roboten går tilbake til stasjonen når ladenivået i akkumulatorene når et bestemt nivå, eller smussbeholderen er full.

Hvor lang tid tar tømningen av roboten i stasjonen?

Tømningen tar ca. 30 sekunder.

Hvor blir roboten programmert? Hva må man være oppmerksom på?

Roboten kan bare slå på eller av. På **stasjonen** kan du velge rengjøringsvarigheten. Dessuten kan det angis at roboten neste gang den kommer til stasjonen ikke skal kjøre ut av den igjen (parkeringsfunksjon).

Etter hvilket prinsipp beveger roboten seg?

Roboten kjører gjennom rommet etter et tilfældighetsprinsipp. Hvis den støter på en hindring endrer den retning i en vilkårlig vinkel, og beveger seg deretter rett frem til den støter på neste hindring.

Hvilke hjelpemidler har roboten for å unngå hindringer?

Ved hjelp av sensorer kan roboten oppdage trapper, og unngår dermed å falle ned. Et spesielt teppefrynseprogram gjør at den ikke kjører seg fast i teppefrynser. Ved hjelp av forskjellige svinge- og kjørevinkler kommer roboten seg ut av selv trange hjørner.

Hvordan arbeider roboten mest effektivt (et rom om gangen, eller hele leiligheten)?

Roboten arbeider mest effektivt når den rengjør et rom om gangen, dvs. når stasjonen og roboten befinner seg i samme rom. Dermed bruker roboten mindre tid på å finne tilbake til stasjonen, slik at det blir mer effektiv tid til rengjøring.

Ved rengjøring av en hel etasje bør stasjonen plasseres på et sentralt sted i boligen, slik at den lett kan nås av roboten.

Er det problemfritt å rengjøre i hjørner (roboten er rund)?

Nei, men den kontinuerlige rengjøringen gjør at den generelle mengden smuss reduseres sterkt. På denne måten forhindres ansamling av smuss i hjørnene effektivt.

Hva skjer ved trapper/avsatser (fallfare)?

Trapper: Roboten bruker optiske sensorer, som registrerer trappeavsatser, og gir roboten signal om at den må endre retning.

Avsatser: Roboten kan håndtere både harde avsatser på opp til 10 mm og myke avsatser på opp til 20 mm, i begge retninger.

Advarsel: Ingenløse gjenstander (f.eks.: aviser, klær) må ligge eller henge i trapper eller avsatser, da kan sensorene bli forstyrret.

– Fare for fall!

Kan det oppstå skader på inventar etc.?

Nei, det oppstår ingen skade på inventar og lignende. Du må riktignok passe på at lette skrøpelige gjenstander ikke kan kjøres på av roboten, eller trekkes fra møbler på ved at den henger seg opp i ledninger. (f.eks. telefoner). Det er i denne forbindelse viktig å innrette rommet slik at det er „robotvennlig“

Hvordan reagerer husdyr på roboten?

Siden RC er nokså støysvak og ikke bruker ultralyd forventes det ikke noen problemer i forbindelse med husdyr. Dyr vil stort sett bare være litt skeptisk på grunn av den selvstendige bevegelsen.

Hva må jeg passe på når det gjelder barn?

Roboten må alltid være under oppsikt når barn leker i samme rom. Du må regne med at det kan oppstå mekaniske skader hvis barn setter seg oppå roboten for å kjøre med.

Hvorfor stopper roboten opp i visse situasjoner?

Roboten kan bare til en viss grad komme seg løs fra kinkige situasjoner, som f.eks. en ledningshaug, som den forgjeves kan prøve å komme seg løs fra. Hvis en slik situasjon skulle oppstå vil roboten slå seg av etter en stund. Lyssignalet på roboten lyser da en kort stund. Problemet kan løses ved at man setter roboten på en tom flate, og slår den av og på. Deretter fortsetter den rengjøringen uten problemer.

Hva er korrekt måte å flytte roboten på?

Du kan løfte roboten opp med begge hender, eller bruke utsparingen for børsten og løfte den med en hånd.

Hva skjer når roboten feier opp fuktig smuss?

Detter fører til at filteret tilklebes. Det er i så fall nødvendig å ta ut filteret og rengjøre det (se side 124 „Rengjøre flatfilter“).

Hva kan skje hvis roboten kjører seg fast mens jeg ikke er tilstede?

Det kan ikke skje noe. Roboten blir stående på dette stedet, og viser signalet for fastkjøring. Hvis lyset ikke lenger blinker, er Akkumulatorene tomme og må lades opp igjen.

Innehåll

Funktion och arbetssätt	130
För din säkerhet	131
Kort bruksanvisning	132
Reglage	133
Förberedelser	134
Uppackning	134
Råd vid installation av stationen	134
Drift	135
Förberedelser för rengöring	135
Idrifttagning	135
Frånkoppling	135
Parkering	136
Val av rengöringsperiodens längd	136
Tystgående drift	136
Körprogram	136
Tips och knep	137
Skötsel och underhåll	137
Station	137
Robot	138
Åtgärder vid fel	140
Tekniska data	141
Garanti	141
EG-överensstämmelseintyg	141
Frågor och svar	142
Reservdelslista	326

Funktion och arbetssätt

Bäste kund

Tack för att du har valt KÄRCHER rengöringsrobot RC 3000.

RC 3000 är en automatisk rengöringsrobot för inomhusutrymmen och privat bruk. Den kan användas på alla slags golv för självständig, kontinuerlig underhållsrengöring. Aggregatet består av två enheter, en station och en mobil robot.

Roboten får sin energi från ackumulatorer. Den förflyttar sig enligt slumpvalsprincipen. Om roboten stöter mot ett hinder ändrar den riktning i en valfri vinkel. Den kör därefter rakt fram, tills den stöter på nästa hinder. Robotens låga konstruktion gör det möjligt att rengöra under möbler som sängar, soffor och skåp. Roboten arbetar med optiska sensorer (fallsensorer), som känner av trappor och avsatser och förhindrar att roboten faller ned

Roboten har fyra driftprogram för att automatiskt anpassa sig till olika föroreningar på golvet. Styrningen av rengöringsprogrammen sker med hjälp av sensorer i smutsbehållaren, beroende på registrerad försmutsningsgrad.

Med en ackumulatorladdning kan roboten arbeta i 60 minuter. Tidigast efter 20 minuter börjar roboten (infraröd mottagare) att söka efter sin station (infraröd sändare). Om roboten inte har hittat sin station efter 60 minuter, frånkopplar den sina rengöringsaggregat och koncentrerar sig endast på att söka sin station.

På stationen laddas robotens ackumulator och smutsen sugas ur smutsbehållaren. I stationen samlas smutsen i en filterpåse (2 l). Efter laddningsperioden lämnar roboten självständigt stationen och fortsätter rengöringsarbetet.



Varning!

Använd inte aggregatet utan att ha läst bruksanvisningen.

Spara denna bruksanvisning för användning vid en senare tidpunkt eller till nästa ägare.

Användning

RC 3000 får endast användas

- till att rengöra textil och hårda golvbeläggningar i privata hushåll.

Observera: Testa först på undanskymd plats för att undvika repor på mycket känslig golvbeläggning (t.ex. mjuk marmor).

RC 3000 får **inte** användas till rengöring

- av våta golv.
- av tvättrum eller andra fuktiga lokaler.
- av trappor
- av bordsskivor och hyllor.
- av källare eller vindar.
- av lager, industrigolv etc.
- utomhus
- av brännbara eller glödande föremål (t ex cigaretter, het aska).

RC 3000 **inte användas**

- i lokaler med explosionsrisk.
- i lokaler där det förekommer brännbara gaser från bensin, eldningsolja, lösningsmedel, fotogen eller sprit.
- i lokaler med öppen eld eller glöd i öppna spisar utan uppsikt.
- i rum med brinnande stearinljus utan uppsikt.
- i rum där larm eller rörelsedetektorer har installerats.

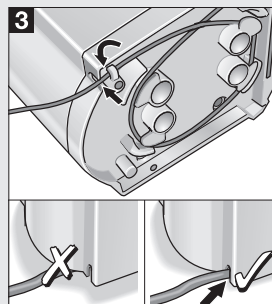
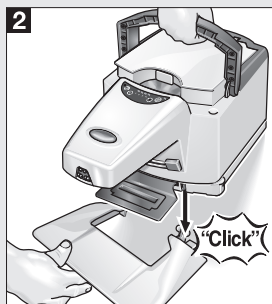
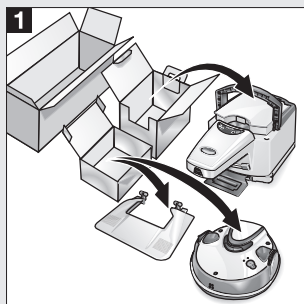
Säkerhetsanvisningar

- Nätspänningen måste motsvara den på typskylten angivna spänningen.
- Kontrollera att nätkabeln är i gott skick innan aggregatet tas i drift. RC 3000 får ej användas, om nätkabeln är skadad.
- Dra ut nätkabeln i kontakten och inte i kablens.

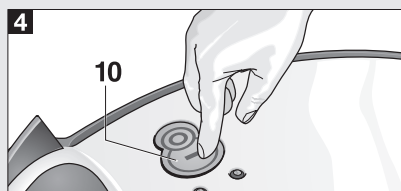
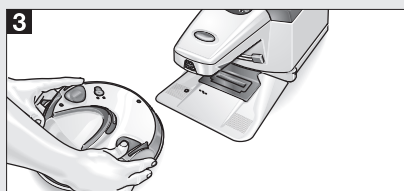
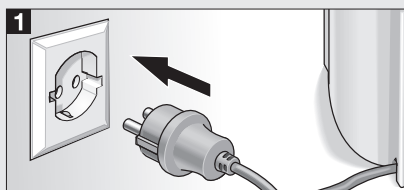
- Rör aldrig nätkabeln med våta händer (risk för elektriska stötar).
- Dra ut nätkontakten ur eluttaget innan underhållsarbete påbörjas.
- Nätkabeln får endast bytas av KÄRCHER auktoriserad kundservice. Använd endast originalkabel H05 VV- 2x 0,75.
- Låt endast auktoriserad kundservice reparera aggregatet.
- Använd endast av tillverkaren godkända tillbehör och reservdelar. Originaltillbehör och -reservdelar är en garanti att aggregatet fungerar säkert och felfritt.
- Denna apparat är ej avsedd att användas av personer (även barn) med begränsad fysisk, sensorisk eller mental färdighet eller av personer som saknar erfarenhet och/eller kunskande, såvida de inte övervakas av en person ansvarig för deras säkerhet eller har fått instruktioner av en sådan person hur apparaten ska användas. Barn ska hållas under uppsikt för att garantera att de inte leker med apparaten.
- Lämna aldrig barn utan uppsikt när RC 3000 är i drift.
- Glöm aldrig bort att roboten är i drift (snubbelrisk).
- Stå eller sitt inte på roboten/stationen.
- Det finns risk för att roboten kör på föremål som kan fall omkull (även föremål på bord eller mindre möbler).
- Roboten kan fastna i nedhängande telefonkablar, elkablar, bordsdukar, snören, skärp etc. I extrema fall kan detta leda till att föremål faller ned.
- Tillverkaren tar inget ansvar om aggregatet används fel eller till fel ändamål.
- Endast roboten får laddas med laddningsanordningen i stationen
- Robotens ackumulatorer får endast laddas på stationen.

Kort bruksanvisning

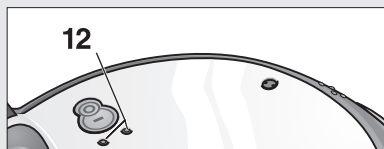
1. Ställ upp RC 3000



2. Starta RC 3000



3. Kontrolllampornas indikationer (12)

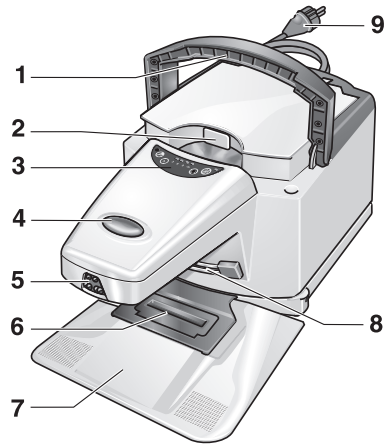


Grönt	Permanent sken blinkar långsamt (till: 1 sek; från: 4 sek) blinkar snabbt (till: 0,5 sek; från: 0,5 sek)	rengöring roboten söker stationen ladda ackumulatorerna
rött	se åtgärd av fel sidan 140	

Reglage

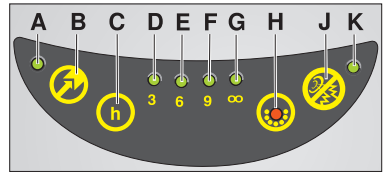
Rengöringsrobotens laddningsstation

- 1 Fällbart bärhandtag
- 2 Greppfördjupning för att öppna filterlocket.
- 3 Stationens reglagefält.
- 4 Stationens TILL / FRÅN-kontakt
- 5 Infraröd sändare
- 6 Insugsöppning
- 7 Påkörningsramp för rengöringsrobot (för dockning till stationen)
- 8 Laddningskontakter
- 9 Nätkabel



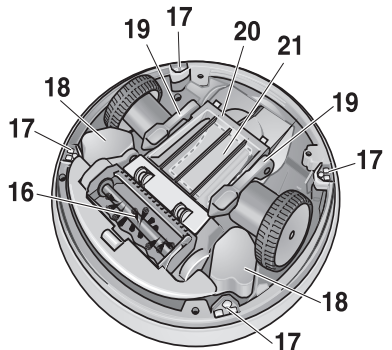
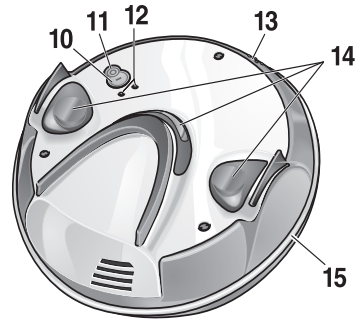
Stationens reglagefält (3)

- A Kontrollampa (grön) – parkera roboten
- B Knapp parkera roboten till/från
- C Knapp välj rengöringsperiodens längd
- D Kontrollampa (grön) – 3 timmar rengöring
- E Kontrollampa (grön) – 6 timmar rengöring
- F Kontrollampa (grön) – 9 timmar rengöring
- G Kontrollampa (grön) – kontinuerlig rengöring
- H Kontrollampa (röd) – Filtret fullt
- J Knapp tystgående drift – till/från
- K Kontrollampa (grön) – tystgående drift



Rengöringsrobot

- 10 Knapp tillkoppla roboten
- 11 Knapp fråkoppla roboten
- 12 Lampor (grön - drift / röd - fel)
- 13 Laddningskontakter
- 14 Stötfångare
- 15 Infraröd mottagare
- 16 Borste
- 17 Fallsensor (4x)
- 18 Ackumulatorer (2x)
- 19 Smutsbehållarnas förslutningsspak (2x)
- 20 Smutsbehållarens lock
- 21 Smutsbehållare



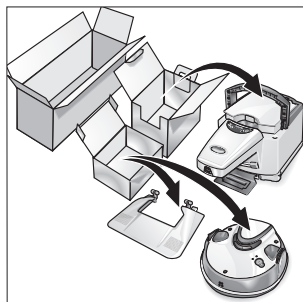
Förberedelser

Uppackning

Kontrollera under upppackningen, att alla delar finns med.. Kontakta omedelbart återförsäljaren om det skulle saknas delar eller om transportskador konstateras.

Avfallshandtera emballaget på ett miljövänligt sätt.

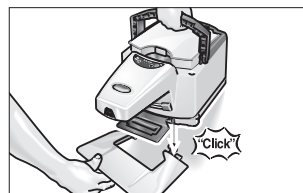
Emballagematerialen kan återvinnas. Kasta inte emballagen i hushållssoporna utan skicka dem till återvinning



Ill. 1: Uppackning av RC 3000

Montering av påkörningsrampen

- Håll påkörningsrampen i lutande ställning.
- Sätt stationens ursparingar på påkörningsrampens tappor.
- Tryck ned stationen och påkörningsrampen, till förbindelsen går i lås.

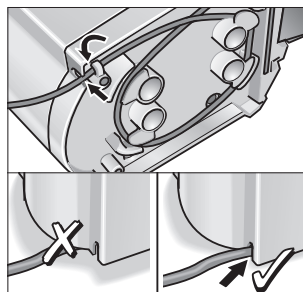


Ill. 2: Montering av påkörningsrampen

Råd vid installation av stationen

Stationens position ska väljas så att roboten med största sannolikhet ofta kör igenom den infraröda strålen (se ill. 4a och 4b).

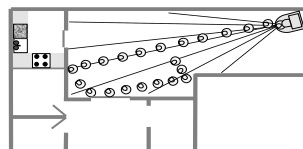
- Ställ upp laddningsstationen på ett plant underlag.
- Lägg inga föremål direkt framför stationen.
- Lägg inga kablar framför stationen (förhindrar dockningen)
- Linda inte ut längre nätkabel än nödvändigt.
- Häng upp resterande nätkabel i kabelkrokarna, kontrollera att nätkabeln är dragen genom öppningen i huset (ill. 3).
- Stick in nätkontakten i ett eluttag.



Ill. 3: Uppställning av laddningsstationen

Rengöring av ett rum

Laddningsstationen ställs upp i rummet som ska rengöras (ill. 4a) Anpassning till varierande rumsstorlekar kan göras genom att välja passande rengöringsperiod (se sidan 136 "Välja rengöringsperiodens längd").



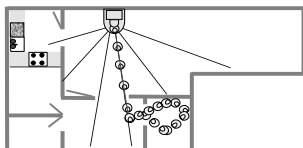
Ill. 4a: Rengöring av ett rum

Rengöring av en våning

Utgående från en basuppställning kan flera rum rengöras (ill. 4b).

Anvisning: Om övergångar mellan utrymmen består av en avsats på mellan 2 cm och 8 cm kör roboten normalt sett ner men inte upp.

Observera: Vid gallerior och trappavsatser måste innertak säkras om passagehöjden under räcket är mer än 10 cm.



Ill. 4b: Rengöring av en våning

Föberedelser för rengöring

⚠ Låt inte hinder ligga kvar på golvet när roboten används.

Hinder kan exempelvis vara:

- tidningar, böcker, tidskrifter, papper
- kläder, leksaker, CD-skivor
- plastpåsar
- flaskor, glas
- Gardiner på golvet
- badmattor

Följande exempel är inga hinder:

- enstaka kablar i rummet
- trösklar upp till 10 mm höjd
- mattfransar kortare än 10 cm

Idrifttagning

- Koppla in stationen (strömbrytare 4).
Kontrolllampnan kontinuerlig rengöring (G) lyser.
- Ställ roboten på golvet framför stationen.
- Koppla in stationen (knapp 10).

Roboten kör först till stationen för att tömma smutsbehållaren och för att kontrollera batteriernas laddningsläge och om nödvändigt ladda batterierna. Därefter börjar roboten göra rent.



Ill. 5: Inkoppling av stationen



Ill. 6: Inkoppling av roboten

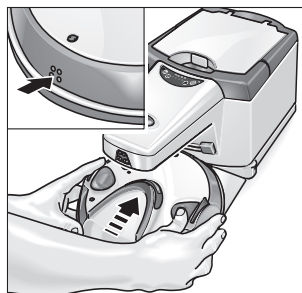
Kontrolllampornas indikationer (12)

Grönt	Permanent sken blinker långsamt (till: 1 sek; från: 4 sek) blinker snabbt (till: 0,5 sek; från: 0,5 sek)	rengöring robot söker efter stationen ladda ackumulatorerna
rött	se åtgärd av fel sidan 140	

Idrifttagning efter längre stilleståndsperioder

Om startförsök görs med fullständigt tomma batterier visar aggregatet ingen som helst funktion.. Gör då enligt följande för att ta aggregatet i drift

- Ställ roboten i stationen och tryck robotens laddningskontakter mot stationens laddningskontakter i ca. 60 sekunder (ill. 7).
Under denna tid sugs smuts ur behållaren.
- Ställ nu roboten 50 cm framför stationen och koppla in den (knapp 10).
Roboten går själv in i stationen och laddas. Laddningstiden kommer att vara i 60 minuter.

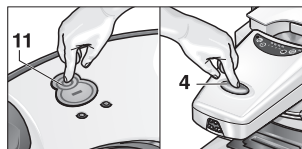


Ill. 7: Idrifttagning efter längre stilleståndsperioder

Frånkoppling

Om ska roboten avbryta rengöringen omedelbart eller om den ska byta rum ...

- Frånkoppla först roboten (knapp 11).
- Koppla därefter in stationen (strömbrytare 4).



Ill. 8: Frånkoppling av robot och station

ETT tips: Ladda upp RC 3000 ordentligt om den inte ska användas under en längre period.

Parkering

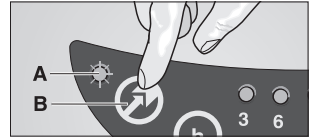
Om roboten ska avbryta rengöringen efter nästa laddning ...

- Tryck på knappen "Parkera roboten" (B).

Kontrolllampan "Parkering" (A) lyser.

Efter nästa återkomst till stationen laddas och töms roboten.

Därefter stannar roboten i frånkopplat läge framför stationen



Ill. 9: Parkering av roboten

Inställning av rengöringsperiodens längd

Om roboten endast ska rengöra under en viss period ...

- Tryck på "C"-knappen tills önskad rengöringsperiod är inställd (grundinställning: - kontinuerlig rengöring)

1 x knapptryckning – En rengöringsperiod på 3 timmar har ställts in. för rum mindre än 45 m²

2 x knapptryckning – En rengöringsperiod på 6 timmar har ställts in. för rum från 45 m² till 90 m²

3 x knapptryckning – En rengöringsperiod på 9 timmar har ställts in. för rum från 80 m² till 135 m²

4 x knapptryckning –Återställning till permanent rengöring.

Den önskade rengöringsperioden börjar och visas med kontroll-lampor.. När den inställda rengöringsperioden är avslutad, blir roboten stående framför stationen efter tömning och laddning.



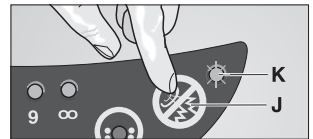
Ill. 10: Inställning av rengöringsperiodens längd

Tystgående drift

Idealisk för rengöring nattetid eller vid närvaro av personer.

- Tryck på knappen "tystgående drift" (J).

Kontrolllampan "tystgående drift" (K) tänds. Stationen rengör roboten i 8 timmar med reducerad ljudnivå och reducerad effekt. Därefter kopplas stationen tillbaka till normal drift.



Ill. 11: Tystgående drift

Körprogram

Val av driftprogram sker *automatiskt* med hjälp av sensorer i smutsbehållaren, beroende på registrerad försmutsningsgrad. Roboten har fyra driftprogram för att automatiskt anpassa sig till olika föroreningar på golvet. Ju smutsigare golvet är, desto intensivare rengörs det av roboten. Vid lättare nedsmutsningsgrad väljer roboten åter det 1. driftprogrammet

- | | |
|--------------------|---|
| 1. driftprogrammet | – normal rengöring |
| | – <i>Körning enligt slumpvalsprincipen med normal hastighet.</i> |
| 2. driftprogrammet | – enstaka smutsiga ställen |
| | – <i>Roboten kör långsamt över smutsiga ställen.</i> |
| 3. driftprogrammet | – enstaka ställen med mera smuts |
| | – <i>Roboten kör långsamt framåt / bakåt över det smutsiga ställen.</i> |
| 4. driftprogrammet | – större ytor med mycket smuts |
| | – <i>Långsam stjärnstrålförmad förflyttning över nedsmutsade områden.</i> |

Tips och knep

- ❏ Iakttag roboten vid den första rengöringen. Om det finns hinder i rummet, som roboten inte kan klara, kan dessa avlägsnas i ett tidigt stadium och ofrivilliga avbrott förhindras.
- ❏ Städa rummen innan rengöringen påbörjas, låt inte lösa föremål ligga kvar på golvet
- ❏ Bind upp kablar, snören, gardiner för att förhindra att roboten drar ned dem.
- ❏ Kontrollera att ackumulatorn är fulladdad om aggregatet ska vara ur drift under längre tid än 4 månader.
- ❏ Om roboten ska vara i drift under ett telefonsamtal eller tv-tittande, kan roboten ställas in på funktionen Quiet-Mode.
- ❏ Rumsdörrar ska vara stängda under rengöring av rum.
- ❏ Vid rengöring av ett helt våningsplan är det viktigt att kontrollera att roboten inte hamnar bakom dörrar.
- ❏ Vid byte av lokal är den bästa tidpunkten för frånkoppling av roboten när den befinner sig i stationen för laddning (efter att smutsbehållaren har sugits tom).

Skötsel och underhåll

⚠ Stationen och roboten ska kopplas ifrån vid alla underhållsarbeten!

Station

Byte av filterpåse i stationen

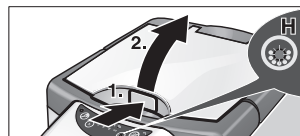
Filterpåsen ska bytas så snart kontrollampen "Filtret fullt" (H) börjar lysa.

- Öppna filterlocket.
- Dra ut filterpåsen i fliken i riktning snett uppåt ur hållaren. Kasta filterpåsen i hushållsoporna.
- Skjut in den nya filterpåsen till anslaget i hållaren.

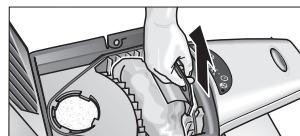
Observera: Arbeta aldrig utan filterpåse!

- Stäng filterlocket.

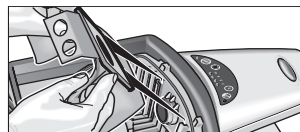
Bytessats med filterpåsar: 5 filterpåsar, 1 motorskyddsfilter
artikelnummer: 6.904-257



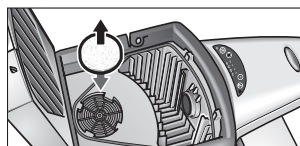
Ill. 12: Öppna filterlocket



Ill. 13: Dra ut filterpåsen



Ill. 14: Sätt in filterpåsen



Ill. 15: Byte av motorskyddsfilter

Byte av laddningsstationens motorskyddsfilter

- Efter 5 byten av filterpåsen ska även motorskyddsfiltret (ingår i påssatsen) bytas.

Robot

Rengöring av hjul

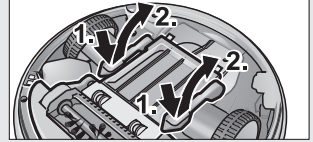
- Rengör hjulens löpytor när dessa är smutsiga.

1 Smutspartiklar (som t.ex. sand etc.) kan fastna på löpytan och då skada känslig, jämn golvbeläggning.

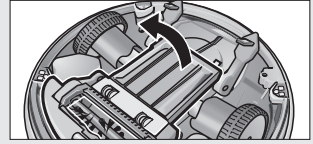
Börja alla underhållsarbeten på roboten med följande steg:

Öppna smutsbehållaren

- Låt stationen tömma roboten på smuts.
- Lägg roboten på ett mjukt underlag.
- Öppna bägge förslutningsspakar på smutsbehållaren.
- Lyft av smutsbehållarens lock



III. 16: Öppna förslutningsspaken

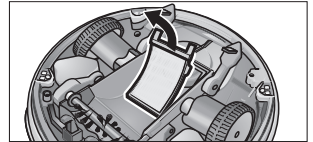


III. 17: Borttagning av smutsbehållarlocket

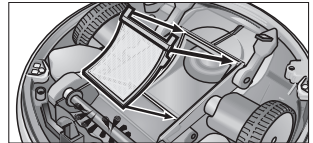
Rengöring av flatfiltret

Rengör även flatfiltret i samband med byte av filterpåsen.

- Ta ut flatfiltret ur smutsbehållaren..
- Skaka ut flatfiltret eller rengör det med en liten borste.
- Sätt in flatfiltret igen på så sätt att öglorna pekar mot låsningsspaken.



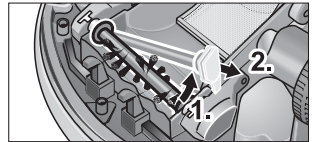
III. 18: Uttagning och rengöring av flatfiltret



III. 19: Montering av flatfiltret

Demontering av borsten

- Öppna först smutsbehållaren.
- Dra ut borsten ur höger styrning (1.).
- Dra därefter ut borsten ur hållaren på sidan (2.).

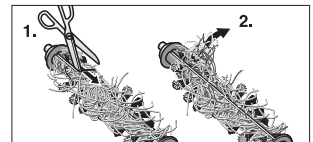


III. 20: Demontering av borsten

Rengör borsten

Den smutsiga borsten rengörs automatiskt vid varje rengöringsprocess i stationen. Kvarvarande hår och inlindade trådar kan avlägsnas manuellt.

- Klipp med en sax utmed borstvalsens skärkant
- Ta bort inlindade trådar/hårstrån.



III. 21: Rengöring av borsten

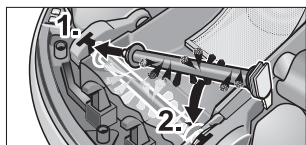
Byte av borste

Om borstens strån är slitna, måste hela borsten bytas.

Skötsel och underhåll

Montering av borsten

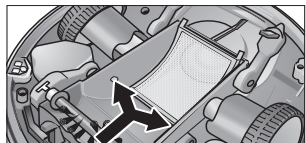
- Sätt i borsten i vänster hållare (1.).
- Tryck borsten med krokarna nedåt i höger styrning tills den går i lås (2.).



Ill. 22: Montering av borsten

Rengöring av dammsensorerna

- Rengör dammsensorerna med en mjuk trasa eller pensel.

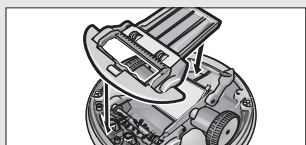


Ill. 23: Rengöring av dammsensorerna

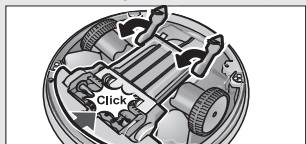
Avsluta alla underhållsarbeten på roboten med följande steg:

Montera smutsbehållarlocket

- Sätt locket på smutsbehållaren.
- Stäng båda förslutningsspakar.
- Tryck för säkerhets skull på locket, så att smutsbehållaren är helt stängd.



Ill. 24: Demontering av smutsbehållarlocket

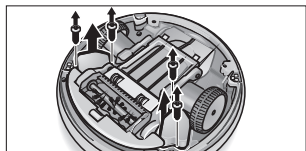


Ill. 25: Stängning av förslutningsspaken

Byte av ackumulatorer

Använd endast KÄRCHER originalackumulatorer.

- Lossa de båda skruvarna på båda ackumulatorer och ta ut de förbrukade ackumulatorer.
- Sätt i de nya ackumulatorerna och skruva fast dem.



Ill. 26 byte av ackumulatorer

Avfallshantera ackumulatorerna på ett miljövänligt sätt.

Akkumulatorerna innehåller ämnen, som inte får komma ut i miljön. Lämna kasserade batterier till ett lämpligt återvinningssystem.



Hantera skrotade aggregat på ett miljövänligt sätt.

• Tag först bort de två inbyggda batterierna.
Skrotade aggregat innehåller återvinningsbara material, som bör gå till återvinning. Överlämna skrotade aggregat till ett lämpligt återvinningssystem.



Åtgärder vid fel

Kontrolllampornas indikationer (12)

Grönt	normalt driftläge	
rött	blinkar snabbt (till: 0,5 sek; från: 0,5 sek)	Roboten har kört fast roboten smutsig Lämna in för service
rött	blinkar långsamt (till: 1 sek; från: 4 sek)	
rött	permanent sken	

Problem	Signal	Konsekvens	Åtgärd
Roboten hittar ej ut ur möbelnischer	röd snabb	Roboten står stilla	flytta eventuellt möbel; hjälp roboten ut ur möbelnischen, fränkoppla den och tillkoppla igen.
Plant stigande möbler	röd snabb	Roboten lägger av	Fränkoppla roboten och avlägsna den från det föremål den kört på
Roboten har satt sig fast under installationsföremål	röd snabb	Roboten står stilla	Fränkoppla roboten och befria den; sätt den på golvet igen och tillkoppla
Lösa föremål togs upp av borsten och blockerar borstarna	röd långsamt	Roboten står stilla	Fränkoppla roboten, vänd roboten upp och ner och ta försiktigt ut föremålen som har fastnat, lösa föremål kan vara: leksaker, klädesplagg,...
Dåligt rengöringsresultat, smuts fångas inte upp längre	röd långsamt	Smutsbehållare full	Rengöra smutsbehållare.
	röd långsamt	Borsten för nedsmutsad eller borsten är utnött	Rengör eller byt ut borsten.
	röd långsamt	Borste blockerad	Befria försiktigt borsten från de blockerande föremålen
	röd långsamt	Borsten har inte satts i ordentligt	Kontrollera att borsten sitter ordentligt
	röd långsamt	Stationens sugmun är tilltäppt	Kontrollera stationens sugmun och rengör om den är tilltäppt
Roboten kör endast stjärnformigt	grön permanent sken	Endast ett visst område, en viss plats rengörs	Rengöring av dammsensorerna med en mjuk trasa.
Roboten kör ojämnt på heltäckningsmattor, rör sig kraftigt gungande uppåt och nedåt	grön permanent sken	Ojämn rengöring	Körsätt är normalt på heltäckningsmattor med lugg på > 20mm. Apparaten är inte defekt
Roboten hittar inte stationen	grön långsamt	Stationen ställd på olämplig plats i rummet	Hitta ny position för stationen. (Se "Uppställningsanvisning för stationen")
Roboten dockar inte till stationen	grön långsamt	Robotens sugmun är inte ut	Kontrollera att smutsbehållarlocket sitter ordentligt, ställ upp stationen jämnt
Roboten har tagit upp fuktigt smuts	---	Borsten och filtret fastnar i roboten	Ta av robotens borste och filter och rengör noga. Robotens filter får inte vara vått när det sätts in i roboten.
Roboten knarrar under rengöringen	---	Dåligt rengöringsresultat,	robotens borste sitter ej riktigt. Fränkoppla roboten och kontrollera att borsten sitter ordentligt.

Åtgärder vid fel

Problem	Signal	Konsekvens	Åtgärd
Dåligt rengöringsresultat	---	Utsliten borste	Byt ut borste
Robot blockerad i station eller robot defekt	Station: Alla LED's blinkar	Robot står kvar i stationen efter uppladdning	Avlägsna blockerande föremål. Stäng av stationen och sätt åter in. Lämna in för service
	Station: Alla LED's blinkar		Lämna in för service

Tekniska data

Station:

Driftspänning	220-240 V
Sugeffekt	600 Watt
Ljudnivå (Quiet Mode)	60 (54) dB(A)
Filterpåse	2 l
Mått	500 x 250 x 230 mm
Vikt	5,8 kg

Robot:

Akkumulatorkapacitet (NiMH)	1,7 Ah
Driftspänning	12 V
Rengöringstid	
per ackumulatorladdning upp till	60 min
Laddningstid	10-20 min
Smutsbehållare	0,2 l
Mått	ø 280 x 105 mm
Vikt	2,0 kg

Garanti

I varje land gäller garantivillkoren utgivna av vårt auktoriserade försäljningsföretag. Eventuella fel på aggregatet repareras utan kostnad under förutsättning att det orsakats av ett material- eller tillverkningsfel.

Vänd dig till din återförsäljare eller närmaste kundserviceavdelning i ett ev. garantifall. Medtag tillbehören och köpehandling.

EG-överensstämmelseintyg

Härmed försäkras vi att nedanståendebeskrivna maskin i ändamål och konstruktion samt i den av oss levererade version motsvarar EU-direktivens tillämpliga grundläggande säkerhets- och hälsokrav. Vid av oss ej godkända ändringar på maskinen blir denna överensstämmelseförklaring ogiltig.

Produkt: RC 3000

Typ: 1.269-xxx

Tillämpliga EG-direktiv:

2006/95/EG

2004/108/EG

Tillämpade harmoniserade normer:

EN 55014-1:2006

EN 55014-2:1997 + A1:2001

EN 60335-1

EN 60335-2-2

EN 61000-3-2:2000 + A2:2005

EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005

EN 50366:2003 + A1:2006

Undertecknade agerar på order av och med fullmakt från företagsledningen.


H. Jenner

CEO


S. Reiser

Head of Approval

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
D-71349 Winnenden
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

Vilka golvmaterial kan roboten rengöra?

Den kan rengöra alla vanliga ytor som mattor och hårda ytor (klinker, parkett, ... etc). Aggregatet är endast i begränsad omfattning lämpligt att rengöra extremt långhåriga mattor (> 20 mm). Den rörlig sopkanten anpassar sig automatiskt till olika slags golvbeläggningar.

Är det ett problem att roboten ska in under möbler?

Nej, tack vare den kompakta och låga konstruktionen klarar roboten också att göra rent under möbler som t ex sängar, soffor och skåp.

Hur transporterar roboten smutsen till stationen?

Roboten har en smutsbehållare, som regelbundet sugs ut av stationen.

Vad händer med smutsen i stationen ?

I stationen samlas smutsen i en vanlig filterpåse (2 liter).

Bytesintervallerna är flexibla, ett signalanordning på displayen indikerar att det är dags att byta filterpåse.

Hur stor smutsupptagningskapacitet har roboten ?

Vid normal försmutsningsgrad har smutsbehållaren kapacitet för en timmes rengöringsarbete. Om detta i ett enskilt fall inte skulle vara tillräckligt, återvänder roboten bara till stationen lite tidigare, tömmer innehålllet och återupptar arbetet.

Hur fungerar smutsupptagningen i roboten?

Genom att borsta och suga sopas smutsen in i robotens smutsbehållare.

Kan roboten arbeta utan uppsikt i lägenheten/huset?

Ja, det är utan vidare möjligt.

Roboten är självförsörjande system som inte behöver någon tillsyn, robotens smutsbehållare töms i stationen.

Hur mycket tid kräver roboten tills den är laddad och klar för drift?

Uppladdningstiden varierar mellan 15 till 60 minuter beroende på ackumulatörernas laddningläge före laddningen.. Vid första start behöver roboten säkert den längsta uppladdningstiden.

Med vilken hastighet förflyttar sig roboten?

I standardversion kör roboten med en hastighet av 20 cm per sekund. På mycket smutsiga ställen halveras hastigheten för att rengöringen ska bli mera effektiv. Hastigheten halveras även när den kör mot stationen för att kunna manövrera med större precision

Hur många m² kan roboten rengör på en timme?

Roboten rengör upp till 15 m² per timme. Många ställen, framför allt ofta trafikerade stråk rengörs från olika riktningar.

När vet roboten att det är dags att köra till stationen?

Roboten kör till stationen så snart ackumulatorspänningen har sjunkit till en viss nivå eller smutsbehållaren är full.

Hur lång tid tar utsugningen av smuts i stationen?

Utsugningen tar ca. 30 sekunder.

Var programmeras roboten? Vad ska man särskilt lägga märke till?

Roboten kan endast kopplas till eller kopplas från. På stationen finns en möjlighet att förinställa rengöringsperiodens längd. Dessutom kan ett kommando ges att roboten inte lämnar stationen efter nästa rengöringsperiod.

Efter vilken princip förflyttar sig roboten?

Roboten kör omkring i rummet i slumpvis valda riktningar. Om den stöter på ett hinder, ändrar den riktning i valfri vinkel och förflyttar sig därefter rakt fram tills den stöter på ett nytt hinder.

Vilka hjälpmedel har roboten för klara hindren?

Med hjälp av sensorer registrerar den trappor och kan inte falla ner för trappan. Ett speciellt mattfransprogram gör att den inte kan köra fast i mattfransar. Tack vare de olika vrid- och körvinklarna hittar den ut även ur trånga hörn.

Hur arbetar roboten mest effektivt (rumsvis, hela lägenheten)?

Roboten är mest effektiv när den arbetar rumsvis, dvs stationen och roboten är i samma rum. Därigenom bortfaller söktiden under returen till stationen, den effektiva rengöringstiden blir därmed längre.

Vid rengöring av hela våningsplan bör stationen placeras på ett centralt ställe i bostaden, så att roboten lätt kan återvända till stationen.

Kan hörn rengöras utan problem (roboten är rund)?

Nej, men vid regelbunden rengöring uppstår mindre smuts. Därigenom förhindras effektivt att det bildas smuts i hörnen.

Vad händer vid trappor/ avsatser (fallrisk)?

Trappor: Roboten arbetar med optiska sensorer, som registrerar trappavsatser och ger roboten signal att ändra riktning.

Avsatser: Roboten klarar både hårda avsatser upp till 10 mm och mjuka avsatser upp till 20 mm i båda riktningar.

Observera: *Låt inga lösa föremål (t.ex. tidningar, kläder) ligga eller hänga för på trappor och avsatser då detta skulle påverka sensorernas funktion. – Risk för instabilitet!*

Kan det uppstå skador på möbler etc?

Nej, det uppstår inga skador på föremål i bostaden. Dock bör observeras att roboten kör emot och flyttar lätta, ömtåliga föremål eller drar ner föremål med kablar från möbler.(t. ex. telefoner). I detta fall är det viktigt att gör rummet "robotvänligt".

Hur reagerar husdjur på roboten?

Eftersom RC 3000 inte avger höga ljud och inte arbetar med ultraljud, är det inte sannolikt att det uppstår problem med husdjur. Eftersom den förflyttar sig själv leder detta för det mesta till misstänksamhet.

Vad bör jag tänka på om det finns barn i närheten?

Roboten bör inte lämnas utan uppsikt om det finns barn i samma rum. Räkna med mekaniska skador, om barn försöker sätta sig på roboten för att åka med.

Varför stannar roboten i vissa situationer?

Roboten kan endast till en viss grad befria sig ur knepiga situationer, t. ex. kan upptornade kabelhärvor få den till hopplösa manövreringsförsök. Om detta inträffar, stänger roboten av sig automatiskt. Samtidigt lyser signalen rött en kort stund.

Därefter kan roboten återstartas genom att ställa den på en fri yta och koppla från den och koppla in den igen. Därefter fortsätter roboten rengöringen utan problem.

Hur transporterar jag roboten på rätt sätt?

Du kan lyfta roboten från golvet med båda händerna eller fatta tag i borstursparingen med en hand.

Vad händer om roboten har sopat upp våt smuts?

Detta leder till att filtret blir tilltäppt. Då är det nödvändigt att montera ut filtret ur roboten och rengöra det (se sidan 138 "Rengöring av flatfilter").

Vad händer om roboten kör fast under min frånvaro?

Det kan inte hända något. Roboten stannar på stället och signalerar att den har kört fast. Om ingen lampa blinkar, är ack umulatorerna tomma och måste laddas upp.

Sisältö

Toiminta ja toimintatapa	144
Turvallisuutesi vuoksi	145
Pikaohje	146
Käyttöelimet	147
Valmistelut	148
Purkaminen pakkauksesta	148
Aseman pystytysohjeet	148
Käyttö	149
Puhdistuksen valmistelu	149
Käyttöönotto	149
Poiskytkentä	149
Pysäköinti	150
Puhdistuksen keston valinta	150
Hiljainen käyttö	150
Ajo-ohjelmat	150
Vihjeet ja vinkit	151
Hoito ja huolto	151
Asema	151
Robotti	152
Häiriönpoisto	154
Tekniset tiedot	155
Takuu	155
EU-standardinmukaisuustodistus	155
Kysymykset ja vastaukset	156
Varaosaluettelo	326

Toiminta ja toimintatapa

Arvoisa asiakas,

Kiitos, että valitsit KÄRCHER puhdistusrobotin RC 3000.

RC 3000 on automaattinen sisätilojen puhdistusrobotti kotitalouksia varten. Sitä voidaan käyttää kaikenlaisilla lattiapäällysteillä itsenäiseen, jatkuvaan kunnossapitopuhdistukseen. Laitte koostuu kahdesta yksiköstä, asemasta ja siirrettävästä robotista.

Robottia saa energiansa akuista. Robotti liikkuu satunnaisperiaatteen mukaan. Esteeseen osuessaan robotti muuttaa suuntaansa satunnaisessa kulmassa. Sitten liike jatkuu suoraan eteenpäin niin kauan, kunnes robotti osuu seuraavaan esteeseen. Robotin matalan rakenteen vuoksi puhdistus myös huonekalujen, kuten sängyn, sohvan tai kaapin alta onnistuu luontevasti. Työskentelyyn robotti käyttää optisia tunnistimia (putoamistunnistimet), jotka tunnistavat portaat ja tasanteet ja estävät putoamisen.

Robotissa on neljä ajo-ohjelmaa, joita se soveltaa automaattisesti lattian vaihtelevan likaantumistaseen mukaan. Ajo-ohjelmien ohjaus tapahtuu pölysäiliöön asennettujen tunnistimien avulla, jotka tunnistavat likaantumistaseen.

Yhdellä akunlatauksella robotti pystyy puhdistamaan jopa 60 minuuttia. Aikaisintaan 20 minuutin jälkeen robotti (infrapunavastaanotin) alkaa etsiä asemaansa (infrapunälähetin). Jos 60 minuutin jälkeen robotti ei ole vielä löytynyt asemaansa, se kytkee puhdistuskoneistot pois päältä ja keskittyy seuraavat 60 minuuttia enää vain aseman etsimiseen.

Asemalla ladataan robotin akut ja imetään lika pölysäiliöstä. Asemalla lika kerätään suodatinpussiin (2 l). Latausajan jälkeen robotti poistuu itsenäisesti asemalta ja jatkaa puhdistamista.



Varo!

Älä käytä laitetta ilman että olet lukenut sitä ennen käyttöohjeen.

Säilytä tämä käyttöohje myöhempää käyttöä tai toista omistajaa varten.

Käyttö

Käytä RC 3000 -laitetta ainoastaan

- kotitalouden tekstiilisten ja koviin lattiapäällysteiden puhdistamiseen.

Huomio: *Jotta estetäisiin erittäin arkojen lattiapäällysteiden (esim. pehmeä marmori) naarmuuntuminen, testaa ensin huomaamattomassa paikassa.*

Älä käytä RC 3000 -laitetappuhdistaaaksesi

- märkiä lattiapäällysteitä,
- pesuhuonetta tai muita kosteita huoneita,
- portaita,
- pöytälevyjä tai hyllyjä,
- kellaria tai ullakkoa,
- varastoja, teollisuusrakennuksia jne.,
- ulkona,
- palavia tai hehkuvia esineitä (esim. savukkeet, kuuma tuhka).

Älä käytä RC 3000 -laitetta

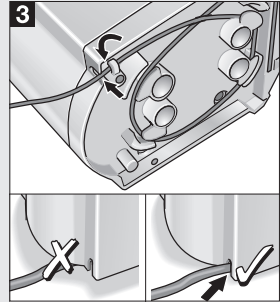
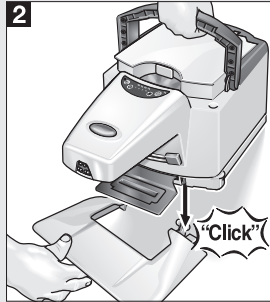
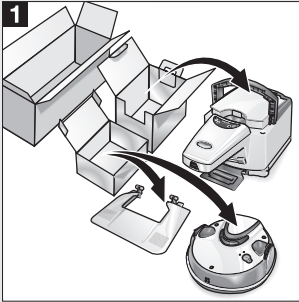
- räjähdysalttiissa huoneissa,
- huoneissa, joissa ilma sisältää bensiinin, polttoöljyn, värinohennusaineiden, liuottimien, petrolin tai spriin palavia kaasuja,
- ilman valvontaa huoneissa, joissa avoimessa takassa on avotuli tai hehkuvia palamisjätteitä,
- ilman valvontaa huoneissa, joissa on palavia kynttilöitä,
- huoneissa, joissa on hälytyslaite tai liikkeenilmaisin.

Turvaohjeet

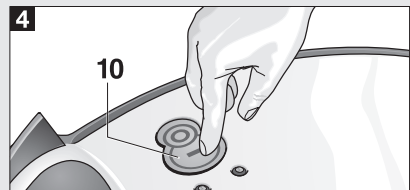
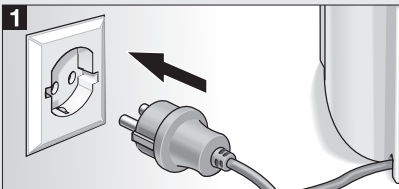
- Verkkojännitteen on oltava sama kuin tyyppikuvassa ilmoitettu jännite.
- Tarkasta ennen käyttöä verkkokaapelin asianmukainen kunto. Älä käytä RC 3000 -laitetta, jos verkkokaapeli ei ole kunnossa.
- Verkkokaapelin irrottamiseksi pistorasiasta tartu pistokkeeseen, älä vedä kaapelista.
- Älä koskaan tartu märillä käsillä virtapistokkeeseen (sähköiskun vaara).

- Aina ennen huoltotöitä vedä virtapistoke pistorasiasta.
- Verkkokaapelin vaihto kuuluu ainoastaan valtuutetulle KÄRCHER -asiakaspalvelulle. Tällöin on käytettävä vain alkuperäiskaapelia H05 VV- 2x 0,75.
- Anna vain valtuutetun asiakaspalvelun korjata laite.
- Vain sellaisten lisävarusteiden ja varaosien käyttö on sallittua, jotka valmistaja on hyväksynyt. Alkuperäiset lisävarusteet ja varaosat takaavat, että laitetta voidaan käyttää turvallisesti ja häiriöttömästi.
- Älä jätä lapsia yksin RC 3000 -laitteen kanssa, kun se on käytössä.
- Tämä laite ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (lapset mukaan lukien) käytettäväksi, joiden fyysiset, sensorisia tai henkiset ominaisuudet ovat rajoittuneet tai, joilta puuttuu riittävä kokemus ja/tai riittävä tietämys, paitsi, jos he ovat heidän turvallisuudestaan vastaavan henkilön valvonnassa tai ovat saaneet häneltä ohjeistuksen koneen käyttämiseen. Lapsia pitäisi valvoa, jotta he eivät leikkisi koneen kanssa.
- Älä koskaan unohda, että robotti on käytössä (kompastumisvaara).
- Älä seiso tai istu robotin/aseman päällä.
- On mahdollista, että esineet kaatuvat robotin törmätessä niihin (myös pöytien tai pienempien huonekalujen päällä olevat esineet).
- Robotti saattaa takertua roikkuviin puhelinjohtoihin, sähkökaapeleihin, pöytäliinoiniin, naruihin, hihnoihin jne. Äärimmäisessä tapauksessa tämä saattaa johtaa esineiden putoamiseen.
- Jos laitetta käytetään tarkoituksen vastaisesti tai väärin, valmistaja ei vastaa aiheutuneista vahingoista.
- Aseman laturia saa käyttää vain robotin lataamiseen.
- Robotin akkuja saa ladata vain asemalla.

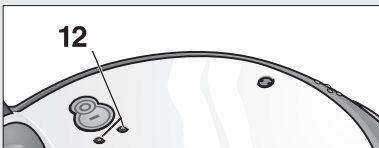
1. Pystytä RC 3000 -laite



2. Käynnistä RC 3000 -laite



3. Merkkivalojen näytöt (12)

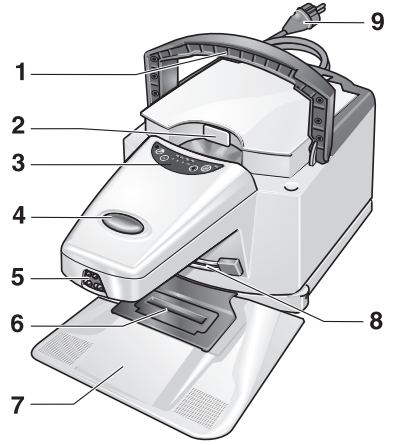


Vihreä	Kestovalo vilkkuu hitaasti (päällä: 1 sek., pois päältä: 4 sek.) vilkkuu nopeasti (päällä: 0,5 sek., pois päältä: 0,5 sek.)	puhdistusajo Robotti etsii aseman Akkujen lataus
Punainen	katso häiriöpoisto sivulla 154	

Käyttöelimet

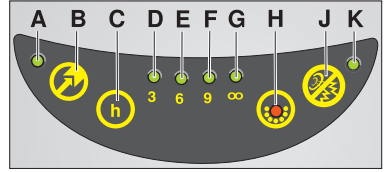
Puhdistusrobotin asema

- 1 Taitettava kahva aseman kantamiseen
- 2 Upotettu kahva suodattimen kannen avaamiseen
- 3 Aseman ohjauspaneeli
- 4 Aseman kytkin PÄÄLLE / POIS
- 5 Infrapunälähetin
- 6 Imuaukko
- 7 Puhdistusrobotin nousuramppi (asemaan liittämistä varten)
- 8 Latauskoskettimet
- 9 Verkko kaapeli



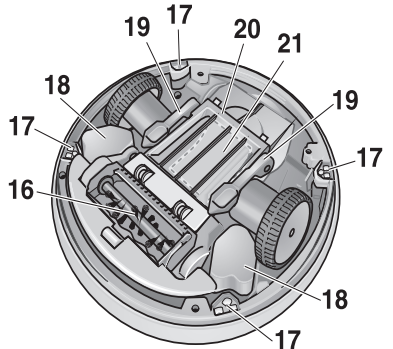
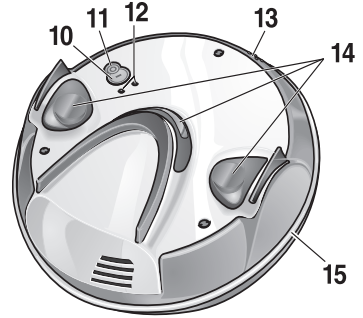
Aseman ohjauspaneeli (3)

- A Merkkivalo (vihreä) - robotin pysäköinti
B Robotin pysäköintipainike Päälle/Pois
C Puhdistuksen keston valintapainike
D Merkkivalo (vihreä) - 3 tunnin puhdistus
E Merkkivalo (vihreä) - 6 tunnin puhdistus
F Merkkivalo (vihreä) - 9 tunnin puhdistus
G Merkkivalo (vihreä) - kestopuhdistus
H Merkkivalo (punainen) - suodatin täynnä
J Hiljaisen käytön painike - Päälle/Pois
K Merkkivalo (vihreä) - hiljainen käyttö



Puhdistusroboti

- 10 Robotin kytkemispainike
- 11 Robotin poiskytkemispainike
- 12 Valaistut näytöt (Vihreä - käyttö / Punainen - häiriö)
- 13 Latauskoskettimet
- 14 Puskuri
- 15 Infrapunavastaanotin
- 16 Harja
- 17 Putoamistunnistin (4 x)
- 18 Akku (2x)
- 19 Pölysäiliön lukitusvipu (2 x)
- 20 Pölysäiliön kansi
- 21 Pölysäiliö

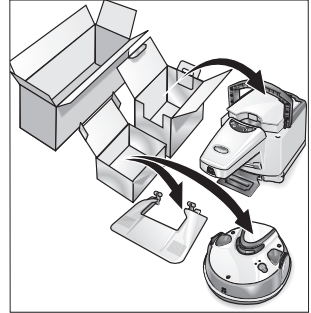


Purkaminen pakkauksesta

Tarkasta purkaessasi pakkauksesta, ovatko kaikki osat olemassa. Ota heti yhteys myyjäliikkeeseen, mikäli osia puuttuu tai jos laite on vaurioitunut kuljetuksen yhteydessä.

Huolehdi pakkauksen ympäristöystävällisestä jätetuollosta

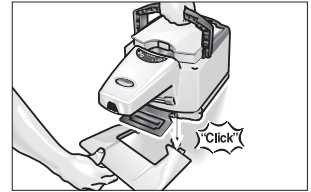
Pakkausmateriaalit ovat kierrätettäviä. Älä käsittele pakkauksia kotitalousjätteenä, vaan toimita ne jätteen kierrätykseen.



Kuva 1: RC 3000 -laitteen purku pakkauksesta

Nousurampin asennus

- Pidä nousuramppi vinoasennossa.
- Aseta aseman syvennykset nousurampin tappeihin.
- Paina asemaa ja nousuramppia alaspäin kunnes liitos lukittuu.

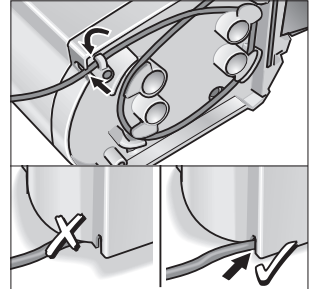


Kuva 2: Nousurampin asennus

Aseman pystytysohjeet

Aseman sijainti on valittava siten, että robotti ajaa suurella todennäköisyydellä aina uudelleen infrapunaohjotuksesta läpi löytääkseen ongelmitta takaisin asemaan (katso kuva 4a ja 4b).

- Pystytä asema tasaiselle alustalle.
- Älä aseta esineitä suoraan aseman eteen.
- Älä vedä kaapeleita aseman edestä (estää liittämistä)
- Kelaa verkkokaapelia auki vain tarpeen mukaan.
- Riipusta jäljellä oleva verkkokaapeli kaapelikoukkuihin, huolehdi siitä, että verkkokaapeli on johdettu kotelonaukon läpi (kuva 3).
- Liitä virtapistoke pistorasiaan.



Kuva 3: Aseman pystytys

Huoneen puhdistus

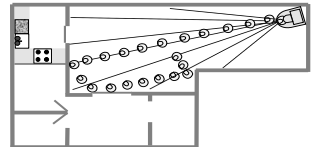
Asema pystytetään aina puhdistettavaan huoneeseen (kuva 4a). Puhdistaminen mukautetaan vaihteleviin huonekokoihin puhdistuksen keston valinnalla (katso sivu 150 „Puhdistuksen keston valinta“).

Kerroksen puhdistus

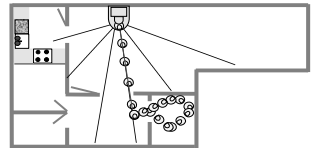
Keskitetystä pystytyspaikasta käsin puhdistetaan useampia huoneita (kuva 4b).

Ohje: Jos kahden huoneen lattioiden tasoero on 2 cm - 8 cm, niin robotti ajaa käydessään normaalisti alaspäin, mutta ei ylöspäin

Huomio: Pylväskäytävien ja alaspäin menevien portaiden reunat on varmistettava, jos kaiteen alla on yli 10 cm:n vapaa läpimentävä korkeus.



Kuva 4a: Huoneen puhdistus



Kuva 4b: Kerroksen puhdistus

Puhdistuksen valmistelu

⚠ Älä jätä lattialle esteitä, kun robotti on käytössä.

Esteitä voivat olla esimerkiksi:

- lehdet, kirjat, aikakauslehdet, paperi
- vaatteet, leikkikalut, CD:t
- muovikassit
- pullot, lasit
- lattialle ulottuvat verhot
- kylpyhuoneen matot

Esteitä eivät ole esimerkiksi:

- yksittäiset kaapelit huoneessa
- korkeintaan 10 mm:n korkuiset ovenkynnykset
- alle 10 cm:n pituiset matonhapsut

Käyttöönotto

- Kytke asema päälle (kytkin 4).
Kestopuhdistuksen merkkivalo (G) palaa.
- Aseta robotti lattialle aseman eteen.
- Kytke robotti päälle (painike 10). Kytke asema päälle (kytkin 10).
Robotti ajaa ensin asemalle tyhjentääkseen pölysäiliön sekä tarkastaakseen akkujen latauksen ja tarvittaessa ladatakseen akkuja. Sen jälkeen robotti aloittaa puhdistusajon.



Kuva 5: Aseman kytkeminen



Kuva 6: Robotin kytkeminen

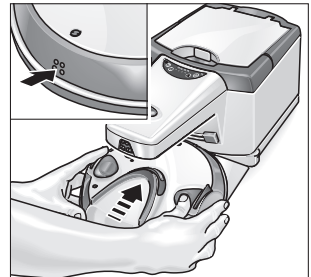
Merkkivalojen näytöt (12)

Vihreä	Kestovalovalo vilkkuu hitaasti (päällä: 1 sek., pois päältä: 4 sek.) vilkkuu nopeasti (päällä: 0,5 sek., pois päältä: 0,5 sek.)	puhdistusajo Robotti etsii asemaa Akkujen lataus
Punainen	katso häiriöpoisto sivulla 156	

Käyttöönotto pitkän tauon jälkeen

Jos robotin akut ovat täysin tyhjtät käyttöön otettaessa, laite ei näytä ollenkaan toimintoa. Ottaaksesi laitteen käyttöön menettele silloin seuraavasti:

- Aseta robotti aseman viereen ja paina n. 60 sekuntia robotin latauskoskettimia aseman latauskoskettimia vasten (kuva 7).
Samalla imetään pölysäiliö tyhjäksi..
- Aseta nyt robotti 50 cm aseman etupuolelle ja kytke robotti päälle (painike 10).
Robotti ajaa itsenäisesti asemaan ja latautuu. Latausaika kestää silloin n. 60 minuuttia.

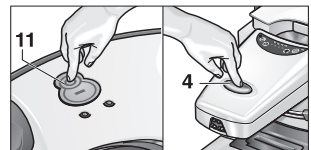


Kuva 7: Käyttöönotto pitkän tauon jälkeen

Poiskytkentä

Jo robotin tulee keskeyttää puhdistus tai jos käyttöpaikkaa on vaihdettava, silloin ...

- kytke ensin robotti pois päältä (painike 11),
- ja kytke sen jälkeen asema pois päältä (kytkin 4).



Kuva 8: Robotin ja aseman poiskytkentä

Vinkki: Jos RC 3000 -laitetta ei käytetä pitempään aikaan, on laite ensin ladattava täyteen.

Käyttö

Pysäköinti

Jos robotin tulee keskeyttää puhdistus seuraavan latausvaiheen jälkeen, silloin ...

- paina painiketta „Robotin pysäköinti“ (B)

Merkkivalo „Pysäköinti“ (A) palaa.

Seuraavan asemalle paluun jälkeen robotti tyhjennetään ja ladataan. Sen jälkeen robotti jää poiskytkettynä seisomaan aseman eteen.



Kuva 9: Robotin pysäköinti

Puhdistuksen keston valinta

Jos robotin on puhdistettava vain tietty aika, silloin ...

- paina painiketta „C“ kunnes haluttu puhdistuksen kesto on valittu (perusasento: kestopuhdistus).

Paina 1 x – 3 tunnin puhdistuksen kesto valittu.

alle 45 m² kokoiset huoneet:

paina 2 x – 6 tunnin puhdistuksen kesto valittu.

45 m² - 90 m² kokoiset huoneet

paina 3 x – 9 tunnin puhdistuksen kesto valittu.

80 m² - 135 m² kokoiset huoneet

paina 4 x – jolloin kestopuhdistus on taas valittu.

Valittu puhdistuksen kesto näytetään merkkivalolla. Kun valittu puhdistusaika on päättynyt, robotti jää tyhjennyksen ja latauksen jälkeen seisomaan aseman eteen kytkettynä pois päältä.



Kuva 10: Puhdistuksen keston valinta

Hiljainen käyttö

Ihanteellinen puhdistusajoihin yöllä tai ihmisten läsnäollessa.

- Paina painiketta „Hiljainen käyttö“ (J).

Merkkivalo „Hiljainen käyttö“ (AK) palaa. Asema puhdistaa robotin 8 tuntia hiljennetyllä äänentasolla ja vähennetyllä teholla. Sen jälkeen asema kytkeytyy takaisin normaalikäyttöön.



Kuva 11: Hiljaisen käytön asetus

Ajo-ohjelmat

Ajo-ohjelman valinta ohjataan *automaattisesti* pölysäiliön tunnistimien tunnistaman likaantumisasteen perusteella. Robotissa on neljä ajo-ohjelmaa, joita se soveltaa automaattisesti lattian vaihtelevan likaantumisasteen mukaani. Mikä likaisempi lattia sitä tehokkaammin robotti puhdistaa. Jos likaantumisasaste on alhainen, valitaan taas 1. ajo-ohjelma.

- | | |
|--|---|
| 1. ajo-ohjelma | - normaalipuhdistus |
| – ajo satunaisperiaatteen mukaan normaalilla nopeudella. | |
| 2. Ajo-ohjelma | - yksittäinen likaantunut kohta |
| – hidas ajo likaantuneen kohdan yli. | |
| 3. ajo-ohjelma | - yksittäinen voimakkaammin likaantunut kohta |
| – hidas ajo eteen- / taaksepäin likaantuneen kohdan yli. | |
| 4. ajo-ohjelma | - laajempi voimakkaasti likaantunut alue |
| – hidas sädemäinen tähtiajo likaantuneen alueen yli.. | |

Vihjeet ja vinkit

- i Robotin tarkkailu ensimmäisten puhdistusten aikana. Jos huoneessa on esteitä, joista robotti ei selviä, voidaan ne poistaa ajoissa ja siten estää ei-halutut keskeytykset.
- i Laita huoneet ennen puhdistusta järjestykseen, älä jätä irrallisia esineitä lattialle.
- i Sido kaapelit, narut, verhot korkeammalle, jotta vältetään niiden alas vetämistä.
- i Varastoitaessa laitetta yli 4 kuukautta, huolehdi, että akku on ladattu täyteen.
- i Jos annat robotin olla käynnissä puhelun tai television katselun aikana, valitse asemasta toiminto „Hiljainen käyttö“.
- i Huoneen puhdistuksen aikana huoneen ovien tulisi olla kiinni.
- i Kerrospuhdistuksessa on kiinnitettävä huomiota siihen, että robotti ei pääse oven taakse.
- i Vaihdettaessa paikkaa on paras ajankohta robotin poiskytkemiseen silloin, kun robotti on latausta varten asemalla (pölysäiliön tyhjäksi imemisen jälkeen).

Hoito ja huolto

⚠ Aina ennen huoltotöitä kytke asema ja robotti pois päältä!

Asema

Aseman suodatinpussin vaihto

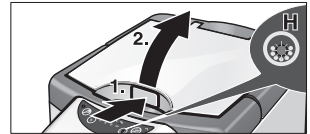
Suodatinpussi on vaihdettava, kun merkkivalo „Suodatin täynnä (H)“ palaa.

- Avaa suodattimen kansi.
- Vedä suodatinpussia vetorenkaasta ylöspäin ulos kiinnittimestä. Suodatinpussia on käsiteltävä kotitalousjätteenä.
- Työnnä uusi suodatinpussi vasteeseen asti kiinnittimeen.

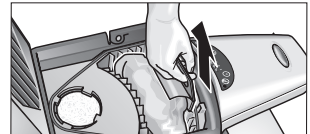
Huomio: älä koskaan työskentele ilman paikalleen asetettua suodatinpussia!

- Sulje suodattimen kansi.

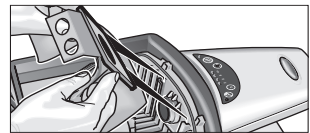
Varasuodatinpussisarja: 5 suodatinpussia, 1 moottorin suojasuodatin. Tilausnumero: 6.904-257



Kuva 12: Suodattimen kannen avaaminen



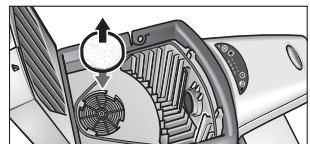
Kuva 13: Suodatinpussin vetäminen ulos



Kuva 14: Suodatinpussin asettaminen paikalleen

Latausaseman moottorin suojasuodattimen vaihto

- Vaihda 5 vaihdetun suodatinpussin jälkeen myös moottorin suojasuodatin (sisältyy varasuodatinpussisarjaan).



Kuva 15: Moottorin suojasuodattimen vaihto

Robotti

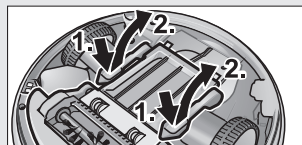
Pyörien puhdistus

- Puhdista pyörien kulkupinnat, jos ne ovat likaantuneet.
- 1) Lika- ja hiukkaset (kuten esim. hiekka jne.) voi jäädä kiinni kulkupintoihin ja voivat sitten vahingoittaa arkoja, sileitä lattiapintoja.

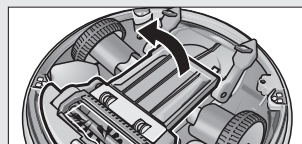
Aloita kaikki robotin huoltotyöt seuraavilla vaiheilla:

Pölysäiliön avaaminen

- Anna aseman imeä robotti tyhjäksi.
- Aseta robotti pehmeälle alustalle.
- Avaa pölysäiliön molemmat lukitusvivut.
- Nosta pölysäiliön kansi pois.



Kuva 16: Lukitusvivun avaaminen

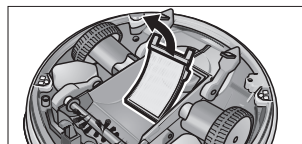


Kuva 17: Pölysäiliön kannen poisto

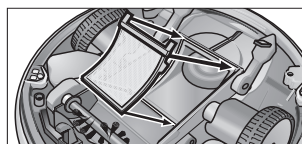
Lattasuodattimen puhdistus

Puhdista suodatinpussin jokaisen vaihdon yhteydessä myös lattasuodatin.

- Poista lattasuodatin pölysäiliöstä.
- Ravista lattasuodatinta tai puhdista lattasuodatin pienellä harjalla.
- Aseta laakasuodatin takaisin paikalleen siten, että kielekkeet osoittavat kohti sulkuvipua.



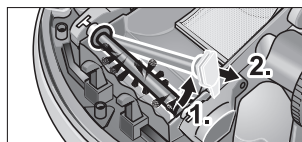
Kuva 18: Lattasuodattimen purku ja puhdistus



Kuva 19: Lattasuodattimen asennus

Harjan purku

- Avaa ensin pölysäiliö.
- Vedä sen jälkeen harjaa oikeanpuoleisesta ohjauksesta (1.).
- Vedä sen jälkeen harja sivukiinnitimestä (2.).

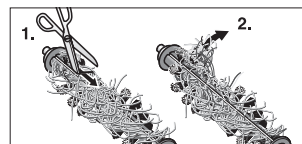


Kuva 20: Harjan purku

Harjan puhdistus

Likaantunut harja puhdistetaan automaattisesti jokaisen puhdistusvaiheen yhteydessä asemassa. Jäljelle jääneet hiukset ja kietoutuneet langat voidaan poistaa käsin.

- Leikkaa saksilla harjatelan leikkuureunaa pitkin.
- Poista kietoutuneet langat/hiukset.



Kuva 21: Harjan puhdistus

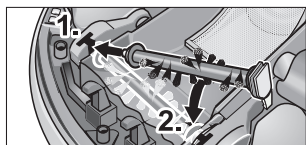
Harjan vaihto

Jos harjan harjakset ovat kuluneet, harja on vaihdettava.

Hoito ja huolto

Harjan asennus

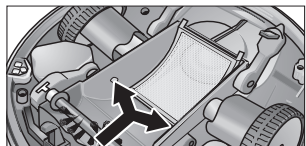
- Aseta harja vasemmanpuoleiseen kiinnittimeen (1.)
- Paina harjaa koukulla alaspäin oikeanpuoliseen johteeseen lukitukseen asti (2.).



Kuva 22: Harjan asennus

Pölyntunnistimien puhdistus

- Puhdista pölyntunnistimet pehmeällä liinalla tai pensselillä.

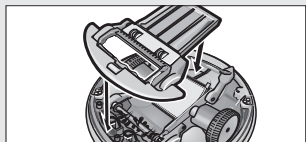


Kuva 23: Pölyntunnistimien puhdistus

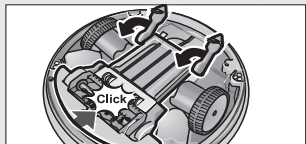
Lopeta kaikki robotin huoltotyöt seuraavilla vaiheilla:

Pölysäiliön kannen asennus

- Aseta kansi pölysäiliön päälle.
- Sulje molemmat lukitusvivut.
- Paina lisäksi kannen etupuolta, jotta pölysäiliö suljetaan varmasti.



Kuva 24: Pölysäiliön kannen asennus

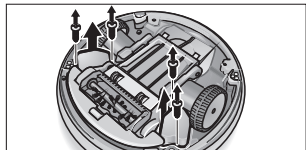


Kuva 25: Lukitusvivun sulkeminen

Akkujen vaihto

Käytä vain alkuperäisiä KÄRCHER-akkuja.

- Löysää molempien akkujen ruuvit, 2 kpl, ja poista vanhat akut.
- Aseta uudet akut paikoilleen ja ruuvaa ne kiinni.



Kuva 26: Akkujen vaihto

Huolehdi akkujen ympäristönystävällisestä jätehuollosta

Akut sisältävät aineita, joita ei saa päästää ympäristöön. Tästä syystä toimita kuluneet akut vastaaviin keräilylaitoksiin.



Huolehdi käytetyn laitteen ympäristöystävällisestä jätehuollosta

• Poista ensin molemmat sisällä olevat akut.
Käytetyt laitteet sisältävät arvokkaita kierrätettäviä materiaaleja, jotka tulisi toimittaa kierrätykseen. Tästä syystä toimita kuluneet laitteet vastaaviin keräilylaitoksiin.



Häiriönpoisto

Merkkivalojen näytöt (12)

Vihreä	normaali käyttötila	
Punainen	vilkkuu nopeasti (päällä: 0,5 sek., pois päältä: 0,5 sek.)	robotti jäänyt kiinni
Punainen	vilkkuu hitaasti (päällä: 1 sek., pois päältä: 4 sek.)	robotti likaantunut
Punainen	Kestovalvo	ota yhteyttä huoltoon

Ongelma	Merkkivalo	Seuraus	Ratkaisu
Robotti ei pääse pois huonekalujen nurkista	punainen nopea	Robotti jää seisomaan	Siirrä tarvittaessa huonekaluja; hae robotti huonekalujen nurkasta, kytke robotti pois päältä ja taas päälle.
Loivasti nousevat huonekalut	punainen nopea	Robotti on jonkun päällä ja jää seisomaan	Kytke robotti pois päältä ja poista se päälleajetun esineen päältä.
Robotti on jäänyt kiinni huonekalujen alle	punainen nopea	Robotti jää seisomaan	Kytke robotti pois päältä ja vapauta se; aseta robotti taas lattialle ja kytke se päälle.
Irrallisia esineitä on kerääntynyt harjaan, ja pysäyttävät harjan	punainen hidas	Robotti jää seisomaan	Kytke robotti pois päältä, käännä robotti ympäri ja poista varovasti kerääntyneet esineet; irrallisia esineitä voivat olla: leikkikalut, vaatekappaleet,...
Robotti jää seisomaan lataus-/imurointitoiminnan jälkeen	punainen hidas	Pölysäiliö täynnä	Pölysäiliön puhdistus:
	punainen hidas	Harja on pahoin likaantunut	Puhdista harja.
	punainen hidas	Harja on tukkeutunut	Poista tukoksen aiheuttaneet esineet varovasti harjasta.
	punainen hidas	Harja ei ole asetettu oikein paikalleen	Tarkasta harjan kunnollinen kiinnitys.
	punainen hidas	Aseman imuaukko on tukossa	Tarkasta aseman imuaukko ja puhdista se, jos se on tukkeutunut
Robotti ajaa enää tähtimäisesti	vihreä Kestovalvo	Vain tietty alue tai paikka puhdistetaan	Pölyntunnistimien puhdistus pehmeällä liinalla.
Robotti ajaa epätasaisesti matolla, liikkuu voimakkaasti ylös- ja alaspäin vaappuen	vihreä Kestovalvo	Epätasainen puhdistus	Ajotapa on normaali mattojen päällä, joiden nukan korkeus on > 20 mm. Laite ei ole viallinen
Robotti ei löydä asemaa	vihreä hidas	Asema on asetettu huonoon paikkaan huoneessa	"Aseta asema uuteen paikkaan. (katso sivu 8 ""Sijoitushjeet"")"
Robotti ei telakoidu asemaan	vihreä hidas	Robottia ei imetä tyhjäksi	Tarkasta robotin pölysäiliön kannen istuvuus. Aseta asema tasaiselle alustalle. Aseta ylösajoluiska paikalleen (sivu 8)
Robotti on kerännyt kosteata likaa	-	Robotin harja ja suodatin ovat tulleet tahmeaksi	Poista suodatin ja harja robotista ja puhdista ne perusteellisesti. (sivu 12). Robotin suodatinta ei saa laittaa kosteana robottiin.
Robotti päästää narisevan ääntä puhdistuksen aikana	-	Puhdistustulos on huono	Robotin harja ei ole kunnolla kiinnitetty. Kytke robotti pois päältä ja tarkasta harjan kiinnitys

Häiriönpoisto

Ongelma	Merkkivalo	Seuraus	Ratkaisu
Puhdistustulos on huonot	-	Harja on kulunut	Vaihda harja
Robotti on juuttunut asemaan tai on rikki	Asema: Kaikki ledit vikkuvat	Robotti jää latausajan kuluttua asemaan seisomaan	Poista kulkemisen estävä esine. Kytke asema pois päältä ja uudelleen päälle. Ota yhteys Service:en
Latauskosketusliuskojen sisäinen tai ulkoinen oikosulku	Asema: Kaikki ledit vikkuvat		Ota yhteys Service:en

Tekniset tiedot

Asema:

Käyttöjännite	220-240 V
Imuteho	600 W
Äänenvoimakkuus (hiljainen käyttö)	60 (54) dB(A)
Suodatinpussi	2 l
Mitat	500 x 250 x 230 mm
Paino	5,8 kg

Robotti:

Akun kapasiteetti (NiMH)	1,7 Ah
Käyttöjännite	12 V
Puhdistusaika	
akunlatausta kohti jopa	60 min
Latausaika	10-20 min
Pölysäiliö	0,2 l
Mitat	ø 280 x 105 mm
Paino	2,0 kg

Takuu

Kussakin maassa ovat voimassa valtuuttamamme myyntiorganisaation julkaisemat takuuehdot. Mahdolliset laitehäiriöt korjaamme takuaikana maksutta, mikäli häiriön syy on materiaali- tai valmistusvirhe.

Takuun ollessa kysymyksessä käänny lisävarusteiden ja ostosositteen kanssa myyjäsi tai lähimmän valtuutetun asiakaspalvelun puoleen.

EU-standardinmukaisuustodistus

Täten todistamme, että alempana mainittu kone vastaa suunnittelultaan ja rakenteeltaan sekä meidän liikkeelle laskeman mallin osalta EU-direktiivien yksiselitteisiä perustavanlaatuisia turvallisuus- ja terveystaakimuksia. Jos konetta muutetaan ilman suostumustamme, tämän todistuksen voimassaolo raukeaa.

Tuote: RC 3000

Tyyppi: 1.269-xxx

Yksiselitteiset EU-direktiivit:

2006/95/EG

2004/108/EG

Sovelletut harmonisoidut standardit:

EN 55014-1:2006

EN 55014-2:1997 + A1:2001

EN 60335-1

EN 60335-2-2

EN 61000-3-2:2000 + A2:2005

EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005

EN 50366:2003 + A1:2006

Allekirjoittajat toimivat liikejohdon puolesta ja sen valtuuttamina.


H. Jenner

CEO


S. Reiser

Head of Approval

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
D-71349 Winnenden
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

Minkälaisia päällysteitä robotti pystyy puhdistamaan?

Robottia voidaan käyttää kaikenlaisilla pinnoilla, kuten matoilla ja kovilla pinnoilla (kaakelit, parketti jne.).

Erittäin tiheänukkaisille matoille (> 20 mm) laite soveltuu vain rajoitetusti. Liikkuva harjausreuna mukautuu automaattisesti eri lattiapäällysteisiin.

Onko ajaminen huonekalujen alle ongelma?

Ei, kompaktin ja matalan rakenteen ansiosta robotti pystyy puhdistamaan myös huonekalujen, kuten esim. sängyt, sohvajä ja kaapit, alta.

Miten robotti kuljettaa talteen otetun pölyn asemalle?

Robotissa on pölysäiliö, jonka asema ime säännöllisesti tyhjäksi..

Miten asema ottaa pölyn vastaan?

Asemassa pöly kerätään tavanomaiseen suodatinpussiin (2 litraa).

Vaihtovälit ovat joustavia, niistä tiedotetaan käyttäjälle hyvissä ajoin näytön merkkiantolaitteella.

Miten paljon pölyä robotti pystyy keräämään?

Normaalissa liikaantumisessa pölysäiliö riittää tunnin puhdistukseen. Mikäli tämä ei riittäisi yksittäistapauksessa, robotti palaa yksinkertaisesti aikaisemmin takaisin asemalle, tyhjentää sisällön ja jatkaa taas työskentelyä.

Miten robotti kerää pölyä?

Imulla tuetulla harjauksella lika harjataan robotin pölysäiliöön.

Saako robotti puhdistaa ilman valvontaa asunnossa / talossa?

Kyllä, tämä on ilman muuta mahdollista. Robotti on itsenäinen järjestelmä, joka ei vaadi valvontaa; sen pölysäiliö imetään asemalla tyhjäksi.

Miten paljon aikaa robotti tarvitsee, kunnes se on ladattu tai käyttövalmis?

Latausaika on 15 - 60 minuutin välillä, riippuen akun lataustilasta ennen latausta. Ensimmäisessä käyttöönotossa robotin latausaika on varmasti kaikista pisin.

Millä nopeudella robotti liikkuu?

Robotti liikkuu vakiona 20 cm sekunnissa. Voimakkaasti liikaantuneissa kohdissa nopeus puolittuu, jotta puhdistus tulee tehokkaammaksi. Samoin lähentyessä asemaa, jotta ajoliikkeet sopivat tarkasti sisäänajoon.

Montako neliötä robotti pystyy puhdistamaan tunnin aikana?

Robotti puhdistaa jopa 15 m² tunnissa. Monet kohdat, ennen kaikkea usein käytetyt liikkumisväylät, puhdistetaan useampaan kertaan eri suunnista.

Milloin robotti tietää, että se on ajettava asemalle?

Robotti lähestyy asemaa heti kun akun jännite on laskenut tietylle tasolle tai pölysäiliö on täynnä.

Kuinka kauan kestää robotin tyhjäksi imeminen asemassa?

Tyhjäksi imeminen kestää n. 30 sekuntia.

Missä robotti ohjelmoidaan? Mihin on kiinnitettävä huomiota?

Robotti voidaan vain kytkeä päälle tai pois päältä.. Asemasta voidaan esivalita puhdistuksen kesto. Lisäksi voidaan esiasettaa, että robotti seuraavan asemalle ajon jälkeen ei poistu enää asemalta (pysäköintitoiminto).

Minkä periaatteen mukaan robotti liikkuu?

Robotti ajaa satunaisperiaatteen mukaan huoneen läpi. Osuessaan esteeseen robotti muuttaa suuntaansa satunnaisella kulmalla ja liikkuu sitten niin kauan suoraan eteenpäin, kunnes osuu seuraavaan esteeseen.

Millä apukeinoilla robotti pystyy selviämään esteistä?

Robotti tunnistaa portaat tunnistimilla eikä voi pudota alas. Erikoisen matonhopsuohjelman avulla robotti ei jää kiinni matonhopsuihin. Eri-laisten kääntö- ja ajokulmien ansiosta robotti löytää ulos myös ahtaista nurkista.

Miten robotti työskentelee tehokkaimmin (huonekohtaisesti, koko asunto)?

Robotti työskentelee tehokkaimmin huonekohtaisesti, ts. asema ja robotti ovat samassa huoneessa. Tällä tavalla etsimisaika palatessa asemalle jää lyhyeksi, tehokkaan puhdistusajan osuus on siten suurin. Kokonaisia kerroksia puhdistettaessa aseman tulisi sijoittaa asunnon keskikohtaan, jotta robotti pystyy helposti ajamaan asemalle.

Puhdistetaanko nurkat ongelmitta (robotti on pyöreä)?

Ei, mutta jatkuvan puhdistuksen ansiosta pölyn muodostumista vähennetään huomattavasti. Näin ollen estetään tehokkaasti pölyn kerääntyminen nurkkiin.

Mitä tapahtuu portaissa/ tasanteilla (putoamisvaara)?

Portaat: Robotti työskentelee optisten tunnistimien avulla, jotka tunnistavat porrastaset ja välittävät robotille signaalin, että sen on muutettava suuntansa.

Tasanteet: Robotti selvittää sekä kovat tasanteet 10 mm:iin asti että myös pehmeät tasanteet 20 mm:iin asti molempiin suuntiin.

Huomio: Älä koskaan jätä irtonaisia esineitä (esim. sanomalehtiä, vaatekappaleita) portaiden ja tasoerojen päälle tai ulottumaan niiden yli, koska esineet voivat häiritä sensorien toimintaa. – **Alasputoamisvaara!**

Voiko huonekalut tms. vaurioitua?

Ei, asunnon sisustus ei vaurioidu. Kuitenkin on huomioitava, että robotti voi tönäistä särkyviä esineitä ja siirtää niitä tai vetäistä ne alas huonekalujen kaapeleilla (esim. puhelin). Tällöin on tärkeää huolehtia huone „robotin kuljettavaksi“.

Miten kotieläimet reagoivat robottiin?

Koska RC 3000 ei ole kovaääninen eikä toimi ultraäänillä, kotieläinten kanssa ei ole odotettavissa ongelmia. Omalaatuinen liikehtiminen aiheuttaa useimmiten vain epäluuloa.

Mitä on huomioitava lasten suhteen?

Robottia ei tulisi jättää valvomatta, silloin kun lapset leikkivät samassa huoneessa. Jos lapset istuvat ajelumielessä robotin päälle, seurauksena saattaa olla laitteen mekaaniset vauriot.

Miksi robotti jää tietyssä vaiheessa paikoilleen?

Robotti voi vapautua monimutkaisista tilanteista vain tietyssä määrin, esim. korkeaksi kerääntyneet kaapelikasat saattavat johtaa robotin toivottomiin ohjausliikkeisiin. Tässä tapauksessa robotti kytkeytyy jonkin ajan kuluttua pois päältä. Silloin robotin punainen merkkivalo vilkkuu nopeasti. Tilanne voidaan korjata yksinkertaisesti sillä, että robotti asetetaan vapaaseen kohtaan ja kytketään pois päältä ja taas päälle. Sen jälkeen robotti jatkaa ongelmitta puhdistusajoa.

Miten robotti siirretään oikein?

Voit nostaa robotin molemmin käsin lattialta tai tartut toisella kädellä harjan syvennykseen.

Mitä tapahtuu, jos robotti on kerännyt kosteaa likaa?

Se johtaa suodattimen liimaantumiseen. Tällöin on tarpeen purkaa suodatin robotista ja puhdistaa se (katso sivu 152 „Lattasuodattimen puhdistus“).

Mitä voi tapahtua, jos robotti jumittuu paikalleen, kun olen poissa?

Silloin ei voi tapahtua mitään. Robotti jää seisomaan tähän paikkaan ja näyttää jumiutumisignaalia. Jos merkkivalo ei enää vilku, akut ovat tyhjäät ja ne on ladattava taas uudelleen.

Λειτουργία και τρόπος εργασίας	158
Για την ασφάλειά σας	159
Σύντομες οδηγίες	160
Χειριστήριο	161
Προετοιμασίες	162
Ξεπακετάρισμα	162
Υποδείξεις για την τοποθέτηση του σταθερού τμήματος της συσκευής	162
Λειτουργία	163
Προετοιμασίες καθαρισμού	163
Έναρξη λειτουργίας	163
Απενεργοποίηση (σβήσιμο) της συσκευής	163
Στάθμευση της συσκευής	164
Επιλογή διάρκειας καθαρισμού ...	164
Αργή λειτουργία	164
Προγράμματα κίνησης	164
Συμβουλές και κόλπα	165
Φροντίδα και συντήρηση	165
Σταθερό τμήμα	165
Ρομπότ	166
Βοήθεια σε περίπτωση ανωμαλιών	168
Τεχνικά δεδομένα	169
Εγγύηση	169
Δήλωση συμφωνίας ΕΟΚ	169
Ερωτήσεις και απαντήσεις	170
Κατάλογος ανταλλακτικών	326

Αξιότιμε πελάτη,

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε το ρομπότ καθαρισμού της KÄRCHER RC 3000. Ρομπότ καθαρισμού

Το RC 3000 είναι ένα αυτόματο ρομπότ καθαρισμού για το εσωτερικό του σπιτιού σας. Έχει τη δυνατότητα να τοποθετηθεί σε κάθε τύπου δάπεδο με οποιαδήποτε επένδυση, με σκοπό τον αυτόνομο, διαρκή συντηρητικό καθαρισμό. Η συσκευή αποτελείται από δύο τεμάχια, ένα σταθερό τμήμα και ένα κινητό ρομπότ.

Το ρομπότ παίρνει την ενέργεια που χρειάζεται από συσσωρευτές. Κινείται επιλέγοντας τυχαία τη θέση του. Αν το ρομπότ συναντήσει ένα εμπόδιο, αλλάζει κατεύθυνση. Η επιλογή νέας κατεύθυνσης είναι τυχαία. Μετά προχωρεί ευθεία, μέχρι να συναντήσει το επόμενο εμπόδιο. Η επίπεδη κατασκευή του ρομπότ το διευκολύνει να καθαρίσει κάτω από έπιπλα όπως κρεβάτια, καναπέδες και ντουλάπες. Το ρομπότ δουλεύει με οπτικούς αισθητήρες πτώσης, που αναγνωρίζουν τις σκάλες, τις κλιμακώσεις και τις προεξοχές και εμποδίζουν την πτώση.

Το ρομπότ έχει τέσσερα προγράμματα κίνησης, έτσι ώστε να προσαρμόζεται αυτόματα σε διαφορετικού τύπου ρύπους του δαπέδου. Η καθοδήγηση των προγραμμάτων κίνησης διενεργείται μέσω αισθητήρων στο δοχείο ρύπων, ανάλογα με το βαθμό ρυπαρότητας που έχει αναγνωρίσει το ρομπότ.

Με φόρτιση από συσσωρευτή το ρομπότ είναι σε θέση να καθαρίζει για 60 λεπτά. Το νωρίτερο μετά από 20 λεπτά αρχίζει το ρομπότ (υπέρυθρος δέκτης) να αναζητεί το σταθερό του τμήμα (υπέρυθρος πομπός). Αν έχουν περάσει 60 λεπτά και το ρομπότ δεν έχει βρει ακόμα το σταθερό του τμήμα, απενεργοποιεί τα εργαλεία καθαρισμού του και συγκεντρώνεται για 60 λεπτά ακόμα αποκλειστικά στην αναζήτηση του σταθερού τμήματος.

Στο σταθερό τμήμα οι συσσωρευτές του ρομπότ φορτίζονται και οι ρύποι απορροφώνται από το δοχείο ρύπων. Στο σταθερό τμήμα οι ρύποι συλλέγονται σε μια σακούλα με φίλτρο (2 l). Μετά τη φόρτιση το ρομπότ εγκαταλείπει από μόνο του το σταθερό τμήμα και συνεχίζει τον καθαρισμό.

Προσοχή!

Μην χρησιμοποιήσετε τη συσκευή αν δεν έχετε διαβάσει τις οδηγίες χρήσεως. Φυλάξτε τις οδηγίες χρήσεως για αργότερη χρήση ή για αυτούς, στους οποίους τυχόν θα δώσετε την συσκευή σας.

Χρήση

Χρησιμοποιήστε το RC 3000 αποκλειστικά

- για τον καθαρισμό υφασμάτων και δαπέδων με σκληρή επένδυση στο σπίτι σας.

Προσοχή: Για να αποφύγετε τις χαρακιές στις εξαιρετικά ευαίσθητες επιφάνειες του δαπέδου (π.χ. από μαλακό μάρμαρο), κάντε μια δοκιμή σε ένα μη ορατό σημείο

Μην χρησιμοποιείτε το RC 3000 για τον καθαρισμό

- υγρών δαπέδων.
- υπογείων με πλυντήρια ή οπωινδήποτε υγρών χώρων.
- σκαλών.
- επιφανειών τραπεζιών και ραφιών.
- υπογείων και δαπέδων στο χώρο της στέγης.
- αποθηκών, βιομηχανικών κτιρίων κλπ.
- στο ύπαιθρο.
- φλεγόμενων αντικειμένων ή αντικειμένων που τρεμοσβήνουν (π.χ. τσιγάρα, ζεστή στάχτη).

Μην χρησιμοποιήσετε το RC 3000

- σε χώρους, όπου υφίσταται κίνδυνος έκρηξης.
- Πετρέλαιο θέρμανσης σε χώρους, όπου ο αέρας περιέχει εύφλεκτα αέρια από βενζίνη, πετρέλαιο θέρμανσης, διαλυτικές ουσίες χρωμάτων και γενικώς διαλυτικές και αραιωτικές ουσίες, πετρέλαιο ή οινόπνευμα.
- Σε χώρους με φωτιά που να καίει ή πυρά σε ανοιχτό φουγάρο, χωρίς επίβλεψη.
- Σε χώρους με αναμμένα κεριά, χωρίς επίβλεψη
- σε χώρους, που είναι ασφαλισμένοι με σύστημα συναγερμού ή ανιχνευτή κίνησης.

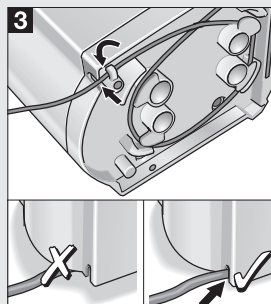
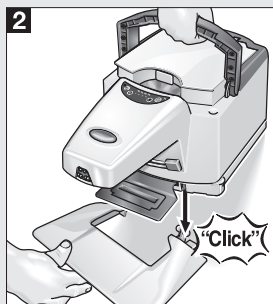
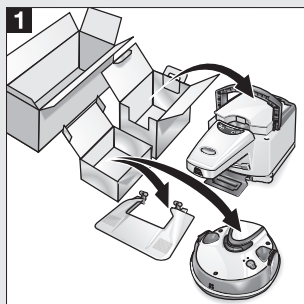
Υποδείξεις ασφαλείας

- Η υπάρχουσα τάση του ηλεκτρικού δικτύου και η ένδειξη τάσης στο πινακίδιο αναγνώρισης πρέπει να συμφωνούν μεταξύ τους.
- Ελέγξτε αν η κατάσταση του καλώδιου δικτύου πριν τη χρήση είναι η κατάλληλη. Μην χρησιμοποιήσετε το RC 3000, αν το καλώδιου δικτύου παρουσιάζει έστω και ένα ελαχίστο πρόβλημα..
- Για να βγάλετε το καλώδιο δικτύου από την πρίζα πιάνετε το μόνο από το φως. Μην τραβάτε το ίδιο το καλώδιο.
- Ποτέ μην αγγίζετε το φως με βρεγμένα χέρια (Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας).

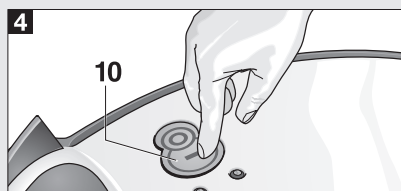
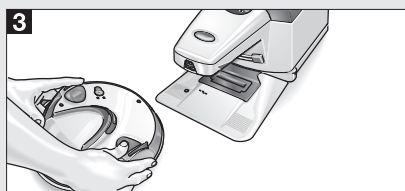
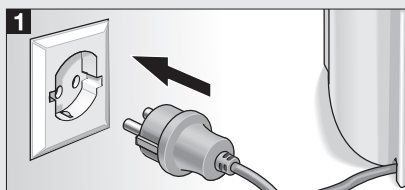
- Πριν από κάθε εργασία συντήρησης βγάλτε το φως από την πρίζα.
- Τυχόν αλλαγή του καλωδίου δικτύου επιτρέπεται να γίνεται μόνο από το εξουσιοδοτημένο κατάστημα σέρβις της KÄRCHER- Εδώ χρησιμοποιήστε μόνο το αυθεντικό καλώδιο H05 VV- 2x 0,75.
- Δώστε τη συσκευή για επισκευή μόνο στο ειδικά εξουσιοδοτημένο κατάστημα σέρβις .
- Επιτρέπεται η χρήση μόνο των ανταλλακτικών και των εξαρτημάτων εκείνων, που έχουν εγκριθεί από την κατασκευάστρια εταιρία. Τα γνήσια εξαρτήματα και τα γνήσια ανταλλακτικά παρέχουν εγγύηση ότι η συσκευή μπορεί να λειτουργεί με ασφάλεια και χωρίς ενοχλήσεις.
- Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας μην αφήνετε ποτέ παιδιά μόνα τους με το RC 3000.
- Το μηχάνημα επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνον από άτομα που έχουν καταποιστεί με τον χειρισμό του ή έχουν επιβεβαιώσει τις ικανότητές τους για τον χειρισμό και έχουν πάρει ρητή εντολή να το χρησιμοποιούν. Το μηχάνημα δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται από παιδιά ή νεαρά άτομα.
- Ποτέ μην ξεχάσετε ότι το ρομπότ είναι σε λειτουργία (υπάρχει κίνδυνος να σκοντάψετε).
- Μην στέκεστε και μην κάθεστε επάνω στο ρομπότ/ στο σταθερό του τμήμα.
- Υπάρχει περίπτωση να προκληθεί πτώση αντικειμένων ύστερα από πρόσκρουση με το ρομπότ (αντικείμενα σε τραπέζια ή μικρά έπιπλα).
- Υπάρχει περίπτωση το ρομπότ να μπερδευτεί σε καλώδια τηλεφώνου, ηλεκτρικά καλώδια, τραπεζοζομάνηλα, κορδόνια, ζώνες κλπ, που κρέμονται. Αυτό σε ακραίες περιπτώσεις μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την πτώση αντικειμένων..
- Αν η συσκευή χρησιμοποιηθεί με τρόπο λανθασμένο ή άσχετο προς το σκοπό κατασκευής της, δεν αναλαμβάνουμε ευθύνη για τυχόν ζημιές..
- Με τον μηχανικό φορτιστή στο σταθερό τμήμα της συσκευής επιτρέπεται να φορτίζεται μόνο το ρομπότ.
- Οι συσσωρευτές του ρομπότ επιτρέπεται να φορτίζονται μόνο στο σταθερό τμήμα της συσκευής

Σύντομες οδηγίες

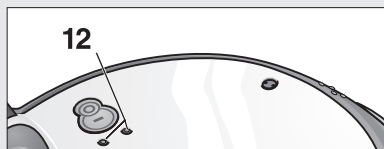
1. Τοποθέτηση του RC 3000



2. Έναρξη λειτουργίας του RC 3000



3. Ενδείξεις των λυχνιών ελέγχου (12)

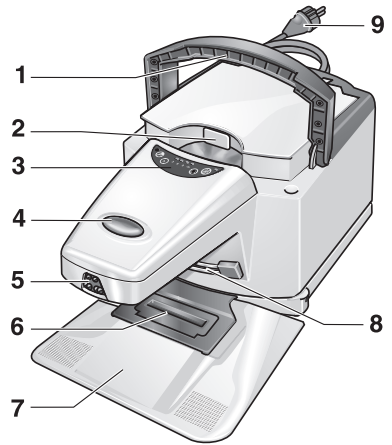


Πράσινο	Διαρκές φως αναβοσβήνει αργά (ανάβει:1sec; σβήνει:4sec) αναβοσβήνει γρήγορα (ανάβει:0,5sec; σβήνει:0,5sec)	Πορεία καθαρισμού το ρομπότ αναζητά το σταθερό τμήμα. Πρέπει να φορτισθούν οι συσσωρευτές
Κόκκινο	βλ. Βοήθεια σε περίπτωση διαταραχών σελ. 168	

Χειριστήριο

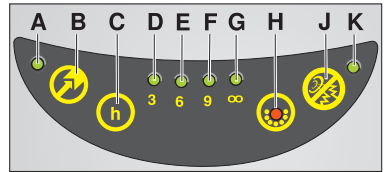
Σταθερό τμήμα για το ρομπότ καθαρισμού

- 1 Πτυσσόμενη λαβή μεταφοράς του σταθερού τμήματος.
- 2 Κοιλότητα με λαβή για το άνοιγμα του καλύμματος του φίλτρου
- 3 Πίνακας ελέγχου σταθερού τμήματος
- 4 Διακόπτης σταθερού τμήματος ΑΝΑΒΕΙ/ΣΒΗΝΕΙ
- 5 Υπέρυθρος πομπός
- 6 Άνοιγμα απορρόφησης
- 7 Ράμπα Ro/Ro για το ρομπότ καθαρισμού (για προσάραξη στο σταθερό τμήμα)
- 8 Διακόπτες φόρτισης
- 9 Καλώδιο δικτύου



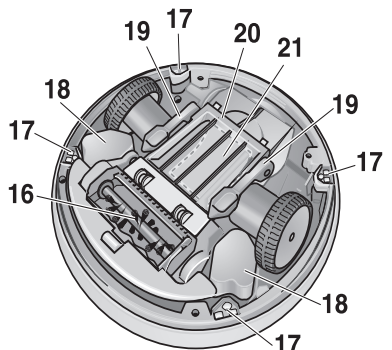
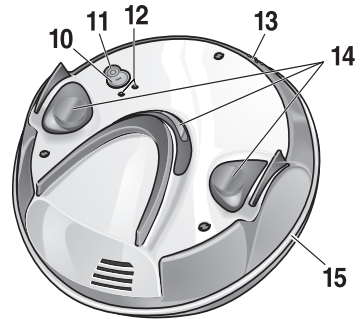
Πίνακας ελέγχου σταθερού τμήματος (3)

- A Λυχνία ελέγχου (πράσινο) - στάθμευση του ρομπότ
- B Πλήκτρο στάθμευση του ρομπότ Ανάβει/σβήνει
- C Πλήκτρο Επιλογή διάρκειας καθαρισμού
- D Λυχνία ελέγχου (πράσινο) - Καθαρισμός 3 ωρών
- E Λυχνία ελέγχου (πράσινο) - Καθαρισμός 6 ωρών
- F Λυχνία ελέγχου (πράσινο) - Καθαρισμός 9 ωρών
- G Λυχνία ελέγχου (πράσινο) - Καθαρισμός διάρκειας
- H Λυχνία ελέγχου (κόκκινο) - Το φίλτρο έχει γεμίσει
- J Πλήκτρο Αργή λειτουργία - Ανάβει/Σβήνει
- K Λυχνία ελέγχου (πράσινο) - Αργή λειτουργία



Ρομπότ καθαρισμού

- 10 Πλήκτρο έναρξη λειτουργίας του ρομπότ
- 11 Πλήκτρο σβήσιμο του ρομπότ
- 12 Ενδείξεις φωτός (Πράσινο -λειτουργεί / κόκκινο - Παρεμποδίζεται)
- 13 Διακόπτες φόρτισης
- 14 Προφυλακτήρας
- 15 Υπέρυθρος δέκτης
- 16 Βούρτσα
- 17 Αισθητήρας πτώσης (4x)
- 18 Συσσωρευτής (2x)
- 19 Κλειθρο (2x) Δοχείο ρύπων
- 20 Κάλυμμα δοχείου ρύπων
- 21 Δοχείο ρύπων

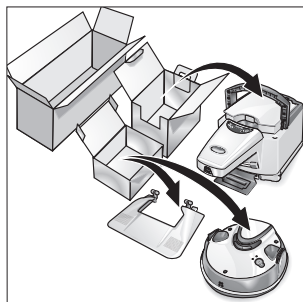


Ξεπακετάρισμα

Κατά το Ξεπακετάρισμα ελέγξτε, αν όλα τα τεμάχια της συσκευής υπάρχουν. Αν κάποια από αυτά λείπουν, ή διαπιστώσετε κατά το Ξεπακετάρισμα τυχόν ζημιές προερχόμενες από τη μεταφορά, ειδοποιήστε το κατάστημα από το οποίο προμηθευτήκατε τη συσκευή.

Απαλλαγείτε από τη συσκευασία με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.

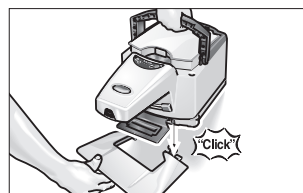
Τα υλικά συσκευασίας είναι ανακυκλώσιμα. Παρακαλείσθε να μην πετάξετε τη συσκευασία στα οικιακά απόβλητα, αλλά να την οδηγήσετε σε χώρο συλλογής υλικών ανακύκλωσης.



Σχ. 1: Ξεπακετάρισμα του RC 3000

Μοντάρισμα της ράμπας Ro/Ro

- Κρατήστε την ράμπα Ro/Ro λοξά.
- Τοποθετήστε τις υποδοχές του σταθερού τμήματος της συσκευής στις σφήνες της ράμπας Ro/Ro.
- Πιέστε το σταθερό τμήμα και την ράμπα Ro/Ro προς τα κάτω, μέχρι να ασφαλίσει και να ακινητοποιηθεί.

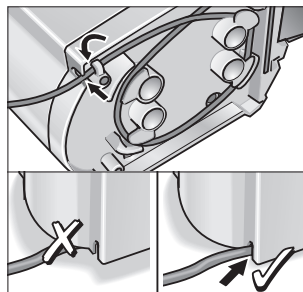


Σχ. 2: Μοντάρισμα της ράμπας Ro/Ro

Ενδείξεις για την τοποθέτηση του σταθερού τμήματος

Επιλέξτε τη θέση του σταθερού τμήματος έτσι, ώστε το ρομπότ να έχει μεγαλύτερη πιθανότητα να διασχίζει συνέχεια την δέσμη υπέρυθρων ακτίνων, ούτως ώστε βρίσκεται το δρόμο του προς το σταθερό τμήμα χωρίς προβλήματα. (βλ. σχ. 4a και 4b).

- Τοποθετήστε το σταθερό τμήμα ίσια.
- Μην τοποθετήσετε οποιαδήποτε αντικείμενα ακριβώς μπροστά στο σταθερό τμήμα .
- Μην τοποθετήσετε καλώδια μπροστά στον σταθερό τμήμα . (έτσι εμποδίζεται η προσάρτηση)
- Ξετυλίξτε το καλώδιο δικτύου μόνο όσο χρειάζεται
- Κρεμάστε το υπόλοιπο καλώδιο στο ειδικό άγκιστρο, και προσέξτε να περνάει το καλώδιο δικτύου μέσα από το άνοιγμα του κελύφους (σχ. 3).
- Βάλτε το φιλς σε μια πρίζα.

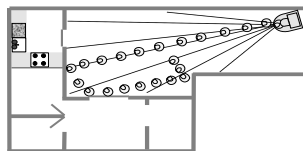


Σχ. 3: Σησίμο του σταθερού τμήματος

Καθαρισμός δωματίου

Το σταθερό τμήμα τοποθετείται στο δωμάτιο που πρόκειται να καθαριστεί (σχ. 4a).

Η προσαρμογή σε εναλλασσόμενα μεγέθη δωματίων είναι δυνατή με επιλογή της διάρκειας καθαρισμού (βλ. Σελ. 164 «Επιλογή διάρκειας καθαρισμού»)



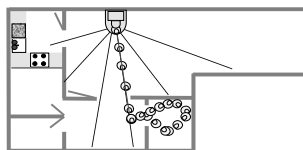
Σχ. 4a: Καθαρισμός δωματίου

Καθαρισμός ενός ορόφου

Με ένα βασικό στήσιμο δίνεται η δυνατότητα να καθαριστούν πολλά δωμάτια (σχ. 4b).

Υπόδειξη: Εάν οι ενώσεις του δωματίου έχουν διαχωριστικά με ύψος μεταξύ 2 εκ. και 8 εκ., το ρομπότ θα κινείται κατά κανόνα προς τα κάτω, όχι όμως και προς τα πάνω.

Προσοχή: Σε εξώστες και κατώφλια σκαλοπατιών πρέπει να ασφαλιζονται οι εσωτερικές γωνίες, εάν το ύψος διέλευσης κάτω από το κιγκλιδώμα υπερβαίνει τα 10 εκ.



Σχ. 4b: Καθαρισμός ορόφου

Λειτουργία

Προετοιμασία καθαρισμού

⚠ Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του ρομπότ απομακρύνετε όλα τα τυχόν εμπόδια από το δάπεδο.

Εμπόδια μπορεί να είναι π.χ.:

- Εφημερίδες, βιβλία, περιοδικά, χαρτιά
- Ρούχα, παιχνίδια, CD
- Πλαστικές σακούλες
- Μπουκάλια, ποτήρια
- Κουρτίνες στο δάπεδο
- Τάπητες λουτρού

Εμπόδια δεν αποτελούν π.χ.

- Μειμονωμένα καλώδια στο δωμάτιο
- Κατώφλια πόρτας με ύψος μέχρι 10 mm
- Κρόσια χαλιών μικρότερα από 10 cm

Λειτουργία

- Θέσετε το σταθερό τμήμα σε λειτουργία (Διακόπτης 4).

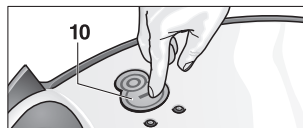
Η λυχνία ελέγχου «Καθαρισμός Διάρκειας» (G) ανάβει.

- Τοποθετήστε το ρομπότ μπροστά στο σταθερό τμήμα επάνω στο δάπεδο.
- Θέσετε το ρομπότ σε λειτουργία (Πλήκτρο 10).

Το ρομπότ πρώτα κατευθύνεται προς το σταθερό τμήμα, για να αδειάσει το δοχείο ρύπων και να ελέγξει την κατάσταση φόρτισης των συσσωρευτών, και αν χρειαστεί, να τους φορτίσει. Μετά το ρομπότ αρχίζει την πορεία καθαρισμού.



Σχ. 5: Ανάβετε το σταθερό τμήμα



Σχ. 6: Θέτετε το ρομπότ σε λειτουργία ανάβοντας τον διακόπτη

Ενδείξεις των λυχνιών ελέγχου (12)

Πράσινο	Διαρκές φως αναβοσβήνει αργά (ανάβει:1sec; σβήνει:4sec) αναβοσβήνει γρήγορα (ανάβει:0,5sec; σβήνει:0,5sec)	Πορεία καθαρισμού το ρομπότ αναζητά το σταθερό τμήμα. πρέπει να φορτισθούν οι συσσωρευτές
Κόκκινο	βλ. Βοήθεια σε περίπτωση διαταραχών σελ. 168	

Έναρξη λειτουργίας ύστερα από μακρόχρονη ανάπαυση

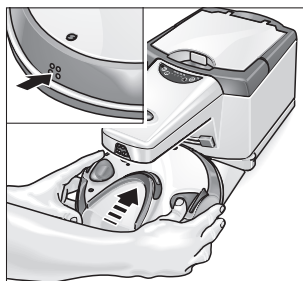
Αν το ρομπότ λειτουργεί με τελείως άδειους συσσωρευτές, η συσκευή δεν παρουσιάζει καμία λειτουργία. Για να θέσετε τη συσκευή σε λειτουργία κάνετε τις ακόλουθες ενέργειες:

- Τοποθετήστε το ρομπότ στο σταθερό τμήμα και πιέστε τους διακόπτες φόρτισης του ρομπότ για περίπου 60 δευτερόλεπτα προς το μέρος των διακοπών φόρτισης του σταθερού τμήματος (Σχ. 7).

Τότε το δοχείο ρύπων αυτοκαθαρίζεται από ρύπους με αναρρόφηση.

- Τοποθετήστε τώρα το ρομπότ 50 εκατοστά από το σταθερό τμήμα και βάλτε το μπρος (Πλήκτρο 10).

Το ρομπότ μπαίνει μόνο του στο σταθερό τμήμα και φορτίζεται. Η φόρτιση διαρκεί περίπου 60 λεπτά.



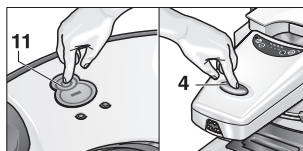
Σχ. 7: Έναρξη λειτουργίας ύστερα από μακρόχρονη ανάπαυση

Διακοπή λειτουργίας (σβήσιμο)

Αν το ρομπότ πρέπει να διακόψει αμέσως τον καθαρισμό, ή να αλλάξει χώρο εργασίας, τότε ...

- Απενεργοποιήστε (σβήστε) πρώτα από όλα το ρομπότ (Πλήκτρο 11).
- Μετά απενεργοποιήστε και το σταθερό τμήμα (διακόπτης 4).

Συμβουλή: Αν ο RC 3000 δεν χρησιμοποιηθεί για αρκετά μεγάλο χρονικό διάστημα, αφήστε τον να φορτιστεί πλήρως πριν τον χρησιμοποιήσετε..



Σχ. 8: Σβήσιμο του ρομπότ και του σταθερού τμήματος

Στάθμευση

Αν το ρομπότ πρέπει να διακόψει τον καθαρισμό μετά την επόμενη φόρτιση, τότε...

- Πιέστε το πλήκτρο, Στάθμευση του ρομπότ“ (B).
*Η λάμπα ελέγχου „Στάθμευση“ (A) ανάβει.
 Μετά την επόμενη επιστροφή στο σταθερό τμήμα το ρομπότ αδειάζει και φορτίζεται. Μετά το ρομπότ σταματάει σβηστό μπροστά από το σταθερό τμήμα.*



Σχ. 9: Στάθμευση του ρομπότ

Επιλογή διάρκειας καθαρισμού

Αν θέλετε το ρομπότ να καθαρίσει μόνο για ορισμένο χρονικό διάστημα, τότε...

- Πιέστε το πλήκτρο „C“ bis μέχρι να ρυθμίσετε την διάρκεια καθαρισμού που θέλετε (Βασική ρύθμιση: Διαρκής καθαρισμός).
 Αν πιέσετε 1 φορά – Έχετε επιλέξει καθαρισμό διάρκειας 3 ωρών.
 για χώρους μικρότερους από 45 m²
 αν πιέσετε 2 φορές – έχετε επιλέξει καθαρισμό διάρκειας 6 ωρών.
 για χώρους από 45 m² έως 90 m²
 Πιέστε 3 φορές – έχετε επιλέξει καθαρισμό διάρκειας 9 ωρών.
 για χώρους από 80 m² έως 135 m²
 Πιέστε 4 φορές – επανέρχεται στη ρύθμιση του καθαρισμού
 διάρκειας



Σχ. 10: Επιλογή διάρκειας καθαρισμού

διάρκεια καθαρισμού που επιλέξατε αρχίζει και δηλώνεται μέσω μιας λάμπας ελέγχου. Εάν ο χρόνος καθαρισμού που επιλέξατε έχει λήξει, το ρομπότ, αφ'ότου αδειάζει και φορτιστεί, σταματάει μπροστά στο σταθερό τμήμα.

Αργή λειτουργία

Ιδανικό για καθαρισμό τη νύχτα ή σε ώρες που είστε στο σπίτι.

- Πιέστε το πλήκτρο «Αργή λειτουργία» (J).
Η λάμπα ελέγχου «Αργή λειτουργία» (K) ανάβει. Το σταθερό τμήμα καθαρίζει το ρομπότ για 8 ώρες με μειωμένη ηχοστάθμη και μειωμένη απόδοση. Μετά το σταθερό τμήμα επανέρχεται στην φυσιολογική λειτουργία.



Σχ. 11: Ρύθμιση αργής λειτουργίας

Προγράμματα κίνησης

Η επιλογή του προγράμματος κίνησης γίνεται αυτόματα μέσω αισθητήρων στο δοχείο ρύπων, ανάλογα με το βαθμό ρυπαρότητας που έχει αναγνωρίσει η συσκευή. Το ρομπότ έχει τέσσερα προγράμματα κίνησης , για να μπορεί να προσαρμόζεται σε διαφορετικούς βαθμούς ρυπαρότητας του δαπέδου. Όσο πιο βρώμικο είναι το δάπεδο, τόσο εντατικό είναι και το καθαρισμά του, που πραγματοποιείται από το ρομπότ. Σε περίπτωση ρυπαρότητας χαμηλού βαθμού επιλέγεται πάλι το 1. πρόγραμμα..

- | |
|---|
| 1. Πρόγραμμα κίνησης – Φυσιολογικός καθαρισμός
<i>Κινείται σύμφωνα με την αρχή της σύμπτωσης και με φυσιολογική ταχύτητα.</i> |
| 2. Πρόγραμμα κίνησης – Μεμονωμένο ρυπαρό σημείο
<i>Αργή κίνηση πάνω από το ρυπαρό σημείο.</i> |
| 3. Πρόγραμμα κίνησης – Μεμονωμένο σημείο με έντονη ρυπαρότητα
<i>Αργή κίνηση εμπρός/πίσω πάνω από το ρυπαρό σημείο.</i> |
| 4. Πρόγραμμα κίνησης – Περιοχή με μεγάλη επιφάνεια και έντονη ρυπαρότητα.
<i>Αργή ακτινωτή κίνηση αστέρος πάνω από την λερωμένη περιοχή.</i> |

Συμβουλές και κόλπα

- ❗ Κατά τη διάρκεια των πρώτων καθαρισμών είναι καλό να έχετε το ρομπότ υπό την εποπτεία σας. Εάν υπάρχουν στον χώρο εμπόδια, τα οποία το ρομπότ δεν μπορεί να περιορίσει, εσείς πρέπει να τα έχετε απομακρύνει εγκαίρως, για να αποφύγετε ανεπιθύμητες διακοπές στην εργασία σας με τη συσκευή.
- ❗ Τακτοποιήστε τους χώρους πριν από την έναρξη του καθαρισμού, και μην αφήνετε στο δάπεδο σκόρπια αντικείμενα.
- ❗ Ανασηκώστε καλώδια, κορδόνια και κουρτίνες που κρέμονται και δέστε τα, για να μην τα παρασύρει το ρομπότ και τα τραβήξει προς τα κάτω.
- ❗ Σε περίπτωση που δεν χρησιμοποιήτε τη συσκευή για περισσότερο από 4 μήνες, φροντίστε ο συσσωρευτής να είναι πλήρως φορτισμένος.
- ❗ Αν θέλετε να αφήσετε το ρομπότ να δουλέψει ενώ εσείς τηλεφωνείτε ή βλέπετε τηλεόραση, ρυθμίστε το σταθερό τμήμα στη λειτουργία Quiet-Mode.
- ❗ Οι πόρτες στα δωμάτια που γίνεται καθαρισμός πρέπει να είναι κλειστές κατά τη διάρκεια του καθαρισμού.
- ❗ Κατά τη διάρκεια του καθαρισμού ορόφων φροντίστε να μην βρεθεί το ρομπότ πίσω από πόρτες.
- ❗ Σε περίπτωση αλλαγής χώρου ή ιδανική στιγμή για να σβήσετε (απενεργοποιήσετε) το ρομπότ είναι όταν εκείνο βρίσκεται μέσα στο σταθερό τμήμα με σκοπό τη φόρτιση. (Ύστερα από τον καθαρισμό του δοχείου ρύπων μέσω αναρρόφησης).

Φροντίδα και συντήρηση

⚠ Πριν από κάθε εργασία συντήρησης σβήσετε το ρομπότ και το σταθερό τμήμα!

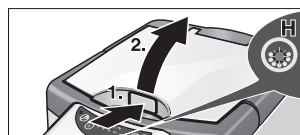
Σταθερό τμήμα

Αλλάξτε την σακούλα φίλτρου του σταθερού τμήματος

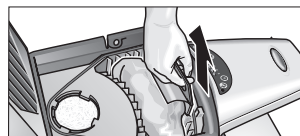
Η σακούλα φίλτρου πρέπει να αλλάξει, αν η λάμπα ελέγχου ανάβει δείχνοντας την ένδειξη «το φίλτρο έχει γεμίσει» (H).

- Ανοίξτε το κάλυμμα του φίλτρου
- Τραβήξτε τη σακούλα φίλτρου πιάνοντας την από το άγκιστρο προς τα επάνω από την βάση στήριξης. Πετάξτε την σακούλα φίλτρου στα οικιακά απόβλητα.
- Σπρώξτε την καινούρια σακούλα φίλτρου μέχρι να πραγματοποιηθεί ανάκρουση στην βάση στήριξης.
Προσοχή: Ποτέ μην λειτουργείτε τη συσκευή χωρίς να έχετε προηγουμένως τοποθετήσει σακούλα φίλτρου!
- Κλείστε το κάλυμμα του φίλτρου.

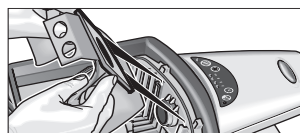
Σετ αναπληρωματικών σακούλων φίλτρου: 5 σακούλες φίλτρου, 1 φίλτρο προστασίας της μηχανής Αριθμός συσκευής: 6.904-257



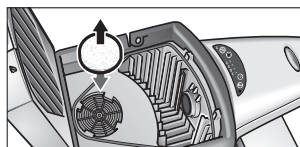
Σχ. 12: Άνοιγμα καλύμματος φίλτρου



Σχ. 13: Εξαγωγή της σακούλας φίλτρου



Σχ. 14: Τοποθέτηση της σακούλας φίλτρου



Σχ. 15: Αλλαγή προστατευτικού φίλτρου μηχανής

Αλλάξτε φίλτρο προστασίας της μηχανής του σταθερού τμήματος

- Μετά από 5 αλλαγές σακούλας φίλτρου αλλάξτε και το φίλτρο προστασίας μηχανής (περιέχεται στο σετ των αναπληρωματικών σακούλων φίλτρου).

Ρομπότ

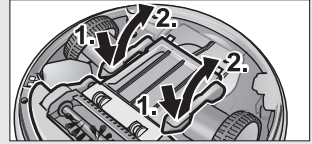
Καθαρισμός των τροχών

- Καθαρίζετε τις επιφάνειες κίνησης των τροχών, όταν λερώνονται.
- ❶ Τα σωματίδια των ρύπων (π.χ. άμμος κτλ.) μπορούν να κολλήσουν στην επιφάνεια κίνησης και να προκαλέσουν φθορές σε ευαίσθητες, λείες επιφάνειες δαπέδων.

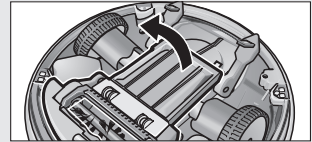
εκινήστε όλες τις εργασίες συντήρησης στο ρομπότ με τις ακόλουθες ενέργειες :

Ανοίξτε το δοχείο ρύπων

- Αφήστε το ρομπότ να αυτοκαθαριστεί στο σταθερό τμήμα .
- Τοποθετήστε το ρομπότ πάνω σε μια μαλακή βάση στήριξης.
- Ανοίξτε και τα δύο κλειθρα του δοχείου ρύπων.
- Ανασηκώστε το κάλυμμα του δοχείου ρύπων



Σχ. 16: Άνοιγμα κλειθρού

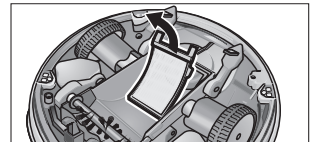


Σχ. 17: Βγάλσιμο του καλύμματος του δοχείου ρύπων

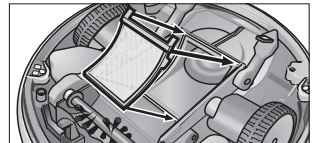
Καθαρισμός του επίπεδου φίλτρου

Μετά από κάθε αλλαγή της σακούλας φίλτρου καθαρίστε και το επίπεδο φίλτρο

- Βγάλτε το επίπεδο φίλτρο από το δοχείο ρύπων.
- Τινάξτε το επίπεδο φίλτρο ανακινώντας το ή καθαρίστε το επίπεδο φίλτρο με μια μικρή βούρτσα.
- Τοποθετήστε ξανά το επίπεδο φίλτρο, έτσι ώστε τα πτερύγια να δείχνουν προς το μοχλό κλειδώσης.



Σχ. 18: Αποσυρμαολόγηση και καθαρισμός του επίπεδου φίλτρου



Σχ. 19: Συναρμολόγηση του επίπεδου φίλτρου

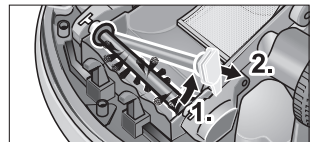
Αποσυρμαολόγηση της βούρτσας

- Ανοίξτε πρώτα από όλα το δοχείο ρύπων (βλ.σελ. 166).
- Μετά τραβήξτε τη βούρτσα από τη δεξιά σφήνα (1.).
- Κατόπιν τραβήξτε την βούρτσα από την πλαϊνή βάση στήριξης (2.).

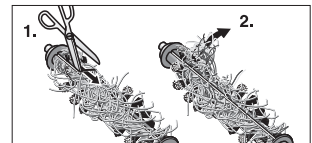
Καθαρισμός της βούρτσας

Η λερωμένη βούρτσα κατά τη διάρκεια κάθε διαδικασίας καθαρισμού καθαρίζεται αυτόματα στο σταθερό τμήμα. Τρίχες και κλωστές που έχουν μείνει μέσα της μπορούν να απομακρυνθούν με το χέρι.

- Κόψτε με ένα ψαλίδι κατά μήκος της κόψης στον κύλινδρο της βούρτσας
- Απομακρύνετε τις κλωστές και τις τρίχες που έχουν μείνει μέσα στη βούρτσα.



Σχ. 20: Αποσυρμαολόγηση της βούρτσας



Σχ. 21: Καθαρισμός της βούρτσας

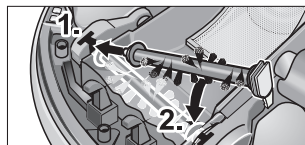
Αλλαγή βούρτσας

Αν έχουν φθαρεί οι τρίχες της βούρτσας, η βούρτσα πρέπει να αντικατασταθεί.

Φροντίδα και συντήρηση

Συναρμολόγηση της βούρτσας

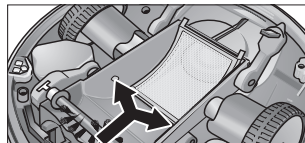
- Τοποθετήστε τη βούρτσα αριστερά στην βάση στήριξης (1.).
- Πιέστε τη βούρτσα με το άγκιστρο προς τα κάτω στο δεξιό οδηγό ώσπου να κλειδώσει (2).



Σχ. 22: Συναρμολόγηση της βούρτσας

Καθαρισμός των αισθητήρων σκόνης

- Καθαρίστε τους αισθητήρες σκόνης με ένα μαλακό ύφασμα ή με πινέλο.

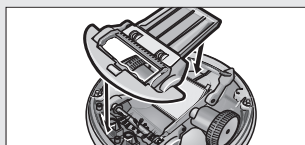


Σχ. 23: Καθαρισμός των αισθητήρων σκόνης

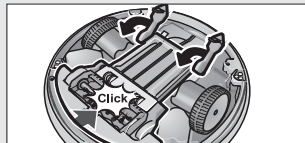
Τελειώστε κάθε εργασία καθαρισμού στο ρομπότ, κάνοντας τις ακόλουθες ενέργειες:

Μοντάρισμα του καλύματος του δοχείου ρύπων

- Τοποθετήστε το κάλυμα στο δοχείο ρύπων.
- Κλείστε και τα δύο κλειθρα
- Κατόπιν πιέστε το κάλυμα, για να σιγουρευτείτε ότι το δοχείο έχει κλείσει καλά.



Σχ. 24: Μοντάρισμα του καλύματος του δοχείου ρύπων

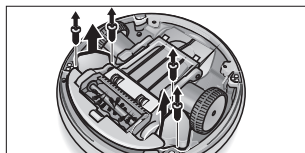


Σχ. 25: Κλείσιμο κλειθρού

Αλλαγή συσσωρευτών

Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικούς συσσωρευτές KÄRCHER.

- Ξεβιδώστε τις δύο βίδες και στους δύο συσσωρευτές και βγάλτε τους παλιούς συσσωρευτές
- Βάλτε μέσα τους καινούριους συσσωρευτές και βιδώστε τις βίδες τους γερά.



Σχ. 26: Αλλαγή συσσωρευτών

Απαλλαγείτε από τους συσσωρευτές με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.

Οι συσσωρευτές περιέχουν ουσίες, που δεν πρέπει να διοχετευθούν στο περιβάλλον. Φροντίστε επομένως να τους αποθέσετε σε κατάλληλα σημεία συλλογής αποβλήτων.



Απαλλαγείτε από τις παλιές σας συσκευές με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.

- Αφαιρέστε πρώτα τους δύο ενσωματωμένους συσσωρευτές:
- Οι παλιές συσκευές περιέχουν πολύτιμα ανακυκλώσιμα υλικά, τα οποία πρέπει να οδηγηθούν στην ανακύκλωση. Απαλλαγείτε από τις παλιές σας συσκευές αποθέτοντάς τις σε σημεία, όπου συλλέγονται υλικά ανακύκλωσης.



Βοήθεια σε περίπτωση διαταραχών

Ενδείξεις των λυχνιών ελέγχου (12)

Πράσινο	Κατάσταση φυσιολογικής λειτουργίας	
Κόκκινο	αναβοσβήνει γρήγορα (ανάβει:0,5sec; σβήνει:0,5sec)	Το ρομπότ έχει ακινητοποιηθεί στην πορεία του Το ρομπότ έχει λερωθεί Δώστε εντολή για σέρβις
Κόκκινο	αναβοσβήνει αργά (ανάβει:1sec; σβήνει:4sec)	
Κόκκινο	Διαρκές φως	

Πρόβλημα	Σήμα	Συνέπεια	Λύση
Το ρομπότ δεν βρίσκει τρόπο να απομακρυνθεί από τις γωνίες των επίπλων	Κόκκινο γρήγορα	Το ρομπότ απενεργοποιείται (σβήνει)	Ενδέχεται να χρειαστεί να αλλάξετε θέση στα έπιπλα. Μετακινήστε το ρομπότ από τις γωνίες των επίπλων, απενεργοποιείστε το και επανεργοποιείστε το.
Έπιπλα με κεκλιμένη (ανηφορική) επιφάνεια	Κόκκινο γρήγορα	Το ρομπότ «κολλάει»	Απενεργοποιείστε το ρομπότ και απομακρύνετε το από το αντικείμενο, στο οποίο προσέκρουσε.
Το ρομπότ παγιδεύτηκε κάτω από αντικείμενα που βρίσκονται στο σπίτι και δεν μπορεί να προχωρήσει	Κόκκινο γρήγορα	Το ρομπότ σβήνει και βρίσκεται στη θέση Standby	Απενεργοποιείστε το ρομπότ και απομακρύνετε το. Μετά ξανατοποθετήστε το στο δάπεδο και επανεργοποιείστε το.
Το ρομπότ σταματάει χωρίς λόγο στη μέση του δωματίου	Κόκκινο αργά	Σκόρπια αντικείμενα τραβήχτηκαν από τη βούρτσα και μπλόκαραν τη βούρτσα	Απενεργοποιείστε το ρομπότ, γυρίστε το από την άλλη και αφαιρέστε προσεκτικά τα αντικείμενα που εκείνο «τράβηξε», τα σκόρπια αντικείμενα μπορεί να είναι παιχνίδια, ρούχα...
Το αποτέλεσμα του καθαρισμού δεν είναι καλό, οι ρύποι δεν έλκονται πια	Κόκκινο αργά	Το δοχείο ρύπων έχει γεμίσει	Καθαρίστε το δοχείο ρύπων.
	Κόκκινο αργά	Η βούρτσα έχει λερωθεί πάρα πολύ ή έχει φθαρεί από τη χρήση	Καθαρίστε τη βούρτσα ή αλλάξτε την
	Κόκκινο αργά	Η βούρτσα είναι μπλοκαρισμένη	Απελευθερώστε προσεκτικά τη βούρτσα από τα αντικείμενα που τη μπλοκάρουν
	Κόκκινο αργά	Η βούρτσα δεν τοποθετήθηκε σωστά	Ελέγξτε τη θέση της βούρτσας
	Κόκκινο αργά	Το στόμιο απορρόφησης του σταθερού τμήματος έχει βουλώσει	Ελέγξτε το στόμιο απορρόφησης του σταθερού τμήματος και σε περίπτωση που έχει βουλώσει, καθαρίστε το.
Το ρομπότ κινείται χωρίς συμμετρία σε δάπεδο στρωμένο με τάπητες, κινείται με έντονη ταλαντευόμενη κίνηση επάνω στους τάπητες πάνω-κάτω	Πράσινο αργά	Ασύμμετρο καθαρίσμα	Κίνηση σε δάπεδα στρωμένα με τάπητες με μέγιστο ύψος> 20 mm υπό φυσιολογικές συνθήκες. Η συσκευή δεν έχει χαλάσει
Το ρομπότ δεν βρίσκει το σταθερό τμήμα του	Πράσινο αργά	Ο σταθμός είναι τοποθετημένος σε κακή θέση μέσα στο χώρο	Τοποθετήστε ξανά το σταθμό. (βλ. "υποδείξεις τοποθέτησης του σταθμού")
Το ρομπότ δεν σταθμεύει στο σταθερό τμήμα	Πράσινο αργά	Το ρομπότ δεν καθαρίζεται μέσω αυτοαπορρόφησης	Ελέγξτε τη θέση του καλύμματος του δοχείου ρύπων. Τοποθετήστε το σταθερό τμήμα ίσια.
Το ρομπότ έχει «τραβήξει» υγρούς ρύπους	---	Κολλήστε τη βούρτσα και το φίλτρο του ρομπότ	Αφαιρέστε τη βούρτσα του ρομπότ και το φίλτρο από το ρομπότ και καθαρίστε το καλά (Σ. 11) Το φίλτρο του ρομπότ απαγορεύεται, όντας σε υγρή κατάσταση, να τοποθετείται στο ρομπότ.
Κατά τη διάρκεια του καθαρισμού το ρομπότ βγάζει έναν ήχο σαν τριζίμο	---	Το αποτέλεσμα του καθαρισμού δεν είναι καλό, η βούρτσα του ρομπότ δεν στέκεται καλά.	Απενεργοποιείστε το ρομπότ και ελέγξτε τη θέση της βούρτσας

Βοήθεια σε περίπτωση διαταραχών

Πρόβλημα	Σήμα	Συνέπεια	Λύση
Το αποτέλεσμα του καθαρισμού είναι κακό	---	Οι βούρτσες είναι φθαρμένες	Αντικαταστήστε τις βούρτσες
Το ρομπότ του σταθμού είναι μπλοκαρισμένο ή παρουσιάζει βλάβη	Σταθμός: Όλες οι φωτοδιόδοι αναβοσβήνουν	Το ρομπότ παραμένει στο σταθμό μετά το ζ του χρόνου φόρτωσης	Απομακρύνετε τα αντικείμενα που μπλοκάρουν τη διαδρομή. Απενεργοποιήστε το σταθμό και ενεργοποιήστε τον ξανά. Ειδοποιήστε το σέρβις.
Εσωτερικό ή εξωτερικό βραχυκύκλωμα των λωρίδων επαφής φόρτωσης	Σταθμός: Όλες οι φωτοδιόδοι αναβοσβήνουν	---	Ειδοποιήστε το σέρβις.

Τεχνικά δεδομένα

Σταθερό τμήμα :

Ένταση κατά τη λειτουργία	220-240 V
Απορροφητική απόδοση	600 Watt
Ένταση ήχου (Quiet Mode)	60 (54) dB(A)
Σακούλα φίλτρου	2 l
Μετρήσεις	500 x 250 x 230 mm
Βάρος	5,8 kg

Ρομπότ:

Χωρητικότητα συσσωρευτή (NiMH)	1,7 Ah
Ένταση κατά τη λειτουργία	12 V
Χρόνος καθαρισμού ανά συσσωρευτή έως	60 min
Χρόνος φόρτισης	10-20 min
Δοχείο ρύπων	0,2 l
Μετρήσεις	\varnothing 280 x 105 mm
Βάρος	2,0 kg

Εγγύηση

Σε κάθε χώρα ισχύουν οι όροι εγγύησης που έχουν καθοριστεί από τις αρμόδιες εταιρίες διανομής που έχουν εγκριθεί από εμάς. Ενδεχόμενα προβλήματα στη συσκευή αντιμετωπίζονται εκ μέρους μας χωρίς επιβάρυνση εντός των ορίων της εγγύησης, υπό την προϋπόθεση ότι η αιτία του προβλήματος είναι κάποιο υλικό ή κατασκευαστικό λάθος

Σε περίπτωση χρήσης της εγγύησης απευθυνθείτε στο κατάστημα, από όπου προμηθευτήκατε τη συσκευή ή το πλησιέστερο κατάστημα σέρβις, έχοντας μαζί σας το εν λόγω εξάρτημα και την απόδειξη αγοράς της συσκευής.

Δήλωση συμφωνίας E.O.K

Δια της παρούσης δηλώνουμε ότι η ως ανωτέρω συσκευή, και εξαιτίας της σύλληψης και της κατασκευής της, καθώς και ύστερα από τις δικές μας διεκπεραιώσεις ανταποκρίνεται στις σχετικές βασικές απαιτήσεις αναφορικά με την ασφάλεια και την υγεία, που προκύπτουν από τις κατευθυντήριες οδηγίες της Ευρωπαϊκής Κοινότητας. Σε περίπτωση μετατροπών στη συσκευή, οι οποίες προέκυψαν χωρίς τη συγκατάθεσή μας, η δήλωση αυτή χάνει κάθε ισχύ.

Προϊόν: RC 3000
Τύπος: 1.269-xxx

Σχετικές κατευθυντήριες οδηγίες της EOK:


2006/95/EG
2004/108/EG

Εφηρμοσμένοι εναρμονισμένοι κανόνες:

EN 55014-1:2006
EN 55014-2:1997 + A1:2001
EN 60335-1
EN 60335-2-2
EN 61000-3-2:2000 + A2:2005
EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005
EN 50366:2003 + A1:2006

Οι υπογράφωντες ενεργούν κατ' εντολή και με εξουσιοδότηση της διεύθυνσης.


H. Jenner
CEO


S. Reiser
Head of Approbation

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
D-71349 Winnenden
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

Συνηθισμένες ερωτήσεις και οι απαντήσεις τους

Ποιά δάπεδα μπορεί να καθαρίζει το ρομπότ;

Μπορεί να τοποθετηθεί σε όλες τις επιφάνειες που περπατάμε, όπως χαλιά και σκληρές επιφάνειες (πλακάκια, παρκέ, ..κλπ). Για ασυνήθιστα παχιά χαλιά (> 20 mm) η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο με προϋποθέσεις. Η κινητή άκρη σκουπίσματος προσαρμόζεται αυτόματα σε διαφορετικά δάπεδα.

Θα μπορεί να καθαρίζει κάτω από τα έπιπλα ;

Όχι, λόγω της συμπαγούς και επίπεδης κατασκευής του το ρομπότ είναι σε θέση να καθαρίζει και κάτω από έπιπλα, όπως κρεβάτια, καναπέδες και ντουλάπες. .

Πώς μεταφέρει το ρομπότ τους ρύπους που μαζεύει στο σταθερό τμήμα;

Το ρομπότ είναι εφοδιασμένο με δοχείο ρύπων, που καθαρίζεται τακτικά από το σταθερό τμήμα.

Πώς μαζεύεται η βρωμιά στο σταθερό τμήμα;

Στο σταθερό τμήμα η βρωμιά μαζεύεται σε μια απλή σακούλα φίλτρου (περιεκτικότητας 2 λίτρων). Τα διαστήματα μεταξύ των εναλλαγών είναι ευέλικτα, ο χρήστης της συσκευής ειδοποιείται εγκαίρως μέσω μηχανισμού σηματοδότησης σε οθόνη.

Πόση βρωμιά μπορεί να μαζέψει το ρομπότ;

Το δοχείο ρύπων επαρκεί για εργασίες καθαρισμού διάρκειας 1 ώρας, σε συνθήκες φυσιολογικής ποσότητας ρύπων. Αν κατ'εξαιρέση φανεί ότι δεν επαρκεί, απλά το ρομπότ γυρίζει ωριότερα στο σταθερό τμήμα του, αδειάζει το περιεχόμενο και συνεχίζει την εργασία του.

Πώς προκύπτει η συλλογή των ρύπων στο ρομπότ;

Με τη βοήθεια σκουπίσματος με απορρόφηση οι ρύποι σκουπίζονται και συγκεντρώνονται στο δοχείο ρύπων του ρομπότ.

Μπορεί το ρομπότ να καθαρίσει το σπίτι χωρίς επίβλεψη;

Ναι, δεν υπάρχει πρόβλημα.

Το ρομπότ είναι ένα αυτόνομο σύστημα και δεν έχει ανάγκη φροντίδας. Το δοχείο ρύπων που διαθέτει καθαρίζεται με αναρρόφηση στον σταθερό τμήμα.

Πόση ώρα χρειάζεται το ρομπότ για να φορτιστεί ή γενικά να είναι έτοιμο για να λειτουργήσει;

Ο χρόνος φόρτισης κυμαίνεται μεταξύ 15 και 60 λεπτών, ανάλογα με το ποιά είναι η κατάσταση φόρτισης του συσσωρευτή πριν τη φόρτιση. Την πρώτη φορά που μπαίνει σε λειτουργία το ρομπότ παρουσιάζει συνήθως και τη μεγαλύτερη διάρκεια φόρτισης.

Με ποιά ταχύτητα κινείται το ρομπότ;

Υπό φυσιολογικές συνθήκες το ρομπότ κινείται με 20 εκατοστά το δευτερόλεπτο. Σε χώρους με μεγάλη συγκέντρωση ρύπων η ταχύτητα μειώνεται στο μισό για να είναι πιο εντατικό το καθάρισμα. Το ίδιο συμβαίνει και στην τελική άφιξη στο σταθερό τμήμα, για να μπορέσει να εισέλθει με ακρίβεια .

Πόσα τετρ. μέτρα μπορεί να καθαρίσει το ρομπότ σε διάστημα μιας ώρας;

Το ρομπότ μπορεί να καθαρίσει μέχρι και 15 τετρ. μέτρα την ώρα. Πολλά σημεία, πρωτίστως τα μέρη, όπου κινούμαστε πολύ, καθαρίζονται πολλαπλά από διαφορετικές κατευθύνσεις.

Πότε ξέρει το ρομπότ για το πότε πρέπει να συναντήσει το σταθερό τμήμα;

Το ρομπότ κινείται προς το σταθερό τμήμα, όταν η ένταση στους συσσωρευτές έχει φτάσει σε ένα συγκεκριμένο επίπεδο ή όταν το δοχείο ρύπων έχει γεμίσει.

Πόση ώρα διαρκεί ο αναρροφητικός καθαρισμός του ρομπότ στο σταθερό τμήμα;

Ο αναρροφητικός καθαρισμός διαρκεί περίπου. 30 δευτερόλεπτα.

Πού προγραμματίζεται το ρομπότ; Τί πρέπει να προσέξει κανείς;

Το ρομπότ μπορεί μόνο να ενεργοποιηθεί και να απενεργοποιηθεί (να ανάβει και να σβήνει). Στο σταθερό τμήμα υπάρχει η δυνατότητα προεπιλογής της διάρκειας του καθαρισμού. Επίσης μπορεί να γίνει και το εξής, δηλ. όταν το ρομπότ ξαναέρθει στο για δεύτερη φορά, δεν τον εγκαταλείπει (λειτουργία στάθμευσης).

Σύμφωνα με ποιά αρχή κινείται το ρομπότ;

Το ρομπότ κινείται με βάση την αρχή της σύμπτωσης μέσα στο χώρο, όπου βρίσκεται. Αν προσκρούσει σε εμπόδιο, αλλάζει κατεύθυνση κάνοντας τυχαία στροφή και κινείται ευθεία, μέχρι να συναντήσει το επόμενο εμπόδιο.

Ποιά βοηθητικά μέσα έχει στη διάθεσή του το ρομπότ, για να αντιμετωπίζει και να ξεπερνά τα εμπόδια;

Με τη βοήθεια αισθητήρων αναγνωρίζει τα σκαλοπάτια και τις σκάλες και έτσι δεν πέφτει από αυτές. Με τη βοήθεια ενός ειδικού προγράμματος για τα κρόσια των χαλιών δεν «κολλάει» στα κρόσια. Χάρη στη μεταβαλλόμενη γωνία περιστροφής και κίνησης, μπορεί να εξέλθει ακόμη και από στενούς χώρους.

Συνηθισμένες ερωτήσεις και οι απαντήσεις τους

Με ποιό τρόπο η εργασία του ρομπότ είναι πιο αποτελεσματική (καθαρίζοντας κάθε δωμάτιο χωριστά ή όλο το σπίτι);

Ο αποτελεσματικότερος τρόπος εργασίας του ρομπότ είναι ο καθαρισμός κάθε δωματίου χωριστά, δηλ. όταν το σταθερό τμήμα και το ρομπότ βρίσκονται στο ίδιο δωμάτιο. Με αυτό τον τρόπο ο χρόνος αναζήτησης κατά την επιστροφή στον σταθερό τμήμα μειώνεται, και ο καθαρός χρόνος καθαρισμού βρίσκεται στη μεγαλύτερη δυνατή διάρκεια.

Κατά τον καθαρισμό ορόφων το σταθερό τμήμα πρέπει να τοποθετείται σε ένα κεντρικό σημείο του σπιτιού, για να μπορεί να πλησιάσει εύκολα το ρομπότ.

Οι γωνίες καθαρίζονται χωρίς προβλήματα (το ρομπότ είναι κυλινδρικό);

Όχι, αλλά με τον συνεχή καθαρισμό μειώνεται σημαντικά η δημιουργία νέων ρύπων. Έτσι εμποδίζεται αποτελεσματικά η συγκέντρωση ρύπων στις γωνίες.

Τί συμβαίνει στις σκάλες και στις προεξοχές(κίνδυνος πτώσης);

Σκάλες: Το ρομπότ εργάζεται με οπτικούς αισθητήρες, που εντοπίζουν τα σκαλοπάτια και δίνουν σήμα στο ρομπότ, πληροφωρώντας το ότι πρέπει να αλλάξει κατεύθυνση.

Προεξοχές: Το ρομπότ είναι σε θέση να καταβάλλει σκληρές προεξοχές μέχρι 10 mm, καθώς και μαλακές προεξοχές μέχρι 20 mm και στις δύο κατευθύνσεις.

Προσοχή: μην αφήνετε ελεύθερα αντικείμενα (π.χ. εφημερίδες, είδη ρουχισμού) στη σκάλα και σε σκαλοπάτια, καθώς ενδεχομένως θα επηρεάσουν τη λειτουργία των αισθητήρων. - **Κίνδυνος πτώσης!**

Υπάρχει περίπτωση να προκύψουν ζημιές σε έπιπλα κλπ;

Όχι, δεν προκύπτουν ζημιές σε αντικείμενα που έχουν να κάνουν με την διαρρύθμιση του σπιτιού. Όμως πρέπει να έχετε υπ όψη σας, ότι ελαφρά, εύθραυστα αντικείμενα ενδέχεται να παρασυρθούν από το ρομπότ ή με την παρέμβαση κάποιου καλωδίου να πέσουν από τα έπιπλα που βρίσκονται (π.χ. το τηλέφωνο). Σε αυτή την περίπτωση έχει σημασία να διαμορφώσετε έτσι τον χώρο, ώστε να είναι κατάλληλος για το ρομπότ..

Πώς αντιδρούν τα κατοικίδια ζώα στην παρουσία του ρομπότ;

Καθότι το RC 3000 είναι αθόρυβο και δεν εργάζεται με υπερήχους, αναμένεται να μην υπάρξουν προβλήματα με τα κατοικίδια ζώα. Το ότι κινείται μόνο του έχει ως μέγιστη συνέπεια την έλλειψη εμπιστοσύνης, αλλά τίποτα παραπάνω.

Τί πρέπει να προσέξω σχετικά με τα παιδιά;

Το ρομπότ δεν πρέπει να μένει χωρίς επιτήρηση, όταν στο ίδιο δωμάτιο παίζουν παιδιά. Μπορεί να προκληθούν μηχανικές βλάβες, αν τα παιδιά κάθονται επάνω στο ρομπότ, για να τα πάει βόλτα.

Γιατί το ρομπότ σταματά την κίνησή του στην Α ή Β περίπτωση;

Το ρομπότ μπορεί μόνο του να απελευθερώνεται από δύσκολες καταστάσεις μόνο μέχρι ενός σημείου, π.χ. ογκώδεις σωροί καλωδίων το ένα απάνω στο άλλο ενδέχεται να οδηγήσουν το ρομπότ σε άσκοπους ελιγμούς. Αν αυτό συμβεί, το ρομπότ μετά από λίγη ώρα θα απενεργοποιηθεί (σβήσει) μόνο του. Τότε ανάβει γρήγορα στο ρομπότ το κόκκινο σήμα.

Η λύση εδώ είναι να τοποθετήσετε απλά το ρομπότ σε μια ελεύθερη επιφάνεια, να το σβήσετε και μετά πάλι να το ανάψετε. Μετά το ρομπότ συνεχίζει την πορεία του και τον καθαρισμό χωρίς προβλήματα.

Ποιός είναι ο σωστός τρόπος μεταφοράς του ρομπότ;

Μπορείτε να σηκώσετε το ρομπότ από το δάπεδο με τα δύο χέρια ή με το ένα χέρι πιάνετε την υποδοχή της βούρτσας.

Τί θα συμβεί αν το ρομπότ σκουπίσει υγρές βρωμιές ;

Τότε το φίλτρο θα «κολλήσει». Εδώ επιβάλλεται να αποσυναρμολογηθεί το ρομπότ και να καθαριστεί. (βλ. σελ. 169 ,καθαρισμός επίπεδου φίλτρου“).

Τί θα συμβεί αν το ρομπότ «κολλήσει» και σταματήσει να κινείται κατά την απουσία μου;

Τίποτα δεν θα συμβεί. Το ρομπότ σταματάει επί τόπου και δίνει σήμα ότι έχει «κολλήσει». Σε περίπτωση που δεν αναβοσβήνει κανένα φως πια, αυτό σημαίνει ότι οισυσσωρευτές έχουν αδειάσει και πρέπει να ξαναφορτιστεί. .

İçerik

İşlev ve Çalışma Biçimi	172
Güvenliğiniz için	173
Kısa Kullanım Talimatı	174
Kumanda Birimleri	175
Hazırlıklar	176
Ambalajdan çıkarma	176
Ana cihazın konumu	176
Çalıştırma	177
Temizlik için hazırlık	177
Çalıştırma	177
Kapatma	177
Park etme	178
Temizlik süresinin seçilmesi	178
Sessiz çalışma	178
Temizlik programları	178
Öneriler ve Püf Noktaları	179
Temizleme ve Bakım	179
Ana cihaz	179
Robot	180
Sorular ve Cevaplar	182
Teknik Özellikler	183
Servis	183
AB Uygunluk Bildirisi	183
Arıza yardımı	184
Yedek Parça Listesi	326

Arıza yardımı



Dikkat!

Kullanım kılavuzunu okumadan cihazı kullanmayın.

Bu kullanım kılavuzunu, daha sonra tekrar kullanmak ya da cihazın sonraki kullanıcılarına iletmek üzere saklayın.

İşlev ve Çalışma Biçimi

Sayın müşterimiz,

KÄRCHER temizlik robotu RC 3000'i seçtiğiniz için çok teşekkür ederiz.

RC 3000, evinizin iç mekanlarında kullanabileceğiniz otomatik bir temizlik robotudur. Robot tek başına, yaygın olan her tür zeminin bakımı ve temizliği için düzenli olarak kullanılabilir. Cihaz iki birimden oluşur: Ana cihaz ve mobil robot.

Robot enerjisini akülerden alır. Hareketlerini yönlendiren ise rastlantı prensibidir. Robot herhangi bir engelle karşılaştığında, rastgele bir açıyla yönünü değiştirir. Bir sonraki engelle kadar robot yoluna düz devam eder. İnce tasarımı, robotun yatak, koltuk ve dolap gibi mobilyaların altını da temizlemesini sağlar. Robot optik sensörlerle (düşüş önleyici sensörler) çalıştığından, merdiven ve eşikleri algılayabilir ve düşmesini önleyebilir.

Zeminin farklı kirlilik derecelerine robotun otomatik olarak uyum sağlayabilmesi için 4 temizlik programı vardır.

Temizlik programlarının seçilmesi, toz haznesindeki sensörlerle gerçekleşir ve algılanan kirlilik derecesine göre değişir.

Tam şarj edilmiş bir akü ile robot 60 dakikaya kadar temizlik yapabilir. En az 20 dakika sonra robot (kızılötesi alıcı) ana cihazını aramaya başlar (kızılötesi verici). Robot 60 dakika sonra ana cihazını hâlâ bulamamış ise, tüm temizlik faaliyetlerini durdurur ve yine 60 dakika sadece ana cihazını bulmaya konsantre olur.

Ana cihazda robotun aküleri şarj edilir ve toz haznesinde biriken toz ve kir emilir. Toz ana cihazdaki filtre torbasında (2 l) toplanır. Şarj süresi bitince robot kendiliğinden ana cihazı terk eder ve temizlik işine devam eder.

Güvenliğinizi İçin

Kullanım

RC 3000'i sadece

- evinizdeki tekstil ve sert malzemeyle kaplı zeminlerin temizliğinde kullanın.

Dikkat: Çok duyarlı taban kaplamalarındaki (Örn; yumuşak mermer) çizilmeleri önlemek için, ilk önce daha az tehlikeli bir yerde test edin.

RC 3000'i şu tür yerlerin temizliğinde **kullanmayın** :

- Islak zeminler
- Çamaşırhane veya benzeri ıslak odalar
- Merdivenler
- Masa ve raflar
- Kiler veya tavan arası
- Depo, fabrika vb.
- Açık hava
- Yanan veya kor halindeki maddeleri (örn. sigara, sıcak kül) temizlemede

RC 3000 'i şu tür yerlerde **kullanmayın** :

- Patlama tehlikesi olan odalar
- Benzin, fueloil, tiner, çözücü madde, petrolyum gibi maddelere ait yanıcı gazların bulunduğu odalar
- Gözetim altında olmayan, alevli veya korlu açık şöminenin bulunduğu odalar
- Gözetim altında olmayan, yanan mumların bulunduğu odalar
- Alarm sistemi veya harekete duyarlı benzeri sistemlerle korunan odalar

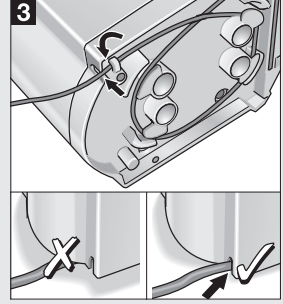
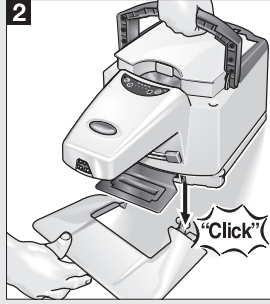
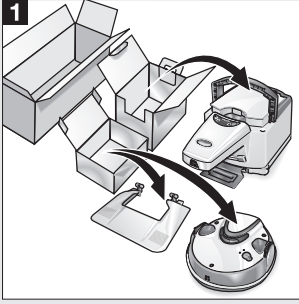
Güvenlik bilgileri

- Evinizdeki şebeke voltajı, tip levhasında belirtilen voltajla örtüşmelidir.
- Elektrik kablosunu kullanmadan önce kontrol edin. Elektrik kablosu arızalı ise, RC 3000'i kesinlikle kullanmayın.

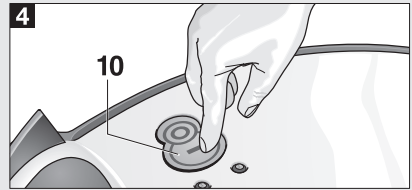
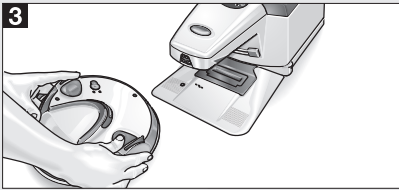
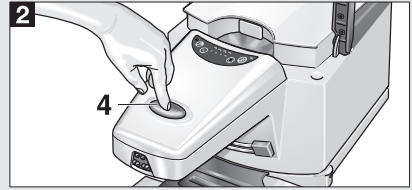
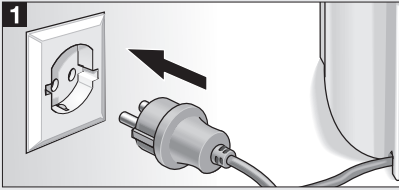
- Elektrik kablosunu prizden çekerken kablodan değil, fişinden tutun.
- Fişe kesinlikle ıslak elle temas etmeyin (elektrik çarpması tehlikesi).
- Her tür bakım işleminden önce fişi prizden çekin.
- Elektrik kablosu sadece KÄRCHER yetkili servisi tarafından değiştirilmelidir. Mutlaka orijinal kablunun (H05 VV- 2x 0,75) kullanılması gerekir.
- Cihazı sadece KÄRCHER yetkili servisinde tamir ettirin.
- Sadece üretici tarafından onaylanmış aksesuar ve yedek parçalar kullanılmalıdır. Orijinal aksesuar ve orijinal yedek parçalar, cihazın güvenli ve arızasız bir biçimde çalışmasının güvencesidir.
- Çalışır durumdaki RC 3000'in yanında çocukları yalnız bırakmayın.
- Robotun çalışır durumda olduğunu hiçbir zaman unutmayın (takılıp düşme tehlikesi).
- Robotun/ana cihazın üzerine basmayın veya oturmayın.
- Robotun çarpması bazı eşyaların devrilmesine neden olabilir (masa veya küçük mobilyaların üzerindeki eşyalar dahil).
- Robot, sarkan telefon kablosu, elektrik kablosu, masa örtüsü veya ip ve kemer gibi cisimlere takılı kalabilir. Bu da bazı durumlarda eşyaların düşmesine neden olabilir.
- Cihaz amacından uzak veya yanlış bir biçimde kullanıldığında, meydana gelebilecek hasarlar için sorumluluk kabul edilmez.
- Ana cihazdaki şarj ünitesinde sadece robot şarj edilmelidir.
- Robotun aküleri sadece ana cihazda şarj edilmelidir.

Kısa Kullanım Talimatı

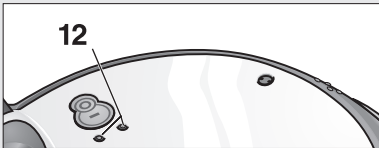
1. RC 3000'in kurulması



2. RC 3000'in çalıştırılması



3. Işıklı göstergelerin anlamı (12)

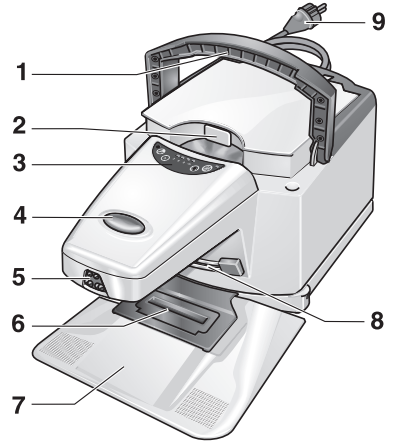


Yeşil	Sürekli ışık yavaş yanıp sönme (1s açık, 4s kapalı) hızlı yanıp sönme (0,5s açık; 0,5s kapalı)	Temizlik Robot ana cihazı arıyor Aküler şarj edilmeli
Kırmızı	bkz. "Arıza Durumunda", sayfa 182	

Kumanda Birimleri

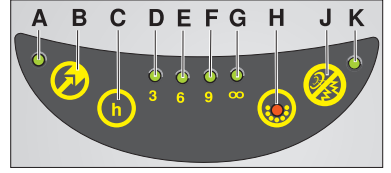
Temizlik robotuna ait ana cihaz

- 1 Ana cihazın taşınması için açılıp kapanır taşıma kolu
- 2 Filtre kapağını açmak için tutma yuvası
- 3 Ana cihaz kumanda paneli
- 4 Ana cihazın AÇ/KAPAT düğmesi
- 5 Kızılötesi verici
- 6 Emme ağzı
- 7 Temizlik robotu için rampa (ana cihaza kenetlenmek için)
- 8 Şarj kontak yerleri
- 9 Elektrik kablosu



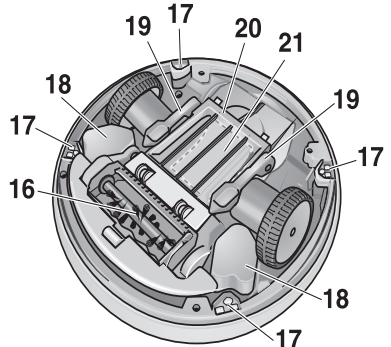
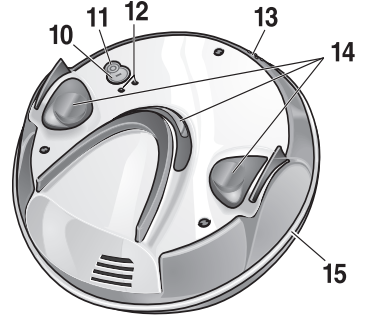
Ana cihaz kumanda paneli (3)

- A Işıklı gösterge (yeşil) - Robotu park et
- B Robotu park etme düğmesi - Aç/Kapat
- C Temizlik süresini seçme düğmesi
- D Işıklı gösterge (yeşil) - 3 saat temizlik
- E Işıklı gösterge (yeşil) - 6 saat temizlik
- F Işıklı gösterge (yeşil) - 9 saat temizlik
- G Işıklı gösterge (yeşil) - Sürekli temizlik
- H Işıklı gösterge (kırmızı) - Filtre dolu
- J Sessiz çalışma düğmesi - Aç/Kapat
- K Işıklı gösterge (yeşil) - sessiz çalışma



Temizlik robotu

- 10 Robotu açma düğmesi
- 11 Robotu kapatma düğmesi
- 12 Işıklı göstergeler (Yeşil - Çalışma / Kırmızı - Arıza)
- 13 Şarj kontak yerleri
- 14 Tampon şeridi
- 15 Kızılötesi alıcı
- 16 Fırça
- 17 Düşüş önleyici sensör (x4)
- 18 Akü (x2)
- 19 Toz haznesi mandalı (x2)
- 20 Toz haznesi kapağı
- 21 Toz haznesi



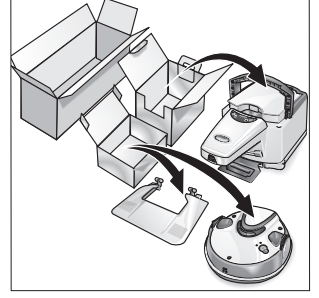
Hazırlıklar

Ambalajdan çıkarma

Ambalajı açarken eksik parça olup olmadığını kontrol edin. Herhangi bir parçanın eksik veya ambalajından çıkarırken hasarlı olduğunu fark ettiğinizde, hemen satıcınıza başvurun.

Lütfen ambalajı çevreye zarar vermeden yok edin

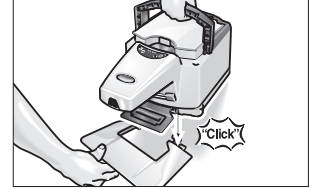
Ambalaj malzemeleri geri dönüştürülebilir. Lütfen ambalaj malzemelerini ev çöpüne atmayın, bunların geri dönüştürülebilecekleri yerlerde toplanmasını sağlayın.



Şekil 1: RC 3000'in ambalajdan çıkarılması

Çıkış rampasının monte edilmesi

- Rampayı eğik tutun.
- Ana cihazın girintilerini çıkış rampasının uzantılarına oturtun.
- Bağlantı yerleri kenetlenene kadar ana cihazı ve çıkış rampasını aşağı doğru bastırın.



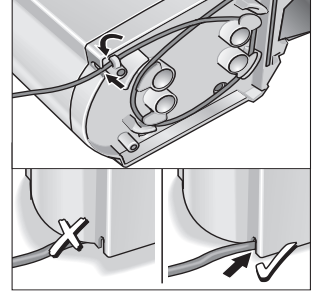
Şekil 2: Çıkış rampasının monte edilmesi

Ana cihazın konumu

Ana cihazın konumu seçilirken, robotun ana cihaz tarafından yayılan kızılötesi sinyallerle tekrar tekrar keşisebileceği bir yer belirlenmelidir. Böylece robot sorunsuz bir şekilde ana cihaza geri dönebilir. (bkz. şekil 4a ve 4b).

- Ana cihazı düz zemine koyun.
- Ana cihazın hemen önünde eşya bulunmamalıdır.
- Ana cihazın önüne kablo yerleştirilmemelidir (robotun ana cihaza kenetlenmesini engeller)
- Elektrik kablosunu sadece gerektiği kadar çıkarın.
- Geriye kalan elektrik kablosunu kablo kancalarına takın ve kablunun gövdedeki kablo oluklarından geçmesine dikkat edin (Şekil 3).

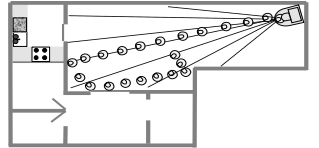
- Elektrik kablosunu prize takın.



Şekil 3: Ana cihazın yerleştirilmesi

Bir odanın temizlenmesi

Ana cihaz temizlenecek odaya yerleştirilir (Şekil 4a). Temizlik süresi değiştirilerek, farklı boyutlardaki odalara göre ayarlama yapılabilir (bkz. sayfa 178 "Temizlik süresinin seçilmesi").



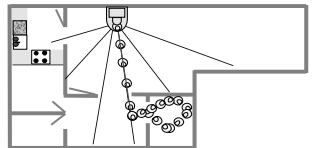
Şekil 4a: Bir odanın temizlenmesi

Bir katın temizlenmesi

Merkezi bir konumdan hareketle, birden çok odanın temizliği yapılır (Şekil 4b).

Not: Oda geçişlerinde 2 cm ila 8 cm arasında bir yükseklik farkı varsa, robot çalışma sırasında normal olarak aşağı iner fakat yukarı çıkmaz.

Dikkat: Galeriler ve merdiven inişlerinde, korkuluk altındaki geçiş yüksekliği 10 cm'den daha büyükse iç köşeler emniyete alınmalıdır.



Şekil 4b: Bir katın temizlenmesi

Çalıştırma

Temizlik için hazırlık

⚠ Robot çalışır durumdayken yerde hiçbir engel bırakmayın.

Engel oluşturabilecek nesnelere örn. şunlar:

- Gazeteler, kitaplar, dergiler, kağıtlar
- Giyisiler, oyuncak, CD
- Plastik poşet
- Şişeler, bardaklar
- Yere sarkan perdeler
- Banyo paspası

Engel oluşturmayan nesnelere örn. şunlar:

- Odada tek bir kablo
- 10 mm'yi geçmeyen kapı eşiği
- 10 cm'yi geçmeyen halı saçakları

Çalıştırma

- Ana cihazı açın (Düğme 4)
Işıklı gösterge "Sürekli temizlik" (G) yanar.
- Robotu ana cihazın önüne, yere koyun.
- Robotu açın (Düğme 10)
Robot, toz haznesini boşaltmak, akülerin doluluğunu kontrol etmek ve gerekirse şarj etmek için önce ana cihaza gider. Bunun ardından robot temizlik turuna başlar.



Şekil 5: Ana cihazın çalıştırılması



Şekil 6: Robotun çalıştırılması

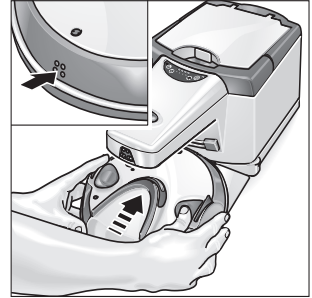
Işıklı göstergelerin anlamı (12)

Yeşil	Sürekli ışık yavaş yanıp sönme (1s açık, 4s kapalı) hızlı yanıp sönme (0,5s açık; 0,5s kapalı)	Temizlik Robot ana cihazı arıyor Aküler şarj edilmeli
Kırmızı	bkz. "Arıza Durumunda", sayfa 182	

Uzun süre kullanılmayan cihazın çalıştırılması

Robotu tamamen boş akülerle çalıştırmak istediğinizde, cihaz hiçbir işlevini yerine getirmmez. Bu durumda cihazı çalıştırmak için şu adımları izleyin:

- Robotu ana cihaza yaklaştırın ve robotun şarj kontak yerlerini yaklaşık 60 saniye ana cihazın şarj kontak yerlerine bastırın.
Bu sırada toz haznesi emilerek boşaltılır.
- Şimdi robotu ana cihazın yaklaşık 50 cm önüne koyun ve çalıştırın (Düğme 10).
Robot kendiliğinden ana cihaza gider ve orada şarj edilir. Şarj süresi yaklaşık 60 dakikadır.



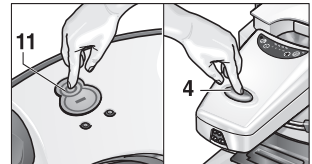
Şekil 7: Uzun süre kullanılmayan cihazın çalıştırılması

Kapatma

Robotun hemen temizliğe son vermesini veya robotun kullanılacağı yeri değiştirmek istiyorsanız ...

- önce robotu kapatın (Düğme 11)
- sonra ana cihazı kapatın (Düğme 4).

Öneri: RC 3000 uzun bir süre kullanılmayacak ise, cihazı kaldırmadan önce tamamen şarj edin.



Şekil 8: Robotun ve ana cihazın kapatılması

Park etme

Bir sonraki şarj işleminden sonra robotun temizliğe ara vermesini istiyorsanız ...

- “Robotu park et” düğmesine (B) basın .

Işıklı gösterge “Park et” (A) yanar.

Robot ana cihaza döndüğünde boşaltılır ve şarj edilir. Bunun ardından robot kapalı konumda ana cihazın önünde durur.



Şekil 9: Robotun park edilmesi

Temizlik süresinin seçilmesi

Robotun sadece belirli bir süre temizlik yapmasını istiyorsanız ...

- istediğiniz temizlik süresi ayarlanana kadar “C” düğmesine basın. (Standart ayar: Sürekli temizlik).

1 x basma – 3 saatlik temizlik süresi seçilir
(45 m² altındaki odalar için)

2 x basma – 6 saatlik temizlik süresi seçilir
(45 m² - 90 m² arasındaki odalar için)

3 x basma – 9 saatlik temizlik süresi seçilir
(80 m² - 135 m² arasındaki odalar için)

4 x basma – tekrar “Sürekli temizlik” seçilir

Seçilen temizlik süresi başlar ve ışıklı gösterge ile belirtilir. Seçilen temizlik süresi sona erdiğinde robot, boşaltma ve şarj işleminden sonra, kapalı konumda ana cihazın önünde durur.



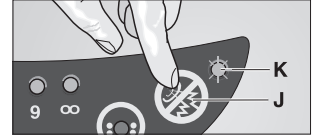
Şekil 10: Temizlik süresinin seçilmesi

Sessiz çalışma

Gece veya evde bulunduğunuz zaman temizliğin yürütülmesi için ideal seçenektir.

- “Sessiz çalışma” düğmesine (J) basın .

Işıklı gösterge “Sessiz çalışma” (K) yanar. Ana cihaz 8 saat boyunca robotun toz haznesini daha sessiz biçimde ve daha düşük güçle boşaltır. Bunun ardından ana cihaz normal çalışmaya geçer.



Şekil 11: Sessiz çalışmanın ayarlanması

Temizlik programları

Temizlik programı seçimi, toz haznesindeki sensörler tarafından algılanan kirlilik derecesine göre otomatik olarak yönlendirilir. 4 ayrı temizlik programı sayesinde robot, zeminin farklı kirlilik derecelerine uyum sağlayabilir. Zemin kirliliği arttıkça, robot zemini daha yoğun bir biçimde temizler. Kirlilik derecesi düştüğünde ise, tekrar 1. temizlik programı seçilir.

1. Temizlik programı – normal temizlik <i>Rastlantı ilkesine göre, normal hızla temizlik.</i>
2. Temizlik programı – belirli bir kirli bölge <i>Kirli bölgenin üzerinde yavaş ve yoğun temizlik.</i>
3. Temizlik programı – daha yoğun kirli bölge <i>Kirli bölgenin üzerinde ileri/geri giderek yavaş ve yoğun temizlik.</i>
4. Temizlik programı – geniş ve çok yoğun kirli bölge <i>Kirli bölgenin üzerinde yıldız biçiminde gidip gelerek temizlik.</i>

Öneriler ve Püf Noktaları

- ❗ Robotu ilk temizlik turlarında izleyin. Odada robotun aşamadığı engeller bulunuyorsa, bunları zamanında kaldırarak gereksiz zaman kaybını önleyebilirsiniz.
- ❗ Temizlik öncesinde odaları toplayın, yerlerde küçük eşyalar bırakmayın.
- ❗ Kablo, ip ve perdeleri yukarı toplayarak aşağı çekilmelerini önleyin.
- ❗ Cihazı 4 aydan fazla kullanmadıysanız, akünün tamamen dolu olup olmadığını kontrol edin.
- ❗ Siz telefodayken veya televizyon izlerken robot çalışıyorsa, ana cihazda sessiz çalışma modunu ayarlayabilirsiniz.
- ❗ Oda temizliği yapıldığında, odanın kapısı kapalı tutulmalıdır.
- ❗ Kat temizliği sırasında robotun kapı arkalarına gitmemesine dikkat edilmelidir.
- ❗ Temizlenecek yeri değiştirmek istediğinizde, robotu kapatmak için en iyi zaman, robotun şarj etmek için ana cihazda bulunduğu andır (toz haznesi boşaldıktan sonra).

Temizleme ve Bakım

⚠ Her tür bakım işleminden önce ana cihazı ve robotu kapatın!

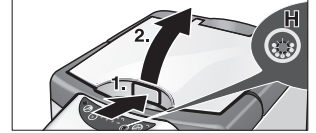
Ana Cihaz

Ana cihazdaki filtre torbasının değiştirilmesi

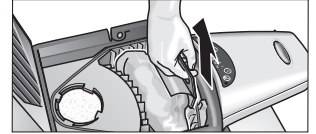
Işıklı gösteye "Filtre dolu" (H) yandığında, filtre torbasının değiştirilmesi gerekir.

- Filtre kapağını açın.
 - Filtre torbasını tutacak yerinden çekerek yuvasından çıkarın. Filtre torbasını ev çöpünüze atabilirsiniz.
 - Yeni filtre torbasını sonuna kadar yuvaya doğru itin.
- Dikkat:** Cihazı hiçbir zaman filtre torbasını takmadan çalıştırmayın!
- Filtre kapağını kapatın.

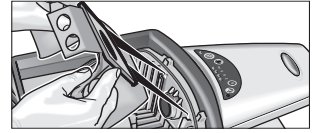
Yedek filtre torbası seti: 5 Filtre torbası, 1 motor koruma filtresi
Sipariş numarası: 6.904-257



Şekil 12: Filtre kapağının açılması



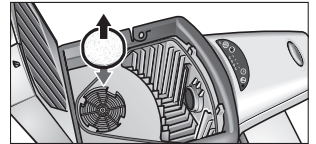
Şekil 13: Filtre torbasının çıkarılması



Şekil 14: Filtre torbasının yerleştirilmesi

Ana cihazdaki motor koruma filtresinin değiştirilmesi

- Filtre torbasını 5 kez değiştirdikten sonra, motor koruma filtresini de değiştirin (yedek filtre torbası setinde mevcuttur).



Şekil 15: Motor koruma filtresinin değiştirilmesi

Robot

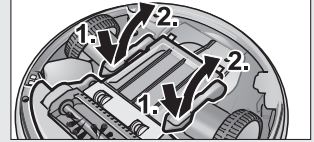
Tekerleklerin temizlenmesi

- Kirlenmiş olmaları durumunda tekerleklerin çalışma yüzeylerini temizleyin.
- ❗ Kir partikülleri (Örn; kum, vb gibi) çalışma yüzeyine yapışabilir ve hassas, kaygan zemin yüzeylerine zarar verebilir.

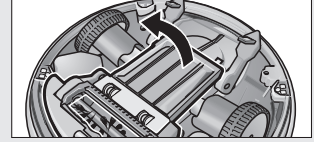
Robot üzerindeki tüm bakım işlemlerine şu adımları izleyerek başlayın:

Toz haznesinin açılması

- Robotta biriken tozlar ana cihazda emilerek boşaltılsın.
- Robotu yumuşak bir zemine koyun.
- Toz haznesinin her iki mandalını açın.
- Toz haznesinin kapağını kaldırın.



Şekil 16: Mandalların açılması

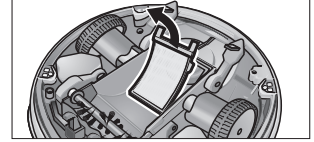


Şekil 17: Toz haznesi kapağının çıkarılması

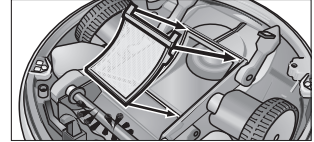
Yassı filtrenin temizlenmesi

Filtre torbasını her değiştirdiğinizde, yassı filtreyi de temizleyin.

- Yassı filtreyi toz haznesinden çıkarın.
- Yassı filtreyi silkeleyerek veya küçük bir fırça kullanarak temizleyin.
- Yassı filtreyi, kulakçıklar kilit kolu yönünde olacak şekilde tekrar yerleştirin.



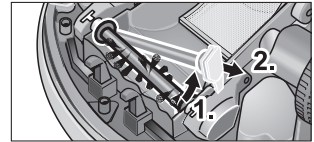
Şekil 18: Yassı filtrenin çıkarılması ve temizlenmesi



Şekil 19: Yassı filtrenin yerleştirilmesi

Fırçanın çıkarılması

- Önce toz haznesini açın (bkz. sayfa 180).
- Fırçayı sağ oluktan çekin (1.).
- Ardından fırçayı yandaki yuvasından çıkarın (2.).

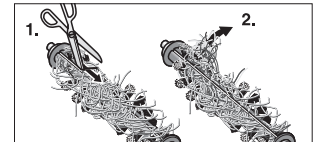


Şekil 20: Fırçanın çıkarılması

Fırçanın temizlenmesi

Ana cihazdaki her temizleme işlemi sırasında kirlı fırça da otomatik olarak temizlenir. Takılı kalan saçlar ve dolanan iplikler manuel olarak temizlenebilir.

- Silindir fırçanın üzerindeki toz birikimini kesme kenarını izleyerek makasla kesin.
- Fırçaya dolanan saç ve iplikleri temizleyin.



Şekil 21: Fırçanın temizlenmesi

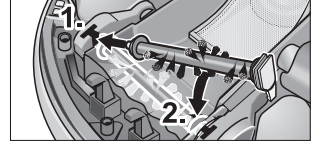
Fırçanın değiştirilmesi

Fırçadaki kıllar aşındığında fırçanın değiştirilmesi gerekir.

Temizleme ve Bakım

Fırçanın yerleştirilmesi

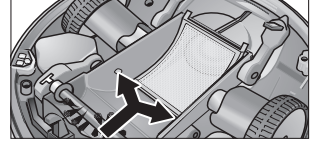
- Fırçayı soldaki yuvasına takın (1.).
- Fırçayı, kilitlenene (2) kadar kancayla aşağı doğru, sağ kılavuz yönünde bastırın.



Şekil 22: Fırçanın yerleştirilmesi

Toz sensörlerinin temizlenmesi

- Toz sensörlerini yumuşak bir bez veya fırçayla temizleyin.

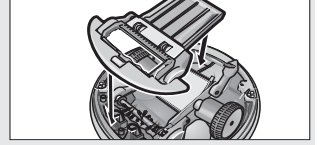


Şekil 23: Toz sensörlerinin temizlenmesi

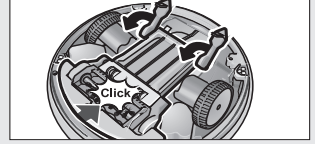
Robot üzerindeki tüm bakım işlemlerini şu adımları izleyerek tamamlayın:

Toz haznesi kapağının monte edilmesi

- Kapağı toz haznesinin üzerine yerleştirin.
- Her iki kenardaki mandalları kapatın.
- Toz haznesinin tam olarak kapanması için ayrıca kapağın ön kısmına bastırın.



Şekil 24: Toz haznesi kapağının monte edilmesi

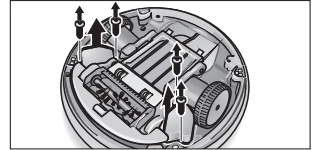


Şekil 25: Mandalların kapatılması

Akülerin değiştirilmesi

Sadece orijinal KÄRCHER aküleri kullanın.

- Her iki akünün üzerindeki iki vidayı sökün ve eski aküleri çıkarın.
- Yeni aküleri yerleştirin ve vidalarla sabitleyin.



Şekil 26: Akülerin değiştirilmesi

Lütfen aküleri çevreye zarar vermeden yok edin

Aküler, çevreye yayılmaması gereken, zararlı maddeler içerir. Bu nedenle aküleri lütfen öngörülen toplama sistemleri aracılığıyla yok edin.



Lütfen eski cihazları çevreye zarar vermeden yok edin

- İlk önce, takılmış olan iki aküyü çıkartın.

Eski cihazlar geri dönüştürülebilir değerli malzemeler içerir. Bu malzemeler geri dönüştürülebilecekleri yerlerde toplanmalıdır. Bu nedenle eski cihazları lütfen öngörülen toplama sistemleri aracılığıyla yok edin.



Arıza yardımı

Işıklı göstergelerin anlamı (12)

Yeşil	normal çalışma durumu	
Kırmızı	hızlı yanıp sönme (0,5s açık; 0,5s kapalı)	Robot takılmış
Kırmızı	yavaş yanıp sönme (1s açık, 4s kapalı)	Robot kirlenmiş
Kırmızı	Sürekli ışık	Servisine başvurun

Sorun	Sinyal	Sonuç	Çözüm
Robot mobilya aralarından kurtulamıyor	kırmızı hızlı	Robot kapanır	Mobilyanın yerini değiştirin; Robotu takıldığı yerden çıkarın, kapatıp tekrar açın.
Hafif eğimle yükselen mobilyalar	kırmızı hızlı	Robot mobilyanın üzerinde kalır	Robotu kapatın ve üzerinde kaldığı mobilyadan uzaklaştırın.
Robot ev eşyalarının altında takili kaldı	kırmızı hızlı	Robot kapanır ve bekleme moduna geçer	Robotu kapatın ve kurtarın; tekrar yere koyun ve açın.
Robot hiçbir neden olmadan odanın ortasında duruyor	kırmızı yavas	Küçük nesnelere fırçaya takıldı ve fırçayı bloke ediyor	Robotu kapatın, ters çevirin ve fırçaya takılan nesnelere dikkatlice çıkarın; takılan nesnelere oyuncak, çamaşır, vb. olabilir.
Temizlik kalitesi iyi değil, toz ve kir emilmiyor	kırmızı yavas	Toz haznesi dolu	Toz haznesini temizleyin.
	kırmızı yavas	Fırça çok kirlenmiş veya asınmış	Fırçayı temizleyin veya değiştirin.
	kırmızı yavas	Fırça bloke ediliyor	Fırçayı bloke eden nesnelere çıkarın.
	kırmızı yavas	Fırça doğru bir biçimde takılmamış	Fırçanın tam takili olup olmadığını kontrol edin.
	kırmızı yavas	Ana cihazın emme ağzı tıkalı	Ana cihazın emme ağzını kontrol edin ve tıkalı ise temizleyin.
Robot bir bölgeyi sadece yıldız şeklinde hareket ederek temizliyor	yeşil sürekli ışık	Sadece belirli bir bölge/yeri temizliyor	Toz sensörlerini yumuşak bir bezle temizleyin.
Robot halı üzerinde düzensiz bir biçimde ilerliyor, aşağı yukarı hareket ediyor	yeşil sürekli ışık	Düzensiz temizlik	Bu ilerleme biçimi, tüy uzunluğu > 20 mm olan halılarda normaldir. Cihazda bir sorun yok.
Robot ana cihazı bulamıyor	yeşil yavas	İstasyon odada uygun olmayan bir yere kurulmuş	İstasyonu yeniden konumlayın. (Bkz. "İstasyonun kurulum uyarıları")
Robot ana cihaza kenetlenmiyor	yeşil yavas	Robot temizlenmiyor	Toz haznesi kapaginin iyice yerleştirildiğinden emin olun, ana cihazı düz bir zemine koyun.
Robot ıslak kir emdi	---	Robotun fırça ve filtresi yapışabilir	Robotun fırça ve filtresini çıkarın ve iyice temizleyin. Filtre robotu tekrar yerleştirildiğinde ıslak olmamalı.
Temizlik sırasında robot takirtili ses çıkarıyor	---	Temizlik kalitesi kötü	Robotun fırçası iyi yerleşmemiş. Robotu kapatın ve fırçanın durumunu kontrol edin.

Arıza yardımı

Sorun	Sinyal	Sonuç	Çözüm
Temizleme sonucu kötü	---	Fırça aşınmış	Fırçayı değiştirin
Robot istasyonda bloke olmuş ya da robot arızalı	İstasyon: Tüm LED'ler yanıp sönüyor	Şarj süresinden sonra robot istasyonda kalıyor	Bloke eden cisimi uzaklaştırın. İstasyonu kapatın ve tekrar açın. Servisi görevlendirin
Şarj kontak bantlarında dahili ya da harici kısa devre	İstasyon: Tüm LED'ler yanıp sönüyor		Servisi görevlendirin

Teknik Özellikler

Ana cihaz:

Voltaj	220-240 V
Emme gücü	600 Watt
Ses şiddeti (Sessiz çalışma modu)	60 (54) dB(A)
Filtre torbası	2 l
Boyutlar	500 x 250 x 230 mm
Ağırlık	5,8 kg

Robot:

Akü kapasitesi (NiMH)	1,7 Ah
Voltaj	12 V
Temizlik süresi (yeni şarj edilmiş akü ile)	60 dk
Şarj süresi	10-20 dk
Toz haznesi	0,2 l
Boyutlar	ø 280 x 105 mm
Ağırlık	2,0 kg

Servis

Garanti

Her ülkede, ilgili genel distribütörümüzün belirlemiş ve yayınlamış olduğu garanti koşulları geçerlidir. Cihazda malzeme veya üretim hatasından dolayı meydana gelebilecek arızaları garanti süresi içerisinde ücretsiz olarak gideriyoruz.

Garanti kapsamındaki arızaların oluşması halinde, lütfen cihazı aksesuarları ve satış belgesi ile satın aldığınız yere ya da en yakın yetkili servise götürün.

Cihazın kullanım ömrü 10 yıldır.

AB Uygunluk Bildirisi

İşbu belge ile, aşağıda adı geçen cihazın mevcut tasarımıyla, yapı tarzıyla ve tarafımızdan piyasaya sürülen modeliyle, AB yönetmeliklerinin ilgili temel güvenlik ve sağlık şartlarına uygun olduğunu bildiririz. Onayımız olmadan cihazda herhangi bir değişikliğin yapılması durumunda bu açıklama geçerliliğini yitirir.

Ürün: RC 3000
Tip: 1.269-xxx

İlgili AB yönetmelikleri:

2006/95/EG

2004/108/EG

Kullanılmış olan uyumlu standartlar:

EN 55014-1:2006

EN 55014-2:1997 + A1:2001

EN 60335-1

EN 60335-2-2


EN 61000-3-2:2000 + A2:2005

EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005

EN 50366:2003 + A1:2006

İmzası bulunanlar, işletme yönetimi adına ve işletme yönetimi tarafından verilen vekaletle dayanarak işlem yapar.


H. Jenner
CEO


S. Reiser
Head of Approbation

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
D-71349 Winnenden
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

Robot hangi tür zeminlerde kullanılabilir?

Robot, yaygın olarak kullanılan her tür zeminde, örn. halı veya sert yüzeylerde (fayans, parke, vb.) temizlik yapabilir. Çok uzun tüylü halılarda (> 20mm) cihaz işlevini ancak kısmen yerine getirebilir. Hareketli süpürge ucu, farklı zemin kaplamalarına otomatik olarak uyum sağlar.

Robotun mobilyaların altına girmesi sorun yaratır mı?

Hayır, ince ve küçük tasarımı sayesinde robot yatak, kanepeler ve dolap gibi mobilyaların altına da temizleyebilir.

Robot topladığı toz ve kiri nasıl ana cihaza taşır?

Robot, düzenli aralıklarla ana cihazda emilerek boşaltılan bir toz haznesine sahiptir.

Toz ve kir ana cihazda nasıl toplanır?

Toz ve kir ana cihazda normal bir filtre torbasında (2 litre) toplanır.

Filtre torbasını değiştirme aralıkları esnek ve paneldeki ışıklı gösterge tarafından kullanıcıya zamanında bildirilir.

Robot ne kadar toz alabilir?

Normal kirlilik derecesinde robotun toz haznesi bir saatlik temizlik süresi için yeterlidir. Özel durumlarda bu hazne yeterli gelmezse, robot daha erken ana cihaza geri döner ve toz haznesini boşalttıktan sonra temizliğe devam eder.

Robot toz ve kiri nasıl toplar?

Emmeyle desteklenen süpürme yoluyla tozlar robotun toz haznesinde toplanır.

Robot gözetim altında olmaksızın dairede/evde temizlik yapabilir mi?

Evet, bunu kolaylıkla yapabilir.

Robot bağımsız bir sistemdir ve hiçbir desteğe ihtiyaç duymaz; toz haznesi ana cihaz tarafından emilerek boşaltılır.

Robot ne kadar sürede şarj olur veya çalışmaya hazır hale gelir?

Şarj süresi 15 ila 60 dakika arasında değişir ve akülerin şarj edilmeden önce ne kadar dolu olduğuna bağlıdır. En uzun şarj süresi kuşkusuz robotun ilk kez çalıştırıldığı zamandır.

Robotun hareket hızı nedir?

Robotun standart hızı saniyede 20 cm'dir. Çok kirli bölgelerde temizliği yoğunlaştırmak için bu hız yarıya düşer. Ana cihaza girerken iyi manevra yapılabilmesi için de robotun hızı aynı şekilde düşer.

Robot saatte kaç metrekare temizleyebilir?

Robot saatte 15 metrekareye kadar temizlik yapabilir. Evin/odanın birçok bölgesi, özellikle robotun sık kullandığı gidiş geliş yolları, çeşitli yönlerden birkaç kez temizlenir.

Robot ana cihaza gitmesi gerektiğini nasıl anlar?

Akü voltajı belirli bir seviyeye ulaştığında veya toz haznesi dolduğunda robot ana cihaza döner.

Robotun ana cihazda boşaltılması ne kadar sürer?

Boşaltma süresi yaklaşık 30 saniyedir.

Robotun programı nerede belirlenir? Nelere dikkat etmek gerekir?

Robot sadece açılıp kapatılabilir. Ana cihazda temizlik süresini belirleme olanağınız vardır. Ayrıca, robotun bir sonraki ana cihaza dönüşünden sonra tekrar temizliğe çıkmasını (park fonksiyonu) ayarlayabilirsiniz.

Robot hangi prensibe göre hareket eder?

Robotun odadaki hareketleri rastlantı prensibine dayanır. Robot herhangi bir engelle karşılaştığında, rastgele bir açıyla yönünü değiştirir ve bir sonraki engele çarpana kadar yoluna düz devam eder.

Engellerle baş edebilmek için robot ne tür araçlara sahiptir?

Sensörler sayesinde robot merdivenleri algılayabilir ve düşmez. Özel olarak geliştirilen bir halı saçağı programı sayesinde robot halı saçaklarına takılı kalmaz. Çeşitli dönme ve hareket açıları sayesinde, robot dar köşelerden de kurtulabilir.

Robotun en verimli çalışma biçimi hangisidir (oda/kat temelinde) ?

Robot oda temelinde, başka bir deyişle ana cihaz ve robotun aynı odada bulunduğu durumda en verimli biçimde çalışır. Bu şekilde ana cihaza dönüş sırasındaki arama süresi daha kısa, temizlik süresine ayrılan zaman ise daha uzun olur.

Tüm katın temizlendiği durumda, ana cihaz merkezi bir yere konularak, robotun ana cihaza kolay ulaşması sağlanmalıdır.

Köşeler de sorunsuz bir şekilde temizlenbilir mi (robot yuvarlak)?

Hayır, ama sürekli temizlik sayesinde toz oluşumu büyük ölçüde azalır. Böylece köşelerdeki toz birikimi de etkili bir biçimde önlenir.

Merdiven ve eşiklerde robot ne yapar (düşme tehlikesi)?

Merdivenler: Robot, merdiven basamaklarını algılayan ve robota, yönünü değiştirmesi doğrultusunda sinyal veren optik sensörlerle çalışır.

Eşikler: Robot, 10 mm'yi geçmeyen köşeli eşikleri aşabildiği gibi, 20 mm'yi geçmeyen yuvarlak eşiklerin de üstesinden gelebilir.

Dikkat: Merdivenler ve sahanlıklara gevşek cisimler (Örn: gazeteler, giysi parçaları) koymayın ya da bırakmayın; aksi takdirde sensörlerin işlevi kısıtlanır. – **Düşme tehlikesi!**

Mobilya ve benzeri eşyalarda hasar oluşabilir mi?

Hayır, mobilya ve benzeri eşyalarda hasar oluşmaz. Ancak robotun hafif ve kırılabilir eşyalara çarparak bunları itebileceği veya bir kablo nedeniyle mobilyanın üzerinden düşürebileceği (örn. telefon) dikkate alınmalıdır. Bu nedenle odanın "robota uygun" hale getirilmesi önemlidir.

Evcil hayvanlar robota nasıl tepki verir?

RC 3000 gürültülü olmadığı ve yüksek frekanslı ses dalgalarıyla çalışmadığından, evcil hayvanlar için herhangi bir sorun yaratmaz. Sadece robotun kendiliğinden hareket etmesi hayvanları ürkütebilir.

Çocukların bulunduğu yerde nelere dikkat edilmelidir?

Robotun bulunduğu odada oynayan çocuklar yalnız bırakılmamalıdır. Çocukların robotun üzerine binmesi, cihazda mekanik hasara yol açar.

Bazı durumlarda robot neden durur?

Robot ancak belli bir derecede zor durumlardan kendini kurtarabilir, örn. yüksek kablo yığınları robotu çaresiz manevralara zorlayabilir. Bu gibi durumlarda robot bir süre sonra kendiliğinden kapanır. Robotun üzerindeki kırmızı sinyal hızlı yanıp söner.

Robotu açık bir alana koyduktan sonra kapatıp tekrar açtığınızda bu problem çözülmüş olur. Bunun ardından robot temizlik turuna normal bir biçimde devam eder.

Robot nasıl taşınmalıdır?

Robotu iki elinizle yerden kaldıracaktır veya tek elle fırça kısmındaki boşluğundan tutabilirsiniz.

Robot ıslak kir emdiğinde ne olur?

Islak kir filtrenin yapışmasına neden olur. Bu durumda robottaki filtrenin çıkarılması ve temizlenmesi gerekir (bkz. sayfa 180 "Yassı filtrenin temizlenmesi").

Ben evde olmadığımda robot bir yere takılırsa ne olur?

Hiçbir şey olmaz. Robot takıldığı yerde kalır ve takıldı sinyalini verir. Sinyal artık yanmıyorsa, aküler bitmiş tirve yeniden şarj edilmeleri gerekir.

Содержание

Функционирование и принцип работы	186
Для вашей безопасности	187
Краткое описание работы с прибором	188
Элементы управления прибора	189
Перед началом работы	190
Распаковывание прибора	190
Указания по установке станции	190
Эксплуатация прибора	191
Подготовка к работе	191
Включение прибора	191
Выключение прибора	191
Парковка робота	192
Выбор продолжительности уборки	192
Работа в тихом режиме	192
Программы движения	192
Советы и рекомендации	193
Уход и техническое обслуживание	193
Станция	193
Робот	194
Вопросы и ответы	195
Технические данные	196
Гарантия	196
Заявление о соответствии нормам ЕС ...	196
Неисправности и помощь в их устранении	197
Список запасных деталей	326

Внимание!

Перед началом работы прочитайте «Руководство по эксплуатации». Сохраните эту инструкцию по эксплуатации для дальнейшего пользования или для последующего пользователя.

Функционирование и принцип работы

Уважаемый покупатель!

Мы рады тому, что вы остановили свой выбор на покупке уборочного робота RC 3000 производства фирмы KÄRCHER.

RC 3000 - это автоматический робот для уборки внутренних помещений в жилых домах и квартирах. Он может применяться на полах со всеми распространенными типами покрытия для автоматической, постоянной уборки. Прибор состоит из двух элементов: станции и передвигающегося робота.

Робот получает электроэнергию из аккумуляторов. Управление движением робота осуществляется по принципу случайности. Когда робот наталкивается на преграду, он под произвольным углом меняет направление движения. После этого он движется прямо, пока не натолкнется на новую преграду. Низкий профиль робота позволяет ему производить уборку и под мебелью, например, под кроватью, софой или шкафом. Робот функционирует, используя оптические датчики (датчики падения), которые распознают лестницы и лестничные пролеты и предохраняют робота от падения.

Робот располагает четырьмя программами движения, с помощью которых он автоматически настраивается на различные степени загрязнения пола. Управление программами движения осуществляется с помощью датчиков в резервуаре для мусора, учитывающих степень загрязнения.

С заряженными аккумуляторами робот в состоянии работать до 60 минут. Самое раннее через 20 минут робот, который оснащен приемником инфракрасного излучения, начинает искать свою станцию, оснащенную источником инфракрасного излучения. Если через 60 минут робот все еще не нашел свою станцию, он выключает свои чистящие элементы и в течение следующих 60 минут концентрирует свои усилия на поиске своей станции.

На станции аккумуляторы робота заряжаются, а из резервуара откачивается собранный мусор. Собранный мусор накапливается в станции в фильтровальном мешке (2 литра). После зарядки аккумуляторов робот самостоятельно покидает станцию и продолжает процесс уборки помещений.

Использование прибора

Используйте приобретенный вами RC 3000 только

– для чистки полов с текстильным или твердым покрытием в домашнем хозяйстве.

Внимание: Для избежания появления царапин на очень чувствительных покрытиях пола (например, тонкий мрамор) протестируйте, пожалуйста, сначала на незаметном месте

Робот RC 3000 **не использовать** для чистки

- мокрых полов,
- помещений, в которых установлены стиральные машины, или иных сырых помещений,
- лестниц,
- столов и полок,
- подвалов или чердаков,
- складских помещений, промышленных зданий и т.д.,
- участков поверхности на улице,
- горящих или тлеющих предметов (например, сигарет, горячей золы).

Робот RC 3000 **запрещается использовать**

- во взрывоопасных помещениях,
- в помещениях, в воздухе которых содержатся горючие примеси бензина, мазута, растворителей красок, растворителей, керосина или спирта,
- без присмотра в помещениях с открытыми каминами, в которых горит огонь или тлеет зола,
- без присмотра в помещениях с зажженными свечами,
- в помещениях со включенной сигнализацией или с датчиками передвижения по помещениям посторонних лиц.

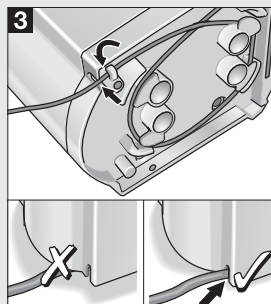
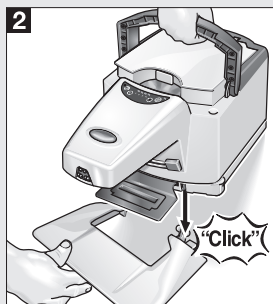
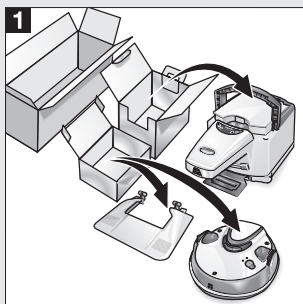
Указания по технике безопасности

- Имеющееся напряжение сети и данные по напряжению на фирменной табличке должны совпадать.
- Перед началом работы проверить исправность сетевого кабеля. Использование робота RC 3000 запрещается, если сетевой кабель не находится в безупречном состоянии.
- При вытаскивании сетевого кабеля из розетки просьба держать его за штепсельную вилку, а не за тянуть за сам кабель.

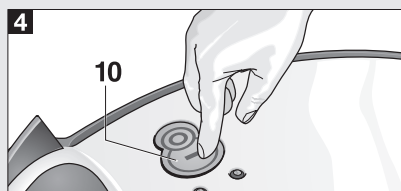
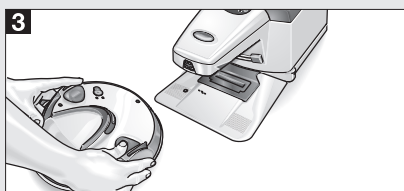
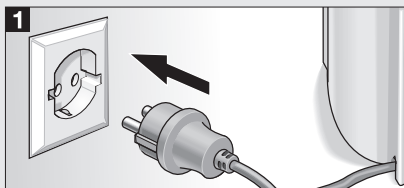
- Не прикасаться к вилке мокрыми руками (опасность поражения электротоком).
- Мы настоятельно рекомендуем вытаскивать сетевой кабель из розетки при проведении каких бы то ни было работ по техническому обслуживанию прибора.
- Замену сетевого кабеля осуществлять только через уполномоченную службу сервисного обслуживания фирмы KÄRCHER. При этом использовать только фирменный кабель H05 VV- 2x 0,75 .
- Производить ремонт прибора только в уполномоченной службе сервисного обслуживания.
- Использовать только комплектующие и запасные детали, применение которых разрешено изготовителем. Оригинальные комплектующие и запасные детали гарантируют надежную и безотказную работу прибора.
- Не оставлять детей без присмотра в помещениях, где работает прибор RC 3000.
- Не забывайте о включенном, работающем роботе (В противном случае вы рискуете споткнуться о движущийся прибор).
- Запрещается сидеть или стоять на роботе/станции.
- Не исключается, что столкновение робота с преградой может привести к падению предметов (в т.ч. предметов, находящихся на столах или небольших предметов мебели).
- Робот может запутаться в свисающих телефонных, электрических проводах, столовых скатертях, веревках, ремнях и т.д. В крайнем случае это может привести к падению предметов на пол.
- Если прибор применяется не по назначению или неправильно обслуживается, то фирма не принимает на себя ответственность.
- Зарядное устройство станции предназначено только для зарядки аккумуляторов робота.
- Аккумуляторы робота заряжать только на станции.

Краткое описание работы с прибором

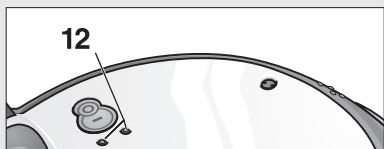
1. Собрать робот RC 3000



2. Включить робот RC 3000



3. Индикация контрольных лампочек (12)

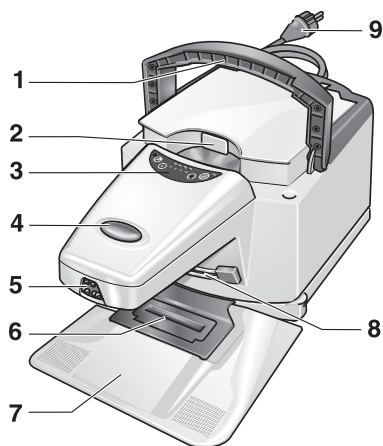


Зеленый	Постоянный свет	Рабочий процесс
	Медленное мигание (вкл.: 1 сек; выкл.: 4 сек)	Робот ищет станцию
	Быстрое мигание (вкл.: 0,5 сек; выкл.: 0,5 сек)	Зарядить аккумуляторы
Красный	см. «Неисправности и помощь в их устранении», стр. 196	

Элементы управления прибора

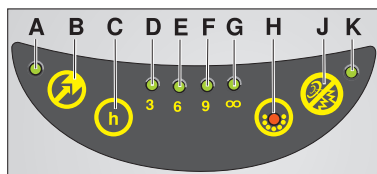
Станция уборочного робота

- 1 Откидная ручка для переноски станции
- 2 Углубление для открывания крышки фильтра
- 3 Панель управления станции
- 4 Выключатель станции ВКЛ/ВЫКЛ
- 5 Источник инфракрасного излучения
- 6 Отверстие удаления (отсасывания) мусора
- 7 Въездная рампа для уборочного робота (Для подсоединения робота к станции)
- 8 Контакты для зарядки аккумуляторов
- 9 Сетевой кабель



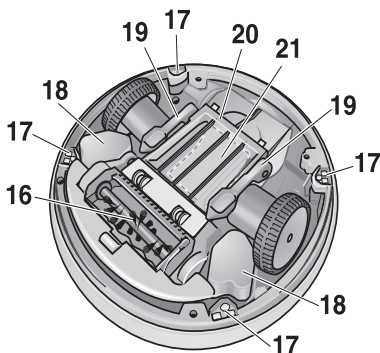
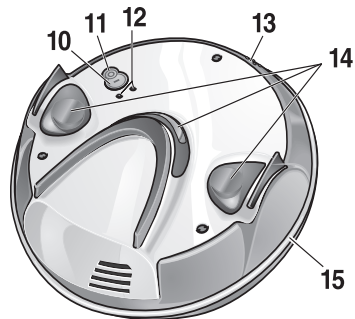
Панель управления станции (3)

- A Контрольная лампочка (зеленая)
- парковка робота
- B Кнопка парковки робота Вкл./Выкл.
- C Кнопка выбора продолжительности уборки
- D Контрольная лампочка (зеленая)
- уборка продолжительностью 3 часа
- E Контрольная лампочка (зеленая)
- уборка продолжительностью 6 часов
- F Контрольная лампочка (зеленая)
- уборка продолжительностью 9 часов
- G Контрольная лампочка (зеленая)
- «Режим непрерывной уборки»
- H Контрольная лампочка (красная)
- «Полный фильтр»
- J Кнопка тихого режима работы
- Вкл/Выкл (Ein/Aus)
- K Контрольная лампочка (зеленая)
- Работа в тихом режиме



Уборочный робот

- 10 Кнопка включения робота
- 11 Кнопка выключения робота
- 12 Лампочная индикация (зеленый – работа / красный - сбой)
- 13 Контакты для зарядки аккумуляторов
- 14 Амортизатор
- 15 Приемник инфракрасного излучения
- 16 Щетка
- 17 Датчик падения (четыре)
- 18 Аккумуляторы (два)
- 19 Запирающие рычаги (два) для резервуара мусора
- 20 Крышка резервуара мусора
- 21 Резервуар мусора



Перед началом работы

Распаковывание прибора

При распаковке прибора проверить его комплектность. В случае обнаружения при распаковке некомплектности изделия или повреждений, полученных при транспортировке, просьба немедленно обратиться в торговую организацию, продавшую вам данное изделие.

Необходимость экологичной утилизации упаковки прибора

Материал упаковки подлежит вторичной переработке. Просьба не выбрасывать упаковку вместе с домашними отходами, а сдать ее в пункт приема вторичного сырья.

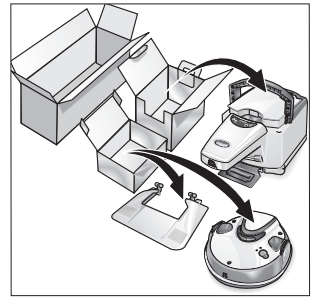


Рис. 1 Распаковывание RC 3000

Установка въездной рампы

- Держите въездную рампу в наклонном положении.
- Насадите выемки на корпусе станции на соответствующие захваты на въездной рампе.
- Надавить вертикально на станцию и на въездную рампу, пока соединение не зафиксируется.

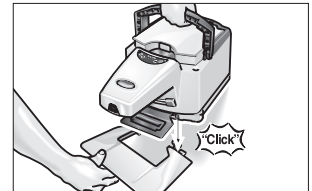


Рис. 2 Установка въездной рампы

Указания по установке станции

Расположение станции необходимо выбрать таким образом, чтобы робот с большой степенью вероятности регулярно пересекал бы инфракрасный луч управления, что давало бы ему возможность без затруднений возвращаться к станции (см. рис. 4а и 4б).

- Станцию необходимо установить ровно,
- не класть непосредственно перед станцией каких-либо предметов,
- не прокладывать перед станцией проводов или кабелей (препятствует парковке робота)
- сетевую кабель разматывать только на необходимую длину,
- остальной сетевой кабель повесить на кабельные крюки, обратить внимание на то, чтобы кабель был пропущен через отверстие корпуса (рис. 3).
- Вставить вилку сетевого кабеля в розетку.

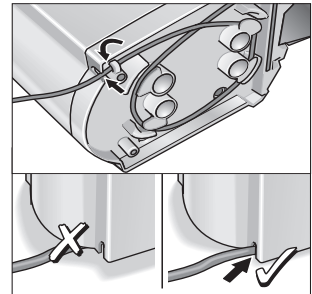


Рис. 3 Установка станции

Схема уборки одного помещения

Станция устанавливается в определенном помещении, в котором необходимо произвести уборку (рис. 4а).

Настройка на разные размеры помещений возможна путем выбора продолжительности уборки (см. стр. 192 «Выбор продолжительности уборки»).

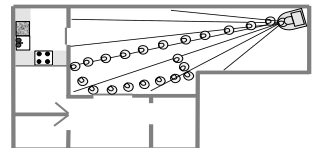


Рис. 4а: Схема уборки одного помещения

Схема уборки этажа

Из одной базисной позиции робот убирает несколько комнат (рис. 4б).

Указание: Если уступ перехода между комнатами составляет 2 и 8 см, робот, как правило, съезжает вниз, но не поднимается вверх.

Внимание: Внутренние углы в галереях и на спусках лестниц должны быть защищены, если высота проезда под поручнями составляет более 10 см.

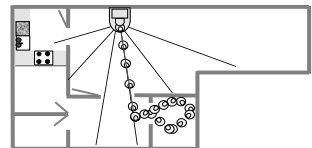


Рис. 4б: Схема уборки этажа

Эксплуатация прибора

Подготовка к работе

△ При эксплуатации робота не оставлять на полу преград для его работы.

Преградой могут, например, быть:

- газеты, книги, журналы, бумага,
- одежда, игрушки, компакт-диски,
- полиэтиленовые пакеты
- бутылки, стаканы,
- занавески, касающиеся пола,
- коврики в ваннных комнатах,

Не являются преградами, например, следующие предметы:

- отдельные провода или кабели, лежащие в помещении,
- дверные пороги высотой до 10 мм,
- бахрома на коврах длиной менее 10 см.

Включение прибора

- Включите станцию (переключатель 4).

Загорается контрольная лампочка «Режим непрерывной работы» (G).

- Поставить робот перед станцией на пол.
- Включить робот (переключатель 10).

Робот направляется сначала к станции, чтобы очистить резервуар мусора и проверить уровень зарядки аккумуляторов; в случае необходимости аккумуляторы подзаряжаются. После этого робот начинает уборку.



Рис. 5 Включение станции

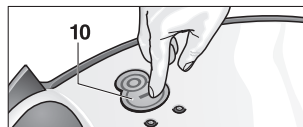


Рис. 6 Включение робота

Индикация контрольных лампочек (12)

Зеленый	Постоянный свет	Рабочий процесс
	Медленное мигание (вкл.: 1 сек; выкл.: 4 сек)	Робот ищет станцию
Красный	Быстрое мигание (вкл.: 0,5 сек; выкл.: 0,5 сек)	Зарядить аккумуляторы
	см. «Неисправности и помощь в их устранении», стр. 196	

Включение прибора после длительного простоя

Прибор не работает при включении его с разряженными аккумуляторами. В этом случае для включения прибора следует сделать следующее:

- Приставьте робот к станции и прижмите зарядные контакты робота на 60 сек. к зарядным контактам станции (рис. 7).

При этом очищается резервуар для мусора.

- После этого установите робот перед станцией на расстоянии 50 см и включите его (кнопка 10).

Робот самостоятельно въезжает в станцию и заряжается. Зарядка аккумуляторов длится припл. 60 минут.

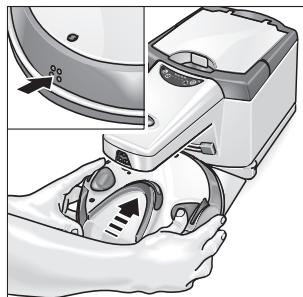


Рис. 7 Включение прибора после длительного простоя

Выключение прибора

В случае необходимости немедленного прекращения уборки помещением роботом или перенесения работ в другое помещение следует поступать следующим образом:

- Сначала выключите робот (переключатель 11),
- после этого выключите станцию (переключатель 4),

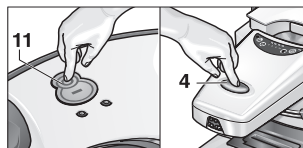


Рис. 8 Выключение робота и станции

Рекомендация: В случае, если вы не будете использовать RC 3000 в течение длительного времени, мы советуем предварительно полностью зарядить его аккумуляторы.

Эксплуатация прибора

Парковка робота

Если робот должен прервать уборку после следующей зарядки аккумуляторов, то следует произвести следующие действия:

- нажмите кнопку «Парковка робота» (B).
- Контрольная лампочка «Парковка робота» (A) загорается. После возвращения на станцию робот очищается от собранного мусора и заряжается. После этого робот останавливается в выключенном состоянии перед станцией.



Рис. 9 Парковка робота

Выбор продолжительности уборки

Если робот должен работать только в течение определенного времени, то необходимо сделать следующее:

- Нажимайте на кнопку «С», пока не будет установлена желаемая продолжительность уборки (стандартная настройка: режим непрерывной уборки).

нажать один раз - продолжительность уборки

- 3 часа; для помещений менее 45 м²;

нажать два раза - продолжительность уборки

- 6 часов; для помещений от 45 м² до 90 м²;

нажать три раза - продолжительность уборки

- 9 часов; для помещений от 80 м² до 135 м²;

нажать четыре раза - снова устанавливается режим непрерывной уборки.

Начинается режим работы с установленной продолжительностью, который показывается контрольной лампочкой. По истечении установленного времени уборки робот, после очистки резервуара мусора и зарядки аккумуляторов, в выключенном состоянии останавливается перед станцией.

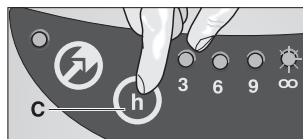


Рис. 10 Выбор продолжительности уборки

Работа в тихом режиме

Данный режим особенно пригоден для работы в ночное время или в присутствии людей.

- Нажмите на кнопку «Тихий режим работы» (J).

Загорается контрольная лампочка «Работа в тихом режиме» (K). Станция в течение 8 часов при уменьшенном уровне шума и со сниженной мощностью производит чистку робота. После этого станция возвращается в нормальный режим работы.



Рис. 11 Работа в тихом режиме

Программы движения

Выбор программы движения осуществляется автоматически с помощью датчиков, находящихся в резервуаре для мусора, в зависимости от распознанной степени загрязнения. Робот располагает четырьмя программами движения, с помощью которых он настраивается на различные степени загрязнения пола. Чем грязнее пол, тем интенсивнее робот проводит его чистку. При незначительной степени загрязнения устанавливается программа движения № 1.

1. Программа движения № 1 – обычная уборка: - работа с проходами по принципу случайности на обычной скорости,
2. Программа движения № 2 – отдельный загрязненный участок поверхности: - медленный проход через загрязненный участок,
3. Программа движения № 3 – отдельный, более сильно загрязненный участок поверхности: - медленный проход вперед/назад через загрязненный участок,
4. программа движения № 4 – сильно загрязненный участок значительной площади: - медленные звездообразные, расходящиеся лучами проходы в виде звезды через загрязненный участок.

Советы и рекомендации

- i** Наблюдайте за роботом при проведении им первых уборок. Если в помещении имеются преграды или помехи, которые робот не может преодолеть, то такие преграды или помехи можно своевременно удалить во избежание нежелательных перебоев в уборке помещения.
- i** Перед началом уборки помещения необходимо привести его в порядок, убрать лежащие на полу предметы.
- i** Кабели, веревки, занавески необходимо подвязать или закрепить повыше, чтобы избежать их стаскивания вниз.
- i** При планируемом простое прибора на срок более 4 месяцев обратить внимание на полную зарядку его аккумуляторов.
- i** Если вы намереваетесь говорить по телефону или смотреть телевизионные передачи во время уборки помещений роботом, установите станцию в тихий режим работы.
- i** При уборке комнат двери в комнаты должны быть закрыты.
- i** При уборке этажей следует позаботиться о том, чтобы робот не оказался за дверью этажа.
- i** Наиболее подходящим моментом для выключения робота, с целью его переноса в другое место, является момент его нахождения на станции для зарядки (после чистки резервуара для мусора).

Уход и техническое обслуживание

⚠ Перед проведением любых работ по техническому обслуживанию следует выключать станцию и робот!

Станция

Замена фильтровального мешка станции

Фильтровальный мешок необходимо заменять, если загорается лампочка «Полный фильтр» (H).

- Открыть крышку фильтра,
- вынуть из держателя фильтровальный мешок, потянув его вверх за специальный язычок, фильтровальный мешок можно удалить вместе с другими домашними отходами,
- вставить до упора в держатель новый фильтровальный мешок,
Внимание: не включать прибор без фильтровального мешка!
- закрыть крышку фильтра.

Набор запасных фильтровальных мешков: 5 фильтровальных мешков, 1 защитный фильтр мотора номер заказа: 6.904-257

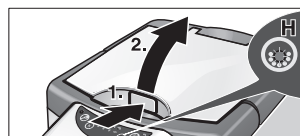


Рис. 12 Открыть крышку фильтра

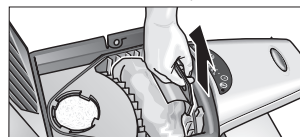


Рис. 13 Вынуть фильтровальный мешок

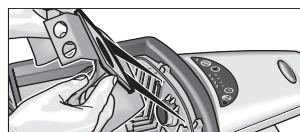


Рис. 14 Вставить фильтровальный мешок

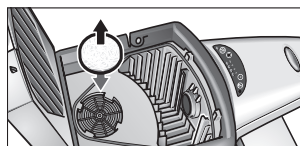


Рис. 15 Замена защитного фильтра мотора

Замена защитного фильтра мотора зарядной станции

- После замены 5 фильтровальных мешков следует также заменять защитный фильтр мотора (находится в комплекте набора запасных фильтров).

Робот

Чистка колес

• Почистите рабочую поверхность колес в случае, если она загрязнилась.

- ❗ На рабочей поверхности могут находиться частицы грязи (например, песок) и затем они могут повредить чувствительную гладкую поверхность пола.

Все работы по техническому обслуживанию робота следует начинать со следующих шагов:

открыть резервуар для мусора,

- прочистить робот на станции,
- положить робота на мягкую подкладку,
- открыть запирающие рычаги резервуара для мусора,
- снять крышку резервуара для мусора,

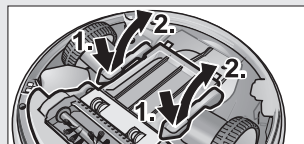


Рис. 16 Открыть запирающие рычаги

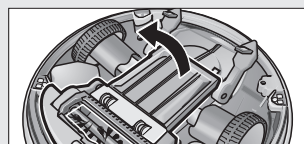


Рис. 17 Снять крышку резервуара мусора

прочистить плоский фильтр,

При каждой смене фильтровального мешка необходимо также прочищать плоский фильтр.

- Для этого вынуть плоский фильтр из резервуара для мусора,
- плоский фильтр вытряхнуть или очистить небольшой щеткой,
- Установите обратно плоский фильтр, чтобы показать направление планки рычага замкового устройства.

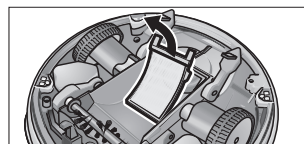


Рис. 18 Снять и прочистить плоский фильтр

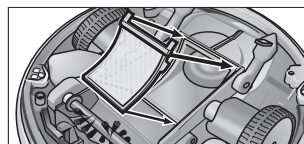


Рис. 19 Вставить плоский фильтр

Вынимание щетки

- Сначала открыть резервуар для мусора (см. стр. 194),
- затем вытащить щетку из правой направляющей (1),
- после этого вытащить щетку из бокового держателя (2).

Чистка щетки

Загрязнившаяся щетка чистится автоматически при каждой чистке робота станцией. Оставшиеся на щетке волосы и намотавшиеся на нее нити можно удалить вручную:

- разрезать волосы и нити ножницами вдоль кромки среза на валике,
- удалить намотавшиеся волосы/нити.

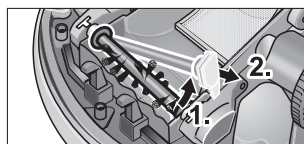


Рис. 20 Вынуть щетку

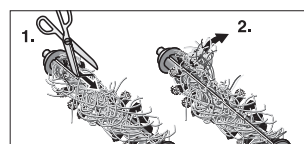


Рис. 21 Очистить щетку

Смена щетки

При износе щетины, щетку необходимо заменить.

Уход и техническое обслуживание

Встройка щетки

- Вставьте щетку в держатель с левой стороны (1),
- Нажмите на щетку с крючком вниз и вправо до фиксации (2).

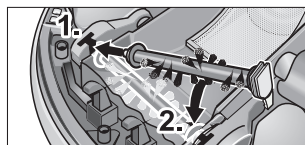


Рис. 22 Вставить щетку

Чистка датчиков пыли

- Чистку датчиков пыли необходимо производить мягкой тряпкой или кисточкой.

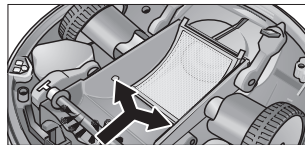


Рис. 23 Чистка датчиков пыли

Все работы по техническому обслуживанию робота следует заканчивать следующими шагами:

собрать крышку резервуара для мусора,

- наложить крышку на резервуар для мусора,
- закрыть оба запирающих рычага,
- нажать дополнительно на крышку, чтобы обеспечить надежное закрытие резервуара для мусора.

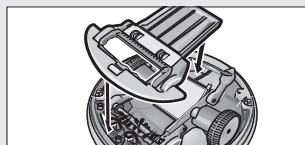


Рис. 24 Надеть крышку резервуара мусора

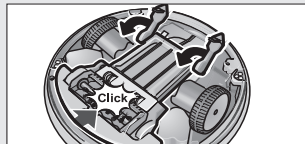


Рис. 25 Закрыть запирающие рычаги

Замена аккумуляторов

Необходимо использовать аккумуляторы фирмы KÄRCHER.

- Вынуть два винта на обоих аккумуляторах и вынуть старые аккумуляторы,
- вставить новые аккумуляторы и закрепить их винтами.

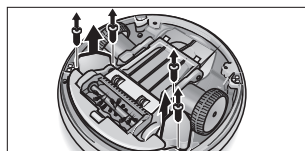


Рис. 26: Замена аккумуляторов

Экологичная утилизация аккумуляторов

Аккумуляторы содержат вещества, попадание которых в окружающую среду не допустимо. Поэтому мы просим вас сдавать или утилизировать аккумуляторы через соответствующие системы сбора подобных отходов.



Необходимость экологичной утилизации старого прибора

• Сначала снимите оба встроенных аккумулятора.
Старые приборы содержат ценные утилизируемые материалы и вещества, подлежащие сдаче в пункт приема вторичного сырья. Поэтому мы просим вас сдавать или утилизировать старые приборы через соответствующие системы сбора подобных отходов.



Неисправности и помощь в их устранении

Индикация контрольных лампочек (12)

Зеленый	обычный режим работы	
Красный	быстрое мигание (вкл.: 0,5 сек; выкл.: 0,5 сек)	робот застрял
Красный	медленное мигание (вкл.: 1 сек; выкл.: 4 сек)	робот загрязнен
Красный	Постоянный свет	обратиться в службу сервисного обслуживания

Проблема	Индикация	Последствия	Устранение
Робот не может найти выход из ниш мебели	Быстрое мигание красной лампочки	Робот выключается	Если возможно, переставить мебель; достать робот из мебельной ниши, выключить и снова включить его
Мебель с отлогом подъемом	Быстрое мигание красной лампочки	Робот въезжает на преграду и застревает	Выключить робот и снять его с преграды, на которой он застрял
Робот застрял под одним из предметов домашней мебели	Быстрое мигание красной лампочки	Робот выключается и находится в режиме готовности	Выключить робот и освободить его; поставить снова на пол и включить
Робот без причины останавливается посреди помещения	быстрое / медленное мигание красной лампочки	В щетку робота попали незакрепленные предметы, которые заблокировали щетку	Робот выключить, перевернуть и осторожно вынуть предметы, блокирующие щетку, в качестве предметов, способных заблокировать щетку, могут выступать: игрушки, предметы одежды,...
Качество уборки ухудшается, мусор больше не собирается	медленное мигание красной лампочки	Резервуар для мусора полон	Произвести чистку резервуара для мусора: Стр.
	медленное мигание красной лампочки	Щетка сильно загрязнена или изношена	произвести чистку щетки или ее замену Стр:
	медленное мигание красной лампочки	Щетка заблокирована	Осторожно вытащить из щетки блокирующие ее предметы
	медленное мигание красной лампочки	Щетка была неправильно вставлена	Проверить положение щетки
	медленное мигание красной лампочки	Всасывающее отверстие станции засорено	Проверить всасывающее отверстие станции и в случае обнаружения засора прочистить
Робот неравномерно движется по ковровому покрытию, качаясь вверх - вниз	медленное мигание зеленой лампочки	неравномерная уборка	Подобная манера движения является нормальной на ковровых покрытиях с высотой ворса более 20 мм. Прибор не является неисправным
Робот не может найти станцию	медленное мигание зеленой лампочки	Станция расположена в помещении неблагоприятно	Найти новое расположение для станции. (см. «Указания по установке для станции»)
Робот не состыковывается со станцией	медленное мигание зеленой лампочки	Робот не подвергается чистке	Проверить положение крышки резервуара мусора, установить станцию более ровно
В робот попал сырой мусор		Щетка и фильтр робота становятся липкими	Вынуть щетку и фильтр из робота и основательно их прочистить (стр. 11), использование мокрого фильтра в работе не допускается.
Во время работы робот издает скрежещущий звук		Качество уборки плохое,	Щетка робота не вставлена надлежащим образом. Выключить робот и проверить положение щетки

Неисправности и помощь в их устранении

Проблема	Индикация	Последствия	Устранение
Плохой результат очистки.		Щетки изношены	Заменить щетки
Робот заблокирован на станции или поврежден	Станция: Все светодиоды мигают	По окончании времени зарядки робот остается стоять на станции.	Удалить блокирующий предмет. Выключить станцию и снова включить, обратиться в сервисную службу.
Внешнее или внутреннее короткое замыкание шин зарядных контактов	Станция: Все светодиоды мигают		обратиться в сервисную службу

Технические данные

Станция:

Рабочее напряжение: 220-240 В
 Всасывающая мощность: 600 Вт
 Уровень шума (тихий режим): 60 (54) дБ(А)
 Фильтровальный мешок: 2 л
 Габариты: 500 x 250 x 230 мм
 Вес: 5,8 кг

Робот:

Мощность аккумуляторов (NiMH): 1,7 А/ч
 Рабочее напряжение: 12 В
 Время уборки
 за одну зарядку аккумуляторов: 60 мин
 Время зарядки аккумуляторов: 10-20 мин
 Резервуар мусора: 0,2 л
 Габариты: ø 280 x 105 мм
 Вес: 2,0 кг

Гарантия

В каждой стране действуют соответственно гарантийные условия, изданные уполномоченной организацией сбыта нашей продукции в данной стране. Возникающие в течение гарантийного срока неисправности устраняются бесплатно в случае, если причиной является дефект в материале или производственный брак.

В случае возникновения претензий в течение гарантийного срока просьба обращаться, имея при себе комплектующие принадлежности и чек о покупке, в торговую организацию, продавшую вам прибор или в ближайшую уполномоченную службу сервисного обслуживания.

Заявление о соответствии нормам ЕС

Настоящим мы заявляем, что нижеуказанный прибор по своей концепции и конструкции, а также в осуществленном и допущенном нами к продаже исполнении отвечает соответствующим основным требованиям по безопасности и здоровью согласно директивам ЕС. Данное Заявление теряет силу в случае неоговоренного с нами изменения, произведенного в приборе.

Изделие: RC 3000

Тип: 1.269-xxx

Подлежащие применению директивы ЕС:

2006/95/EG

2004/108/EG

Примененные гармонизированные стандарты:

EN 55014-1:2006

EN 55014-2:1997 + A1:2001

EN 60335-1

EN 60335-2-2

EN 61000-3-2:2000 + A2:2005

EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005

EN 50366:2003 + A1:2006

Подписывающие лица действуют по поручению и на основании полномочий, предоставленных правлением фирмы.


 H. Jenner

CEO


 S. Reiser

Head of Approval

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D-71349 Winnenden

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

На каких покрытиях робот может применяться?

Робот может использоваться на всех распространенных покрытиях, к примеру, ковровых покрытиях и твердых покрытиях (керамическая плитка, паркет и т.д.). На коврах с длинным ворсом (более 20 мм) данный прибор может применяться только с оговорками. Подвижная подметающая кромка автоматически настраивается на различные виды покрытия для полов.

Является ли проблемой чистка полов под мебелью?

Нет. Благодаря компактной и низкопрофильной конструкции робот в состоянии производить уборку также и под мебелью, например, под кроватью, софой или шкафом.

Каким образом робот доставляет собранный мусор к станции?

Робот оснащен мусорным резервуаром, который регулярно чистится станцией.

Каким образом станция накапливает мусор?

Собранный мусор накапливается в станции в обычном фильтровальном мешке (емкостью 2 л).

Интервалы смены фильтровальных мешков различны, о необходимости замены фильтровального мешка пользователь прибора своевременно информируется индикацией на дисплее.

Сколько мусора робот может собрать?

Емкость резервуара мусора достаточна для работы продолжительностью в один час при обычной степени загрязненности. В случае преждевременного заполнения резервуара робот просто возвращается раньше к своей станции, освобождается от содержимого и продолжает работать.

Каким образом робот собирает мусор?

Методом подметания, сопровождающегося всасыванием, мусор собирается в резервуаре робота.

Может ли робот без присмотра производить уборку квартиры/дома?

Да, это возможно без каких-либо осложнений. Робот является автономной, самообеспечивающейся системой, ему не требуется ухода, его резервуар для мусора очищается станцией

Сколько времени требуется роботу для зарядки его аккумуляторов и приведения его в рабочее состояние?

Время зарядки аккумуляторов составляет от 15 до 60 минут, в зависимости от того насколько были разряжены аккумуляторы до их зарядки. При первом использовании робота ему наверняка потребуется больше всего времени.

С какой скоростью передвигается робот?

Стандартная скорость робота – 20 см в секунду. В местах с сильным загрязнением в целях усиления чистящего эффекта скорость уменьшается вдвое. Это также происходит в фазе конечного приближения к станции в целях более точной состыковки с ней.

Какую площадь (в м²) робот может очистить за час работы?

Робот очищает до 15 м² в час. Многие участки, прежде всего часто используемые проходы, подвергаются многократной чистке в различных направлениях.

Откуда робот знает, когда ему нужно возвращаться на станцию?

Робот возвращается на станцию, как только напряжение в аккумуляторах опускается до определенного уровня или при заполнении резервуара мусора.

Как долго длится чистка робота на станции?

Чистка робота длится приблизительно 30 секунд.

Где программируется робот? На что нужно обращать внимание? Робот может быть только включен или выключен.

В управлении станции существует возможность выбора продолжительности уборки. Кроме этого, роботу может быть дана команда, что после следующей состыковки со станцией он должен остаться на ней (функция парковки).

По какому принципу робот передвигается?

Робот движется через помещение по принципу случайности. При наталкивании на преграду он изменяет направление движения под произвольным углом и продолжает двигаться прямо, пока он не натолкнется на следующую преграду.

Какими вспомогательными средствами располагает робот для преодоления преград?

С помощью датчиков он распознает лестницы и, таким образом может избежать падения с них. Благодаря специальной программе для преодоления бахромы ковров он не застревает в ковровой бахромке. Через направление движения под различными углами он способен найти выход из узких углов.

Какой вид работы наиболее эффективен для робота (покомнатно, в целой квартире)?

Наиболее эффективен покомнатный метод работы, т.е. когда станция и робот находятся в одном помещении. Благодаря этому экономится время обратного пути к станции, доля эффективной работы, таким образом, наиболее высока.

При уборке целых этажей станция должна находиться в центре квартиры, чтобы робот мог легко вернуться к ней.

Существуют ли проблемы с уборкой углов в помещениях (имеет ли робот круглую форму?)

Нет, но посредством непрерывной уборки процесс загрязнения помещений сильно замедляется. Таким образом накапливание мусора в углах помещений эффективно тормозится.

Что происходит на лестницах/выступах (опасность падения прибора)?

Лестницы: Робот работает за счет оптических датчиков, которые распознают лестничные площадки и дают роботу сигнал о необходимости изменения направления движения.

Выступы: Робот способен преодолевать твердые выступы высотой до 10мм, а также мягкие выступы высотой до 20 мм в обоих направлениях.

Внимание: Не класть и не ставить на лестницу и уступы никаких незакрепленных предметов (например, газеты, предметы одежды), поскольку, таким образом, может быть повреждена функция датчиков.
- опасность падения!

Возможны ли при уборке повреждения мебели?

Нет, при уборке помещений на предметах внутреннего интерьера повреждений не возникает. Следует, однако, учитывать, что

робот может наталкиваться на легкие, бьющиеся предметы, сдвигать их или за счет тянущегося кабеля сбросить их с мебели на пол (например, телефон). В этом отношении важно подготовить помещение для использования в нем робота.

Как реагируют на робот домашние животные?

Так как робот RC 3000 тих в работе и не является источником ультразвука, негативной реакции домашних животных на прибор не ожидается. Само хождение робота вызывает большей частью всего только недоверие животных.

На что следует обращать внимание, когда в доме находятся дети?

Если в помещении, где находится робот, играют дети, то не следует оставлять робот без присмотра. Попытка детей покататься на роботе может привести к механическим повреждениям в приборе.

Почему в той или иной ситуации робот останавливается?

Робот способен только до определенного предела самостоятельно выбраться из запутанных ситуаций: так, нагромождения кабелей могут привести к безуспешному маневрированию прибора. Если это наступает, то через некоторое время робот выключается. При этом на роботе начинает быстро мигать красная лампочка.

Проблема легко устраняется, если поставить робот на свободную поверхность, выключить, а затем снова включить его. После этого робот без проблем продолжает уборку.

Как правильно транспортировать робот?

Вы можете приподнять робот обеими руками с пола или ухватиться одной рукой за выемку в месте нахождения щетки.

Что произойдет, если робот соберет мокрый мусор?

Это приводит к засору фильтра. В этом случае необходимо вынуть фильтр из робота и произвести чистку фильтра (см. стр. 194 «Очистка плоского фильтра»).

Что произойдет, если робот застрянет в мое отсутствие?

Ничего страшного случиться не может. Робот останется стоять на этом месте, и индикация подаст сигнал о застревании робота. Если лампочка больше не светится, то это говорит о том, что аккумулятор уже сел и должны быть снова заряжены.

Működés és munkamenet	200
Az Ön biztonsága érdekében	201
Rövid bevezetés	202
Kezelőegységek	203
Előkészületek	204
Kicsomagolás	204
A bázis felállítására vonatkozó utasítások	204
Üzemeltetés	205
Előkészületek a takarításhoz	205
Üzembe helyezés	205
Kikapcsolás	205
Parkolás	206
Takarítás időtartamának beállítása	206
Halk üzem	206
Menetprogramok	206
Tippek és trükkök	207
Ápolás és Karbantartás	207
Bázis	207
Robot	208
Zavarelhárítás	210
Műszaki adatok	211
Garancia	211
EU Megfelelési Bizonylat	211
Kérdések és válaszok	212
Pótalkatrészek	326

Tisztelt Ügyfelünk!

Köszönjük, hogy az RC 3000-es KÄRCHER takarítógépet választotta!

Az RC 3000 egy a magánháztartások belső tereiben használatos automata takarítógép, amely bármely padlófelület önálló, rendszeres, alapos tisztítására alkalmas. Ez eszköz két részből áll, egy bázisból valamint egy mobil robotgépből.

A robotgép energiáját akkumulátorok biztosítják, és a véletlenszerűség elve alapján mozog. Amennyiben akadályba ütközik, tetszőszerűen irányba megváltoztatja a mozgását. Ezután a következő akadályig egyenesen halad. A robot lapos felépítése lehetővé teszi, hogy akár ágyak, heverők vagy szekrények alatt is kitaríthatson. A gépet optikai szenzorral (leesésvédelem) láttuk el, amely felismeri a lépcsőket, szintkülönbségeket, és megóvjá a leeséstől.

A padló különböző szennyezettségi szintjeihez való alkalmazkodás érdekében 4 eltérő program található a roboton. A menetprogramok irányítása a porzsákon található szenzorok segítségével - az érzékelt szennyezettségi szintnek megfelelően - történik.

Egy töltéssel akár 60 órán keresztül működtetheti a robotot. A robot (Infra vevő) legkevesebb 20 perc elteltével kezdi el a bázist rész (infravörös adó) keresni. Ha a robot 60 perc elteltével nem találta meg a bázisát, automatikusan lekapcsolja a takarítógépséget, és további 60 percen keresztül csak a bázis keresésére koncentrál.

Az akkumulátorok töltése valamint a piszok porzsákból történő kiszívása a bázison történik. Itt egy filtertasakba (21) gyűlik a felszívott piszok. A töltési idő leteltével a robot önállóan elszakad a bázistól, és folytatja a takarítást.



Vigyázat!

Ne használja az eszközt a használati utasítás tanulmányozása nélkül!

A mellékelt használati utasítást őrizze meg későbbi használatra, vagy a következő tulajdonosnak!

Az Ön biztonsága érdekében

Használat

Az RC 3000-t kizárólag

- magánháztartásokban megtalálható textil- és kemény padlóburkolatok tisztításához használja.

Figyelem: *Karmolások elkerülése érdekében nagyon érzékeny padlóburkolatokon (pl. puha márvány) kérjük, először próbálja ki nem feltűnő helyen.*

Az RC 3000-t **ne** használja

- nedves padlóburkolatok
- mosókonyha vagy egyéb nedves helyiségek
- lépcsők
- asztalok, polcok
- pince vagy tetőtér
- raktárak, ipari épületek, stb. tisztítására,
- valamint a szabadban
- égő vagy parázsló tárgyak (pl. cigaretta, forró hamu) feltakarítására.

Az RC 3000-t **ne** használja

- robbanásveszélyes terekben
- olyan terekben, amelyekben a levegő éghető benzingázokat, illetve fűtőolajat, hígítót, oldószereket, petróleumot vagy spirituszt tartalmaz
- olyan helyiségekben felügyelet nélkül, amelyben égő tűz vagy nyitott kályhában parázs található
- felügyelet nélkül olyan szobákban, amelyekben gyertya ég
- riasztóval vagy mozgásérzékelővel védett helyiségekben.

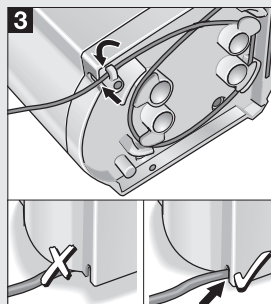
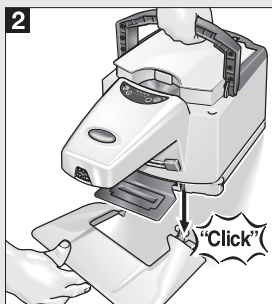
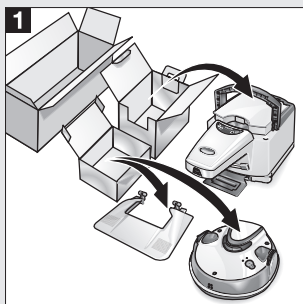
Biztonsági előírások

- Az adott hálózati feszültség értékének valamint a tipustáblán megadott feszültségi adatoknak meg kell egyezniük.
- Használat előtt ellenőrizze, hogy a hálózati kábel rendeltetésszerű állapotban van-e! Amennyiben a kábel nem hibátlan, ne használja az RC 3000-t!

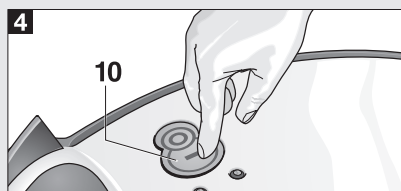
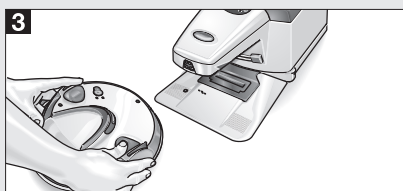
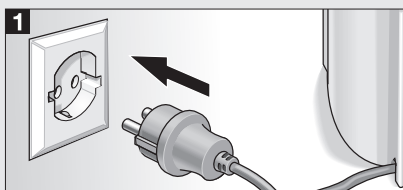
- A hálózati kábelt közvetlenül a dugasznál fogja meg, és ne a kábelnél fogva húzza ki a fali csatlakozóból!
- Soha ne fogja meg nedves kézzel a hálózati csatlakozót (áramütésveszély)!
- Minden karbantartási munka előtt távolítsa el a csatlakozót a dugaljából!
- A hálózati kábel cseréjét csak bejegyzett KÄRCHER-Ügyfélszolgálat végezheti el! Ehhez kizárólag eredeti H05 VV- 2x 0,75 kábelt szabad használni.
- A gép javítását csak bejegyzett ügyfélszolgálattal végeztesse!
- Csak a gyártó által engedélyezett tartozékokat és pótalkatrészeket szabad használni. Az eredeti tartozékok és eredeti pótalkatrészek garantálják az eszköz biztonságos és zavarmentes működését.
- Ne hagyjon felügyelet nélkül gyerekeket az RC 3000-rel, amikor az be van kapcsolva.
- Ne felejtse el, hogy a robot bekapcsolta (működés közben megbotolhat benne)!
- Ne álljon vagy üljön a robotra/bázisra!
- Előfordulhat, hogy a robot tárgyakra nekiütözik, és azok (asztalokon található tárgyak vagy kisebb bútordarabok) felborulnak.
- A robot lelógó telefonzsinórokban, elektromos kábelekben, asztalterítőkben, zsinórokban, övekben, stb. elakadhat. Kiugró esetben ez a tárgy leesését okozhatja.
- A nem rendeltetésszerű használat vagy hibás kezelés következtében keletkezett károkért nem vállalunk felelősséget.
- A bázis töltőberendezése segítségével csak a robotot szabad tölteni.
- A roboton található akkumulátorokat csak a bázis segítségével szabad feltölteni!

Rövid bevezetés

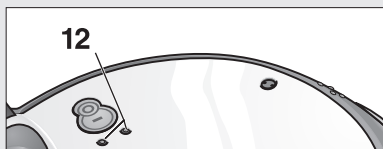
1. RC 3000 felállítása



2. RC 3000 beindítása



3. A kontrollámpák jelentése (12)

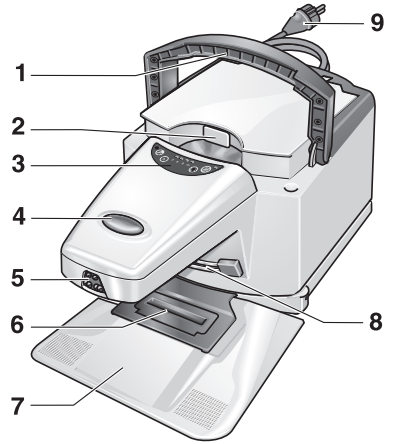


Zöld	Folyamatosan világít Lassan villog (be: 1s, ki: 4s) Gyorsan villog (be: 0,5s, ki: 0,5s)	Takarító menet A robot a bázist keresi Akkumulátor töltése
Piros	Isd.: Zavarelháritás c. fejezet 210 oldal	

Kezelőegységek

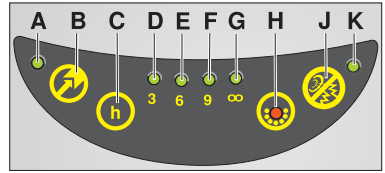
Takarítórobot bázisa

- 1 A bázis kihajtható fogantyúja, szállításhoz
- 2 Mélyedés a szűrő fedőjének kinyitására
- 3 Bázis kezelőmezője
- 4 Bázis kapcsolója BE / KI
- 5 Infravörös adó
- 6 Leszívónyílás
- 7 Felfutórampa a takarítógép részére (a bázishoz történő csatlakozáshoz)
- 8 Töltőcsatlakozók
- 9 Hálózati kábel



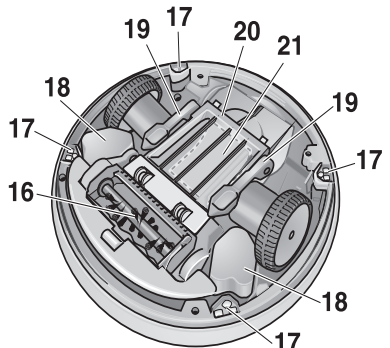
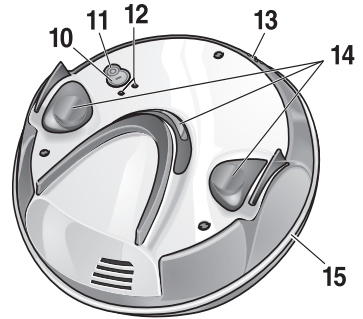
Bázis kezelőmezője (3)

- A Kontrollámpa (zöld) - gép parkolása
B Robot parkolása gomb BE/KI
C Takarítás időtartamának beállítása gomb
D Kontrollámpa (zöld) - 3 órás takarítás
E Kontrollámpa (zöld) - 6 órás takarítás
F Kontrollámpa (zöld) - 9 órás takarítás
G Kontrollámpa (zöld) - Folyamatos takarítás
H Kontrollámpa (zöld) - Szűrő megtelt
J Halk üzemmód gomb - Be/Ki
K Kontrollámpa (zöld) - halk üzem



Takarítórobot

- 10 Robot bekapcsolása gomb
- 11 Robot kikapcsolása gomb
- 12 Fényjelzések (zöld - üzemben / Piros - hiba)
- 13 Töltőcsatlakozók
- 14 Lökharító
- 15 Infra vevő
- 16 Kefe
- 17 Leesés-érezkelő (4x)
- 18 Akkumulátor (2x)
- 19 Zárókar (2x) - Porzsák
- 20 Fedő - Porzsák
- 21 Porzsák



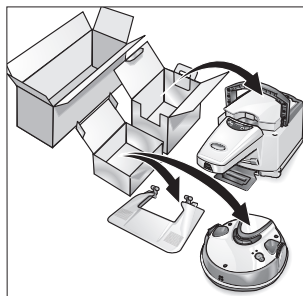
Előkészületek

Kicsomagolás

Kicsomagoláskor ellenőrizze, hogy minden alkatrész megvan-e! Ha hiányt, vagy - a szállítás során bekövetkezett - kárt észlel, azonnal értesitse kereskedőjét!

Kérjük azzal is védje a természetet, hogy a csomagolást a megfelelő helyre dobja ki!

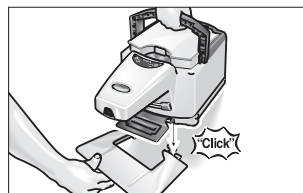
A csomagolóanyagok újrafelhasználhatóak. Kérjük azt ne a háztartási szeméthez dobja, hanem az újrafelhasználható hulladékok közé!



1. ábra RC 3000 kicsomagolása

Felfutórámpa felszerelése

- Tartsa a felfutórámpát ferdén!
- Illesse a bázis mélyedéseibe a felfutórámpa pöckeit!
- Bekattanásig nyomja lefelé a bázist, valamint a felfutórámpát!

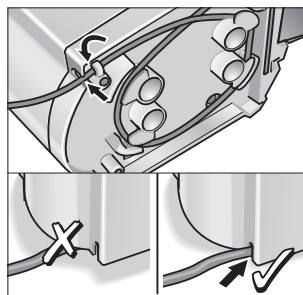


2. ábra Felfutórámpa felszerelése

A bázis felállítására vonatkozó utasítások

A bázis pozícióját úgy válassza meg, hogy a robot nagy valószínűséggel többször keresztezze az infrasugarat, hogy gond nélkül visszatérjen a bázishoz (Lsd. a 4a és 4b ábrákat)!

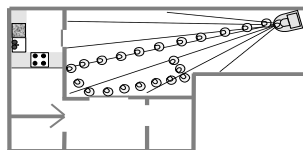
- A bázist vízszintes felületen helyezze el!
- Ne tegyen semmi tárgyat közvetlenül a bázis elé!
- Ne helyezzen kábelt a bázis elé (megakadályozhatja a dokkolást)!
- A hálózati kábelt csak a szükséges mértékig tekerje le!
- A maradék kábelt akassza a tartópöccökre! Figyeljen arra, hogy a kábel a borítónyíláson keresztül legyen vezetve!
- Csatlakoztassa a hálózati csatlakozót egy dugaljba!



3. ábra Adóegység felállítása

Egy helyiség takarítása

A bázist mindig a takarítandó szobában kell felállítani (4a ábra)! A különböző méretű szobákban történő munkához állítsa be a takarítási idő kívánt hosszát (Lsd 206. oldal, „Takarítási időtartamának beállítása”)!



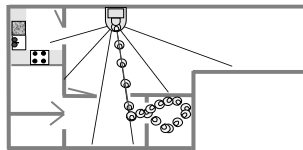
4a ábra Egy helyiség takarítása

Emeletek takarítása

Egy alapfelállításból több szobát lehet kitarítani (4b ábra)

Megjegyzés: Ha a szobák között a küszöbök 2 cm és 8 cm között vannak, a robot üzemben rendszerint lefelé tud menni, de felfelé nem

Figyelem: Galériáknál és lépcsőelemeknél a belső sarkokat biztosítani kell, ha a korlát alatt az áthaladási magasság több mint 10 cm.



4b. ábra Emeletek takarítása

Üzemeltetés

Előkészületek a takarításhoz

△ A robot működtetésekor semmilyen akadályt ne hagyjon a padlón!

Ilyen akadályok az alábbiak lehetnek:

- magazinok, könyvek, újságok, papírok
- ruhák, játékok, CD-k
- nylonzacskó
- üvegek, poharak
- földre lógó függönyök
- fürdőszobaszőnyeg

Nem jelentenek akadályt pl.:

- egyedülálló kábelek a helyiségben
- max. 10 cm magasságú küszöbök
- 10 cm-nél nem hosszabb szőnyegrojtók

Üzembe helyezés

- Kapcsolja be a bázist (4-es kapcsoló)!
- A folyamatos takarítás (G) kontrollámpája világít.
- Tegye a robotot a bázis elé a padlóra!
- Kapcsolja be a robotot (10-es gomb)!

A robot először a bázishoz megy, hogy kiürítse a porzsákot, valamint hogy ellenőrizze az akku töltöttségi szintjét, és amennyiben szükséges, feltöltse azt. Ezután elkezd a robot a takarítást.



5. ábra Adóegység bekapcsolása



6. ábra Robot bekapcsolása

A kontrollámpák jelentése (12)

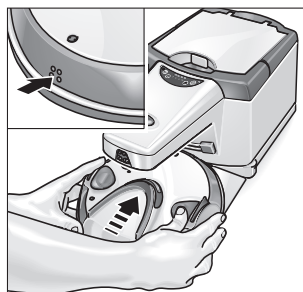
Zöld	Folyamatosan világít Lassan villog (be: 1s, ki: 4s) Gyorsan villog (be: 0,5s, ki: 0,5s)	Takarító menet A robot a bázist keresi Akkumulátor töltése
Piros	Isd.: Zavarehárítás c. fejezet 210. oldal	

Hosszabb idő után történő üzembe helyezés

Ha a robotot teljesen lemerült akkumulátorral kapcsolja be, az eszköz semmilyen funkciót nem mutat. Ekkor az üzembe helyezés érdekében a következőket tegye:

- Helyezze a robotot a bázisra, és a robot töltőérintkezőit kb. 60 másodpercig nyomja a bázis töltőérintkezőihez (7. ábra)! Ekkor az eszköz kiüríti a porzsákot.
- Tegye most a robotot 50 cm-re a bázis elé, majd kapcsolja be (10-es gomb)!

A robot automatikusan rágurul a bázisra, és tölteni kezd. A töltési idő ilyen esetben kb. 60 perc.



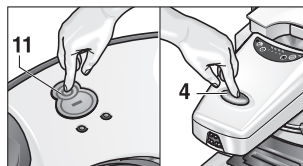
7. ábra Hosszabb idő után történő üzembe helyezés

Kikapcsolás

Ha a robotot menet közben ki szeretné kapcsolni, vagy új helyen kell folytatnia a takarítást, akkor...

- Kapcsolja ki robotot (11-es gomb)!
- Ezután kapcsolja ki a bázist (4-es kapcsoló)!

Javaslat: Ha az RC3000-t előreláthatólag hosszabb ideig nem kívánja használni, tölts fel teljesen, mielőtt üzemen kívül helyezi!



8. ábra Robot és adóegység kikapcsolása

Üzemeltetés

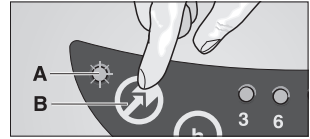
Parkolás

Ha azt szeretné, hogy a robot a következő töltés után abbahagyja a takarítást, úgy tegye a következőket:

- Nyomja meg a „robot parkolása” gombot (B)!

A „parkolás” (A) kontrollámpája világít.

Miután következőnek visszatért a robot a bázishoz, kiürítődik, és feltöltődik. Ezután kikapcsolva megáll a bázis előtt.



9. ábra Robot parkolása

Takarítás időtartamának beállítása

Ha a robotnak csak meghatározott ideig kell takarítania, úgy

- Tartsa a „C” gombot benyomva, amíg eléri a kívánt időtartalmat (alapbeállítás: Folyamatos takarítás).

- 1-szeri megnyomás - 3 óra időtartam
45 m² -nél kisebb szobákhoz
- 2-szeri megnyomás - 6 óra időtartam
45 m² -90 m² -es helyiségekhez
- 3-szori megnyomás - 9 óra időtartam
80m² - 135 m² -es helyiségekhez
- 4-szeri megnyomás - Visszaállítás folyamatos takarításra

Ezután elkezdődik a takarítás a kívánt időtartamig, amelyet egy kontrollámpa jelez. A takarítási idő lejártá után a bázis előtt, kiürítve és feltöltve, megáll a robot.



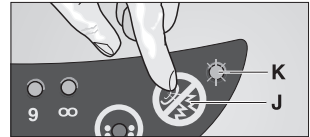
10. ábra Takarítás időtartamának beállítása

Halk üzem

Éjszaka történő működtetéshez, illetve abban az esetben, ha más is jelen van a helyiségben, ideális.

- Nyomja meg a „halk üzemmód” gombot (J)!

A „halk üzemmód” (K) kontrollámpája világít. A bázis 8 órán keresztül alacsony zajszinten, csökkentett teljesítménnyel tisztítja a robotot, majd visszakapcsol normál üzemmódra.



11. ábra Halk üzemmód beállítása

Menetprogramok

A menetprogramok kiválasztása *automatikusan*, a porzsákon található érzékelők segítségével, az érzékelt szennyezettségi szinttől függően történik. A padló különböző szennyezettségi szintjeihez való alkalmazkodás érdekében 4 eltérő program található a roboton. Minél piszkosabb a padló, annál intenzívebben takarít a robot. Csökkentett szennyezettség esetén ismét visszakapcsol az 1. menetprogramra.

1. Menetprogram - normál takarítás <i>A véletlenszerűség elve alapján normál sebességgel halad.</i>
2. Menetprogram - egyes szennyezett helyeken <i>lassan halad át</i>
3. Menetprogram - egyes erősen szennyezett helyeken <i>lassan előremenetben halad, majd visszamenetben is átmegy a szennyezett hely fölött</i>
4. Menetprogram - nagyobb, erősen szennyezett felület <i>lassú, sugárirányú „csillagmenet” az elszennyeződött felületen</i>

Tippek és trükkök

- i** Figyelje meg a robotot az első takarítás alkalmával! Amennyiben olyan akadályok találhatók a helyiségben, amelyekben nem tud áthaladni a robot, eltávolíthatja azokat, még mielőtt megszakadna a takarítás folyamata.
- i** A robottal történő takarítás előtt pakoljon össze a takarítandó szobákban! Ne hagyjon semmilyen szétszórt tárgyat a földön!
- i** A kábeleket, zsinórokat, lelógó függönyöket kösse fel, hogy ne tudja lehúzni azokat a robot!
- i** Amennyiben a gépet 4 hónapnál hosszabb ideig nem használja, figyeljen arra, hogy az akkumulátor teljesen fel legyen töltve!
- i** Ha a robotot telefonálás vagy televíziózás közben használja, állítsa a bázist halk üzemmódra!
- i** A szobák ajtaját takarításkor csukja be!
- i** A különböző szintek takarítása során figyeljen arra, hogy a robot nem kerüljön ajtók mögé!
- i** Helyszín változtatásakor a legalkalmasabb akkor kikapcsolni a robotot, amikor az töltés céljából a bázison található (a porzsák kiszívása után)!

Ápolás és Karbantartás

⚠ Minden karbantartási munka előtt kapcsolja ki a robotot!

Bázis

Adóegység szűrőtasakjának cseréje

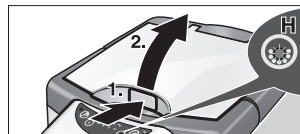
Die Filtertüte muß gewechselt werden, wenn die Kontrollampe „Filter voll“ (H) leuchtet.

- Nyissa ki a szűrő fedelét!
- Húzza ki a szűrőtasakot a fogantyúnál fogva a tokjából! A szűrőtasakot a háztartási szemétkosárba dobhatja.
- Ütközésig tolja be az új szűrőtasakot a tokjába!

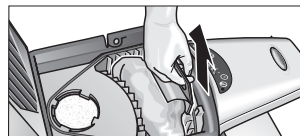
Figyelem! Soha ne működtesse szűrőtasak nélkül!

- Csukja be a szűrő fedelét!

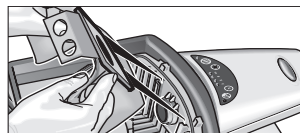
Pótszűrőtasak-szet 5 szűrőtasak, 1 motorvédőszűrő
Rendelési szám: 6.904-257



12. ábra Szűrőborító nyitása



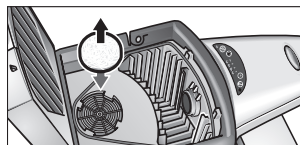
13. ábra Filtertasak eltávolítása



14. ábra Filtertasak betétele

A bázis motorvédőszűrőjének cseréje

- A szűrőtasak ötszöri cseréje után cserélje ki a motorvédőszűrőt is (a pótszűrőtasak-szetben található)!



15. ábra Motorszűrőcsere

Robot

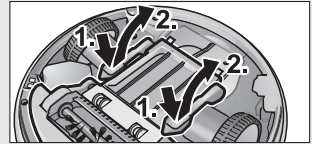
Kerekek tisztítása

- Tisztítsa meg a kerekek futófelületét, ha szennyezettek.
- 1 Szennyeződés-részecskék (mint pl. homok stb.) rátapadhatnak a futófelületre és az érzékeny, sima padlófelületeket megrongálhatják.

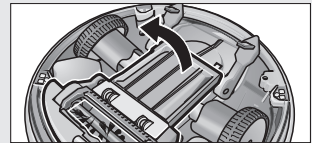
A roboton végzett karbantartási munkálatokat az alábbi lépésekkel kezdje:

Nyissa ki a porzsákok!

- Ürítse ki a robotot a bázison!
- Tegye a robotot puha helyre!
- Nyissa ki a porzsák mindkét zárókarját!
- Emelje le a porzsák fedelét!



16. ábra Zárókar kinyitása

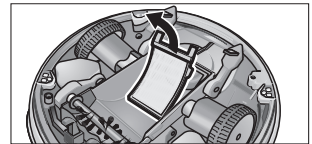


17. ábra Porzsák fedőjének levétele

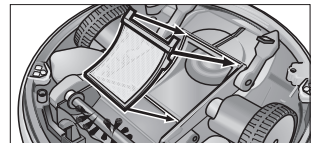
Tisztítsa meg a síkszűrőt!

A szűrőtasak minden cseréjénél tisztítsa meg a síkszűrőt!

- Vegye ki a síkszűrőt a porzsákból!
- Öntse ki annak tartalmát, vagy egy kis kefével tisztítsa meg!
- Helyezze be ismét a síkszűrőt úgy, hogy a fülek a zárókar felé mutassanak.



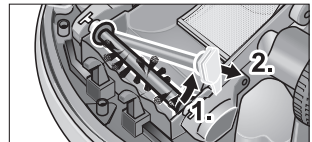
18. ábra Síkszűrő kiserelése és tisztítása



19. ábra Síkszűrő beépítése

Kefe kiserelése

- Először nyissa ki a porzsákokat (lisd. 208. oldal)!
- Ezután húzza ki a kefét a jobb sínből (1)!
- Húzza ki a kefét az oldalsó rögzítőből (2)!

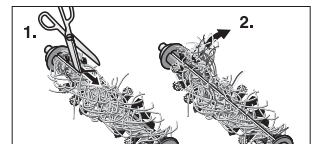


20. ábra Kefe kiserelése

Kefe tisztítása

Az elszennyeződött kefék minden adóegységben történt tisztítási folyamatkor automatikusan megtisztítja a robot! Az ezután fennmaradt hajszálat, rátekeredett szálakat kézzel távolítsa el!

- Egy ollóval vágja át ezeket a kefe tövében,
- majd távolítsa el a fonalakat/hajszálatokat!



21. ábra Kefe tisztítása

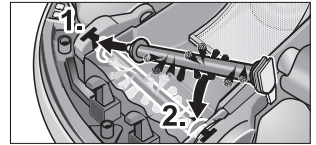
Kefe cseréje

Ha a sörték elkoptak, ki kell cserélni a kefét!

Ápolás és Karbantartás

Kefe beszerelése

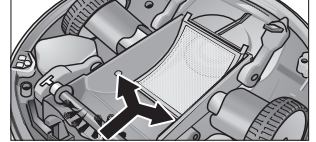
- Helyezze a kefét a baloldali tokba (1)!
- Nyomja lefelé a kefét a kampóval a jobb sínbe, amíg bepattan (2.)!



22. ábra Kefe beszerelése

Porérzékelők tisztítása

- Puha rongy vagy ecset segítségével tisztítsa meg a porérzékelőket!

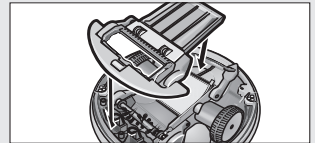


23. ábra Porérzékelők tisztítása

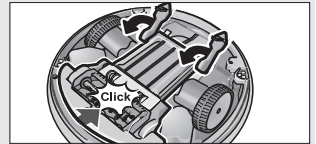
A roboton végzett karbantartási munkálatokat az alábbi lépésekkel fejezze be:

Porzsák fedőjének felszerelése

- Helyezze a fedőt a portárolóra!
- Rögzítse mindkét zárkart!
- Ezzel egyidejűleg gyakoroljon enyhe nyomást a fedőre, hogy a porzsák jól le legyen zárva!



24. ábra Porzsák fedőjének felszerelése

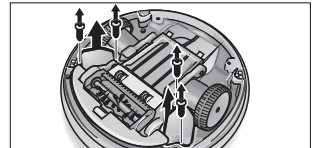


25. ábra Zárókar rögzítése

Akkumulátorok cseréje

Csak eredeti KÄRCHER akkumulátorokat használjon!

- Lazítsa ki a két akkumulátor csavarjait, és vegye ki a régi akkukat!
- Tegye be az új akkumulátorokat, és szorítsa meg a csavarokat!



26. ábra: Akkumulátor cseréje

Kérjük azzal is védje a természetet, hogy az akkumulátorokat a megfelelő helyre dobja ki!

Az akkumulátorok olyan anyagokat tartalmazhatnak, amelyek nem kerülhetnek a természetbe, ezért kérjük, hogy ezeket környezetbarát módon selejtezze le!



Kérjük azzal is védje a természetet, hogy a csomagolást a környezetbarát módon selejtezze ki!

- Először a két beépített akkumulátort távolítsa el.

A régi eszközök értékes újrafelhasználható anyagokat tartalmaznak, így ezeket az újrafelhasználható hulladékok gyűjtőhelyére kell juttatni. Elemek, olaj valamint az ehhez hasonló anyagok nem juthatnak a természetbe, ezért kérjük, hogy régi eszközeit környezetbarát módon selejtezze le!



Zavarelhárítás

A kontrolllámpák jelentése (12)

Zöld	normál üzemi állapot	
Piros	gyorsan villog (be: 0,5s, ki: 0,5s)	robot megakadt
Piros	lassan villog (be: 1s, ki: 4s)	robot elszennyeződött
Piros	Folyamatosan világít	Szerviz szükséges

Probléma	Jel	Következmény	Megoldás
A robot nem talál ki a bútorok közül.	piros lámpa gyorsan villog	Robot kikapcsol.	Amennyiben szükséges, tolja el a bútorokat, szabadítsa ki a robotot. Kapcsolja ki, majd ismét kapcsolja be a robotot.
Rézsúlyos emelkedő bútorok (enyhén emelkedő)	piros lámpa gyorsan villog	A robot megakad.	Kapcsolja ki a robotot, majd emelje le a bútorról!
A robot beszorult egy berendezési tárgy alá.	piros lámpa gyorsan villog	A robot kikapcsol, és Standby-módozatra áll.	Kapcsolja ki, majd szabadítsa ki a robotot. Ezután helyezze vissza a padlóra, és kapcsolja vissza a gépet!
A robot ok nélkül megáll a szoba közepén.	piros lámpa lassan villog	A kefére ragadtak elszórt tárgyak, és ezek blokkolják annak működését.	Kapcsolja ki és fordítsa meg a robotot, majd óvatosan távolítsa el a felvett tárgyakat! Ilyen tárgyak lehetnek: Játékok, ruhadarabok,...
Nem szépen takarít, kosz marad a kitakarított felületeken.	piros lámpa lassan villog	Megtelt a porzsák.	Ürítse ki a porzsákat!
	piros lámpa lassan villog	Elszennyeződött vagy elhasználódott a kefe.	Kefe tisztítása vagy cseréje.
	piros lámpa lassan villog	Kefét blokkolja valami.	Óvatosan távolítsa el a zavaró tárgyat a keférol!
	piros lámpa lassan villog	A kefét nem megfelelően tette fel.	Ellenorizze a kefe helyzetét!
	piros lámpa lassan villog	Eldugult a bázis szívófeje.	Ellenorizze a bázis szívófejét! Amennyiben eldugult, tisztítsa meg azt!
A robot csillag alakzatban egy felületen halad.	zöld folyama. világít	Csak egy bizonyos helyen takarít a robot.	Tisztítsa meg a porérzékelőket egy puha rongy segítségével!
Egyetlenül halad a robot a szonyegpadlón, és fel-le ringatózva mozog.	zöld folyamatosan világít	Egyetlen takarítóhatás.	A robot >20 mm vastagságú szonyegeken tud jól haladni. Az eszköz nem hibás, ha:
A robot nem találja a bázist	zöld lámpa lassan villog	Az állomás kedvezőtlenül van felállítva a helyiségben	Helyezze új helyre az állomást. (lásd "Felállítási tanácsok az állomáshoz")
A robot nem csatlakozik a bázishoz.	zöld lámpa lassan villog	A robot porzsákját nem üríti a bázis.	Ellenorizze porzsák fedelének helyzetét! Helyezze vízszintes pozícióba a bázist!
A robot nedves szennyeződést vett fel.	---	A robot kefeje és szuroje összeragad.	Vegye ki a kefét és szurot, majd alaposan tisztítsa meg azokat. fejezet). A robot szurojét csak száraz állapotban szabad visszatenni a robotba!
Takarítás közben kerrego hangot ad ki a robot.	---	Rossz a takarítás hatásfoka.	A kefe rosszul van feltéve. Kapcsolja ki a robotot és ellenorizze a kefe helyzetét!

Zavarelhárítás

Probléma	Jel	Következmény	Megoldás
A tisztítási eredmény rossz	---	A kefe elhasználódott	Cserélje ki a kefét
A robot az állomáson beragadt vagy meghibásodott a robot	Állomás: Minden LED villog	A robot a feltöltési idő után az állomáson marad	Távolítsa el az elzáródást okozó tárgyat. Kapcsolja ki és ismét kapcsolja be az állomást bízva meg a szervizt
Belső vagy külső rövidzárlat a töltő érintkezési felületén	Állomás: Minden LED villog		meg a szervizt

Műszaki adatok

Bázis

Üzemi feszültség	220-240 V
Szivóteljesítmény	600 Watt
Hangerősség (Halk üzemmód)	60 (54) dB(A)
Filtertasak	2 l
Méreték	500 x 250 x 230 mm
Súly	5,8 kg

Robot

Akkumulátor kapacitása (NiMH)	1,7 Ah
Üzemi feszültség	12 V
Takarítási idő	
Akkumulátor töltésenként max.	60 min
Töltési idő	10-20 min
Porzsák	0,2 l
Méreték	ø 280 x 105 mm
Súly	2,0 kg

Garancia

Minden országban az általunk bejegyzett kereskedő cég által közzétett garancia-feltételek tekintendők érvényesnek. A bekövetkezett hibákat a garancia időtartamán belül térítésmentesen elhárítjuk, amennyiben azt anyag- vagy gyártási hiba okozta.

Ilyen esetben a tartozékokkal és a számlával együtt forduljon kereskedőjéhez, vagy a legközelebbi ügyfélszolgálatunkhoz.

EU Megfelelési Bizonylat

Tanúsítjuk, hogy az alábbiakban leírt gép működési elve, felépítése, valamint az általunk forgalomba hozott kivitel az EU jogszabályok ide vonatkozó paragrafusaiiban meghatározott biztonsági és egészségügyi előírásoknak megfelel. Bármely velünk nem egyeztetett változtatás következtében a fenti tanúsítvány hatályát veszti.

Termék: RC3000

Típus: 1.269-xxx

Ide vonatkozó EU-jogszabályok

2006/95/EG

2004/108/EG

Alkalmazott harmonizált normák:

EN 55014-1:2006

EN 55014-2:1997 + A1:2001

EN 60335-1

EN 60335-2-2


EN 61000-3-2:2000 + A2:2005

EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005

EN 50366:2003 + A1:2006

Alulírottak az ügyvezetés megbízásából és felhatalmazásával cselekszenek.


H. Jenner
CEO


S. Reiser
Head of Approbation

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D-71349 Winnenden

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Milyen padlót tud takarítani a robot?

Az összes olyan felületen, mint pl. szőnyeg, vagy kemény felületek (padlólap, parketta, stb...) sikeresen bevezethető. Extra vastag szőnyegek (>20 mm) tisztítására korlátozottan alkalmas. A mozgatható seprűel automatikusan alkalmazkodik a különböző padlóburkolatokhoz.

Gondot jelent-e a bútorok alatti rész a tisztításnál?

Nem, a kompakt és lapos forma lehetővé teszi, hogy a robot akár ágyak, heverők vagy szekrények alatt is kitakarítson.

Hogyan szállítja a robot az összegyűjtött koszt a bázisra?

A robotot egy portárolóval láttuk el, amelyek rendszeres kiürítését a bázis végzi.

Hogyan veszi fel a bázis a szennyeződések?

A bázis egy filtertasakba (2 literes) gyűjti a felszívott piszkot.

Ennek cseréje a telítődés gyorsaságának függvényében eltérő időintervallumokban történik. A csere szükségességét a kijelző jelzőrendszer időben tudatja.

Mennyi port képes felszívni a robot?

A portároló kapacitása, normál szennyezettségi szint esetén, mintegy egyórányi takarítómunkára elég. Amennyiben egyes esetekben ez nem lenne elegendő, úgy a robot egyszerűen visszatér a bázisra, kiüríti a tasak tartalmát, majd tovább dolgozik.

Hogy veszi fel a robot a szennyeződések?

A piszok szívóhatású söprés segítségével a jut a robot portárolójába.

Felügyelet nélkül is használható a robot lakásban vagy házban?

Igen, ez minden további nélkül lehetséges. A robot egy önálló rendszer, nem igényel felügyeletet! Porgyűjtőjét a bázis őríti!

Mennyi időre van szükség a robot feltöltéséhez és üzemkész állapotba hozatalához?

A töltési idő 15-60 perc között mozog, az akkumulátor töltöttségi szintjétől függően. Ez az első üzembe helyezéskor hosszabb időt vesz igénybe.

Mekkora sebességgel halad a robot?

Általában 20 cm/s sebességgel halad. Az erősebben szennyezett helyeken a takarítás intenzitásának növelése érdekében feleződik a sebesség. Ugyanez történik a menet végén is, hogy precízen tudjon a bázisra manőverezni.

Hány négyzetméter felületet képes 1 óra alatt megtisztítani a robot?

A robot óránként akár 15 m² felületet is képes kitakarítani. Néhány felületet, elsősorban a sűrűn használt útvonalakat, különböző irányból többször áttakarít a robot.

Honnan tudja a robot, hogy mikor kell a bázisra csatlakoznia?

ó Amikor az akkumulátor feszültsége bizonyos szintre ér, vagy a portároló megtelik, a robot megkeresi a bázist.

Mennyi ideig tart a robot bázisra csatlakozva történő kiürítése?

A kiszívás kb. 30 másodpercig tart.

Hol kell a robotot programozni? Mire kell figyelni?

A robotot csak ki- vagy bekapcsolni lehet. A takarítás időtartamát az adóegységen állíthatja be. Ezen felül beprogramozhatja, hogy a következő csatlakozás után már ne hagyja el újból a bázist (parkoló-funkció).

Milyen elv alapján mozog a robot?

A robot a véletlenszerűség elve alapján halad a szobákon keresztül. Amennyiben akadályba ütközik, tetszés szerinti szögben elfordul, és ezután addig halad az új irányba, amíg újra akadályba nem ütközik.

Mely segédeszközök segítik a robotot az előrehaladásban?

Érzékelők segítségével találja meg a lépcsőket, így nem tud leesni. Egy speciális szőnyegrojtó-program segíti abban, hogy ne akadjon el a rojtokban. A különböző forgási- és menetszög miatt szűk sarkokból is ki tud jönni.

Hogy dolgozik a robot a leghatékonyabban (szobánként, teljes lakásban)?

A robot szobánként bevetve működtethető a leghatékonyabban; tehát amikor a bázis és a robot egy helyiségben vannak. Ezáltal a lehető legrövidebb idő alatt talál vissza a robot a bázisra, így a lehető legnagyobb a ténylegesen takarítással töltött idő aránya.

Egész szintek takarításakor központi helyre tegye a bázist, hogy a robot könnyen megközelíthesse azt!

A sarkokat is ki tudja takarítani (hiszen kör alakú a robot)?

Nem, de a rendszeren használatlaltal erőteljesen csökkenthető a koszképződés, és így megakadályozhatja, hogy a piszok összegyűljön a sarkokban.

Mi történik lépcsőkön, padkánál (leesés veszélye)?

Lépcsők esetén A robot optikai érzékelőkkel működik, amelyek érzékelik a lépcsők széleit, és jelzik a robotnak, hogy irányt kell változtatnia. Padkák A robot képes 10 mm-es kemény padkák, valamint akár 20mm magas puha padka leküzdésére, mindkét irányban.

Figyelem: Ne hagyjon szabadon tárgyakat (pl.: újságot, ruhadarabokat) a lépcsőkön és a küszöbökön, mivel ezek befolyásolják az érzékelők funkcióját. – **Lezuhanás veszély**

Okozhat-e kárt a bútorzatban, stb.?

Nem, a lakberendezési tárgyakban nem okoz kárt. Ettől függetlenül figyeljen arra, hogy a robot nekiütközhet és eltolhatja a könnyű és törékeny tárgyakat, valamint esetleg leránthatja azokat egy kábellel (pl. telefonkábel). Ezért is fontos, hogy takarítás előtt tegye „robotbaráttá” a helyiséget!

Hogyan reagálnak a háziállatok a robotra?

Mivel az RC 3000 nem hangos, és nem ultrahang segítségével működik, várhatóan nem okoz gondot a háziállatoknak. Legfeljebb bizalmatlanná válnak, mivel a robot önállóan mozog.

Mire kell figyelni, ha gyerekek is vannak a házban?

Ne hagyja a robotot felügyelet nélkül működni, miközben gyermekek játszanak a takarítandó szobában. Amennyiben a gyerekek ráülnek, vagy vitetik magukat a robottal, mechanikus hibákkal kell számolni.

Miért áll meg egy-egy esetben a robot?

A robot csak egy bizonyos szögig tud kiszabadulni a szorult helyzetekből, pl. összecsomózódott kábelek kilátástalan manőverpróbálkozásokba sodorhatják. Amennyiben ilyen helyzet következik be, a robot bizonyos idő elteltével kikapcsolódik. Ekkor a roboton található jelző piros színű gyors villogással szignalizálja a hibát.

Ebben az esetben helyezze sima felületre, majd először kapcsolja ki, ezután ismét kapcsolja be a robotot! Ezt követően a robot minden gond nélkül folytatja a takarítást.

Hogyan kell megfelelően szállítani a robotot?

Két kézzel tartva, vagy a kefe mélyedésénél fogva emelje fel a padlóról!

Mi történik, ha a robot nedves piszkot söpört fel?

Ebben az esetben összetapad a szűrő. Ekkor ki kell szerelni a filtert a robotból, és meg kell tisztítani azt (ld. 208. oldal, „Siksűrő tisztítása”).

Mi történhet, ha a robot távollétemben beszorul valahova?

Nem okoz problémát. A robot azonnal megáll, és jelzi, hogy beszorult valahova. Ha már nem villog, az akkumulátor lemerült, ezért fel kell tölteni.

Funkce a způsob práce přístroje	214
Pro Vaši bezpečnost	215
Stručný návod na sestavení přístroje a jeho uvedení do provozu	216
Prvky obsluhy	217
Příprava přístroje před uvedením do provozu	218
Vybalení	218
Pokyny pro montáž stanice	218
Provoz	219
Příprava na čištění	219
Uvedení přístroje do provozu	219
Ukončení provozu přístroje (vypnutí přístroje)	219
Parkování přístroje	220
Volba doby trvání čištění	220
Tichý provoz	220
Programy pojezdu	220
Praktické rady	221
Ošetřování a údržba	221
Stanice	221
Robot	222
Pomoc při poruchách	224
Technické parametry	225
Záruka	225
Prohlášení o splnění směrnic ES	225
Otázky a odpovědi	226
Seznam náhradních dílů	326

Vážení zákazníku,

děkujeme, že jste se rozhodl k zakoupení čistícího robota RC 3000 firmy KÄRCHER.

Přístroj RC 3000 je automatický čistící robot na čištění interiérů, určený k použití v neživnostenské oblasti, tj. v domácnostech. Samostatně a plynule za Vás vykoná čištění všech běžných podlahových krytin. Přístroj se skládá ze dvou jednotek: stanice a mobilního robota.

Robot je napájen energií z akumulátorů.

Pohybuje se podle principu náhody. Narazí-li robot na překážku, změní pod libovolným úhlem směr pohybu. Pokračuje pak v pojezdu přímým směrem tak dlouho, dokud nenarazí na další překážku. Plochá konstrukce robota umožňuje čištění těžko dosažitelných prostor pod nábytkem, jako např. pod postelemi, pohovkami, skříněmi apod. Robot disponuje optickými čidly (pádové senzory), které jsou schopny rozpoznat schody a stupínky a zabránit tak jeho pádu.

Robot disponuje čtyřmi programy pojezdu, které mu umožňují automaticky se přizpůsobovat rozdílnému stupni znečištění podlahy. Ovládání programů pojezdu je řízeno senzory umístěnými v nádobě na nečistoty v závislosti nastupni znečištění podlahy.

Jedno nabití akumulátorů robota vystačí na 60 minut čištění. Minimálně po 20 minutách začíná robot (infračervený přijímač) postrádat resp. hledat svoji stanici (infračervený vysílač). Pokud robot do 60 minut svoji stanici nanažde, vypne automaticky čistící agregáty a soustředí se následujících 60 minut pouze na hledání stanice.

Ve stanici se akumulátory robota automaticky dobijí a je zde odsán obsah nádoby na nečistoty. Nečistoty jsou ve stanici shromažďovány v sáčkovém filtru (objem 2 l). Po nabití robot stanici samostatně opustí a pokračuje v čištění.



Pozor!

Před prvním uvedením přístroje do provozu si bezpodmínečně přečtěte návod k jeho obsluze.

Uschovejte tento návod na obsluhu pro pozdější použití nebo pro dalšího majitele.

Použití

Čistící robot RC 3000 používejte výhradně

- v domácnosti k čištění kobereců a tvrdých podlahových krytin.

Pozor: Aby nedošlo k poškrábání velmi citlivých podlah (např. měkký mramor), proveďte nejprve test na méně viditelném místě.

Čistící robot RC 3000 **nepoužívejte** k čištění

- mokrých podlah.
- podlah v koupelně či v podobných vlhkých prostorech.
- schodišť
- stolů a regálů
- sklepních a půdních prostor
- skladovacích prostor, průmyslových budov atd.
- venku
- hořících či doutnajících předmětů (např. cigaret, žhavého popela)

Čistící robot RC 3000 **nepoužívejte**

- v prostorech ohrožených výbuchem.
- v prostorech, ve kterých mohou být ve vzduchu obsaženy lehce vznětlivé výpary z benzínu, topného oleje, ředidel, rozpouštědel, petroleje či lihu.
- bez stálého dozoru v prostorech s hořícím ohněm či žhoucimi uhlíky v otevřeném krbu.
- bez stálého dozoru v prostorech s hořícími svíčkami.
- v prostorech, ve kterých je umístěno poplašné zařízení či signalizační zařízení reagující na pohyb.

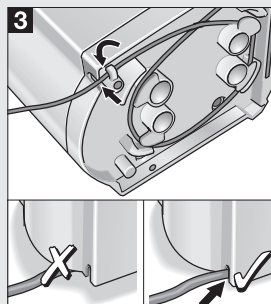
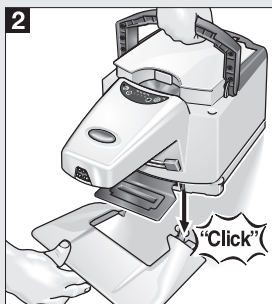
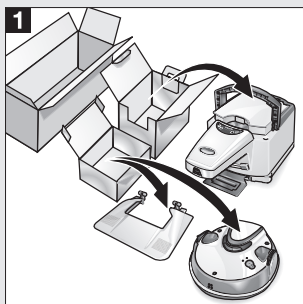
Bezpečnostní prvky

- Napětí uvedené na typovém štítku přístroje musí souhlasit se skutečným napájecím napětím.
- Před použitím přístroje zkontrolujte síťový kabel, zda není poškozený. Nikdy nepoužívejte čistící robot RC 3000 v případě, je-li poškozený síťový kabel.

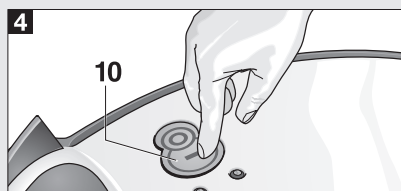
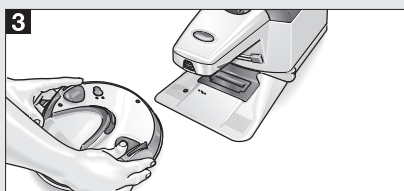
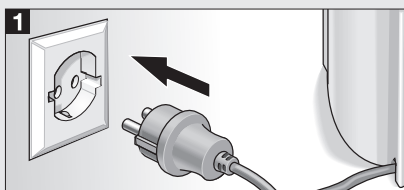
- Síťový kabel vždy uchopujte přímo u zástrčky, nevytahujte jej ze zásuvky tahem.
- Nikdy se nedotýkejte síťového kabelu mokryma rukama (nebezpečí zranění elektrickým proudem).
- Vždy, než začnete s údržbou přístroje, vytáhněte síťový kabel ze zásuvky.
- Výměnu síťového kabelu smí provádět pouze autorizovaná servisní služba firmy KÄRCHER. Přitom se musí používat výhradně originální kabel H05 VV- 2x 0,75.
- Opravu přístroje smí provádět pouze autorizovaná servisní služba firmy KÄRCHER.
- Smí se používat pouze příslušenství a náhradní díly schválené firmou KÄRCHER. Originální příslušenství a originální náhradní díly skýtají záruku bezpečného a bezporuchového provozu přístroje.
- Nenechávejte za provozu čistícího robota RC 3000 děti v jeho blízkosti bez dozoru.
- Nikdy nezapomínejte, že je robot v provozu, abyste o něj nezakopli a nezranili se.
- Nesedejte a nestoupejte na robot nebo na stanici.
- Narazí-li robot při svém pohybu do nábytku, může dojít ke svržení různých předmětů (např. na stole či drobných kusech nábytku) .
- Robot se též může zaplést do volně visících telefonních či elektrických kabelů, stolních ubrusů, šňůr, pásů spod. V krajním případě tím může dojít k pádu různých předmětů.
- Je-li přístroj použit k jiným než výrobcem určeným účelům, anebo je-li nesprávně obsluhován, výrobce neručí za tímto vzniklé škody.
- Nabíjecí zařízení na stanici se smí používat pouze k nabíjení robota resp. jeho akumulátorů.
- Akumulátory robota se smí nabíjet pouze ve stanici přístroje.

Stručný návod na sestavení přístroje a jeho uvedení do provozu

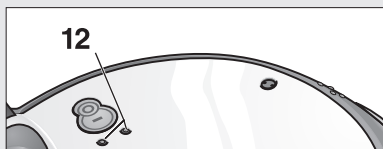
1. Vybalení a sestavení čistícího robota RC 3000



2. Uvedení čistícího robota RC 3000 do provozu



3. Indikace - světelné kontrolky (12)

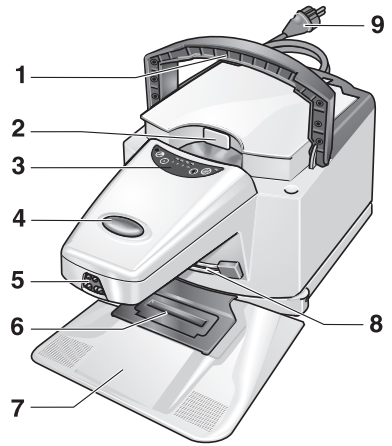


Zelená	svítí trvale bliká pomalu (světlo svítí po dobu 1 s, vypíná na 4 s) bliká rychle (světlo svítí po dobu 0,5 s, vypíná na 0,5 s)	pojezd při čištění robot hledá stanici nabíjení akumulátorů
Červená	viz Pomoc při poruchách na s. 224	

Prvky obsluhy

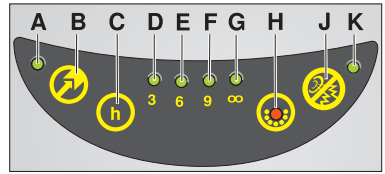
Stanice čisticího robota

- 1 Sklapovatelná rukojeť na přenášení stanice
- 2 Úchyt k otevření víka filtru
- 3 Obslužný panel stanice
- 4 Hlavní vypínač stanice Zapnuto / Vypnuto
- 5 Infračervený vysílač
- 6 Otvor na odsávání
- 7 Nájezdová rampa pro čisticí robot (k připojení na stanici)
- 8 Kontakty nabíjení
- 9 Síťový kabel



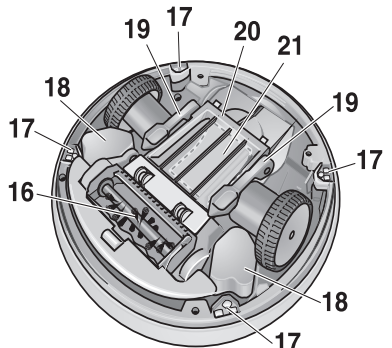
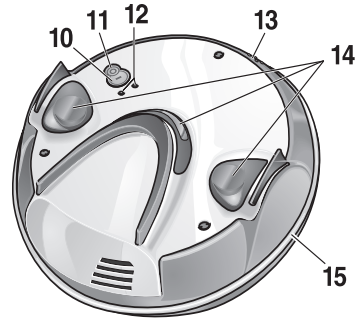
Obslužný panel stanice (3)

- A Světelná kontrolka (zelená) - Parkování robota
- B Spínač Parkování robota Zapnuto / Vypnuto
- C Spínač Volba doby trvání čištění
- D Světelná kontrolka (zelená) -3 hodiny čištění
- E Světelná kontrolka (zelená) -6 hodin čištění
- F Světelná kontrolka (zelená) -9 hodin čištění
- G Světelná kontrolka (zelená) -trvalé čištění
- H Světelná kontrolka (červená) -Plný filtr
- J Spínač tichý provoz -Zapnuto / Vypnuto
- K Světelná kontrolka (zelená) -tichý provoz



Čisticí robot

- 10 Spínač Zapnout robot
- 11 Spínač Vypnout robot
- 12 Indikace světelné signalizace (zelená - provoz / červená - porucha)
- 13 Kontakty nabíjení
- 14 Tlumič
- 15 Infračervený přijímač
- 16 Kartáč
- 17 Pádové senzory (4x)
- 18 Akumulátory (2x)
- 19 Uzavírací páčka (2x) nádoby na nečistoty
- 20 Víko nádoby na nečistoty
- 21 Nádoba na nečistoty



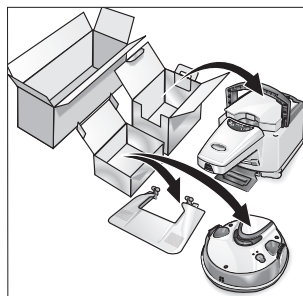
Příprava přístroje před uvedením do provozu

Vybalení

Při vybalování přístroje zkontrolujte, zda dodaný přístroj obsahuje všechny díly resp. všechno příslušenství. Pokud zjistíte, že některé díly chybí či že během přepravy došlo k poškození přístroje, uvědomte o tom laskavě ihned obchodníka, u kterého jste přístroj zakoupili.

Při likvidaci obalu si počínejte tak, abyste šetřili životní prostředí.

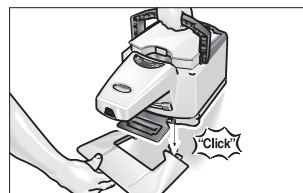
Obalové materiály jsou recyklovatelné. Nezhazujte obal jednoduše do domovního odpadu, nýbrž odevzdejte jej k opětovnému použití.



Obr. 1: Vybalení čistícího robota RC 3000.

Montáž nájezdové rampy

- Držte nájezdovou rampu zešíkma.
- Nasadte prohlubně stanice na čepy nájezdové rampy.
- Přitlačte poté stanici směrem dolů na rampu až zaklapne.

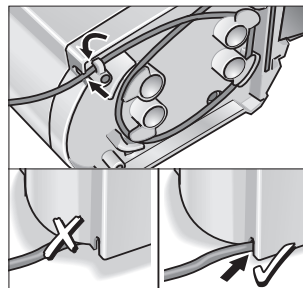


Obr. 2: Montáž nájezdové rampy

Pokyny pro montáž stanice

Zvolte stanoviště stanice tak, aby pravděpodobnost frekvence průjezdu robota infračerveným paprskem byla co největší. Tím robotu usnadníte hledání jeho stanice (viz obr. 4a a 4b).

- Položte stanici na plochu.
- Neumísťujte přímo před stanici žádné předměty.
- Nepokládejte před stanici kabely (zabraňují připojení robota na stanici)
- Odмотejte síťový kabel ne delší, než je třeba.
- Zbývající část síťového kabelu omotejte kolem háčků na spodní straně stanice. Přitom dbejte na to, aby kabel procházel otvorem ve spodní části stanice (obr. 3).
- Zasuňte síťovou zástrčku do zásuvky v síti.

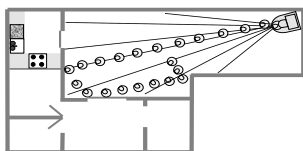


Obr. 3: Postavení stanice na zem

Čištění jednoho pokoje

Umístěte stanici podle obrázku v pokoji, který chcete čistit (obr. 4a).

Prizpůsobení různým velikostem pokojů se provádí pomocí volby doby trvání čištění (viz s. 220 "Volba doby trvání čištění").



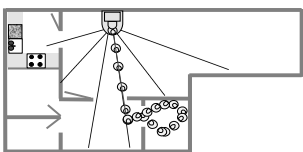
Obr. 4a: Čištění jednoho pokoje

Čištění celého bytu (na úrovni jednoho podlaží)

Čištění všech pokojů probíhá od hlavního stanoviště stanice v jednom z pokojů (obr. 4b).

Upozornění: Pokud je přechod mezi pokoji vysoký 2 až 8 cm, sjede robot při provozu dolů, ale ne nahoru.

Pozor: U galerií a schodišť musí být vnitřní rohy zajištěné, pokud je výška průjezdu pod zábradlím větší než 10 cm.



Obr. 4b: Čištění celého bytu (na úrovni jednoho podlaží)

Příprava na čištění

⚠ Nenechávejte na zemi při provozu robota ležet předměty, které by pro něj mohly být překážkou.

Takovými předměty mohou být např.:

- noviny, knihy, časopisy, papíry
- oblečení, hračky, disky
- umělohmotné tašky
- lahve, sklenice
- záclony či závěsy dosahující až na zem
- podložka na nohy v koupelně

Překážkami nejsou např.:

- ležící kabely
- dveřní prahy do výšky max. 10 mm
- trásně kobereců kratší než 10 cm

Uvedení přístroje do provozu

- Zapněte stanicí (spínač 4).
- Rozvítí se světelná kontrolka Trvalé čištění (G).*

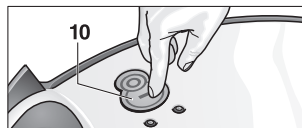
- Postavte robot na zem před stanicí.

- Zapněte robot (spínač 10).

Robot jede nejdříve ke stanicí, aby zde vyprázdnil nádobu na nečistoty a překontroloval stav nabití akumulátorů či je dle potřeby nabíil resp. dobil. Poté robot začíná svůj jezd za účelem čištění.



Obr. 5: Zapnutí stanice



Obr. 6: Zapnutí robota

Indikace – světelné kontrolky (12)

Zelená	svítí trvale bliká pomalu (světlo svítí po dobu 1 s, vypíná na 4 s) bliká rychle (světlo svítí po dobu 0,5 s, vypíná na 0,5 s)	Pojezd při čištění Robot hledá stanici Nabíjení akumulátorů
Červená	viz Pomoc při poruchách na s. 224	

Uvedení přístroje do provozu po delší pauze

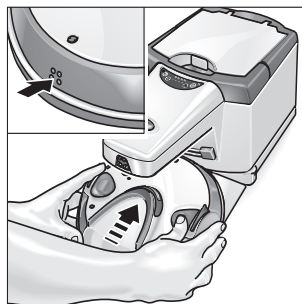
Je-li robot uveden do provozu s naprosto vybitými akumulátory, přístroj nereaguje. V takovém případě postupujte následovně:

- Postavte robot na stanici a tlačte po dobu asi 60 sekund nabíjecí kontakty robota proti nabíjecím kontaktům stanice (obr. 7).

Přitom je odsáván obsah nádoby na nečistoty.

- Postavte nyní robot na vzdálenost asi 50 cm před stanicí a zapněte jej (spínač 10).

Robot vjede samostatně do stanice a je zde nabit. Nabíjení pak trvá po dobu asi 60 minut.



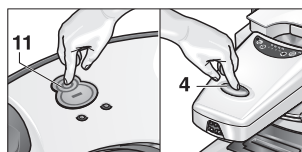
Obr. 7: Uvedení přístroje do provozu po delší pauze

Ukončení provozu přístroje (vypnutí přístroje)

Chcete-li, aby robot okamžitě ukončil čištění či změnil místo svého nasazení, pak...

- Nejdříve vypněte robot (spínač 11).
- Vypněte poté stanicí (spínač 4).

Tip: Pokud nebudete čistící robot RC 3000 delší dobu používat, nechte ho předtím plně nabít.



Obr. 8: Vypnutí robota a stanice

Parkování

Chcete-li, aby robot ukončil čištění po příštím nabíjení, pak ...

- Stlačte spínač "Parkování robota" (B).

Rozsvítí se světelná kontrolka (A) "Parkování".

Po příštím návratu do stanice bude robot vyprázdněn a nabít. Poté robot zůstane stát vypnutý před stanicí.



Obr. 9: Parkování robota

Volba doby trvání čištění

Chcete-li, aby robot prováděl čištění pouze po určitou dobu, pak ...

- Držte spínač "C" stisknutý tak dlouho, dokud se nanastaví požadovaná doba trvání čištění (základní nastavení přístroje: trvalé čištění).

1 x stisknout – zvolena doba trvání čištění: 3 hodiny.

vhodné pro místnosti s velikostí plochy do 45 m²

2 x stisknout – zvolena doba trvání čištění: 6 hodin.

vhodné pro místnosti s velikostí plochy od 45 m² do 90 m²

3 x stisknout – zvolena doba trvání čištění: 9 hodin.

vhodné pro místnosti s velikostí plochy od 80 m² do 135 m²

4 x stisknout – Přístroj je opět nastaven na "trvalé čištění"

Zvolená doba trvání čištění začíná a je identifikována světelnou kontrolkou. Je-li ukončena zvolená doba čištění, zůstane robot po svém vyprázdnění a nabíjení stát vypnutý před stanicí.



Obr. 10: Volba doby trvání čištění

Tichý provoz

Vhodný především pro čištění v noci či za Vaší nepřítomnosti.

- Stisknete spínač "tichý provoz" (J).

Světelná kontrolka "tichý provoz" (K) se rozsvítí. Stanice robot čistí po dobu 8 hodin za snížené úrovně hladiny zvuku a se sníženou výkonností. Poté opět stanice přepíná na normální provoz.



Obr. 11: Nastavení tichého provozu

Programy pojezdu

Volba programu pojezdu je řízena **automaticky** senzory umístěnými v nádobě na nečistoty v závislosti na identifikovaném stupni znečištění podlahy resp. podlahové krytiny. Robot disponuje čtyřmi programy pojezdu, kterými se přizpůsobuje rozdílnému stupni znečištění podlahy. Čím větší je stupeň znečištění podlahy, tím intenzivněji robot podlahu čistí. Sníží-li se úroveň znečištění podlahy, je opětovně volen 1. program pojezdu.

- | |
|--|
| 1. program pojezdu – normální čištění
<i>pojezd podle principu náhody za normální rychlosti</i> |
| 2. program pojezdu – jednotlivá znečištěná místa
<i>pomalý pojezd po znečištěném místě</i> |
| 3. program pojezdu – jednotlivá silněji znečištěná místa
<i>pomalý pojezd dopředu /dozadu po znečištěném místě.</i> |
| 4. program pojezdu – celkově silně znečištěná podlaha
<i>pomalý pojezd různými směry sem a tam přes znečištěnou podlahu</i> |

Praktické rady

- i** Pozorujte robot při jeho prvním nasazení. Pokud se v místnosti nacházejí překážky, které jsou pro robot nepřekonatelné, můžete je včas odstranit a zabránit tím nežádoucím přerušením provozu přístroje.
- i** Před začátkem provozu přístroje místnost uklidíte a odstraňte ze země všechny volně ležící předměty.
- i** Kabely, šňůry, závěsy a záclony upevněte v dostatečné výšce nad zemí, abyste zabránili jejich stržení.
- i** Pokud ukládáte přístroj na dobu delší než 4 měsíce, dbejte na to, aby jeho akumulátory byly plně nabité.
- i** Pokud chcete za provozu robota v klidu telefonovat či sledovat televizi, přepněte na obslužném panelu stanice na funkci "Tichý provoz" (Quiet-Mode).
- i** Dveře místností by měly během čištění zůstat zavřené.
- i** Nechávejte-li robotem čistit více místností najednou, mějte na mysli, že robot se nedostane za dveře.
- i** Při změně stanoviště robota je nevhodnější doba na jeho vypnutí moment, kdy se robot nachází ve stanici za účelem nabíjení (po odsání obsahu nádoby na nečistoty).

Ošetřování a údržba

⚠ Než začnete na přístroji provádět jakékoli ošetřovací a údržbářské práce, bezpodmínečně vypněte robot i stanici!

Stanice

Výměna sáčkového filtru stanice

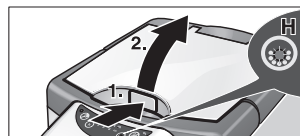
Sáčkový filtr musí být vyměněn, svítí-li světelná kontrolka signalizující "Plný filtr" (H).

- Otevřete víko filtru.
- Vytáhněte sáčkový filtr za styčnici směrem nahoru z úchytky. Sáčkový filtr zahodte do domácího odpadu.
- Nasuňte nový sáčkový filtr až na doraz do úchytky.

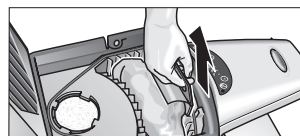
Pozor! Nikdy nepracujte s přístrojem bez vsazeného sáčkového filtru!

- Zavřete víko filtru.

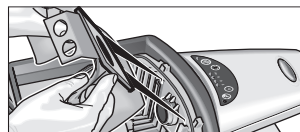
Sada náhradních filtrů: 5 sáčkových filtrů, 1 ochranný motorový filtr. Objednací číslo: 6.904-257



Obr. 12: Otevření víka filtru



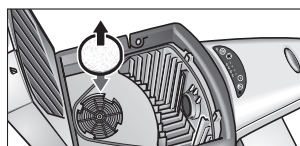
Obr. 13: Vymutí sáčkového filtru



Obr. 14: Vsazení sáčkového filtru

Výměna ochranného motorového filtru nabíjecí stanice

- Ochranný motorový filtr (součástí sady náhradních filtrů) vyměňte vždy po pěti výměnách sáčkového filtru.



Obr. 15: Výměna ochranného motorového filtru

Robot

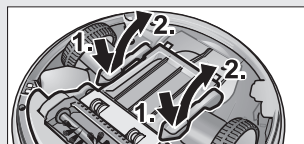
Čištění kol

- Vyčistěte plochy kol, pokud jsou znečištěné.
- i** Nečistoty (např. písek atd.) se mohou usadit na plochách kol a poškodit citlivé a hladké podlahy.

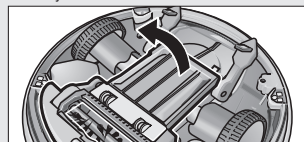
Začnějte veškeré údržbářské práce na robotu podle následujících kroků:

Otevření nádoby na nečistoty

- Nechte robot ve stanici odsát.
- Položte robot na měkkou podložku.
- Otevřete obě uzávěrové páčky nádoby na nečistoty.
- Odkryjte víko nádoby na nečistoty.



Obr. 16: Otevření uzávěrací páčky nádoby na nečistoty

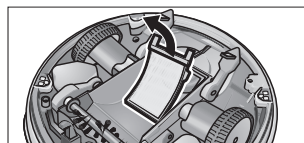


Obr. 17: Odstranění víka nádoby na nečistoty

Čištění plochého filtru

Při každé výměně sáčkového filtru vyčistěte plochý filtr.

- Vyjměte plochý filtr z nádoby na nečistoty.
- Setřeste plochý filtr resp. vytřeste z něj hrubší nečistoty a vyčistěte jej malým kartáčkem.
- Nasadte plochý filtr zpátky tak, aby lamely ukazovaly ve směru závěrné páky.



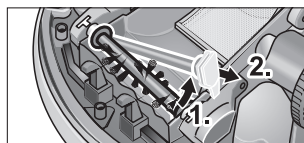
Obr. 18: Vyjmutí a čištění plochého filtru



Obr. 19: Vsazení plochého filtru

Vyjmutí kartáče

- Otevřete nejdříve nádobu na nečistoty (viz s. 222).
- Vytáhněte kartáč z pravé úchytky (1.).
- Vytáhněte kartáč z postranní úchytky (2.).

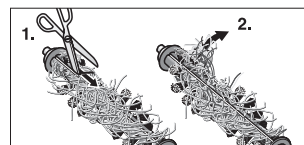


Obr. 20: Vyjmutí kartáče

Čištění kartáče

Znečištěný kartáč je automaticky čištěn při každém nabíjení robota ve stanici. Vlasy či nitě, které zůstanou na kartáči namotány, se dají odstranit ručně.

- Ostříhejte je nůžkami podél obvodu kartáče.
- Odstraňte namotané nitě a vlasy.



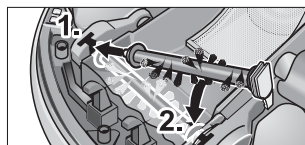
Obr. 21: Čištění kartáče

Výměna kartáče

Jsou-li štětiny kartáče již opotřebované, musí se kartáč vyměnit.

Vsazení kartáče

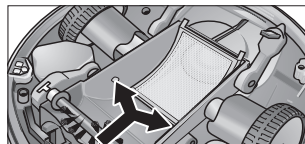
- Vsaďte kartáč do levé úchytky (1.).
- Tlačte kartáč s hákem směřujícím dolů po pravého vedení, dokud nezapadne (2.).



Obr. 22: Vsazení kartáče

Čištění prachových senzorů

- Vyčistěte prachové senzory měkkým hadříkem nebo štetečkem.

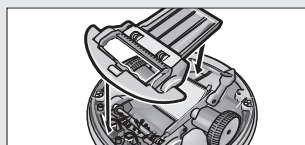


Obr. 23: Čištění prachových senzorů

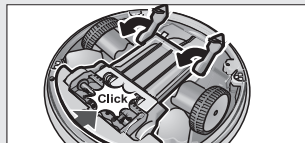
Ukončujte veškeré údržbářské práce na robotu podle následujících kroků:

Montáž víka nádoby na nečistoty

- Nasadte víko na nádobu na nečistoty.
- Uzavřete obě uzavírací páčky.
- Tlačte zároveň vpředu na víko, aby byla nádoba na nečistoty spolehlivě uzavřena.



Obr. 24: Montáž víka nádoby na nečistoty

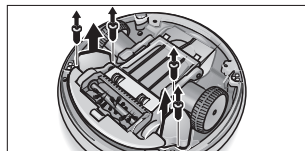


Obr. 25: Uzavření uzavírací páčky nádoby na nečistoty

Výměna akumulátorů

Používejte pouze originální akumulátory firmy KÄRCHER.

- Uvolněte dva šrouby na obou akumulátorech a staré akumulátory vyjměte.
- Vsaďte nové akumulátory a pevně je zašroubujte.



Obr. 26: Výměna akumulátorů

Při likvidaci starých akumulátorů si počínejte tak, abyste šetřili životní prostředí.

Akumulátory obsahují látky, které se nesmí dostat do životního prostředí. Likvidujte je proto laskavě ve sběrnách určených k tomuto účelu.



Při likvidaci starého přístroje si počínejte tak, abyste šetřili životní prostředí.

- Nejprve odstraňte oba akumulátory.

Přístroj je vyroben z hodnotných recyklovatelných materiálů, které se dají dobře opětovně využít. Likvidujte proto staré přístroje laskavě ve sběrnách určených k tomuto účelu.



Pomoc při poruchách

Indikace - světelné kontrolky (12)

Zelená	normální provozní stav	
Červená	bliká rychle (svítí po dobu 0,5 s, vypíná na 0,5 s)	Robot uvíznul
Červená	bliká pomalu (svítí po dobu 1 s, vypíná na 4 s)	Robot znečištěn
Červená	svítí trvale	Obráťte se na servisní službu

Problém	Svetelný signál	Následek	Řešení
Robot se nemue vymanévrovat z výklenku nábytku	červená bliká rychle	robot vypne	eventuelne prestavet nábytek; robot vytáhnout z výklenku, vypnout a opet zapnout
predmety/nábytek s mírným pozvolným zdvihem od zeme (podobne jako rampa)	červená bliká rychle	robot najede na nábytek jako na rampu	robot vypnout a odstranit ho z predmetu/nábytku, na nej najel
robot uvízl pod kusem nábytku ci jinými částmi interiéru	červená bliká rychle	robot vypne a je v modu standby	robot vypnout a vyprostít; opet postavit na zem a zapnout
robot zustane bezduvodne stát uprostred místnosti	červená bliká pomalu	kartác robota nabral volne leící predmety, které nyní kartác blokují	robot vypnout, otocit ho a opatrne z nej odstranit zachycené predmety, kterými mohou být: hracky, části odevu, ...
špatný výsledek čištění, robot prestal nabírat necistoty	červená bliká pomalu	nádoba na necistoty je plná	vycistit nádobu na necistoty.
	červená bliká pomalu	kartác je příliš znečištěný nebo opotrebovaný	vycistit nebo vymenit kartác.
	červená bliká pomalu	kartác je blokován	kartác opatrne odstranit z predmetu, které ho blokují
	červená bliká pomalu	kartác byl nesprávně vsazen	zkontrolovat vsazení kartáce
	červená bliká pomalu	sací vstup stanice je ucpaný	sací vstup stanice zkontrolovat a v prípade ucpaní vycistit
robot se pohybuje pouze paprskovite	zelená svítí trvale	robot čistí pouze určité místo ci oblast	prachové senzory vycistit mekkým hadříkem
robot se pohybuje po koberecích nestejnomerne, silne se kýve nahoru a dolu	zelená svítí trvale	nestejnomerné čištění	na koberecích s výškou vlasu > 20 mm je takový způsob pohybu normální; přístroj není poškozený
robot nenalézá stanici	zelená bliká pomalu	stanice je nevhodne nainstalována v prostoru.	stanici umístete nove. (viz "Pokyny pro instalaci stanice")
robot nenajíždí do stanice	zelená bliká pomalu	robot není odsáván	zkontrolovat nasazení víka na nádobu na necistoty, stanici poloit naplocho
robot nasál vlhké necistoty	---	kartác a filtr robota se zalepí	kartác a filtr z robota vyjmout a rádně je vycistit; mokrý filtr nesmí být do robota vsazen
robot vydává behem čištění skřípavý zvuk	---	špatný výsledek čištění	Kartác je vloen nesprávně robot vypnout a zkontrolovat vsazení kartáce

Pomoc při poruchách

Problém	Svetelný signál	Následek	Řešení
Výsledek čištění je špatný.	---	Je opotřebovaný kartáč.	Vyměňte kartáč.
Robot je ve stanici blokován nebo je vadný.	Stanice: Blikají v šechny kontrolky LED.	Robot zůstane po uplynutí doby nabíjení stát ve stanici.	Odstraňte blokující předmět. Stanici vypněte a znovu zapněte. Obráťte se na servis.
Interní nebo externí zkrat nabíjecích kontaktů.	Stanice: Blikají v šechny kontrolky LED.	---	Interní nebo externí zkrat nabíjecích kontaktů.

Technické parametry

Stanice:

Provozní napětí	220-240 V
Sací výkon	600 W
Hlasitost (Quiet Mode / Tichý provoz)	60 (54) dB(A)
Sáčkový filtr	2 l
Rozměry	500 x 250 x 230 mm
Hmotnost	5,8 kg

Robot:

Kapacita akumulátorů (NiMH)	1,7 Ah
Provozní napětí	12 V
Doba trvání čištění na jedno nabití akumulátorů do	60 min.
Doba nabíjení	10-20 min.
Nádoba na nečistoty	0,2 l
Rozměry	ø 280 x 105 mm
Hmotnost	2,0 kg

Záruka

V každé zemi platí dané záruční podmínky vydané naší příslušnou distribuční společností. Případné poruchy přístroje odstraníme během záruční lhůty bezplatně tehdy, pokud je jejich příčinou vadný materiál nebo výrobní závady.

V případě uplatňování nároku na záruku se laskavě obraťte spolu s přístrojem, příslušenstvím a dokladem o zakoupení přístroje na obchodníka, u kterého jste přístroj zakoupili, či na nejbližší službu pro zákazníky firmy KÄRCHER.

Prohlášení o splnění směrnic ES

Tímto prohlašujeme, že dále označené stroje odpovídají na základě své koncepce a konstrukčního provedení, jakož i od nás do provozu uvedených provedení příslušným základním bezpečnostním požadavkům níže uvedených směrnic ES. Při změně stroje, která nebyla od nás odsouhlasena, pozbývá toto prohlášení svou platnost.

Výrobek: RC3000

Typ: 1.269-xxx

Příslušné směrnice ES:

2006/95/EG

2004/108/EG

Použité harmonizační normy:

EN 55014-1:2006

EN 55014-2:1997 + A1:2001

EN 60335-1

EN 60335-2-2

EN 61000-3-2:2000 + A2:2005

EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005

EN 50366:2003 + A1:2006

Podepsaní jednájí v pověření a s plnou mocí jednatelství


H. Jenner

CEO



S. Reiser

Head of Approval

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D-71349 Winnenden

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Na jakých podlahových krytinách může robot čistit?

Robot může čistit na všech běžných povrchových plochách v domácnostech jako jsou koberce a tvrdé podlahy (kachličky, parkety aj.). Na kobercích s vysokým vlasem (> 20 mm) je využití čistícího robota omezené. Pohyblivá záměta hrana čističe se automaticky přizpůsobuje různým podlahovým krytinám.

Dokáže robot vyčistit i těžko dosažitelné prostory pod nábytkem?

Ano, jeho kompaktní a plochá konstrukce mu umožňuje čistit prostory i pod nábytkem (např. postelí, pohovkou, skříňi apod.).

Jakým způsobem transportuje robot posbírané nečistoty ke stanici?

Robot disponuje nádobou na nečistoty, jejíž obsah je pravidelně ve stanici odsáván.

Kde jsou ve stanici nečistoty shromažďovány?

Nečistoty jsou ve stanici shromažďovány v běžném sáčkovém filtru (objem 2 l). Intervaly výměny sáčkového filtru jsou pružné, nutnost výměny filtru je spotřebiteli včas signalizována na displeji ovládacího pultu.

Jak velké množství nečistot je robot schopen pojmout?

Objem nádoby na nečistoty stačí při normálním stupni znečištění podlahy na hodinu čištění. Pokud eventuelně tato kapacita nestačí, vrátí se robot automaticky ke stanici dříve, vyprázdní zde obsah nádoby a pokračuje v práci.

Jakým způsobem nabírá robot nečistoty?

Robot nečistoty zemetá a zároveň nasává a ukládá je do nádoby na nečistoty.

Může se robot nechat čistit v bytě či v domě bez dozoru?

Ano, bez problémů.

Robot je autarkním (soběstačným) systémem a nepotřebuje proto dozor. Obsah jeho nádoby na nečistoty je ve stanici automaticky odsáván.

Jak dlouhou dobu potřebuje robot na to, než se nabije resp. než je schopný provozu?

Doba trvání nabíjení se pohybuje od 15 do 60 min. podle stupně nabití akumulátorů před nabíjením. Před prvním uvedením do provozu je doba nutná na nabíjení rozhodně nejdelší.

Jakou rychlostí se robot pohybuje?

Standartní rychlost pohybu robota je 20 cm za sekundu. Na silně znečištěných místech se kvůli zvýšení intenzity čištění rychlost robota zmenšuje na polovinu. Stejně je tomu při najíždění robota do stanice kvůli jednoduššímu vmanévrování.

Kolik čtverečních metrů plochy vyčistí robot za jednu hodinu?

Robot vyčistí za hodinu až 15 m² plochy. Četná místa, především intenzivně používané "cestičky" v místnostech, robot přejíždí opakovaně a v různých směrech.

Jak robot pozná, kdy se má vrátit do stanice?

Robot začne hledat stanici v okamžiku, kdy se nabití jeho akumulátorů sníží na určitou úroveň nebo když je nádoba na nečistoty plná.

Jak dlouho trvá odsávání nečistot z robota ve stanici?

Odsávání trvá asi 30 sekund.

Kde se dá robot programovat? Na co je třeba dávat pozor?

Robot se dá pouze zapnout nebo vypnout. Na **obslužném pultu stanice je** možné nastavit délku doby trvání čištění. Kromě toho je zde možno zadat pokyn, aby robot po svém příštím napojení na stanici tuto již neopouštěl (funkce parkování robota).

Podle jakého principu se robot pohybuje?

Robot se pohybuje po místnosti resp. po bytě podle principu náhody. Narazí-li robot na překážku, změní pod libovolným úhlem svůj směr a pokračuje pak ve svém pojezdu směrem rovně tak dlouho, než narazí na další překážku.

Jaké pomocné prostředky má robot k dispozici na to, aby rozeznal překážku a vypořádal se s ní?

S pomocí pádových senzorů robot rozpozná schody resp. stupínky a zabrání tak svému pádu. S pomocí speciálního programu se robot nemůže zamotat do trásnic koberce a uvíznout v nich. Díky různým úhlům otáčení a pojiždění se dostane i z úzkých rohů.

Jak pracuje robot neefektivněji (po jednotlivých pokojích, celý byt najednou)?

Robot pracuje neefektivněji po jednotlivých pokojích, tzn. když se stanice i robot nacházejí ve stejném pokoji. Takto se doba potřebná k nalezení stanice zredukuje na minimum a doba čištění je maximálně efektivní. Při čištění celého bytu (na úrovni jednoho podlaží) by měla být stanice umístěna na centrálním místě v bytě, aby k ní robot mohl snadno nalézt cestu.

Dokáže robot čistit i v rozích pokojů (je kulatý)?

Ne, ale souvislým čištěním se tvorba nečistot v bytě či domě celkově podstatně redukuje. Tím pádem se shromažďuje i méně nečistot v rozích pokojů.

Co se stane, narazí-li robot na schod či stupínek (nebezpečí pádu)?

Schody: Robot pracuje s optickými senzory, které registrují schody a stupínky. Tyto senzory signalizují robotu nutnost změny směru pojezdu.

Stupínky: Robot si poradí s tvrdými stupínky (do 10 mm) i měkkými stupínky (do 20 mm) v obou směrech.

Upozornění: *Pokud je přechod mezi pokoji vysoký 2 až 8 cm, sjede robot při provozu dolů, ale ne nahoru.*

Pozor: *U galerií a schodišť musí být vnitřní rohy zajištěné, pokud je výška průjezdu pod zábradlím větší než 10 cm.*

Může dojít k poškození nábytku apod.?

Ne, poškození kusů nábytku či jiných předmětů interiérového vybavení bytu či domu je vyloučeno. V každém případě je třeba dbát na to, že robot může při svém provozu narazit do

lehkých/křehkých předmětů a posunout je či že tyto předměty mohou být robotem resp. zachyceným volně visícím kabelem (např. telefonním) strženy z nábytku, na kterém jsou umístěny. Doporučujeme proto uklidit místnost či byt s ohledem na pohyb robota.

Jak reagují na robot domácí zvířata?

Tím, že čistící robot RC 3000 není hlučný a nepracuje s ultrazvukem, nemusíte u domácích zvířat očekávat problematické reakce na přístroj. Samovolný pohyb přístroje bude u domácích zvířat v krajním případě vzbuzovat nedůvěru.

Na co musím dávat pozor v souvislosti s dětmi?

Robot by neměl být ponechán bez dozoru, hrají-li si děti ve stejné místnosti. Je nutno počítat s mechanickým poškozením, budou-li se děti na robotu vozit.

Proč zůstane robot v té či oné situaci stát?

Robot se může vysvobodit sám z komplikovaných situací jen do jisté míry. Např. spleť kabelů ho přivede do situace, ze které není schopen se již sám vymaněvovat. Dojde-li k podobné situaci, robot po určité době automaticky vypne. Na robotu se brzy poté rozsvítí červená kontrolka.

Robotu pomůžete jednoduše tím, že ho postavíte na volné prostranství a opětovně ho vypnete a zapnete. Robot potom bez problémů pokračuje v čištění.

Jak mám robot správně transportovat?

Robot můžete zdvíhat ze země oběma rukama, anebo jednou rukou chytit za prohloubeninu kartáče.

Co se stane, když robot nabere vlhkou nečistotu?

Zalepí se filtr. V takovém případě je nutné filtr z robota vyjmout a vyčistit jej (viz s. 221 "Čištění plochého filtru").

Co se může stát, když robot za mé nepřítomnosti uvízne?

Nic. Robot zůstane stát na inkriminovaném místě a signalizuje uvíznutí. Když světlo neblíká, jsou vybité akumulátory a musí být opět na bity.

Vsebina

Funkcija in način dela	228
Za vašo varnost	229
Kratko navodilo	230
Krmilni elementi	231
Priprave	232
Razpakiranje	232
Napotki za postavljanje postaje	232
Delovanje	233
Priprava za čiščenje	233
Zagon	233
Izklop	233
Parkiranje	234
Izbor časa čiščenja	234
Tiho obratovanje	234
Vozni programi	234
Nasveti in triki	235
Nega in vzdrževanje	235
Postaja	235
Robot	236
Vprašanja in odgovori	238
Tehnični podatki	239
Garancija	239
Izjava o skladnosti ES	239
Pomoč pri motnjah	240
Seznam nadomestnih delov	326

Funkcija in način dela

Spoštovani kupec,

Hvala, ker ste se odločili za KÄRCHERjev čistilni robot RC 3000.

RC 3000 je avtomatski čistilni robot za uporabo v notranjih prostorih privatnega gospodarstva. Lahko ga uporabljate na vseh običajnih talnih oblogah za avtonomno, kontinuirano čiščenje vašega stanovanja. Naprava je sestavljena iz dveh enot, postaje in gibljivega robota.

Robot svojo energijo prejema iz akumulatorjev. Premika se na načelu naključja. Če robot naleti na oviro, spremeni svojo smer pod poljubnim kotom. Potem se naravnost pomika toliko časa, dokler ne naleti na sledečo oviro. Ploščata konstrukcija robota omogoča čiščenje pod pohištvo kot npr. posteljo, kavčem in omaro. Robot dela z optičnimi senzorji (senzorji padca), ki prepoznajo stopnice in podede ter preprečujejo padce.

Robot ima štiri vozne programe za avtomatsko prilagajanje različni onesnaženosti tal. Upravljanje z voznimi programi poteka preko senzorjev v posodi za umazanijo, kar je odvisno od prepoznane stopinje onesnaženosti.

Z enim polnjenjem akumulatorja robot lahko čisti do 60 minut. Robot (infrardeči prejemnik) šele po 20 minutah začne iskati svojo postajo (infrardeči oddajnik). Če robot po 60 minutah svoje postaje ni našel, bo izklopil svoje čistilne agregate in se v nadaljnjih 60 minutah osredotočil samo na iskanje postaje.

V postaji se polnijo akumulatorji robota in iz posode za umazanijo izsesava umazanija. V postaji se umazanija zbira v filtrsko vrečko (2 l). Po poteku polnjenja robot samostojno zapušča postajo in nadaljuje s čiščenjem.



Pozor!

Naprave ne uporabljajte, če niste prebrali navodila za uporabo.

To navodilo za uporabo shranite za poznejšo uporabo ali za naslednjega lastnika.

Uporaba

RC 3000 uporabljajte izrecno

- za čiščenje tekstilnih in trdih talnih oblog v privatnem gospodinjstvu.

Pozor: *Da preprečite praske na zelo občutljivih talnih oblogah (npr. mehek marmor), najprej preizkusite na neopaznem mestu.*

RC 3000 ne **uporabljajte** za čiščenje

- mokrih talnih oblog.
- pralnic ali drugih vlažnih prostorov.
- stopnic.
- panelk in polic.
- kleti ali podstrešij.
- skladišč, industrijskih zgradb itd.
- na prostem.
- gorečih ali tlinnih predmetov (npr. cigaret, vroče pepeli).

RC 3000 ne **uporabljajte**

- v prostorih, kjer obstaja nevarnost od eksplozij.
- v prostorih, kjer zrak vsebuje vnetljive bencinske pare, pare kurilnega olja, razredčil, topil, petroleja ali špirta.
- v prostorih z gorečim ognjem ali žerjavico v odprtem kamenu brez nadzora.
- v prostorih z gorečimi svečami brez nadzora.
- v prostorih, opremljenih z alarmom ali javljalnikom gibanja.

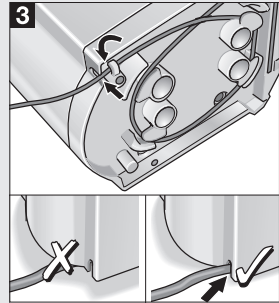
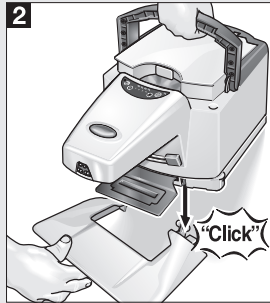
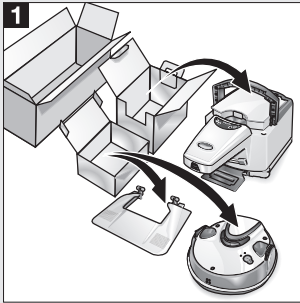
Varnostni napotki

- Obstoječa omrežna napetost in navedba napetosti na tipski ploščici se morata ujemati.
- Pred uporabo preverite, ali je omrežni kabel v predpisanem stanju. RC 3000 ne uporabljajte, če omrežni kabel ni neoporečen.

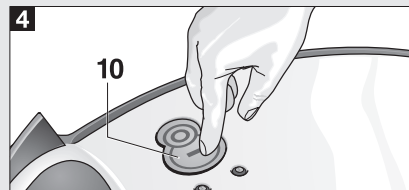
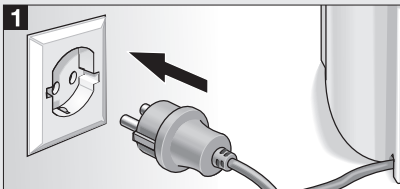
- Pri potegu kabla iz vtičnice ne vlecite za kabel, temveč primite vtič kabla in ga potegnite iz vtičnice.
- Kabla nikoli ne prijemajte z mokrimi rokami (nevarnost od električnega udara).
- Pred začetkom vzdrževalnih del potegnite kabel iz vtičnice.
- Zamenjavo kabla sme opravljati samo pooblaščen KÄRCHERjeva servisna služba. Pri tem se sme uporabljati samo originalni kabel H05 VV- 2×0,75.
- Popravila na aparatu sme opravljati samo pooblaščen servisna služba.
- Smejo se uporabljati samo pribor in nadomestni deli, ki jih dovoljuje proizvajalec. Originalni pribor in originalni deli jamčijo, da bo aparat varno in nemoteno delal.
- Med obratovanjem otroke ne puščajte same z RC 3000.
- Nikoli ne pozabite, da je robot v obratovalnem pogonu (nevarnost od spotikanja).
- Ne stojte ali sedite na robotu/postaji.
- Zaradi udarcev robota lahko pride do prevračanja predmetov (tudi predmetov na mizah ali majhnih kosov pohištva).
- Robot se lahko zaplete v viseče telefonske kable, električne kable, prte, vrvice, pase itd. To v skrajnih primerih lahko pripelje do padanja predmetov.
- Za nastalo škodo ne jamčimo, če se aparat uporablja nepravilno ali v namene, za kateri ni predviden.
- S polnilno napravo na postaji se sme polniti samo robot.
- Akumulatorji robota se smejo polniti samo na postaji.

Kratko navodilo

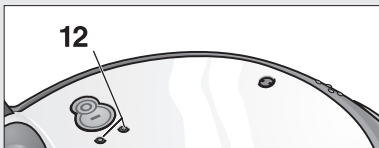
1. Postavljanje RC 3000



2. Zagon RC 3000



3. Prikazi kontrolnih luči (12)



zeleno

trajna luč

utripa počasi (vkl: 1 sek; izkl: 4 sek)

utripa hitro (vkl.: 0,5 sek; izkl.: 0,5 sek)

čistilna vožnja

robot išče postajo

polnjenje akumulatorjev

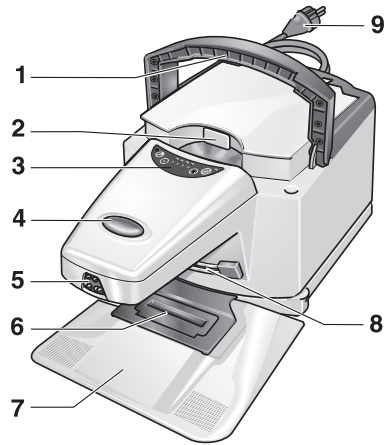
rdeče

glej pomoč pri motnjah stran 238

Krmilni elementi

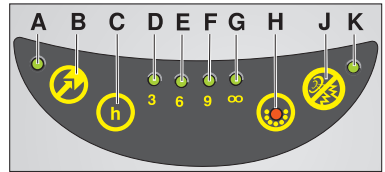
Postaja čistilnega robota

- 1 Zložljivi držaj za prenašanje postaje
- 2 Prijemno korito za odpiranje pokrova filtra
- 3 Krmilno polje postaja
- 4 Stikalo postaja VKL./IZKL.
- 5 Infrardeči oddajnik
- 6 Sesalna odprtina
- 7 Nakladalna rampa čistilnega robota (za združevanje s postajo)
- 8 Polnilni kontakti
- 9 Omrežni kabel



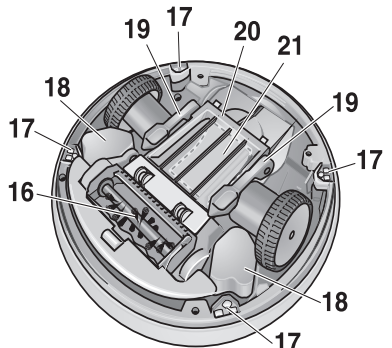
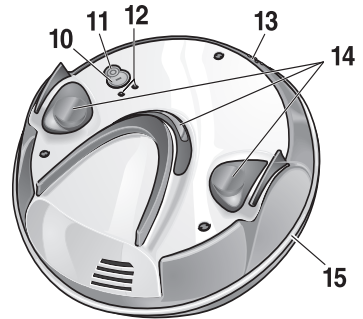
Krmilno polje postaja (3)

- A Kontrolna luč (zelena) - parkiranje robota
- B Tipka parkiranje robota vkl./izkl.
- C Tipka izbor časa čiščenja
- D Kontrolna luč (zelena) - 3 ure čiščenja
- E Kontrolna luč (zelena) - 6 ur čiščenja
- F Kontrolna luč (zelena) - 9 ur čiščenja
- G Kontrolna luč (zelena) - trajno čiščenje
- H Kontrolna luč (rdeča) - filter poln
- J Tipka tiho obratovanje - vkl./izkl.
- K Kontrolna luč (zelena) - tiho obratovanje



Čistilni robot

- 10 Tipka vklop robota
- 11 Tipka izklop robota
- 12 Svetleči kazalci (zeleno - obratovanje / rdeče - motnja)
- 13 Polnilni kontakti
- 14 Odbijač
- 15 Infrardeči prejemnik
- 16 Krtača
- 17 Senzor padca (4x)
- 18 Akumulator (2x)
- 19 Zaporni vzvod (2x) posode za umazanijo
- 20 Pokrov posode za umazanijo
- 21 Posoda za umazanijo



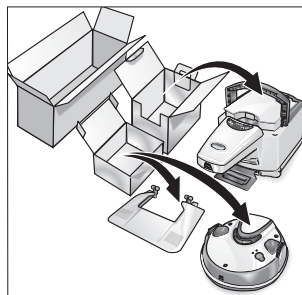
Priprave

Razpakiranje

Pri razpakiranju preverite, če vsi deli obstajajo. Če kakšen del manjka ali če ste pri razpakiranju ugotovili transportno škodo, sporočite to nemudoma Vašemu prodajalcu.

Prosimo, da embalažo odstranjujete primerno varovanju narave.

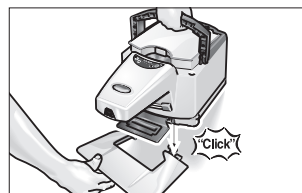
Materiali, iz katerih je narejena embalaža, se lahko reciklirajo. Embalaže ne odlagajte v hišne odpadke, toda jo oddajte v ponovno recikliranje.



Sl. 1: Razpakiranje RC 3000

Montaža nakladalne rampe

- Nakladalno rampo držite postrani..
- Žlebove postaje postavite na zatiče nakladalne rampe.
- Postajo in nakladalno rampo pritiskajte navzdol, dokler se vezje ne zaskoči.

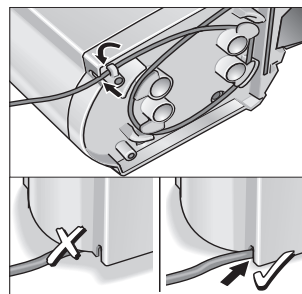


Sl. 2: Montaža nakladalne rampe

Napotki za postavljanje postaje

Položaj postaje izberite tako, da robot z veliko verjetnostjo zmeraj prevozi vodilni infrardeči zrak ter na tak način brez problemov najde postajo (glej sl. 4a in 4b).

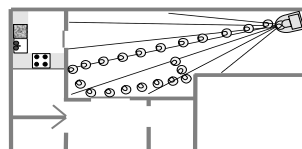
- Postajo postavite v raven položaj.
- Direktno pred postajo ne postavljajte nobenih predmetov.
- Pred postajo ne polagajte kablov (preprečuje združevanje)
- Kabel odvijte kolikor je potrebno.
- Ostanek kabla obesite na kljuko za kabel, pri tem pa pazite, da se kabel ne pelje skozi odprtine ohišja (sl. 3).
- Mrežni vtič vstavite v vtičnico.



Sl. 3: Postavljanje postaje

Čiščenje ene sobe

Postajo vsakič postavite v sobo, ki jo boste čistili (sl. 4a). Prilagajanje spreminjajoči se velikosti sob se lahko opravi s pomočjo izbora čistilnega časa (glej stran 234 "Izbor čistilnega časa").



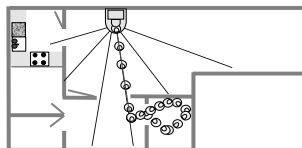
Sl. 4a: Čiščenje ene sobe

Čiščenje nadstropja

Z osnovno nastavitvijo se lahko čisti več sob (sl. 4b).

Opozorilo: Če imajo prehodi med sobami prag od 2 cm do 8 cm, obratujoči robot ponavadi pelje navzdol, vendar pa ne navzgor.

Pozor: Pri galerijah in stopnščih se morajo notranji koti zavarovati, če je prevozna višina pod ograjo večja od 10 cm



Sl. 4b: Čiščenje nadstropja

Obratovanje

Priprava na čiščenje

⚠ Med obratovanjem robota ne puščajte na tleh nobenih ovir.

Ovire so npr. lahko:

- časniki, knjige, časopisi, papir
- oblačila, igračke, zgoščenke
- plastična vrečka
- steklenice, kozarci
- zavese na tleh
- predpražniki

Ovire npr. niso:

- posamezni kabli v sobi
- pragi do 10 mm višine
- rese krajše kot 10 cm

Zagon

- Vključite postajo (stikalo 4).
- Svetli kontrolna luč trajno čiščenje(G).
- Robota postavite na tla pred postajo.
- Vključite robota (tipka 10).

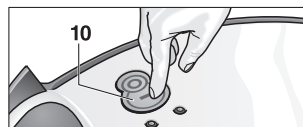
Robot se najprej pomika proti postaji, da bi spraznil posodo za umazanijo, preveril napolnjenost akumulatorjev in jih po potrebi znova napolnil. Potem začne s čiščenjem.

Prikazi kontrolnih luči (12)

zeleno	trajna luč utripa počasi (vkl.: 1 sek; izkl.: 4 sek) utripa hitro (vkl.: 0,5 sek; izkl.: 0,5 sek)	čiščenje robot išče postajo polnjenje akumulatorjev
rdeče	glej pomoč pri motnjah stran 238	



Sl. 5: Vključ postaje



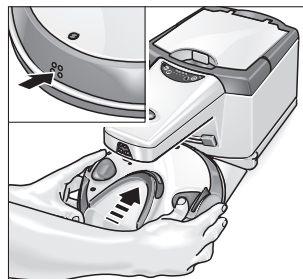
Sl. 6: Vključ robota

Zagon po daljšem mirovanju

Če se robot zažene s popolnoma praznimi akumulatorji, naprava ne bo pokazovala nobenih funkcij. V tem primeru pri zagonu robota postopajte na sledeči način:

- Robota postavite na postajo in polnilne kontakte robota pritisčajte ca. 60 sekund na polnilne kontakte postaje (sl. 7).
- *Pri tem se izsesava posoda za umazanijo.*
- Potem robota postavite 50 cm pred postajo in ga vključite (tipka 10).

Robot samostojno gre v postajo in se polni. Polnilni čas tu lahko obsega okoli 60 minut.



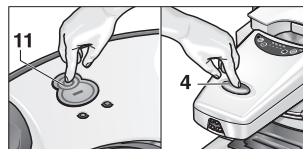
Sl. 7: Zagon po daljšem mirovanju

Izklop

Če robot takoj prekine s čiščenjem ali če je potrebno spremeniti mesto uporabe, ...

- Najprej izklopite robota (tipka 11).
- Nato izklopite postajo (stikalo 4).

Nasvet: Če RC 3000 ne uporabljate dlje časa, potrebno ga je najprej popolnoma napolniti.



Sl. 8: Izklop robota in postaje

Obratovanje

Parkiranje

Če robot s čiščenjem prekine po najnovejšem polnjenju, ...

- Pritisnite tipko "parkiranje robota" (B).

Svetli kontrolna luč "parkiranje" (A).

Po sledeči vrnitvi v postajo se bo robot spraznil in napolnil.

Na to bo ostal izklopljen stati pred postajo.



Sl. 9: Parkiranje robota

Izbor čistilnega časa

Če robot čisti samo med določenim časom, ...

- Pritiskajte tipko "C" dokler se ne namesti zeleni čistilni čas (osnovna nastavitvev: trajno čiščenje).

1 x pritisk - izbrane so 3 ure čistilnega časa.

za prostore manjše kot 45 m²

2 x pritisk - izbrano je 6 ur čistilnega časa.

za prostore od 45 m² do 90 m²

3 x pritisk - izbrano je 9 ur čistilnega časa.

za prostore od 80 m² do 135 m²

4 x pritisk - Ponovno je nastavljeno trajno čiščenje.

Začenja se izbrani čistilni čas, ki se prikazuje preko ene kontrolne luči. Če je izbrani čistilni čas zaključen, ostane robot po praznjenju in polnjenju izključen stati pred postajo.



Sl. 10: Izbor čistilnega časa

Nastavljanje tihega obratovanja

Idealno za čistilne vožnje ponoči ali med prisotnostjo.

- Pritisnite tipko "tiho obratovanje" (J).

Svetli kontrolna luč "tiho obratovanje" (K). Postaja čisti robota 8 ur z zmanjšanim nivojem hrupa in zmanjšano močjo. Potem postaja preide v normalno obratovanje.



Sl. 11: Nastavljanje tihega obratovanja

Vozni programi

Izbor voznega programa se upravlja **avtomatsko** preko senzorjev v posodi za umazanijo, kar je odvisno od prepoznane stopnje onesnaženosti. Robot ima štiri vozne programe s pomočjo katerih se lahko prilagodi različni umazanosti tal. Bolj ko so tla umazana, bolj intenzivno jih robot čisti. Pri zmanjšani stopnji onesnaženosti se ponovno izbira 1. vozni program.

- | |
|--|
| 1. vozni program – normalno čiščenje
<i>vožnja na načelu naključnosti z normalno hitrostjo.</i> |
| 2. vozni program – posamična umazana mesta
<i>Počasna vožnja preko umazanega mesta.</i> |
| 3. vozni program – posamična bolj umazana mesta
<i>Počasna vožnja naprej/nazaj preko umazanega mesta.</i> |
| 4. vozni program – zelo umazano področje velikih površin
<i>Počasna žarkasta zvezdna vožnja preko umazanega področja.</i> |

Nasveti in triki

- i** Pri prvem čiščenju opazujte robota. Če se v prostoru nahajajo ovire, ki jih robot ne more obvladati, lahko jih pravočasno odstranite in na tak način preprečite nezaželene prekinitve.
- i** Prostore pred začetkom čiščenja pospravite, na tleh se ne smejo nahajati nobeni gibljivi predmeti.
- i** Kabel, vrvi, zavese privežite na višje, da bi s tem preprečili potegovanje.
- i** Če napravo shranjujete dlje kot 4 mesece, pazite da bo akumulator popolnoma napolnjen.
- i** Če robota želite pustiti delati med telefonskim pogovorom ali gledanjem televizije, nastavite na postaji funkcijo tihega načina.
- i** Sobna vrata bi med čiščenjem sob morala biti zaprta.
- i** Pri etažnem čiščenju je potrebno paziti, da robot ne zaide za vrata.
- i** Pri spremembi mesta najboljši čas za izklop robota je, ko se zaradi polnjenja nahaja v postaji (po izsesavanju posode za umazanijo).

Nega in vzdrževanje

Pred začetkom vseh vzdrževalnih del izklopite postajo in robota!

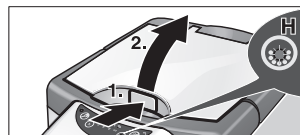
Postaja

Zamenjava filtrske vrečke v postaji

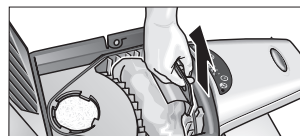
Filtrsko vrečko je potrebno zamenjati ko svetli kontrolna luč "filter napolnjen" (H).

- Odprite pokrov filtra.
- Filtrsko vrečko povlecite s potezno zapono iz držala navzgor. Filtrsko vrečko zavrzite v hišne odpadke.
- Novo filtrsko vrečko pomikajte dokler se ne usede v držalo..
- Pozor: Nikoli ne delajte brez vstavljene filtrske vrečke!**
- Zaprite pokrov filtra.

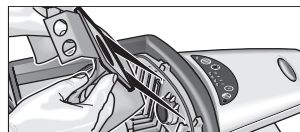
Komplet nadomestnih filtrskih vrečk: 5 filtrskih vrečk,
1 zaščitni motorni filter. Naroč. številka: 6.904-257



Sl. 12: Odpiranje pokrova filtra



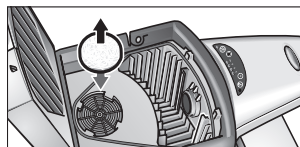
Sl. 13: Odstranjevanje filtrske vrečke



Sl. 14: Vstavljanje filtrske vrečke

Zamenjava zaščitnega motornega filtra polnilne postaje

- Po 5 zamenjanih filtrskih vrečkah zamenjajte tudi zaščitni motorni filter (se nahaja v kompletu nadomestnih filtrskih vrečkah).



Sl. 15: Zamenjava zaščitnega motornega filtra

Robot

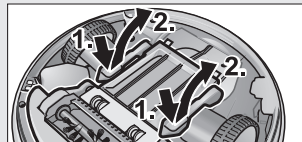
Čiščenje koles

- Če so vozne površine koles umazane, jih očistite.
- 1 Delci umazanije (kot npr. pesek itd.) se lahko prilepijo na vozne površine in nato poškodujejo občutljive, gladke talne površine.

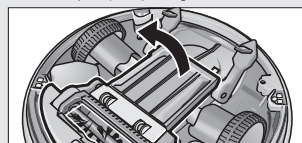
Vsa vzdrževalna dela na robotu začnite v sledečih korakih:

Odpiranje posode za umazanijo

- Robot naj se izsesava v postaji.
- Robota postavite na mehko podlago.
- Odprite oba zaporna vzvoda posode za umazanijo.
- Dvignite pokrov posode za umazanijo.



Sl. 16: Odpiranje zapornega vzvoda

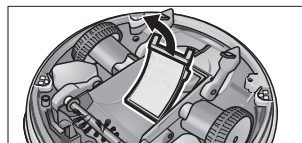


Sl. 17: Odstranitev pokrova posode za umazanijo

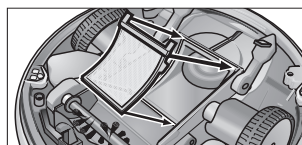
Čiščenje ploščatega filtra

Pri vsaki zamenjavi filtrske vrečke očistite tudi ploščati filter.

- Ploščati filter odstranite iz posode za umazanijo.
- Stresite ga ali očistite z majhno krtačo.
- Ploščati filter ponovno vstavite tako, da vezice kažejo v smer zapornega vzvoda.



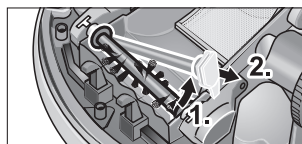
Sl. 18: Izgradnja in čiščenje ploščatega filtra



Sl. 19: Vgradnja ploščatega filtra

Izgradnja krtače

- Najprej odprite posodo za umazanijo (glej stran 11).
- Nato povlecite krtačo iz desnega vodila (1.).
- Potem jo povlecite iz stranskega držala (2.).

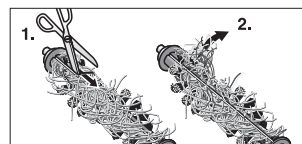


Sl. 20: Izgradnja krtače

Čiščenje krtače

Umazana krtača se pri vsakem čistilnem postopku avtomatski čisti v postaji. Preostale dlake in ovite niti lahko odstranite ročno.

- S škarjami režite vzdolž rezilnega roba na krtačnem valju.
- Odstranite ovite niti/dlake.



Sl. 21: Čiščenje krtače

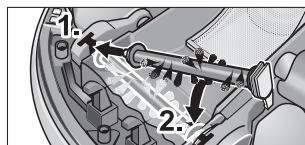
Zamenjava krtače

Če so dlačice obrabljene, je krtačo potrebno zamenjati.

Nega in vzdrževanje

Vgradnja krtače

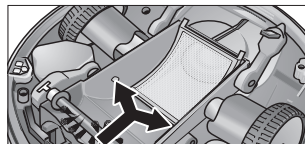
- Krtačo vstavite z levi strani v držalo (1.).
- Krtačo s kavljem pritisnite navzdol v desno vodilo, dokler se ne zaskoči (2.).



Sl. 22: Vgradnja krtače

Čiščenje senzorjev za prah

- Senzorje za prah očistite z mehko krpo ali čopičem.

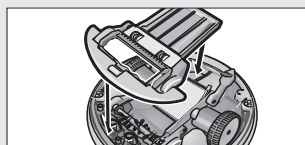


Sl. 23: Čiščenje senzorjev za prah

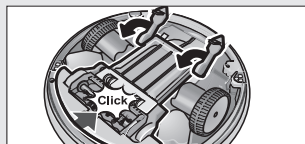
Vsa vzdrževalna dela na robotu končajte v sledečih korakih:

Montaža pokrova posode za umazanijo

- Pokrov postavite na posodo za umazanijo.
- Zaprite oba zaporna vzvoda.
- Dodatno pritisnite spredaj na pokrov, da se posoda za umazanijo varno zapre.



Sl. 24: Montaža pokrova posode za umazanijo

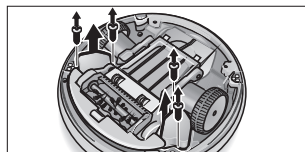


Sl. 25: Zapiranje zapornega vzvoda

Zamenjava akumulatorjev

Uporabljajte samo originalne KÄRCHERjeve akumulatorje.

- Odvijte dva vijaka na obeh akumulatorjih in odstranite stare akumulatorje.
- Vstavite nove akumulatorje in čvrsto jih privijte.



Sl. 26: Zamenjava akumulatorjev

Akumulatorje odstranjujte v skladu z varovanjem narave.

Akumulatorji vsebujejo snovi, ki ne smejo priti v stik z naravo. Odslužene naprave zaradi tega odstranjujte preko ustreznih zbiralnih sistemov.



Odslužene naprave odstranjujte primerno varovanju narave.

• Najprej odstranite obe vgrajeni akumulatorski bateriji. Odslužene naprave vsebujejo vredne snovi s sposobnostjo recikliranja, ki bi jih morali oddati v predelavo. Odslužene naprave zaradi tega odstranjujte preko ustreznih zbiralnih sistemov.



Pomoč pri motnjah

Prikazi kontrolnih luči (12)

zeleno	normalno obratovalno stanje		
rdeče rdeče rdeče	utripa hitro utripa počasi trajna luč	(vkl.:0,5 sek; izkl.:0,5 sek) (vkl.:1 sek; izkl.:4 sek)	robot se je zapletel robot umazan Potreben je servis

Teava	Signal	Posledica	Rešitev
Robot ne najde izhoda i pohištenih niš	rdeče hitro	Robot se izklopi	evtl. prestaviti pohištvo; robota vzeti iz pohištenih niš, izklopiti in ponovno vklopiti.
Plitvo dvigajoče se pohištvo	rdeče hitro	Robot naseda	Robota izklopiti in oddaljiti od udarjenega predmeta
Robot je obtičal pod pohištvo	rdeče hitro	Robot se izklopi in se nahaja v mirovanju	Robota izklopiti in osvoboditi; ponovno postaviti na tla in vklopiti
Robot se brez razloga vstavi na sredini sobe	rdeče počasi	Krtača je pobrala gibljive predmete, ki jo sedaj blokirajo	Izklopiti robota, obrniti ga in previdno odstraniti pobrane predmete, gibljivi predmeti so lahko: igračke, oblačila, ...
Čistilni rezultat je slab, umazanija se ne pobira več	rdeče počasi	Posoda za umazanijo je polna	Čiščenje posode za umazanijo
	rdeče počasi	Krtača je preveč umazana ali obrabljena	Krtačo očistiti ali zamenjati.
	rdeče počasi	Krtača blokira	Krtačo previdno osvoboditi od ovirajočih predmetov
	rdeče počasi	Krtača je nepravilno nameščena	Preverite sede krtače
	rdeče počasi	Sesalna odprtina postaje je zamašena	Preveriti sesalno odprtino postaje in očistiti zamaške
Robot se zvezdno pomika	zeleno trajna luč	čisti se samo določeno območje, mesto	Senzorje za prah je potrebno očistiti z mehko krpo.
Robot se neenakomerno pomika po preprogi, močno se ziba gor in dol	zeleno trajna luč	Neenakomerno čiščenje	Način pomikanja po preprogah z višino tal > 20 mm je normalen. Naprava ni pokvarjena
Robot ne najde postaje	zeleno počasi	Postaja je v prostoru neugodno postavljena	Postajo na novo pozicionirajte. (glejte "Navodila za postavitev postaje")
Robot se ne združuje s postajo	zeleno počasi	Robot se ne izsesava	Preverite sede pokrova posode za umazanijo, postajo postavite na ravno
Robot je pobral mokro umazanijo	---	Zlepile so se krtača in filter robota	Krtačo in filter odstranite iz robota in temeljito očistite. Filter ne vstavljajte v robota, če je vlažen
Robot med čiščenjem škripa	---	čistilni rezultat je slab	robotova krtača nima pravičnega sede. Izklopiti robota in preverite sede krtače

Pomoč pri motnjah

Teava	Signal	Posledica	Rešitev
Čistilni učinek je slab	---	Krtača je obrabljena	Zamenjajte krtačo
Robot v postaji je blokiran ali pokvarjen	Postaja: Vse svetleče diode (LED) utripajo	Robot po poteku polnilnega časa obstane v postaji	Odstranite predmet, ki ga blokira. Postajo izklopite in ponovno vklopite. Naročite servis
Interni ali eksterni kratek stik polnilnih kontaktov	Postaja: Vse svetleče diode (LED) utripajo	---	Naročite servis

Tehnični podatki

Postaja:

Delovna napetost	220-240 V
Sesalna moč	600 watt
Glasnost (tih način)	60 (54) dB(A)
Filtrska vrečka	2 l
Mere	500 x 250 x 230 mm
Teža	5,8 kg

Robot:

Kapaciteta akumulatorja (NiMH)	1,7 Ah
Delovna napetost	12 V
Čistilni čas	
po polnjenju akumulatorja do	60 min
Polnilni čas	10-20 min
Posoda za umazanijo	0,2 l
Mere	ø 280 x 105 mm
Teža	2,0 kg

Garancija

V posameznih državah veljajo garancijski pogoji, ki jih ustrezno posamezni državi izda naša pristojna trgovska družba. Eventualne motnje na aparatu odstranimo znotraj garancijskega roka brezplačno, če so le-te posledica napake materiala ali izdelave.

V primeru uveljavljanja garancije se s priborom in računom obrnite svojemu prodajalcu ali najbližji pooblaščen servisni služ bi.

Izjava o skladnosti ES

S to izjavo potrjujemo, da je omenjena naprava zaradi svoje zasnove in načina izdelave kot tudi uporabljenih temeljni varnostnih in zdravstvenih zahtev ustreza spodaj naštetimi smernicami ES. Ta izjava izgubi svojo veljavnost, če kdo napravo spremeni brez naše privolitve.

Izdelek: RC 3000

Tip: 1.269-xxx

Zadevne smernice ES:

2006/95/EG

2004/108/EG

Uporabljene usklajene norme:

EN 55014-1:2006

EN 55014-2:1997 + A1:2001

EN 60335-1

EN 60335-2-2

EN 61000-3-2:2000 + A2:2005


EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005

EN 50366:2003 + A1:2006

Podpisniki ravnajo po naročilu in s pooblastilom vodstva podjetja.


H. Jenner

CEO


S. Reiser

Head of Approbation

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D-71349 Winnenden

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Na kakšnih oblogah lahko robot čisti?

Robot se lahko uporablja na vseh običajnih oblogah kot so preproge in trdih površinah (ploščice, parket, itd.). Naprava je pogojno prikladna za ekstremno visoke preproge (> 20 cm). Gibljivi čistilni rob se avtomatski prilagaja različnimi talnimi oblogami.

Ali dostopnost prostora pod pohištvom predstavlja problem?

Ne, zaradi svoje kompaktnosti in ploščate izvedbe robot lahko čisti tudi pod pohištvom kot so npr. postelja, kavč in omara.

Kako robot pobrano umazanijo prevaža do postaje?

Robot ima posodo za umazanijo, ki se v postaji redno izsesava.

Kako postaja pobira umazanijo?

V postaji se umazanija zbira v običajno filtrsko vrečko (2 litra).

Obdobja zamenjav so fleksibilna, uporabniku se pravočasno najavi preko signalne naprave na zaslonu.

Koliko umazanije lahko robot pobere?

Posoda za umazanijo ob normalni onesnaženosti zadošča za eno uro čiščenja. Če to v posameznih primerih ne zadošča, se bo robot enostavno prej vrnil v postajo, spraznil vsebino in ponovno nadaljeval z delom.

Kako robot opravlja pobiranje umazanije?

S sesalnim pometanjem se umazanija prinaša v robotovo posodo za umazanijo.

Ali robot lahko v stanovanju / hiši čisti brez nadzora?

Da, do je vsekakor mogoče.

Robot je samostojen sistem in mu ni potreben nadzor, njegova posoda za umazanijo se prazni v postaji.

Koliko časa je potrebno robotu, da se napolni oz. pripravi na delo?

Polnilni čas se giblje izmed 15 in 60 minut, kar je odvisno od napoljenosti akumulatorja pred polnjenjem. Pri prvem zagonu robotu je zagotovo potreben daljši polnilni čas.

S katero hitrostjo se robot pomika?

Robot se standardno pelje 20 cm na sekundo. Na mestih z močnejšo onesnaženostjo se hitrost zaradi intenziviranja čiščenja zmanjša za polovico. Enako se dogaja pri končnem vračanju v postajo, ker je v tem primeru potrebno natančno manevriranje.

Koliko kvadratnih kilometrov površine lahko robot počisti v eni uri?

Robot počisti do 15 m² na uro. Mnoga mesta, zlasti zelo uporabljane prometne poti, se čistijo večkratno iz različnih smeri.

Kdaj robot ve, da se mora vrniti v postajo?

Robot se pripelje do postaje, ko napetost akumulatorja doseže določeno raven ali ko se posoda za umazanijo napolni.

Koliko časa traja izsesavanje robota v postaji?

Izsesevanje traja ca. 30 sekund.

Kje se robot programira? Na kaj je treba paziti?

Robot se lahko samo vklopi ali izklopi. Na postaji obstaja možnost izbora čistilnega časa. Poleg tega se lahko določi, da robot postajo po sledečem prihodu ne zapušča več (funkcija parkiranja).

Na katerem načelu se robot pomika?

Robot se po prostoru pomika na načelu naključja. Če naleti na oviro, bo pod poljubnim kotom spremenil svojo smer in se potem naravnost pomikal toliko časa, dokler ne naleti na sledečo oviro.

Kakšne pripomočke ima robot za izogibanje oviram?

S pomočjo senzorjev prepoznava stopnice in z njih ne more pasti. S pomočjo posebnega programa za rese se ne more zaplesti za rese preprog. Zaradi različnih vrtljivih in voz-nih kotov najde pot tudi iz ozkih vogalov.

Na kateri način robot najbolj učinkovito dela (v sobi, celem stanovanju)?

Robot najbolj učinkovito dela v sobi, t.j. postaja in robot se nahajata v istem prostoru. S tem se skrajšuje čas iskanja pri vračanju v posta-jo, delež učinkovitega čistilnega časa pa je s tem največji.

Pri čiščenju celotnih nadstropij postaja je pot-rebno postaviti v osrednje mesto stanovanja, da se robot brez težav pripelje do nje.

Ali se vogali čistijo brez težav (robot je okrogel)?

Ne, toda s kontinuiranim čiščenjem se možno zmanjšuje nastajanje umazanije. S tem se učin-kovito preprečuje nabiranje umazanije v voga-lih.

Kaj se dogaja na stopnicah / podestih (nevarnost padcev)?

Stopnice: Robot dela z optičnimi senzorji, ki registrirajo podeste in robotu dajejo signal, da mora spremeniti svojo smer.

Podesti: Robot enako v obeh smereh obvla-duje trde podeste do 10 mm kot tudi mehke podeste do 20 mm.

Pozor: Razni predmeti (npr.: časopisi, ob-lačila) ne smejo ležati ali gledati čez stop-nice in pragove, ker sicer motijo delovanje senzorjev. – **Nevarnost padca!**

Ali lahko pride do poškodb na pohištvu itd.?

Ne, na pohištvu se ne pojavljajo poškodbe. Vsekakor pa je treba upoštevati, da robot lahko lomljive predmete udari in premakne oz. s kablom potegne s pohištva (npr. tele-fon). Zatorej je prostor potrebno pripraviti v skladu s "potrebami robota".

Kako domače živali reagirajo na robota?

Ker RC 3000 ni glasen in ne dela s pomočjo ultrazvoka, problemov z domačimi živali ni za pričakovati. Samostojno pomikanje robota v večini primerov pripelje samo do nezaupanja.

Na kaj moram biti pozoren pri otrocih?

Robot ne bi smel biti brez nadzora, ko se v istem prostoru igrajo otroci. Treba je računati z mehanskimi poškodbami, če se otroci vozi-jo na robotu.

Zakaj se robot v tej ali oni situaciji ustavi?

Robot se lahko samo do ene določene sto-pinje osvobodi iz zapletenih situacij, npr. na-kopičeni kabli lahko pripeljejo do brezupnih manevrskih poskusov. V tem primeru je robo-ta najbolje za nekaj časa izklopiti. Nato bo se hitro prižgal rdeči signal na robotu.

Pomagamo si lahko s postavljanjem robota na ravno površino in njegovim izklopom ter po-novnim vklopom. Potem bo brez težav nadal-jeval s svojo čistilno vožnjo.

Na kateri način lahko pravilno premestim svojega robota?

Robota lahko s obema rokama dvignete od tal ali z eno roko prejmete odprtine v krtači.

Kaj se zgodi, ko je robot počistil vlažno umazanijo?

To pripelje do zlepitve filtra. Tu je filter pot-rebno izgraditi iz robota in ga očistiti (glej stran 236 "Čiščenje ploščatega filtra").

Kaj se lahko zgodi, če se robot med mojo odsotnostjo zaplete?

Ne more se zgoditi nič. Robot ostane stati na tem mestu in prikazuje signal zapletanja. Če ne utripa nobena luč, so akumulatorji s iz-praznjeni in jih je potrebno napolniti.

Spis treści

Przeznaczenie i eksploatacja urządzenia	242
Bezpieczna eksploatacja	243
Skrócona instrukcja obsługi	244
Elementy obsługi	245
Przygotowanie urządzenia	246
Rozpakowanie	246
Wskazówki dotyczące ustawienia bazy	246
Praca urządzenia	247
Przygotowanie do czyszczenia	247
Uruchamianie	247
Wyłączanie	247
Parkowanie	248
Wybór czasu czyszczenia	248
Cichy tryb pracy	248
Programy jazdy	248
Porady i wskazówki	249
Czyszczenie i konserwacja	249
Baza	249
Robot	250
Pomoc w usuwaniu usterek	252
Dane techniczne	253
Gwarancja	253
Deklaracja zgodności WE	253
Pytania i odpowiedzi	254
Lista części zamiennych	326

Przeznaczenie i eksploatacja urządzenia

Szanowny Kliencie!

Dziękujemy, że zdecydowałeś się na zakup robota czyszczącego RC 3000 firmy KÄRCHER.

RC 3000 to automatyczny robot czyszczący przeznaczony do użytku wewnątrz domu. Stosować go można do automatycznego, stałego czyszczenia wszystkich popularnych rodzajów podłóg. Urządzenie składa się z dwóch komponentów: bazy i ruchomego robota.

Robot zasilany jest energią elektryczną z akumulatorów i porusza się w sposób przypadkowy. W przypadku napotkania na przeszkodę robot zmienia pod dowolnym kątem kierunek poruszania się. Porusza się prosto aż do napotkania następnej przeszkody. Płaska konstrukcja robota pozwala również na czyszczenie powierzchni pod meblami, np. pod łóżkami, kanapami, szafami itp. Za pomocą czujników optycznych robot rozpoznaje schody i stopnie, co zapobiega upadkom.

Robot dysponuje czterema programami jazdy, które pozwalają mu dostosować się automatycznie do stopnia zabrudzenia podłogi. Programy te sterowane są za pomocą czujników w zbiorniku na zanieczyszczenia, w zależności od rozpoznanego stopnia zabrudzenia.

Jeden cykl ładowania akumulatorów pozwala na 60-minutową pracę robota. Najwcześniej po upływie 20 minut pracy robot (czujnik podczerwieni) rozpoczyna szukanie bazy (nadajnik podczerwieni). Jeżeli po upływie 60 minut robot nie odnajdzie bazy, wtedy wyłącza urządzenie czyszczące i przez następnych 60 minut koncentruje się wyłącznie na poszukiwaniu bazy.

W bazie następuje ładowanie akumulatorów robota i opróżnienie zanieczyszczeń ze zbiornika przez odessanie. Zanieczyszczenia zbierane są w bazie do worków papierowych (2l). Po upływie czasu ładowania robot samodzielnie opuszcza bazę i kontynuuje czyszczenie.



Uwaga!

Nie należy uruchamiać urządzenia przed zapoznaniem się z instrukcją obsługi. Instrukcję obsługi zachować na później lub dla następnego użytkownika.

Zastosowanie

RC 3000 przeznaczony jest wyłącznie

- do czyszczenia podłóg z wykładzin tekstylnych lub twardych w gospodarstwach domowych.

Uwaga: *aby uniknąć zadrapań na bardzo wrażliwych podłogach (np. miękki marmur) prosimy najpierw przetestować produkt w mało widocznym miejscu.*

RC 3000 **nie jest** przeznaczony do czyszczenia

- mokrych wykładzin
- pralni i innych wilgotnych pomieszczeń
- schodów
- blatów stołowych i regałów
- piwnic i strychów
- magazynów, budynków przemysłowych itp.
- powierzchni na wolnym powietrzu
- płonących lub żarzących się przedmiotów (np. papierosów, gorącego popiołu itp.).

RC 3000 **nie jest** przeznaczony eksploatacji w pomieszczeniach

- zagrożonych eksplozją
- których powietrze zawiera opary substancji łatwo palnych, np. benzyny, oleju opałowego, rozcieńczalników do farb, rozpuszczalników, nafty i spirytusu
- z otwartym ogniem lub żarem w otwartym kominku bez nadzoru
- z płonącymi świecami bez nadzoru
- z włączoną instalacją alarmową lub czujnikami ruchu.

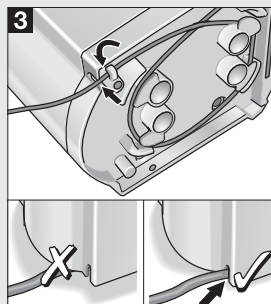
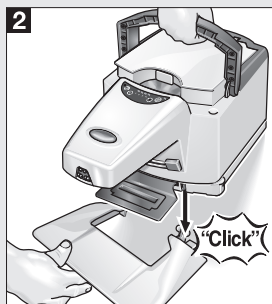
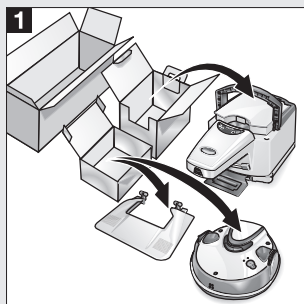
Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

- Napięcie w sieci powinno odpowiadać wartości podanej na tabliczce znamionowej.
- Przed użyciem sprawdzić stan kabla sieciowego. Nie włączać RC 3000, gdy kabel jest uszkodzony.
- Kabel sieciowy chwytać za wtyczkę; nie wyciągać wtyczki z gniazdka, ciągnąc za przewód.

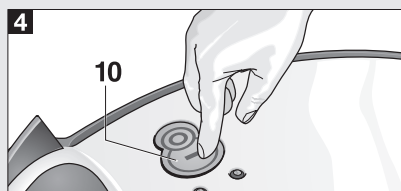
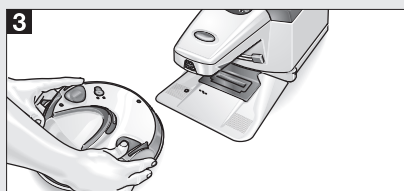
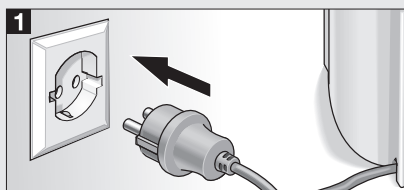
- Nigdy nie dotykać kabla sieciowego mokrą dłońią (grozi porażeniem).
- Przed rozpoczęciem jakichkolwiek czynności przy urządzeniu wyjąć kabel sieciowy z gniazda.
- Do wymiany kabla sieciowego uprawnione są wyłącznie autoryzowane punkty serwisowe KÄRCHER. Stosować tylko oryginalny kabel H05VV-2x 0,75.
- Naprawę urządzenia zlecać tylko autoryzowanym punktom serwisowym.
- Stosować wyłącznie wyposażenie dodatkowe i części zamienne dopuszczone przez producenta. Oryginalne wyposażenie dodatkowe i oryginalne części zamienne gwarantują bezpieczną i bezusterkową pracę urządzenia.
- W czasie pracy urządzenia nie pozostawiać dzieci bez nadzoru w pobliżu RC 3000.
- Pamiętać o pracującym robocie (niebezpieczeństwo potknięcia się i upadku).
- Nie stawać i nie siadać na robocie ani bazie.
- Kontakt robota z przeszkodami może spowodować ich przewrócenie (również przewrócenie przedmiotów na stołach lub mniejszych meblach).
- Robot może zaplątać się w zwisających przewodach telefonu, kablach elektrycznych, obrusach, sznurach, paskach itp. Może to doprowadzić nawet do upadku przedmiotów.
- Producent nie przejmuje odpowiedzialności za szkody spowodowane na skutek użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem lub nieprawidłowej obsługi.
- Ładowarka akumulatorów w bazie służy wyłącznie do ładowania robota.
- Ładowanie akumulatorów robota dozwolone jest tylko w bazie.

Skrócona instrukcja obsługi

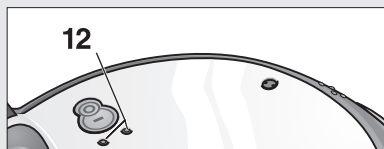
1. Montaż RC 3000



2. Uruchamianie RC 3000



3. Wskazania lampek kontrolnych (12)

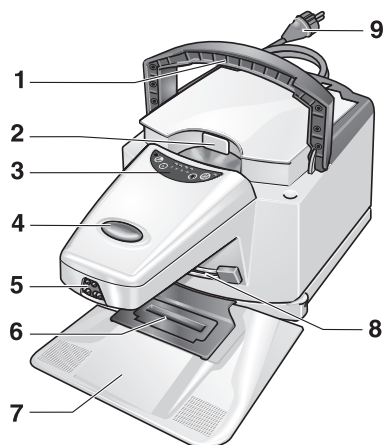


zielona	świeci pulsuje powoli (świeci 1 sek., nie świeci 4 sek.) pulsuje szybko (świeci 0,5 sek., nie świeci 0,5 sek.)	jazda czyszcząca robot szuka bazy ładowanie akumulatorów
czerwona	patrz „Pomoc w usuwaniu usterek”, str. 252	

Elementy obsługi

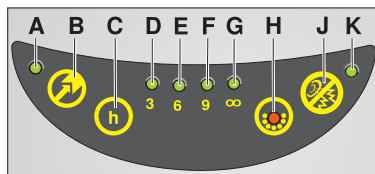
Baza robota czyszczącego

- 1 składany uchwyt do przenoszenia bazy
- 2 uchwyt do otwierania pokrywy filtra
- 3 panel obsługi bazy
- 4 włącznik bazy
- 5 nadajnik podczerwieni
- 6 otwór ssący
- 7 rampa najazdowa robota (dokowanie do bazy)
- 8 styki ładowarki
- 9 kabel sieciowy



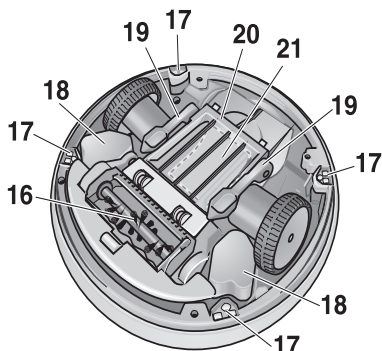
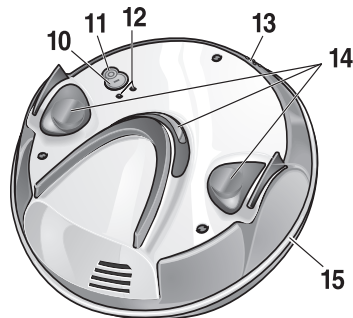
Panel obsługi bazy (3)

- A lampka kontrolna (zielona) - parkowanie robota
- B włącznik parkowania robota
- C przycisk wyboru czasu czyszczenia
- D lampka kontrolna (zielona) - czyszczenie 3 godz.
- E lampka kontrolna (zielona) - czyszczenie 6 godz.
- F lampka kontrolna (zielona) - czyszczenie 9 godz.
- G lampka kontrolna (zielona) - praca ciągła
- H lampka kontrolna (czerwona) - pełny filtr
- J przycisk „cicha praca” - włącz/wyłącz
- K lampka kontrolna (zielona) - tryb cichej pracy



Robot czyszczący

- 10 włącznik robota
- 11 wyłącznik robota
- 12 lampki kontrolne (zielona - praca, czerwona - usterka)
- 13 styki do ładowania akumulatorów
- 14 zderzak
- 15 czujnik podczerwieni
- 16 szczotka
- 17 czujniki przeciwupadkowe (4 szt.)
- 18 akumulatory (2 szt.)
- 19 dzwignie otwierania zbiornika na zanieczyszczenia (2 szt.)
- 20 pokrywa zbiornika na zanieczyszczenia
- 21 zbiornik na zanieczyszczenia



Przygotowanie urządzenia

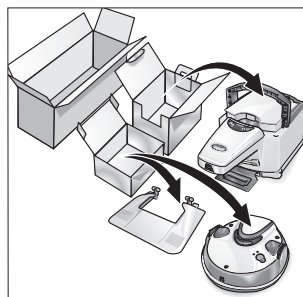
Rozpakowanie

Przy rozpakowywaniu należy sprawdzić, czy opakowanie zawiera wszystkie części. W przypadku stwierdzenia szkód transportowych lub braku części, należy natychmiast zawiadomić o tym sprzedawcę.

Prosimy o wrzucenie opakowania do pojemników na surowce wtórne.

Materiały użyte do opakowania nadają się do recyklingu.

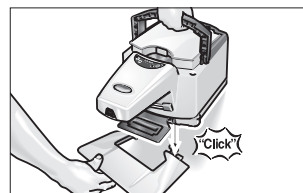
Opakowania nie należy wrzucać do zwykłych pojemników na śmieci, lecz do pojemników na surowce wtórne.



Rys. 1: Rozpakowywanie RC 3000

Montaż rampy najazdowej

- Przechylić rampę.
- Nałożyć bazę na rampę tak, aby bolce rampy weszły w otwory w bazie.
- Przycisnąć bazę do rampy aż do zatrzaśnięcia połączenia.

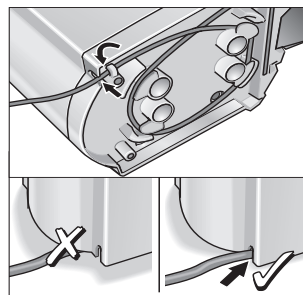


Rys. 2: Montaż rampy najazdowej

Wskazówki dotyczące ustawienia bazy

Miejsce ustawienia bazy należy wybrać tak, aby robot możliwie często krzyżował wiązkę promieni podczerwonych, co umożliwi mu łatwe odnalezienie bazy (patrz rys. 4a i 4b).

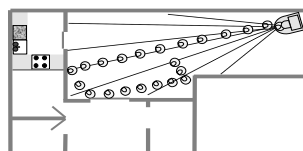
- Bazę ustawić na równej powierzchni.
- Nie stawiać żadnych przedmiotów bezpośrednio przed bazą.
- Nie układać kabli przed bazą (uniemożliwi to dokowanie).
- Kabel sieciowy rozwinąć tylko na konieczną długość.
- Pozostałą część kabla nawinąć na haki, zwracając uwagę, by kabel przebiegał przez otwór w obudowie (rys. 3).
- Włożyć wtyczkę do gniazdka.



Rys. 3: Ustawianie bazy

Czyszczenie jednego pomieszczenia

Baza ustawiana jest w kolejnych pomieszczeniach (rys. 4a). Dostosowanie pracy urządzenia do różnych wielkości pomieszczeń możliwe jest przez wybór czasu czyszczenia (patrz str. 246: „Wybór czasu czyszczenia”).



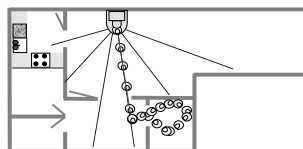
Rys. 4a: Czyszczenie jednego pomieszczenia

Czyszczenie całego poziomu

Czyszczenie kilku pomieszczeń przy jednym ustawieniu bazy (rys. 4b).

Wskazówka: jeżeli przejścia między pokojami posiadają ustęp od 2 - 8 cm, robot normalnie pokonuje go jadąc w dół, ale nie pod górę

Uwaga: w przypadku galerii i zejść na schodach, krawędzie wewnętrzne muszą zostać zabezpieczone, gdy wysokość przejazdu pod poręczą wynosi powyżej 10 cm.



Rys. 4b: Czyszczenie całego poziomu

Przygotowanie do czyszczenia

- W czasie pracy robota na podłodze nie powinny leżeć żadne przeszkody.

Przeszkody to na przykład:

- gazety, książki, czasopisma, papiery
- ubrania, zabawki, płyty CD
- torby plastikowe
- butelki, słoiki
- firanki sięgające podłogi
- dywaniki łazienkowe

Przeszkody nie stanowią:

- pojedyncze kable
- progi o wysokości do 10 mm
- frędzle dywanowe o długości do 10 cm

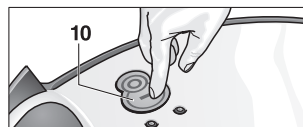
Uruchamianie

- Włączyć bazę (włącznik 4).
- Lampka kontrolna pracy ciągłej (G) świeci.*
- Ustawić robota na podłodze przed bazą.
- Włączyć robota (włącznik 10).

Robot porusza się najpierw do bazy w celu opróżnienia zbiornika na zanieczyszczenia oraz sprawdzenia stanu akuładowatorów i doładowania ich w razie potrzeby. Następnie robot rozpoczyna jazdę czyszczącą.



Rys. 5: Włączanie bazy



Rys. 6: Włączanie robota

Wskazania lampek kontrolnych (12)

zielona	świeci pulsuje powoli (świeci 1 sek., nie świeci 4 sek.) pulsuje szybko (świeci 0,5 sek., nie świeci 0,5 sek.)	jazda czyszcząca robot szuka bazy ładowanie akumulatorów
czerwona	patrz „Pomoc w usuwaniu usterek”, str. 252	

Uruchamianie po dłuższej przerwie w eksploatacji

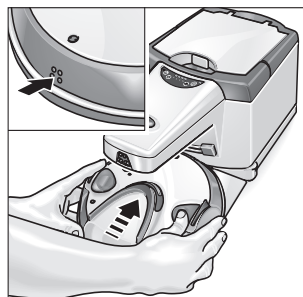
W przypadku włączenia robota z całkowicie wyladowanymi akuładowatorami nie działa żadna z funkcji robota. Aby uruchomić urządzenie należy w tym przypadku:

- Ustawić robota w bazie i docisnąć jego styki na ok. 60 sek. do styków bazy (rys. 7).

W tym czasie opróżniany jest zbiornik na zanieczyszczenia.

- Ustawić robota ok. 0,5 m przed bazą i włączyć go (przycisk 10).

Robot podjeżdża samoczynnie do bazy i następuje ładowanie akumulatorów. Czas ładowania wynosi ok. 60 minut.



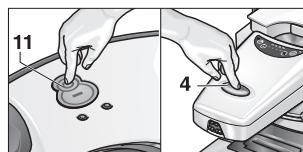
Rys. 7: Uruchamianie po dłuższej przerwie w eksploatacji

Wyłączanie

Aby natychmiast przerwać pracę robota lub zmienić pomieszczenie, w którym pracuje, należy

- najpierw wyłączyć robota (przycisk 11)
- następnie wyłączyć bazę (włącznik 4).

Wskazówka: *Przed dłuższą przerwą w eksploatacji RC 3000 należy całkowicie naładować akumulatory.*



Rys. 8: Wyłączanie robota i bazy

Parkowanie

Aby przerwać pracę robota po najbliższym ładowaniu, należy

- nacisnąć przycisk „Parkowanie robota” (B).
Lampka kontrolna „Parkowanie” (A) świeci.
Po najbliższym powrocie do bazy nastąpi opróżnienie robota i ładowanie akumulatorów. Po zakończeniu tych czynności robot pozostanie w bazie i wyłączy się.



Rys. 9: Parkowanie robota

Wybór czasu czyszczenia

Aby wybrać czas pracy robota, należy

- naciskać przycisk „C” aż do wybraniażądanego czasu czyszczenia (ustawienie podstawowe: praca ciągła).
1 naciśnięcie – czas czyszczenia 3 godz.
dla pomieszczeń do 45 m²
2 naciśnięcia – czas czyszczenia 6 godz.
dla pomieszczeń od 45 m² do 90 m²
3 naciśnięcia – czas czyszczenia 9 godz.
dla pomieszczeń od 80 m² do 135 m²
4 naciśnięcia – praca ciągła

Następuje odmierzenie wybranego czasu, co sygnalizuje lampka kontrolna. Po upływie wybranego czasu czyszczenia robot zatrzymuje się przed bazą po uprzednim opróżnieniu zbiornika i naładowaniu akumulatorów.



Rys. 10: Wybór czasu czyszczenia

Tryb cichej pracy

Tryb ten nadaje się idealnie do pracy w nocy lub gdy w pomieszczeniu przebywają osoby.

- Nacisnąć przycisk „cicha praca” (J).
Lampka kontrolna „cicha praca” (K) świeci. Przez kolejnych 8 godz. baza opróżnia robota przy ściszonych odgłosach i z mniejszą wydajnością. Po upływie tego czasu baza powraca do normalnego trybu pracy.



Rys. 11: Włączanie trybu cichej pracy

Programy jazdy

Programy wybierane są **automatycznie** za pomocą czujników w zbiorniku na zanieczyszczenia, w zależności od rozpoznanego stopnia zabrudzenia. Robot dysponuje czterema programami jazdy, które pozwalają mu dostosować się automatycznie do stopnia zanieczyszczenia podłogi. Im większe zabrudzenie podłogi, tym bardziej intensywna jest praca robota. Po zmniejszeniu stopnia zanieczyszczenia następuje ponowne włączenie pierwszego programu jazdy.

- | |
|---|
| 1. program jazdy – czyszczenie zwykłe
<i>jazda w sposób przypadkowy ze zwykłą prędkością</i> |
| 2. program jazdy – pojedyncze zabrudzone miejsce
<i>wolna jazda po zabrudzonym miejscu</i> |
| 3. program jazdy – pojedyncze mocno zabrudzone miejsce
<i>wolna jazda w tę i z powrotem po zabrudzonym miejscu</i> |
| 4. program jazdy – mocne zabrudzenie na dużej powierzchni
<i>wolna jazda po torze w kształcie gwiazdy po zabrudzonej powierzchni</i> |

Porady i wskazówki

- i** Obserwować robota podczas pierwszego cyklu pracy. Jeżeli w pomieszczeniu znajdują się przedmioty utrudniające pracę robota, należy je usunąć i zapobiec tym samym niepożądanym przerwom w pracy urządzenia.
- i** Posprzątać pomieszczenie przed czyszczeniem, nie pozostawiać na podłodze żadnych przedmiotów.
- i** Podwiązać kable, sznury, zasłony i firanki, aby zapobiec ich ściągnięciu lub zerwaniu.
- i** Przed przerwą w eksploatacji dłuższą niż 4 miesiące pamiętać o całkowitym naładowaniu akumulatorów.
- i** W czasie rozmów telefonicznych lub oglądania telewizji urządzenie można przełączyć na bazie na tryb cichej pracy.
- i** Drzwi czyszczonych pomieszczeń powinny być zamknięte.
- i** Przy czyszczeniu całego poziomu należy zwrócić uwagę, by robot nie opuścił danego obszaru.
- i** W przypadku wyłączenia robota w celu zmiany pomieszczenia, najlepiej wykorzystać moment, gdy robot znajduje się w bazie (po opróżnieniu zbiornika).

Czyszczenie i konserwacja

⚠ Przed podjęciem jakichkolwiek czynności konserwacyjnych należy wyłączyć bazę i robota!

Baza

Wymiana wkładu filtra bazy

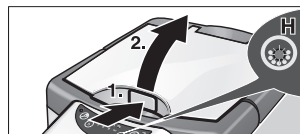
Wkład filtra bazy należy wymienić, gdy zaświeci lampka kontrolna „pełny filtr” (H).

- Otworzyć pokrywę filtra.
- Wyjąć do góry wkład filtra z zamocowania, ciągnąc za uchwyt. Wkład wyrzucić do odpadów domowych.
- Do zamocowania włożyć do oporu nowy wkład filtra.

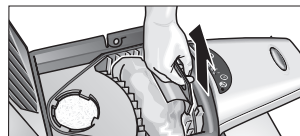
Uwaga: Nigdy nie włączać urządzenia bez wkładu filtra!

- Zamknąć pokrywę filtra.

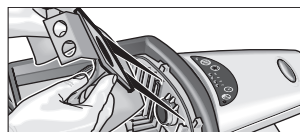
Komplet wkładów do filtra: 5 wkładów, 1 filtr silnika
numer artykułu: 6.904-257



Rys. 12: Otwieranie pokrywy filtra



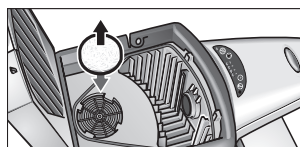
Rys. 13: Wymywanie wkładu filtra



Rys. 14: Wkładanie wkładu filtra

Wymiana filtra silnika bazy

- Co piątą wymianę wkładu filtra należy wymienić również filtr silnika (filtr znajduje się w komplecie wkładów zapasowych).



Rys. 15: Wymiana filtra silnika

Robot

Czyszczenie kół

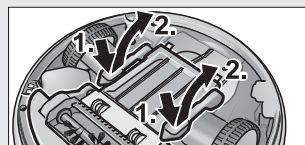
- Należy oczyścić powierzchnie jezdne kół, gdy są zabrudzone.

1) Cząstki brudu (np. piasek) mogą osadzić się na powierzchni jezdnej kół i następnie uszkodzić wrażliwe, gładkie powierzchnie podłóg.

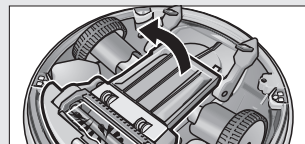
Konserwację robota należy rozpocząć od następujących czynności:

Otwieranie zbiornika na zanieczyszczenia

- Opróżnić zbiornik w bazie.
- Położyć robota na miękkim podłożu.
- Otworzyć obydwie dźwignie zbiornika.
- Unieść pokrywę zbiornika.



Rys. 16: Otwieranie dźwigni zbiornika

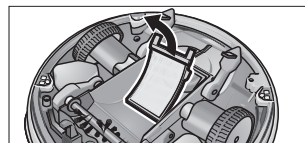


Rys. 17: Zdejmowanie pokrywy zbiornika na zanieczyszczenia

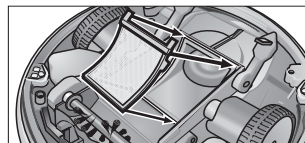
Czyszczenie filtra płaskiego

Przy każdej wymianie wkładu filtra należy oczyścić również filtr płaski.

- Wyjąć filtr płaski ze zbiornika na zanieczyszczenia.
- Wytrzeć filtr płaski lub oczyścić go za pomocą małej szczotki.
- Ponownie założyć filtr płaski tak, by nakładki wskazywały w kierunku dźwigni zamknięcia.



Rys. 18: Demontaż i czyszczenie filtra płaskiego



Rys. 19: Montaż filtra płaskiego

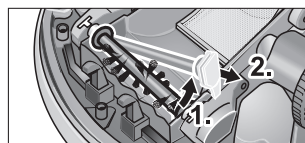
Demontaż szczotki

- Otworzyć zbiornik na zanieczyszczenia (patrz str. 250).
- Wyjąć szczotkę z prawego zamocowania (1).
- Wyjąć szczotkę z lewego zamocowania (2).

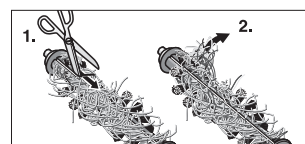
Czyszczenie szczotki

Zabrudzona szczotka czyszczona jest automatycznie podczas każdego opróżniania zbiornika w bazie. Pozostałe na szczotce włosy lub nici należy usunąć ręcznie.

- Przeciąć włosy i nici nożyczkami wzdłuż krawędzi cięcia na wałku szczotki.
- Usunąć zaplątane włosy i nici.



Rys. 20: Demontaż szczotki



Rys. 21: Czyszczenie szczotki

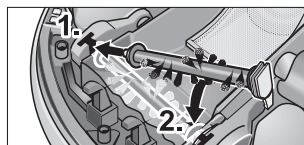
Wymiana szczotki

W przypadku zużycia włosia, szczotkę należy wymienić.

Czyszczenie i konserwacja

Montaż szczotki

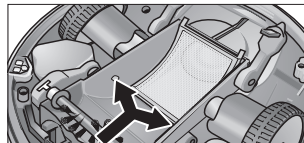
- Włożyć szczotkę do lewego zamocowania (1).
- Włożyć szczotkę z hakiem do prawego zamocowania u dołu, aż do zatrzaśnięcia (2).



Rys. 22: Montaż szczotki

Czyszczenie czujników kurzu

- Czujniki kurzu czyścić miękką szmatką lub pędzlem.

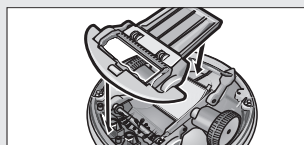


Rys. 23: Czyszczenie czujników kurzu

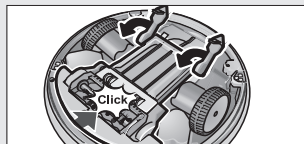
Konserwację robota należy zakończyć następującymi czynnościami:

Zakładanie pokrywy zbiornika na zanieczyszczenia

- Założyć pokrywę na zbiornik na zanieczyszczenia.
- Zamknąć obydwie dźwignie zbiornika.
- Docisnąć przednią część pokrywy, aby domknąć zbiornik.



Rys. 24: Zakładanie pokrywy zbiornika na zanieczyszczenia

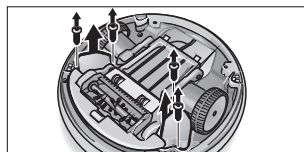


Rys. 25: Zamykanie dźwigni zbiornika

Wymiana akumulatorów

Stosować wyłącznie oryginalne akumulatory firmy KÄRCHER.

- Odkręcić dwie śruby na obydwu akumulatorach i wyjąć zużyte akumulatory.
- Włożyć nowe akumulatory i przykręcić je.



Rys. 26: Wymiana akumulatorów

Zużyte akumulatory należy oddać do recyklingu.

Akumulatory zawierają substancje, które nie powinny przedostać się do środowiska. Dlatego wyeksploatowane akumulatory należy zdawać w odpowiednich punktach lub wrzucać do specjalnych pojemników.



Prosimy o oddanie wyeksploatowanych urządzeń do recyklingu.

• Najpierw należy wyjąć oba zamontowane akumulatory. Wyeksploatowane urządzenia składają się z cennych materiałów będących surowcami wtórnymi. Dlatego wyeksploatowane urządzenia należy zdawać w odpowiednich punktach lub wrzucać do specjalnych pojemników.



Pomoc w usuwaniu usterek

Wskazania lampek kontrolnych (12)

zielona	normalny tryb pracy	
czerwona	pulsuje szybko (świeci 0,5 sek., nie świeci 0,5 sek.)	robot zablokował się
czerwona	pulsuje wolno (świeci 1 sek., nie świeci 4 sek.)	robot zanieczyszczony
czerwona	świeci	zlecić przegląd w serwisie

Problem	Lampka	Skutek	Rozwiązanie
robot nie może się wydostać spod mebli	czerwona, pulsuje szybko	robot wyłącza się	W razie potrzeby przestawić meble; wyjąć robota spod mebli, wyłączyć i włączyć ponownie.
plaskie podstawy mebli	czerwona, pulsuje szybko	robot osiadł na meblu	Wyłączyć robota i zdjąć z mebla.
robot zablokował się pod meblami	czerwona, pulsuje szybko	robot wyłącza się i przechodzi na tryb standby	Wyłączyć i uwolnić robota, postawić na podłodze i włączyć.
robot bez powodu zatrzymuje się na środku pomieszczenia	czerwona, pulsuje powoli	drobne przedmioty dostały się na szczotkę i blokują ją	Wyłączyć i odwrócić robota, ostrożnie usunąć przedmioty blokujące szczotkę; mogą to być np. zabawki, odzież itp.
wynik czyszczenia jest zły, zabrudzenia nie są wchłaniane	czerwona, pulsuje powoli	zbiornik na zanieczyszczenia zapelniony	Opróżnić zbiornik na zanieczyszczenia: patrz str.
	czerwona, pulsuje powoli	szczotka jest zbyt brudna lub zużyta	Wyczyścić lub wymienić szczotkę, patrz str.
	czerwona, pulsuje powoli	szczotka zablokowana	Ostrożnie usunąć przedmioty blokujące szczotkę.
	czerwona, pulsuje powoli	szczotka nieprawidłowo zamontowana	Sprawdzić położenie szczotki.
	czerwona, pulsuje powoli	ssawka bazy jest zatkana	Sprawdzić i w razie potrzeby odetkać ssawkę bazy.
robot jeździ po dywanie nierówno i mocno kiwa się w górę i w dół	zielona, pulsuje powoli	nierównomierne czyszczenie	Ten sposób jazdy jest normalny na dywanach o wysokości runa powyżej 20 mm. Nie jest to usterka.
robot nie znajduje bazy	zielona, pulsuje powoli	Stacja ustawiona w pomieszczeniu niepotrzebnie	Na nowo wypozycjonować stację. (patrz "Pomoc przy ustawianiu stacji")
robot nie dokuje do bazy	zielona, pulsuje powoli	robot nie jest odsysany	Sprawdzić położenie pokrywy zbiornika na zanieczyszczenia. Ustawić stację na równej powierzchni.
robot zmiótł wilgotny brud	---	szczotka i filtr robota zatykają się	Wyjąć szczotkę i filtr z robota i dokładnie oczyścić. Nie wkładać wilgotnego filtra do robota.
podczas czyszczenia robot skrzypi	---	wynik czyszczenia jest zły	Szczotka robota nie jest prawidłowo założona. Wyłączyć robota i sprawdzić położenie szczotki.

Pomoc w usuwaniu usterek

Problem	Lampka	Skutek	Rozwiązanie
Rezultat czyszczenia jest zły	---	Szczotka zużyta	Wymienić szczotkę
Robot zablokowany w stacji lub uszkodzony	Stacja: pulsują wszystkie kontrolki LED	Robot po upływie czasu ładowania pozostaje w stacji	Usunąć blokujące przedmioty. Wyłączyć stację i ponownie włączyć. Wezwać serwis
Wewnętrzne i zewnętrzne zwarcie pasów kontaktowych ładowania	Stacja: pulsują wszystkie kontrolki LED	---	Wezwać serwis

Dane techniczne

Baza:

Napięcie robocze	220-240 V
Moc ssania	600 W
Głośność (tryb cichej pracy)	60 (54) dB(A)
Pojemność wkładu filtra	2 l
Wymiary	500 x 250 x 230 mm
Ciężar	5,8 kg

Robot:

Pojemność akumulatora (NiMH)	1,7 Ah
Napięcie robocze	12 V
Czas czyszczenia w jednym cyklu ładowania akumulatora do	60 min.
Czas ładowania	10-20 min.
Pojemność zbiornika na zanieczyszczenia	0,2 l
Wymiary	∅ 280 x 105 mm
Ciężar	2,0 kg

Gwarancja

W każdym kraju obowiązują warunki gwarancyjne wydane przez nasze przedstawicielstwo handlowe. W okresie gwarancyjnym usuwamy ewentualne usterki bezpłatnie, o ile ich przyczyną jest wada materiałowa lub błąd produkcyjny.

W razie naprawy gwarancyjnej prosimy zwrócić się z dowodem zakupu do sprzedawcy lub do autoryzowanego punktu serwisowego.

Deklaracja zgodności WE

Niniejszym oświadczamy, że wymienione poniżej urządzenie odpowiada pod względem koncepcji, konstrukcji oraz wprowadzonej przez nas do handlu wersji obowiązującym dyrektywom UE dotyczącym bezpieczeństwa i zdrowia. Wszelkie niezgodnione z nami modyfikacje urządzenia powodują utratę ważności tego oświadczenia.

Produkt: RC 3000

Typ: 1.269-xxx

Obowiązujące dyrektywy WE:

2006/95/EG

2004/108/EG

Zastosowane zharmonizowane normy:

EN 55014-1:2006

EN 55014-2:1997 + A1:2001

EN 60335-1


EN 60335-2-2

EN 61000-3-2:2000 + A2:2005

EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005

EN 50366:2003 + A1:2006

Z upoważnienia zarządu przedsiębiorstwa.



H. Jenner
CEO



S. Reiser
Head of Approbation

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D-71349 Winnenden

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Jakie powierzchnie może czyścić robot?

Robot może być stosowany do czyszczenia wszystkich popularnych rodzajów podłóg, np. dywanów, terakoty, parkietu itp. Urządzenie nadaje się w ograniczonym stopniu do czyszczenia dywanów o bardzo wysokim runie (> 20 mm). Ruchoma listwa zmiatająca automatycznie dopasowuje się do różnych rodzajów podłóg.

Czy robot czyści także podłogę pod meblami?

Tak, dzięki swej kompaktowej i płaskiej konstrukcji robot jest również w stanie czyścić podłogę pod meblami, np. pod łózkami, kanapami i szafami.

W jaki sposób robot transportuje zebrane zanieczyszczenia do bazy?

Robot wyposażony jest w zbiornik na zanieczyszczenia, który jest regularnie opróżniany w bazie.

W jaki sposób zanieczyszczenia zbierane są w bazie?

Zanieczyszczenia zbierane są w bazie do worków papierowych (2 l). Okresy wymiany worków są zmiennie i sygnalizowane są odpowiednio wcześniej za pomocą wskaźnika na panelu obsługi.

Ile zanieczyszczeń może zebrać robot?

Przy zwykłym stopniu zabrudzenia podłogi zbiornik na zanieczyszczenia wystarcza na ok. godzinę pracy urządzenia. Jeżeli zbiornik zapełni się wcześniej, robot po prostu wcześniej wróci do bazy, opróżni zbiornik i będzie kontynuować pracę.

W jaki sposób robot zbiera zanieczyszczenia?

Robot zmiata i jednocześnie wciąga zanieczyszczenia do zbiornika.

Czy robot może sprzątać dom/mieszkanie bez nadzoru?

Tak, nie stanowi to żadnego problemu. Robot jest samodzielnym urządzeniem i nie wymaga nadzoru ani pomocy; zbiornik na zanieczyszczenia opróżniany jest w bazie.

Ile czasu potrzebuje robot, aż będzie całkowicie naładowany i gotowy do pracy?

Czas ładowania waha się od 15 do 60 minut w zależności od stanu naładowania akumulatora przed rozpoczęciem ładowania. Przed pierwszym uruchomieniem urządzenia czas ładowania jest najdłuższy.

Z jaką prędkością porusza się robot?

Robot porusza się standardowo z prędkością 20 cm na sekundę. W miejscach silnie zabrudzonych prędkość jest o połowę mniejsza, aby czyszczenie było bardziej intensywne. Również podczas parkowania w bazie prędkość jest mniejsza, co umożliwi precyzyjne manewrowanie.

Ile metrów kwadratowych powierzchni robot może oczyścić w ciągu godziny?

Robot czyści do 15 m² na godzinę. Wiele miejsc, w szczególności najczęściej używane szlaki komunikacyjne, robot czyści kilkakrotnie z różnych kierunków.

Kiedy robot wie, że musi wrócić do bazy?

Robot wraca do bazy, gdy tylko napięcie w akumulatorach osiągnie określony poziom lub gdy zbiornik na zanieczyszczenia jest wypełniony.

Jak długo trwa odsysanie robota w bazie?

Odsysanie trwa ok. 30 sekund.

Jak programuje się robota? Na co należy zwrócić uwagę?

Robota można jedynie włączać i wyłączać. W **bazie** można ustawić czas czyszczenia. Ponadto można określić, że po kolejnym dokonaniu robot pozostanie w bazie (funkcja parkowania).

Na jakiej zasadzie porusza się robot?

Robot porusza się po pomieszczeniu w sposób przypadkowy. Gdy napotka na przeszkodę, zmienia kierunek poruszania pod dowolnym kątem i jedzie prosto tak długo, aż napotka kolejną przeszkodę.

W jaki sposób robot radzi sobie z przeszkodami?

Za pomocą czujników rozpoznaje schody, dzięki czemu nie może spaść. Dzięki specjalnemu programowi do frędzli dywanowych unika zaplątania we frędzle. Z uwagi na różne kąty obrotu i jazdy potrafi wyjechać również z wąskich naroży.

W jaki sposób robot pracuje najbardziej wydajnie (każdy pokój osobno, całe mieszkanie)?

Robot pracuje najbardziej wydajnie pokój po pokoju, tzn. gdy baza i robot znajdują się w tym samym pomieszczeniu. Dzięki temu czas poszukiwania bazy jest najkrótszy, a efektywny czas sprzątania najdłuższy.

W przypadku czyszczenia całego poziomu baza powinna być umieszczona w centralnym punkcie mieszkania, aby robot łatwo mógł do niej podjechać.

Czy robot dobrze czyści kąty (przecież jest okrągły)?

Nie, ale ciągłe czyszczenie pomaga znacznie zredukować powstawanie kurzu. Skutecznie zapobiega to zbieraniu się brudu w kątach.

Co dzieje się w pobliżu schodów lub stopni (niebezpieczeństwo upadku)?

Schody: Robot wyposażony jest w optyczne czujniki, które rozpoznają schody i dają robotowi sygnał do zmiany kierunku.

Stopnie: Robot pokonuje twarde stopnie do 10 mm wysokości oraz miękkie stopnie do 20 mm wysokości w obu kierunkach.

Uwaga: *nie zostawiać luzem żadnych przedmiotów (np. gazet, ubrań) na schodach i ustępach, ponieważ w przeciwnym razie funkcja czujników zostanie zakłócona.*

– Niebezpieczeństwo upadku!

Czy robot może uszkodzić meble itp.?

Nie, robot nie powoduje uszkodzeń sprzętu domowego. Należy jednak zwrócić uwagę, że robot może potraścić i przesunąć lekkie i kruche przedmioty lub ściągnąć je z mebli za kabel (np. telefon). Dlatego ważne jest przygotowanie pomieszczenia do pracy robota.

Jak reagują na robota zwierzęta domowe?

Ponieważ RC 3000 nie jest głośny i nie używa ultradźwięków, nie należy spodziewać się problemów ze zwierzętami domowymi. Najczęściej samodzielne poruszanie się robota wywołuje jedynie nieufność.

A co z dziećmi?

Robota nie należy zostawiać bez nadzoru w pomieszczeniu, w którym bawią się dzieci. Gdy dziecko usiądzie na robocie, aby na nim jeździć, spowoduje to mechaniczne uszkodzenie robota.

Dlaczego robot zatrzymuje się w niektórych sytuacjach?

Robot może uwolnić się z trudnych sytuacji tylko do pewnego stopnia; np. stopy poplątanych kabli mogą spowodować bezskuteczne próby manewrowania. W takim przypadku robot wyłączy się po pewnym czasie. Wtedy czerwona lampka na robocie szybko pulsuje.

Należy wtedy ustawić robota na wolnej powierzchni, wyłączyć go i włączyć ponownie. Następnie robot będzie kontynuować jazdę.

Jak należy odpowiednio transportować robota?

Robota można podnieść z podłogi obiema rękami lub chwycić go jedną ręką za otwór na szczotkę.

Co stanie się, gdy robot zmiecie wilgotny brud?

Prowadzi to do zatkania filtra. W tym przypadku należy wymontować filtr z robota i wyczyścić go (patrz strona 250 „Czyszczenie filtra płaskiego”).

Co się stanie, gdy robot zablokuje się podczas nieobecności właściciela?

Nie stanie się nic. Robot pozostanie w danym miejscu i sygnalizuje zatrzymanie. Jeżeli nie miga żadna lampka, to akumulatory są wyczerpane i muszą zostać ponownie naładowane.

Funcționarea și modul de lucru	256
Măsuri de siguranță	257
Instrucțiuni generale	258
Elemente de deservire	259
Înainte de prima utilizare	260
Despachetarea	260
Indicații de amplasare a stației	260
Utilizarea	261
Pregătirea pentru curățare	261
Punerea în funcțiune	261
Oprirea	261
Parcarea	262
Selectarea duratei de curățare	262
Funcționarea silențioasă	262
Programele de deplasare	262
Sfaturi și sugestii	263
Îngrijirea și întreținerea	263
Stația	263
Robotul	264
Îndrumar pentru deranjamente	266
Date tehnice	268
Garanția	268
Declarația de conformitate cu reglementările CE	268
Întrebări puse frecvent	269
Lista de piese de schimb	326



Atenție !
Nu utilizați echipamentul, fără a fi citit manualul de utilizare.

Păstrați aceste manual de utilizare, pentru viitoarele utilizări sau pentru viitorul posesor.

Mult stimat client,

Vă mulțumim că v-ați decis să cumpărați robotul de curățare KÄRCHER RC 3000.

RC 3000 este un robot automat de curățare, destinat utilizării în interiorul gospodăriilor private. El poate fi utilizat pe toate pardoselile circulante, în vederea curățării autonome, continue, a spațiului de întreținere. Echipamentul este format din două unități, respectiv o stație și un robot mobil.

Robotul își obține energia din acumulator. El se deplasează în mod aleator. Dacă robotul întâlnește un obstacol, atunci își modifică direcția de deplasare sub un unghi oarecare. El continuă să se deplaseze drept înainte, până când întâlnește un nou obstacol. Forma constructivă plată a robotului creează acestuia posibilitatea de a curăța și sub mobilă ca de exemplu sub pat, sub canapea și sub dulap. Robotul funcționează cu senzori optici (senzori de cădere), care pot recunoaște scările și zona de odihnă a scării, evitând astfel căderile.

Robotul are patru programe de deplasare, pentru a se adapta automat la diferitele grade de murdărie ale podelei. Alegerea programului de deplasare se efectuează prin senzori aflați în containerul de murdărie, în funcție de gradul de murdărie identificat.

Cu o încărcătură de acumulator, robotul poate curăța pe o durată de până la 60 de minute. Cel mai devreme după 20 de minute, robotul (receptorul de radiații infraroșii) începe să-și caute stația (emițătorul de radiații infraroșii). Dacă în interval de 60 de minute, robotul încă nu și-a găsit stația, atunci își oprește agregatele de curățare și se concentrează, în următoarele 60 de minute, numai pe găsirea propriei stații.

În cadrul stației se realizează încărcarea acumulatorilor robotului și aspirarea murdăriei din containerul de murdărie. În stație se mai efectuează și colectarea murdăriei, într-un sac filtrant (2 l). După terminarea duratei de încărcare, robotul părăsește stația de la sine și își continuă procesul de curățare.

Măsurile de siguranță

Utilizarea

Utilizați robotul RC 3000 numai

- pentru curățarea pardoselilor dure și de natură textilă din gospodăria privată.

Atenție: Pentru a evita zgârierea suprafețelor foarte sensibile (de ex. marmură mai puțin dură), efectuați mai întâi un test pe o suprafață mai puțin vizibilă.

Robotul RC 3000 **nu** va fi utilizat pentru curățarea

- pardoselilor ude;
- a spălătorului public sau a altor încăperi umede;
- a scărilor;
- a suprafeței meselor și a rafturilor;
- a pivniței sau a podului casei;
- a depozitelor, clădirilor industriale, etc.;
- în exterior;
- a obiectelor care mai ard sau sunt incandescente (de ex. țigări, cenușă fierbinte).

Robotul RC 3000 **nu va fi utilizat**

- în încăperi cu pericol de explozie;
- în încăperi în care aerul conține gaze inflamabile provenite de la benzină, păcură, diluant pentru vopsele, dizolvant, petrol sau spirt;
- în încăperi în care arde focul sau mai există jar într-un șemineu deschis, fără supraveghere;
- în încăperi în care ard lumânări, fără supraveghere;
- în încăperi, care sunt dotate cu o instalație de alarmă sau un senzor de mișcare.

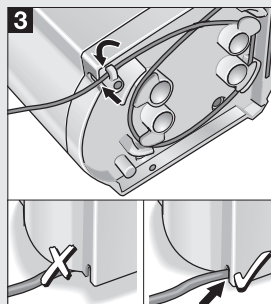
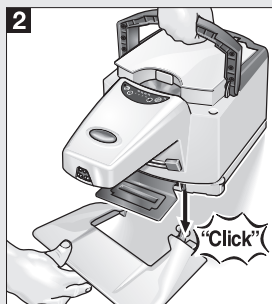
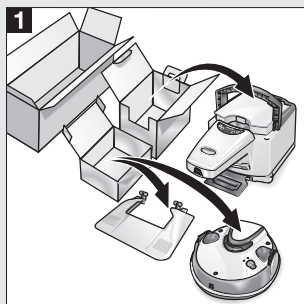
Măsurile de siguranță

- Tensiunea de rețea existentă trebuie să corespundă cu tensiunea indicată pe plăcuța de caracteristici.
- Înainte de întrebuițare, se va verifica starea corespunzătoare a cablului de rețea. Nu utilizați robotul RC 3000, în cazul în care cablul de rețea nu este într-o stare ireproșabilă.

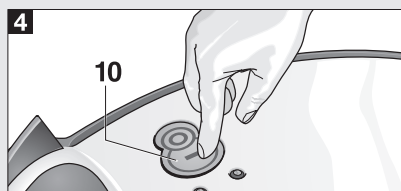
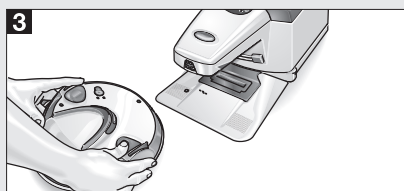
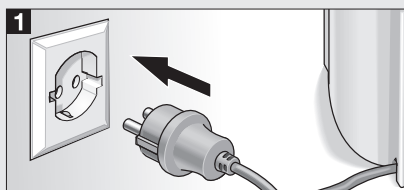
- Cablul de rețea se va apuca direct de ștecăr și echipamentul nu se va scoate din priză trăgând de cablu.
- Nu se va apuca niciodată ștecărul cu mâinile ude (pericol de electrocutare).
- Înainte de orice lucrare de întreținere, se va scoate ștecărul din priză.
- Înlocuirea cablului de rețea va fi efectuată numai de către un service KÄRCHER autorizat. Pentru aceasta se va utiliza numai cablul original H05 VV- 2x 0,75.
- Echipamentul va fi reparat numai de către un service autorizat.
- Vor fi utilizate numai accesoriile și piesele de schimb aprobate de către producător. Accesoriile și piesele de schimb originale conferă garanția că echipamentul va putea fi utilizat în condiții de siguranță și fără defecțiuni.
- Nu lăsați copiii nesupravegheați, în timpul utilizării robotului RC 3000.
- Nu uitați niciodată că robotul este în funcțiune (pericol de împiedicare).
- Nu stați și nu vă așezați pe robot/stație.
- Este posibil ca prin ciocnirea provocată de robot, unele obiecte să se răstoarne (inclusiv obiectele de pe mese sau de pe mobilierul de dimensiuni reduse).
- Robotul se poate încurca în cabluri de telefon, cabluri electrice, fețe de masă, frânghii, curele etc., dacă acestea atârână. În cel mai rău caz, acest lucru poate duce la căderea unor obiecte pe podea.
- Dacă echipamentul este utilizat pentru alte scopuri sau este deservit în mod eronat, atunci nu putem garanta pentru eventualele defecțiuni apărute.
- Cu dispozitivul de încărcare existent la stație, va fi încărcat numai acest robot.
- Acumulatorii robotului vor fi încărcate numai la această stație.

Instrucțiuni generale

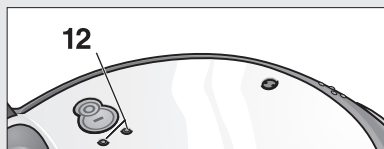
1. Amplasarea robotului RC 3000



2. Pornirea robotului RC 3000



3. Indicațiile lămpilor de control (12)

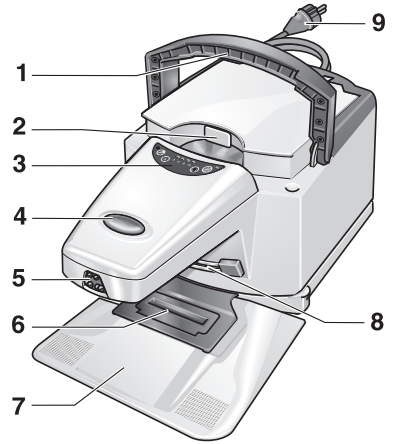


Verde	lumină permanentă semnalizează rar (aprins: 1 s; stins: 4 s) semnalizează des (aprins: 0,5 s; stins: 0,5 s)	cursă de curățare robotul caută stația încărcare acumulatori
Roșu	vezi îndrumarul pentru deranjamente, la pag. 266	

Elemente de deservire

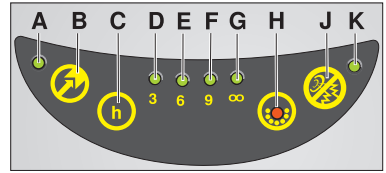
Stația pentru robotul de curățare

- 1 Mâner rabatabil pentru transportul stației
- 2 Degajare pentru deschiderea capacului filtrului
- 3 Panou de deservire a stației
- 4 Întrerupătorul stației EIN/AUS (PORNIT/OPRIT)
- 5 Emițător de radiații infraroșii
- 6 Orificiu de aspirație
- 7 Rampă de urcare pentru robotul de curățare (pentru andocarea de stație)
- 8 Contacte de încărcare
- 9 Cablu de rețea



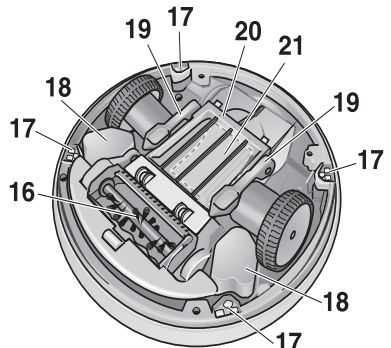
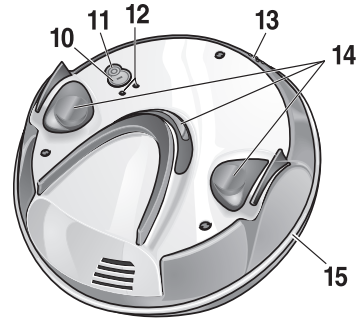
Panoul de deservire a stației (3)

- A Lampă de control (verde) - parcare a robotului
 B Buton de parcare a robotului Pornit/Oprit
 C Buton de selectare a duratei de curățare
 D Lampă de control (verde)- curățare timp de 3 ore
 E Lampă de control (verde)- curățare timp de 6 ore
 F Lampă de control (verde)- curățare timp de 9 ore
 G Lampă de control (verde)- curățare continuă
 H Lampă de control (roșie) - filtrul este plin
 J Buton de funcționare silențioasă - Pornit/Oprit
 K Lampă de control (verde)- funcționare silențioasă



Robotul de curățare

- 10 Buton de pornire a robotului
- 11 Buton de oprire a robotului
- 12 Indicații luminoase (Verde - funcționare / Roșu - deranjament)
- 13 Contacte de încărcare
- 14 Parașoc
- 15 Receptor de radiații infraroșii
- 16 Perie
- 17 Senzor de cădere (4 buc.)
- 18 Acumulator (2 buc.)
- 19 Pârghie de zăvorâre (2 buc.) a containerului de murdărie
- 20 Capacul containerului de murdărie
- 21 Container de murdărie



Înainte de prima utilizare

Despachetarea

În timpul despachetării, verificați existența tuturor componentelor. Dacă lipsesc unele componente sau dacă în timpul despachetării constatați un defect care se datorează unui transport necorespunzător, anunțați imediat distribuitorul dvs.

Vă rugăm să dezafectați ambalajul într-un mod compatibil cu mediul înconjurător.

Materialele de ambalare sunt reciclabile. Vă rugăm să nu amestecați ambalajul cu deșeurile menajere, ci să-l predați la un centru de revalorificare.

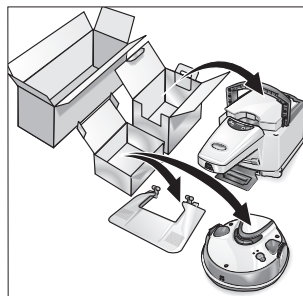


Fig. 1: Despachetarea robotului RC 3000

Montarea rampei de urcare

- Țineți rampa de urcare într-o poziție înclinată.
- Așezați degajările practice în stație, pe cipurile rampei de urcare.
- Împingeți în jos stația și rampa de urcare, până la realizarea îmbinării.

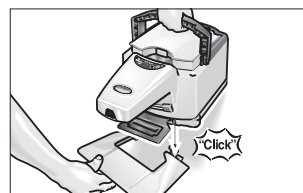


Fig. 2: Montarea rampei de urcare

Indicații de amplasare a stației

Poziția stației se va alege astfel încât să existe o probabilitate mare ca robotul să treacă de fiecare dată prin dreptul fascicului de ghidare cu radiații infraroșii, pentru a se putea reîntoarce la stație, fără nici o problemă (vezi fig. 4a și 4b).

- Stația se va așeza pe o suprafață plană.
- Nu se vor amplasa obiecte direct în fața stației.
- Nu se va poziționa nici un cablu în fața stației (împiedică andocarea)
- Cablul de rețea se va desfășura numai atât cât este strict necesar.
- Restul de cablu de rețea se va atârna pe cârligele de cablu; urmăriți ca acesta să fie trecut prin orificiul practicat în carcasă (fig. 3).
- Introduceți ștecărul în priză.

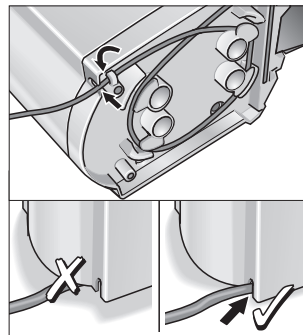


Fig. 3: Amplasarea stației

Curățirea unei încăperi

Stația va fi amplasată în încăperea care urmează a fi curățată (fig. 4a).

Adaptarea la mărimea variabilă a încăperilor, este posibilă prin selectarea duratei de curățare (vezi pag. 262 "Selectarea duratei de curățare").

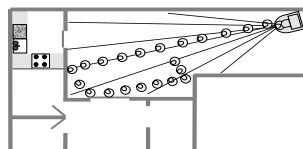


Fig. 4a: Curățirea unei încăperi

Curățirea unui etaj

Pornind de la un amplasament de bază, se efectuează curățarea mai multor camere (fig. 4b).

Observație: Dacă la trecerea dintr-o cameră în alta sunt diferențe de nivel între 2 cm și 8 cm, robotul poate trece în jos, dar nu și în sus.

Atenție: În cazul unor galerii sau trepte, colțurile trebuie asigurate, în cazul în care spațiul de sub balustradă este mai mare decât 10 cm.

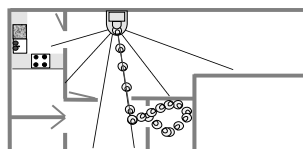


Fig. 4b: Curățirea unui etaj

Pregătirea pentru curățare

- În timpul funcționării, nu lăsați diferite obstacole împrăștiate pe podea.

Obstacole pot constitui, de exemplu:

- ziare, cărți, reviste, hârtie;
- îmbrăcăminte, jucării, CD-uri;
- saci de plastic;
- sticle, pahare;
- perdele care atârnă pe podea;
- covoare de baie.

Nu constituie obstacole, de exemplu:

- cabluri individuale existente în încăpere;
- praguri de ușă, cu înălțimea de până la 10 mm;
- franjuri de covor mai scurte de 10 cm.

Punerea în funcțiune

- Porniți stația (întrerupătorul 4).

Lampa de control pentru curățarea continuă (G) se aprinde.

- Așezați robotul pe podea, în fața stației.
- Porniți robotul (butonul 10).

Robotul se deplasează mai întâi spre stație, pentru a goli containerul de murdărie cât și pentru a verifica starea de încărcare a acumulatorilor, respectiv pentru a le încărca dacă este nevoie. După aceea, robotul își începe cursa de curățare.

Indicațiile lămpilor de control (12)

Verde	lumină permanentă semnalizează rar (aprins: 1 s; stins: 4 s) semnalizează des (aprins: 0,5 s; stins: 0,5 s)	cursă de curățare robotul caută stația încărcare acumulatori
Roșu	vezi îndrumarul pentru deranjamente pag. 266	



Fig. 5: Pornirea stației

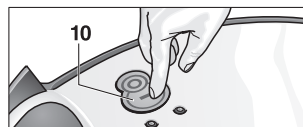


Fig. 6: Pornirea robotului

Punerea în funcțiune după un timp de repaus îndelungat
Dacă robotul este pus în funcțiune cu acumulatorii complet descărcați, atunci echipamentul nu indică nici o funcție. Pentru a pune echipamentul în funcțiune, procedați în felul următor:

- Așezați robotul lângă stație și presăți contactele de încărcare ale robotului, de contactele de încărcare ale stației, pentru o durată de aprox. 60 de secunde (fig. 7).

În acest timp, containerul de murdărie este aspirat.

- Așezați acum robotul la o distanță de 50 cm în fața stației și porniți-l (butonul 10).

Robotul intră de la sine în stație, unde va fi încărcat. Timpul de încărcare, în acest caz, va fi de aproximativ 60 minute.

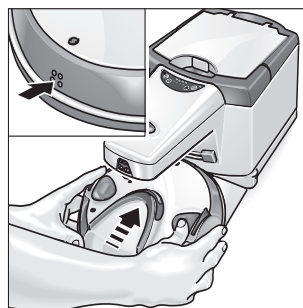


Fig. 7: Punerea în funcțiune după un timp de repaus îndelungat

Oprirea

Dacă robotul trebuie să întrerupă imediat curățarea, sau este necesară schimbarea locului de utilizare, atunci:

- Opriți mai întâi robotul (butonul 11).
- Opriți apoi stația (întrerupătorul 4).

Notă: Dacă robotul RC 3000 nu va fi utilizat pentru o perioadă de timp mai îndelungată, atunci lăsați-l mai întâi să se încarce complet.

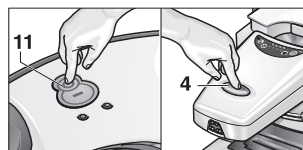


Fig. 8: Oprirea robotului și a stației

Parcarea

Dacă robotul trebuie să întrerupă curățarea după următorul proces de încărcare, atunci:

- Apăsați butonul “Parcarea robotului” (B).

Lampa de control “Parcare” (A) se aprinde.

După următoarea întoarcere la stație, are loc golirea și încărcarea robotului. După aceea, robotul rămâne pe loc, în starea oprit, în fața stației.



Fig. 9: Parcarea robotului

Selectarea duratei de curățare

Dacă robotul trebuie să curețe numai pentru o durată definită, atunci:

- Apăsați butonul “C” până ce este reglată durata de curățare dorită (reglaj de bază: curățare continuă).

- 1 apăsare – este aleasă o durată de curățare de 3 ore. pentru încăperi mai mici de 45 m²
- 2 apăsări – este aleasă o durată de curățare de 6 ore. pentru încăperi cuprinse între 45 m² și 90 m²
- 3 apăsări – este aleasă o durată de curățare de 9 ore. pentru încăperi cuprinse între 80 m² și 135 m²
- 4 apăsări – este aleasă din nou curățarea continuă.

Durata de curățare aleasă începe să se scurgă și este indicată printr-o lampă de control. Dacă timpul de curățare ales s-a terminat, atunci robotul rămâne în fața stației, în starea oprit, după ce a fost golit și reîncărcat.



Fig. 10: Selectarea duratei de curățare

Funcționarea silențioasă

Ideal pentru curse de curățare pe timpul nopții sau în timpul prezenței unei persoane.

- Apăsați butonul “Funcționare silențioasă” (J).

Lampa de control “Funcționare silențioasă” (K) se aprinde. Stația și robotul curăță timp de 8 ore cu un nivel de zgomot redus și cu o putere redusă. După aceea, stația trece din nou în regim normal de funcționare.



Fig. 11: Reglarea funcționării silențioase

Programele de deplasare

Selectarea programului de deplasare este făcută **automat**, prin intermediul senzorilor localizați în containerul de murdărie, în funcție de gradul demurdărire identificat. Robotul are patru programe de deplasare, prin care se poate adapta la diversele grade de murdărie ale podelei. Cu cât podeaua este mai murdară, cu atât aceasta va fi curățată mai intens de către robot. La un grad de murdărire redus, se va selecta din nou programul 1 de deplasare.

Programul 1 de deplasare – curățare normală – deplasare aleatoare, cu viteză normală.
Programul 2 de deplasare – porțiune individuală murdară – deplasare lentă, peste porțiunea murdară.
Programul 3 de deplasare – porțiune individuală mai murdară – deplasare lentă înainte/ înapoi, peste porțiunea murdară.
Programul 4 de deplasare – zonă întinsă, foarte murdară – deplasare lentă, radială, peste zona murdară.

Sfaturi și sugestii

- i** Supravegheați robotul, în timpul primei operații de curățare. Dacă în încăpere există obstacole pe care robotul nu le poate învinge, atunci acestea pot fi îndepărtate din timp și astfel pot fi evitate eventualele întreruperi nedorite.
- i** Înainte de curățare se va face ordine în toate încăperile, nu se vor lăsa obiecte libere împrăștiate pe podea.
- i** Cablurile, sforile, și perdelele se vor lega în sus, pentru a evita o eventuală tragere în jos a acestora.
- i** Dacă depozitați echipamentul pentru o durată mai lungă de 4 luni, atunci aveți grijă ca acumulatorul să fie complet încărcat.
- i** Dacă lăsați robotul să funcționeze în timp ce telefonați sau în timp ce urmăriți un program la televizor, atunci selectați la stație funcția Quiet-Mode (funcționare silențioasă).
- i** La curățarea camerelor, este indicat ca ușile acestora să fie închise.
- i** La curățarea unui etaj, se va urmări ca robotul să nu ajungă în spatele ușii.
- i** În cazul în care este necesară schimbarea locului de desfășurare a activității, momentul cel mai potrivit pentru oprirea robotului este acela când acesta se află în stație, pentru încărcare (după aspirarea containerului de murdărie).

Îngrijirea și întreținerea

⚠ Înainte de orice lucrare de întreținere, stația și robotul trebuie oprite !

Stația

Schimbarea sacului filtrant al stației

Sacul filtrant trebuie schimbat, dacă s-a aprins lampa de control "Filtru plin" (H).

- Deschideți capacul filtrului.
- Apucați sacul filtrant de limba prevăzută în acest sens și trageți-o în sus, până ce iese din suport. Aruncați sacul filtrant la deșeurile menajere.
- Introduceți noul sac filtrant, în suport, prin împingere, până ce acesta atinge limitatorul.

Atenție: Nu lucrați niciodată fără sac filtrant !

- Închideți capacul filtrului.

Set de saci filtranți de schimb: 5 saci filtranți, 1 filtru de protecție a motorului. Număr de comandare: 6.904-257

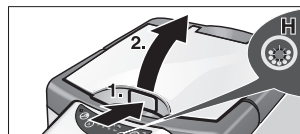


Fig. 12: Deschiderea capacului filtrului

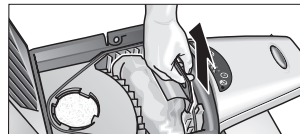


Fig. 13: Scoaterea sacului filtrant

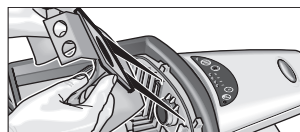


Fig. 14: Introducerea sacului filtrant

Schimbarea filtrului de protecție a motorului stației de încărcare

- După ce ați schimbat de 5 ori sacul filtrant, schimbați și filtrul de protecție a motorului (conținut în setul de saci filtranți de schimb).

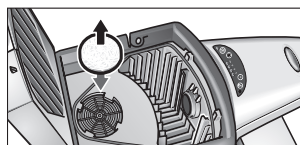


Fig. 15: Schimbarea filtrului de protecție a motorului

Robotul

Curățarea roților

- Curățați suprafața de rulare a roților când se murdărește.
- ① Particulele de murdărie (ca de ex. nisipul etc.) se pot prinde pe suprafața de rulare și pot deteriora suprafețe sensibile, netede.

Începeți toate lucrările de întreținere efectuate la robot, cu următorii pași:

Deschiderea containerului de murdărie

- Lăsați robotul să fie aspirat în stație.
- Culcați robotul pe un suport moale.
- Deschideți ambele pârgii de zăvorâre ale containerului de murdărie.
- Îndepărtați capacul containerului de murdărie.

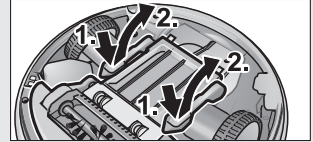


Fig. 16: Deschiderea pârgii de zăvorâre

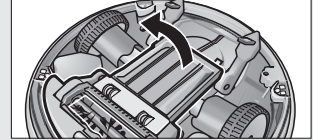


Fig. 17: Scoaterea capacului containerului de murdărie

Curățarea filtrului plat

La fiecare schimbare a sacului filtrant, curățați și filtrul plat.

- Extrageți filtrul plat din containerul de murdărie.
- Scuturați bine filtrul plat sau curățați filtrul plat cu o perie mică.
- Introduceți din nou filtrul plat, astfel încât clemele să fie îndreptate în direcția manetei de blocare.

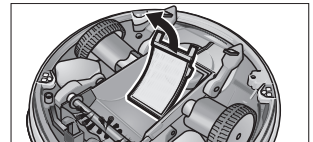


Fig. 18: Demontarea filtrului plat și curățarea acestuia

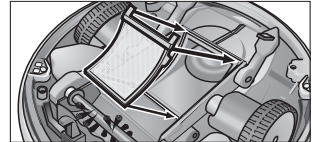


Fig. 19: Montarea filtrului plat

Demontarea periei

- Deschideți mai întâi containerul de murdărie (vezi pag. 264).
- Extrageți apoi peria din ghidajul din dreapta (1).
- Extrageți peria din suportul lateral (2).

Curățarea periei

La fiecare proces de curățare, peria murdară este curățată automat în cadrul stației. Firele de păr remanente și firele înfășurate pot fi îndepărtate manual.

- Tăiați valțul curățător cu o foarfecă, de-a lungul muchiei tăietoare.
- Îndepărtați firele de păr/firele înfășurate.

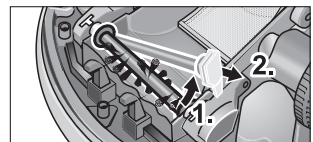


Fig. 20: Demontarea periei

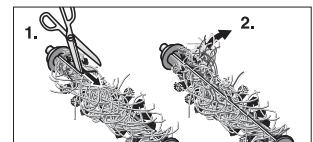


Fig. 21: Curățarea periei

Schimbarea periei

Dacă părul de porc al periei este uzat, este necesară înlocuirea periei.

Îngrijirea și întreținerea

Montarea periei

- Introduceți peria în suportul din stânga (1).
- Împingeți peria în ghidajul din dreapta cu cârligul îndreptat spre jos, până ce aceasta se blochează (2)

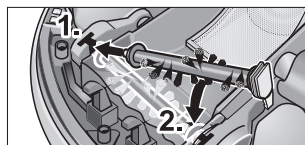


Fig. 22: Montarea periei

Curățirea senzorilor de praf

- Curățați senzorii de praf, cu o cârpă moale sau cu o pensulă.

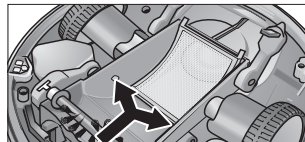


Fig. 23: Curățirea senzorilor de praf

Încheiați toate lucrările de întreținere efectuate la robot, cu următorii pași:

Montarea capacului containerului de murdărie

- Așezați capacul pe containerul de murdărie.
- Închideți ambele pârghii de zăvorâre.
- Apăsăți suplimentar pe capac, în față, pentru ca containerul de murdărie să fie cu siguranță închis.

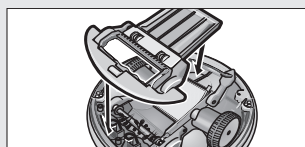


Fig. 24: Montarea capacului containerului de murdărie

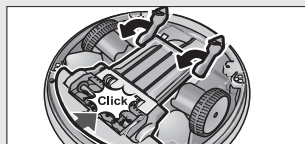


Fig. 25: Închiderea pârghiei de zăvorâre

Schimbarea acumuloarelor

Utilizați numai acumuloare originale KÄRCHER.

- Desfaceți cele două șuruburi de la ambele acumuloare și scoateți acumuloarele vechi.
- Introduceți noile acumuloare și fixați-le prin șuruburi.

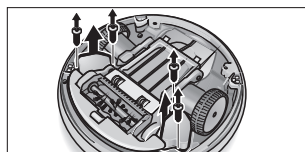


Fig. 26: Schimbarea acumuloarelor

Vă rugăm să dezafectați acumuloarele într-un mod compatibil cu mediul înconjurător.

Acumuloarele conțin substanțe care nu au voie să ajungă în mediul înconjurător. Din acest motiv, vă rugăm să dezafectați acumuloarele prin sistemele de colectare adecvate.



Vă rugăm să dezafectați echipamentele vechi într-un mod compatibil cu mediul înconjurător.

• Demontați mai întâi cei doi acumulatori integrați. Echipamentele vechi conțin materiale valoroase, care pot fi reciclate și care trebuie predate unui centru de revalorificare. Din acest motiv, vă rugăm să dezafectați echipamentele vechi prin intermediul unor sisteme de colectare adecvate.



Îndrumar pentru deranjamente

Indicațiile lămpilor de control (12)

Verde	regim de funcționare normală	
Roșu	semnalizează des (aprins: 0,5 s; stins: 0,5 s)	robotul a rămas împotmolit
Roșu	semnalizează rar (aprins: 1 s; stins: 4 s)	robotul este murdar
Roșu	lumină permanentă	apelați la un service

Problema	Semnalul	Efectul	Soluționarea
Robotul nu iese din nisele de mobilier	rosu des	Robotul se opreste	Eventuala reasezare a mobilierului; se scoate robotul din nisa de mobilier, se opreste si se porneste din nou.
Mobilier în panta lina, ascendenta	rosu des	Robotul a incalecat ceva	Se opreste robotul si se indeparteaza de pe obiectul incalecat
Robotul a ramas împotmolit sub o piesa de mobilier	rosu des	Robotul se opreste si intra în modul Standby (de asteptare)	Se opreste si se elibereaza robotul; se aseaza din nou robotul pe podea si se porneste
Robotul se opreste fara nici un motiv în mijlocul incaperii	rosu rar	Peria a antrenat obiecte libere, care blocheaza acum peria	Se opreste robotul, se intoarce robotul si se indeparteaza cu grija obiectele antrenate, obiecte libere pot fi: jucarii, obiecte de imbracaminte,...
Rezultatul curatarii este nesatisfactor, murdaria nu mai este antrenata	rosu rar	Containerul de murdarie este plin	Se curata containerul de murdarie.
	rosu rar	Peria este prea murdara sau peria este uzata	Se curata sau se inlocuieste peria .
	rosu rar	Peria este blocata	Peria se elibereaza cu grija de obiectele care o blocheaza
	rosu rar	Peria nu a fost montata corect	Se verifica pozitia periei
	rosu rar	Gura de aspiratie a statiei este infundata	Se verifica gura de aspiratie a statiei si se curata în cazul în care este infundata
Robotul se deplaseaza neuniform pe mocheta, se deplaseaza balansând puternic în sus si în jos	verde rar	Curatire neuniforma	Modul de deplasare este normal pentru covoare cu înaltimea buclor > 20 mm. Aparatul nu este defect
Robotul nu gaseste statia	verde rar	Statia nu este bine amplasata în încapere	Asezati statia în alt loc. (consultati "Indicatiile de amplasare a statiei")
Robotul nu andocheaza la statie	verde rar	Robotul nu este aspirat	Se verifica montarea capacului containerului de murdarie Se amplaseaza statia pe o suprafata plana
Robotul a aspirat murdarie umeda	---	Peria si filtrul robotului sunt îmbâcsite	Se îndeparteaza peria si filtrul robotului si se curata bine. Filtrul robotului nu trebuie introdus în robot, în stare umeda
Robotul produce un huruit, în timpul curatarii	---	Rezultatul curatarii este nesatisfactor	peria robotului nu este fixata corespunzator. Se opreste robotul si se verifica fixarea periei

Îndrumar pentru deranjamente

Problema	Semnalul	Efectul	Solutionarea
Curățare necorespunzătoare		Peria este uzată	Înlocuiți peria
Robotul este blocat în stație sau este defect	Stația: Toate LED-urile pâlpâie	După expirarea timpului de încărcare, robotul rămâne în stație	Îndepărtați obiectul care a cauzat blocarea. Opriiți stația și porniți-o din nou. Luați legătura cu service-ul.
Scurtcircuit intern sau extern al fișei de contacte pentru încărcare	Stația: Toate LED-urile pâlpâie		Luați legătura cu service-ul.

Date tehnice

Stația:

Tensiunea de alimentare 220-240 V
 Puterea absorbită 600 W
 Intensitatea sunetului (mod de funcționare silențioasă) 60 (54) dB(A)
 Capacitatea sacului filtrant 2 l
 Dimensiunile 500 x 250 x 230 mm
 Greutatea 5,8 kg

Robotul:

Capacitatea acumulatorului (NiMH) 1,7 Ah
 Tensiunea de alimentare 12 V
 Timpul de curățare per încărcătură de acumulator până la 60 min
 Timpul de încărcare 10-20 min
 Capacitatea containerului de murdărie 0,2 l
 Dimensiunile ø 280 x 105 mm
 Greutatea 2,0 kg

Garanția

În fiecare țară sunt valabile condițiile de garanție stabilite de distribuitorul autorizat de noi. În eventualitatea în care, în perioada de garanție, un defect de material sau de fabricație au condus la apariția unei defectări a echipamentului, noi vom înlătura gratuit această defecțiune.

Dacă vă încadrați în perioada de garanție, vă rugăm să vă prezentați cu echipamentul și cu actul de cumpărare la distribuitorul dvs. sau la cel mai apropiat service autorizat.

Declarația de conformitate cu reglementările CE

Declaram prin prezenta, că echipamentul desemnat mai jos corespunde cerințelor fundamentale, privind sănătatea și siguranța în exploatare, incluse în directivele CE aplicabile, pe baza conceperii și concepției acestuia cât și prin forma de execuție pusă în circulație de noi. În cazul efectuării unei modificări a echipamentului, care nu a fost convenită cu noi, această declarație își pierde valabilitatea.

Produsul: RC3000

Tipul: 1.269-xxx

Directive CE aplicabile:

2006/95/EG

2004/108/EG

Standarde armonizate aplicate:

EN 55014-1:2006

EN 55014-2:1997 + A1:2001

EN 60335-1

EN 60335-2-2


EN 61000-3-2:2000 + A2:2005

EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005

EN 50366:2003 + A1:2006

Semnatarii acționează în numele și prin împuternicirea conducerii societății.


 H. Jenner
 CEO


 S. Reiser
 Head of Approbation

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D-71349 Winnenden

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Pe ce fel de pardoseală poate curăța robotul ?

El poate fi utilizat pe toate suprafețele circulante, ca de exemplu covorașe și podele dure (gresii, parchet, etc.). Pentru covorașele cu bucle extrem de înalte (> 20 mm), echipamentul este indicat numai în mod condiționat. Muchia măturătoare mobilă se adaptează în mod automat la diferitele tipuri de pardoseală.

Constituie o problemă deplasarea pe sub mobilier ?

Nu, prin forma constructivă compactă și plată, robotul este în măsură să curețe și sub mobilier, de exemplu sub pat, sub canapea și sub dulap.

Cum transportă robotul, la stație, murdăria colectată ?

Robotul este dotat cu un container de murdărie, care este aspirat în mod regulat de către stație.

Cum este colectată murdăria în cadrul stației ?

În cadrul stației are loc colectarea murdăriei într-un sac filtrant simplu (2 litri).

Intervalele de schimbare sunt flexibile, ele sunt comunicate din timp utilizatorului, pe un afișaj comandat de o instalație de semnalizare.

Ce cantitate de murdărie poate colecta robotul ?

Containerul de murdărie este suficient de mare pentru o operație de curățare cu durata de o oră, la un grad normal de murdărire. Dacă, în mod excepțional, această condiție nu poate fi satisfăcută, atunci robotul se întoarce pur și simplu mai devreme înapoi la stație, golește conținutul și continuă să lucreze din nou.

Cum se realizează colectarea murdăriei de către robot ?

Printr-o operație de măturare susținută de o aspirație, murdăria este măturată în containerul de murdărie a robotului.

Robotul poate efectua curățarea în cadrul locuinței/casei, fără a fi supravegheat ?

Da, acest lucru este posibil fără nici o problemă. Robotul este un sistem independent și nu are nevoie de asistență, deoarece containerul de murdărie încorporat este aspirat în cadrul stației.

De cât timp are nevoie robotul până când este încărcat, respectiv până când este pregătit pentru utilizare ?

Timpul de încărcare se situează între 15 și 60

de minute, în funcție de gradul de încărcare al acumulatorului, înainte de încărcare. Bineînțeles că la prima punere în funcțiune, robotul necesită cel mai îndelungat timp de încărcare.

Cu ce viteză se deplasează robotul ?

În condiții standard, robotul se deplasează cu o viteză de 20 cm pe secundă. În locurile în care gradul de murdărire este mai mare, are loc înjumătățirea vitezei de deplasare, în vederea intensificării curățării. Acest lucru este valabil și pentru cursa finală, în care robotul se întoarce la stație, pentru a putea parca cu precizia necesară.

Câți m² poate curăța robotul, în timp de o oră ?

Robotul curăță o suprafață de până la 15 m² pe oră. Multe zone, în special căile de circulație des utilizate, sunt curățate de mai multe ori și din direcții diferite.

Cum știe robotul când trebuie să se întoarcă la stație ?

Robotul se întoarce la stație, în momentul în care tensiunea acumulatorului a atins un anumit nivel, sau containerul de murdărie este plin.

Cât timp durează aspirația robotului, în cadrul stației ?

Aspirația durează aprox. 30 de secunde.

Unde se efectuează programarea robotului ? Ce trebuie urmărit ?

Robotul poate fi numai pornit sau oprit. În cadrul stației există numai posibilitatea de a preselecți durata de curățare. În plus, se poate stabili ca robotul să nu mai părăsească stația la următoarea întoarcere la stație (funcția de parcare).

Pe ce principiu se face deplasarea robotului ?

Robotul se deplasează, în cadrul încăperii, în mod aleator. În momentul în care se lovește de un obstacol, își modifică direcția de deplasare, sub un unghi oarecare, și continuă să se deplaseze drept înainte, până când se lovește de următorul obstacol.

Ce mijloace ajutoare are robotul, pentru a se descurca în momentul întâlnirii unui obstacol ?

Prin intermediul unor senzori, robotul recunoaște scările și nu poate cădea de pe acestea. Cu ajutorul unui program special, care ajută la recunoașterea franjurilor de covor, robotul nu

se împotmolește în franjurile de covor. Datorită diferitelor unghiuri de deplasare posibile, el poate ieși și din colțuri înguste.

În ce mod lucrează robotul cel mai eficient (cameră cu cameră, întreaga locuință) ?

Robotul lucrează cel mai eficient în modul cameră cu cameră, datorită faptului că stația și robotul se află în aceeași încăpere. Prin aceasta se reduce semnificativ timpul de căutare necesar pentru întoarcerea la stație, și ca atare timpul efectiv de curățare atinge valoarea cea mai mare.

În cazul curățării unor etaje întregi, este indicat ca stația să fie amplasată într-un loc central în cadrul locuinței, astfel încât aceasta să poată fi găsită cu ușurință de către robot.

Este posibilă curățarea colțurilor fără nici o problemă (robotul este rotund) ?

Nu, însă printr-o curățare efectuată în mod repetat, posibilitatea de formare a murdăriei este puternic redusă. Prin aceasta se împiedică în mod eficient acumularea murdăriei în colțuri.

Ce se întâmplă la scări/ zona de odihnă a scării (pericol de cădere) ?

Scări: Robotul este dotat cu senzori optici, care sesizează când acesta ajunge la zona de odihnă a scării și care furnizează robotului un semnal, prin care i se indică faptul că trebuie să-și schimbe direcția de deplasare.

Denivelări: Robotul poate trece atât peste denivelări tari, cu înălțimea de până la 10 mm, cât și peste denivelări moi, cu înălțimea de până la 20 mm, în ambele sensuri.

Atenție: Nu lăsați obiecte cum ar fi ziare, îmbrăcăminte pe trepte și alte suprafețe similare, deoarece ele pot afecta funcționarea senzorilor. - **pericol de cădere!**

Se poate ajunge la deteriorarea mobilierului, etc. ?

Nu, nu apar deteriorări ale obiectelor care fac parte din mobilierul locuinței. Nu se va neglija însă posibilitatea, ca unele obiecte ușoare, fragile, să fie lovite de către robot și ca atare să fie deplasate, respectiv ele pot fi trase de pe mobilier cu ajutorul unui cablu (de ex. telefon). În acest caz este important, ca încăperea să fie aranjată "adaptat robotului".

Cum reacționează animalele domestice la prezența robotului ?

Deoarece robotul RC 3000 nu este zgomotos și nu funcționează cu ultrasunete, nu se precizează apariția unor probleme cu animalele domestice. Comportamentul de mișcare proprie duce, de obicei, numai la apariția neîncrederii.

Ce trebuie să urmăresc în cazul prezenței copiilor ?

Nu este indicat ca robotul să rămână nesupravegheat, în cazul în care copiii se joacă în aceeași încăpere. Puteți să vă așteptați la deteriorări de natură mecanică, dacă copiii se așează pe robot pentru a se plimba cu acesta.

De ce, în diferite situații, robotul se oprește ?

Robotul se poate elibera din situații dificile, numai până la un anumit grad, de ex. adevărați munți de cabluri îl pot aduce în situația de a nu se mai putea elibera prin diferite încercări de manevrare. Dacă apare această situație, atunci robotul se va opri automat după un anumit timp. În acest caz, lampa roșie a robotului se va aprinde cu o frecvență ridicată.

În acest caz, ajutorul poate fi acordat foarte ușor, și anume prin așezarea robotului pe o suprafață liberă, urmată de oprirea, respectiv pomirea acestuia. După aceea, robotul își poate continua cursa de curățare, fără nici o problemă.

Cum se transportă corect robotul ?

Puteți să ridicați robotul de pe podea, apucându-l cu ambele mâini sau să îl apucați cu o mână de la degajarea practică în perie.

Ce se întâmplă, dacă robotul a măturat murdărie umedă ?

Acest lucru duce la o îmbâcsire a filtrului. În acest caz este necesar ca filtrul să fie demontat din robot și curățat (vezi pag. 264 "Curățirea filtrului plat").

Ce se poate întâmpla, dacă pe timpul absenței mele robotul a rămas împotmolit ?

Nu se poate întâmpla nimic. Robotul se oprește în acel loc și indică semnalul de împotmoleire. Dacă nici o lumină nu mai semnalizează, atunci acumulatorii sunt descărcați și este necesară reîncărcarea lor.

Obsah

Funkcia a princíp činnosti	270
Pre vašu bezpečnosť	271
Stručný návod	272
Ovládacie prvky	273
Príprava	274
Vybalenie	274
Pokyny na umiestnenie stanice	274
Prevádzka	275
Príprava na čistenie	275
Uvádzanie do činnosti	275
Vypínanie	275
Parkovanie	276
Výber dĺžky čistenia	276
Tichá prevádzka	276
Programy	276
Tipy a triky	277
Ošetrovanie a údržba	277
Stanica	277
Robot	278
Pomoc pri odstraňovaní porúch	280
Technické údaje	281
Záruka	281
Vyhlasenie o súlade s EÚ	281
Otázky a odpovede	282
Zoznam náhradných dielov	326

Funkcia a princíp činnosti

Vážená zákaznička, vážený zákazník,

Srdečne vám ďakujeme, že ste sa rozhodli pre čistiaci robot Kärcher RC 3000.

RC 3000 je automatický čistiaci robot určený do vnútorných priestorov domácnosti. Môže sa používať na samostatnú a trvalú údržbu a na čistenie každej bežnej podlahy. Zariadenie pozostáva z dvoch častí, zo stanice a z mobilného robota.

Robot získava energiu z akumulátorov. Pohybuje sa na základe náhodného princípu. Ak robot narazí na prekážku, zmení smer pohybu pod ľubovoľným uhlom. Potom sa pohybuje priamo až dovedy, kým nenarazí na ďalšiu prekážku. Plochá konštrukcia robota umožňuje, aby čistil aj plochy pod nábytkom, napr. pod posteľou, pohovkou alebo skriňou. Robot pracuje s optickými snímačmi (snímače pádu), ktoré rozpoznávajú schodiská a výstupky a predchádzajú pádom.

Robot má štyri programy, aby sa mohol automaticky prispôbovať rôznemu stupňu znečistenia podlahy. Programy sú ovládané snímačmi v nádrži na nečistoty, v závislosti od zisteného stupňa znečistenia.

S nabitými akumulátormi môže robot pracovať až 60 minút. Robot (infračervený prijímač) začne najskôr po 20 minútach hľadať svoju stanicu (infračervený vysielač). Ak robot nenájde svoju stanicu ani po 60 minútach, vypne čistiace agregáty a ďalších 60 minút už iba hľadá stanicu.

V stanici sa akumulátory robota nabijú a nečistoty z nádrže na nečistoty sa odsajú. V stanici sa nečistoty zberajú do filtračného vrečka (2 l). Po uplynutí nabijacieho času robot samostatne opustí stanicu a pokračuje v čistení.



Upozornenie!

Zariadenie nepoužívajte, pokiaľ si neprečítate Návod na obsluhu.

Návod na obsluhu si starostlivo uschovajte na neskoršie použitie alebo pre ďalšieho majiteľa.

Použitie

RC 3000 používajte výhradne

- na čistenie textilných a tvrdých podlahových krytín v súkromnom domácom hospodárstve.

Pozor: *A by sa zabránilo poškrabaniu veľmi citlivých povrchov podláh (napr. mäkký mramor), najprv skúšajte na nenápadnom mieste*

RC 3000 **nepoužívajte** na čistenie

- vlhkých podlahových krytín.
- v umyvárňach alebo v iných vlhkých miestnostiach.
- schodisk.
- stolných dosiek a políc.
- pivníc alebo podkroví.
- skladísk, priemyselných budov, atď.
- vonkajších priestorov.
- horiacich alebo tlejúcich predmetov (napr. cigariet, horúceho popola).

RC 3000 **nepoužívajte** na čistenie

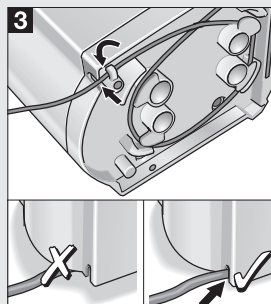
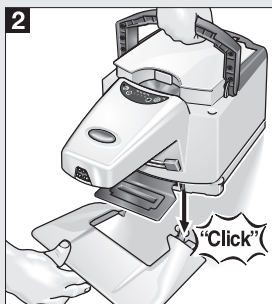
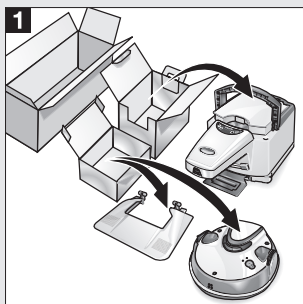
- v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu.
- v priestoroch, kde vzduch obsahuje horľavé výpary benzínu, vykurovacieho oleja, riedidiel na farby, rozpúšťadiel, petroleja alebo alkoholu.
- v priestoroch s horiacim plameňom alebo žeravými uhlíkmi v otvorenom krbe, bez dozoru.
- v priestoroch s horiacimi sviečkami, bez dohľadu.
- v priestoroch chránených poplašným zariadením alebo detektorom pohybu.

Bezpečnostné pokyny

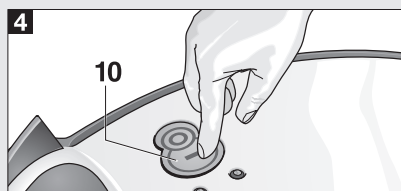
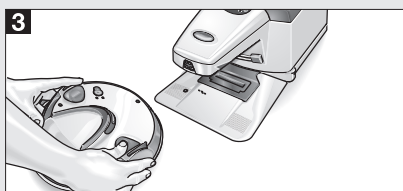
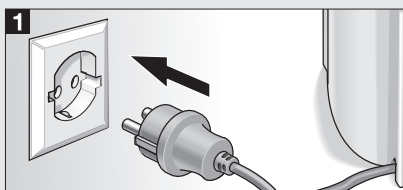
- Sieťový kábel nikdy nefahajte zo zásuvky za kábel ale za teleso vidlice.
- Nikdy sa nedotýkajte sieťovej zásuvky vlhkými rukami (nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom).
- Pred údržbou vždy vytriahnite sieťovú vidlicu zo sieťovej zásuvky.
- Sieťový kábel môže vymeniť iba odborník z autorizovaného servisu firmy Kärcher. Môže sa pritom použiť iba originálny kábel H05 VV - 2 x 0,75.
- Zariadenie možno odovzdať do opravy iba autorizovanej servisnej službe.
- Používať možno iba príslušenstvo a náhradné diely schválené výrobcom. Používanie originálneho príslušenstva a originálnych náhradných dielov je zárukou, že zariadenie možno používať bezpečne a bez porúch.
- Nenechávajte deti osamote s RC 3000.
- Nikdy nezabúdajte, že robot je v prevádzke (nebezpečenstvo potknutia sa).
- Na robot ani na stanicu si nesadajte a nestavajte sa na ne.
- Existuje možnosť, že nárazom robota sa niektoré predmety prevrhnú (aj predmety na stoloch alebo na malých kusoch nábytku).
- Robot sa môže zapliesť do visiacich telefónnych káblov, elektrických káblov, obrusov, šnúr, pásov atď. V extrémnom prípade môže spôsobiť pád predmetov.
- Pri nevhodnom alebo nesprávnom používaní spotrebiča nemôže výrobca prevziať zodpovednosť zaprípadné škody.
- Nabíjačkou v stanici možno nabíjať iba robot
- Akumulátory robota možno nabíjať iba v stanici.

Stručný návod

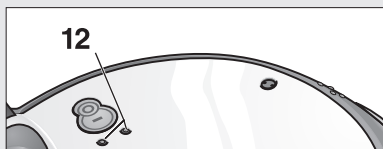
1. Umiestnenie RC 3000



2. Spustenie RC 3000



3. Indikácia na kontrolkách (12)



Zelená

Trvalé svetlo

pomalé blikanie (zap: 1 s; vyp: 4 s)

rýchle blikanie (zap: 0,5 s; vyp: 0,5 s)

Čistiaca jazda

Robot hľadá stanicu

nabiť akumulátory

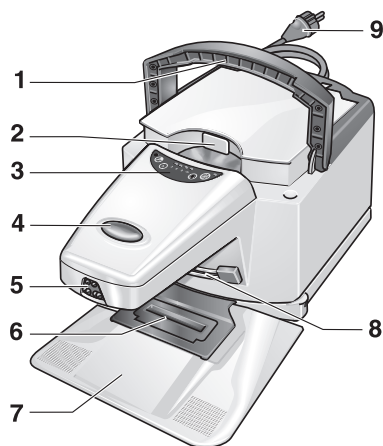
červená

pozri Pomoc pri odstraňovaní porúch, strana 280

Ovládacie prvky

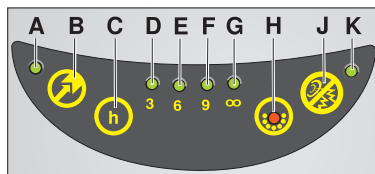
Stanica čistiaceho robota

- 1 Sklopná rukoväť na prenášanie stanice
- 2 Priehlbina rukoväte na otvorenie krytu filtra
- 3 Ovládací panel stanice
- 4 Vypínač stanice ZAP/VYP
- 5 Infračervený vysieláč
- 6 Odsávací otvor
- 7 Nájazdová rampa pre čistiaci robot (na pripojenie k stanici)
- 8 Nabijacie kontakty
- 9 Sieťový kábel



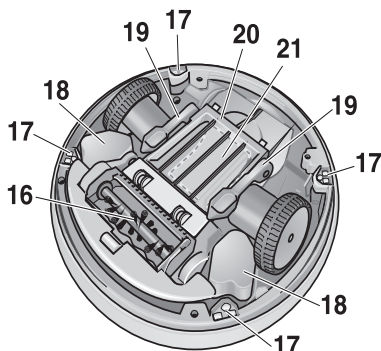
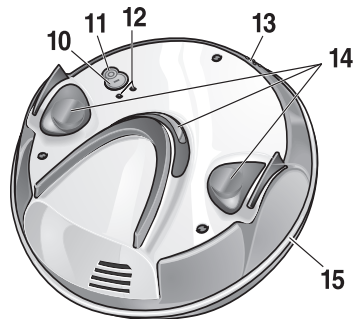
Ovládací panel stanice (3)

- A Kontrolka (zelená) - Zaparkovať robot
- B Tlačidlo Zaparkovať robot ZAP/VYP
- C Tlačidlo Výber dĺžky čistenia
- D Kontrolka (zelená) - 3-hodinové čistenie
- E Kontrolka (zelená) - 6-hodinové čistenie
- F Kontrolka (zelená) - 9-hodinové čistenie
- G Kontrolka (zelená) - Trvalé čistenie
- H Kontrolka (červená) - Plný filter
- J Tlačidlo Tichá prevádzka - ZAP/VYP
- K Kontrolka (zelená) - tichá prevádzka



Čistiaci robot

- 10 Tlačidlo Zapnúť robot
- 11 Tlačidlo Vypnúť robot
- 12 Svetelné indikátory (zelený - prevádzka / červený - porucha)
- 13 Nabijacie kontakty
- 14 Tlmič nárazov
- 15 Infračervený prijímač
- 16 Kefa
- 17 Snímač pádu (4x)
- 18 Akumulátor (2x)
- 19 Páka uzáveru (2x) Nádrž na nečistoty
- 20 Kryt nádrže na nečistoty
- 21 Nádrž na nečistoty

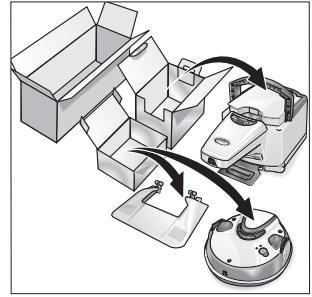


Vybalenie

Pri vybaľovaní skontrolujte, či obal obsahuje všetky diely. Ak by ste pri vybaľovaní zistili, že niektoré diely chýbajú, alebo že zariadenie sa pri preprave poškodilo, okamžite to láskavo oznámte predajcovi.

Obal láskavo likvidujte v súlade s požiadavkami ochrany životného prostredia

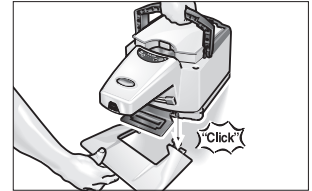
Obalové materiály sú vhodné na recyklovanie. Obalové materiály láskavo nevyhadzujte do komunálneho odpadu, ale odovzdajte ich do zberne druhotných surovín.



Obr. 1: Vybalenie RC 3000

Montáž nájazdovej rampy

- Nájazdovú rampu držte šikmo.
- Vybrania na stanice nasadíte na čapy nájazdovej rampy.
- Zatláčte stanicu a nájazdovú rampu nadol, aby sa spoj s cvaknutím zaistil.

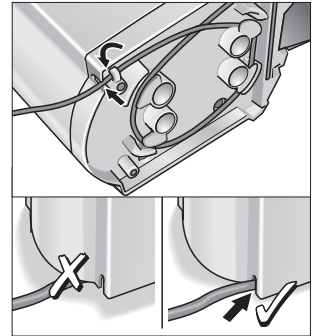


Obr. 2: Montáž nájazdovej rampy

Pokyny na umiestnenie stanice

Umiestnenie stanice treba vybrať tak, aby robot vždy znova a s vysokou pravdepodobnosťou prefaľ infračervený navádzací lúč, aby bez problémov našiel cestu späť k stanici (pozri obr. 4a a 4b).

- Stanicu umiestnite do vodorovnej polohy
- Priamo pred stanicu neumiestňujte žiadne predmety.
- Pred stanicu nekladte žiadny kábel (prekážka pri pripájaní robota)
- Sieťový kábel odviňte iba na potrebnú dĺžku.
- Zostávajúcu časť sieťového kábla zaveste na hák na kábel. Dbajte, aby sieťový kábel prechádzal cez otvor na telese (obr. 3).
- Sieťovú vidlicu zasuňte do zásuvky.

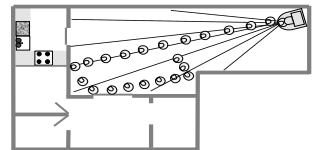


Obr. 3: Umiestnenie stanice

Čistenie jednej miestnosti

Stanica sa umiestni vždy do miestnosti, ktorá sa má vyčistiť (obr. 4a).

Výberom rôznych dĺžok čistenia sa možno prispôbiť k rôznym veľkostiam miestností (pozri na strane 276 „Výber dĺžky čiste- nia“).



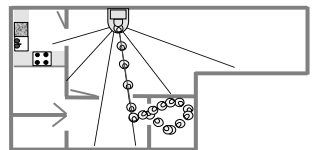
Obr. 4a: Čistenie jednej miestnosti

Čistenie jedného podlažia

Z jednej základnej polohy sa vyčistí niekoľko izieb (obr. 4b).

Upozornenie: V prípade, že sú prechody medzi izbami odsadené o 2 cm až 8 cm, dokáže v normálnom prípade robot počas jeho činnosti cez ne prejsť smerom dole ale nie smerom hore.

Pozor: V prípade plošín a schodísk musia byť zaistené vnútorné rohy, ak je výška prejazdu pod zábradlím väčšia ako 10 cm.



Obr. 4b: Čistenie jedného podlažia

Príprava na čistenie

- Počas činnosti robota nenechávajte na podlahe žiadne prekážky.

Prekážkami môžu byť napríklad:

- noviny, knihy, časopisy, papiere
- šatstvo, hračky a kompaktné disky
- plastové vrecká
- fľaše, poháre
- záclony až po podlahu
- kúpeľňová predložka

Prekážkami nie sú napríklad:

- jednotlivé káble v miestnosti
- dverové prahy až do výšky až 10 mm
- koberecove strapce kratšie ako 10 cm

Uvádzanie do činnosti

- Zapnite stanicu (vypínač 4).
- *Svieti kontrolka neprerušovaného čistenia (G).*
- Postavte robot na podlahu pred stanicu.
- Zapnite robot (tlačidlo 10).

Robot ide najprv k stanici, aby vyprázdnil nádrž na nečistoty a skontroloval stav nabitia akumulátorov, a aby v prípade potreby akumulátory nabíj. Potom robot začína čistenie.



Obr. 5: Zapnutie stanice



Obr. 6: Zapnutie robota

Indikácia na kontrolkách (12)

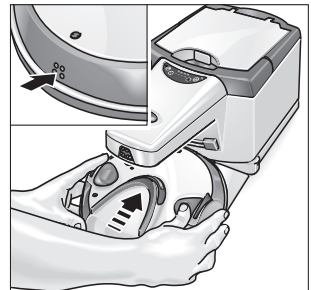
Zelená	Trvalé svetlo pomalé blikanie (zap: 1 s; vyp: 4 s) rýchle blikanie (zap: 0,5 s; vyp: 0,5 s)	Čistenie Robot hľadá stanicu Nabíjanie akumulátorov
Červená	Pozri Pomoc pri odstraňovaní porúch, strana 280	

Uvedenie do činnosti po dlhšej prestávke

Ak sú akumulátory robota pri uvádzaní do činnosti úplne vybité, robot nepracuje. Pri uvádzaní robota do činnosti postupujte nasledovne:

- Postavte robot na stanicu a pritlačte nabíjacie kontakty robota pribl. na 60 sekúnd k nabíjacím kontaktom stanice (obr. 7). *Pritom sa odsaje obsah nádrže na nečistoty.*
- Potom postavte robot 50 cm pred stanicu a zapnite ho (tlačidlo 10).

Robot príde sám k stanici a nabíja sa. Čas nabíjania pritom trvá približne 60 minút.



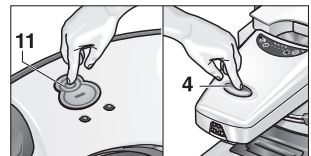
Obr. 7: Uvedenie do činnosti po dlhšej prestávke

Vypnutie

Ak má robot ihneď prerušiť čistenie, alebo ak sa má zmeniť miesto jeho nasadenia, potom...

- Robot najprv vypnite (tlačidlo 11).
- Potom vypnite aj stanicu (spínač 4).

Tip: Ak sa RC 3000 nebude používať dlhší čas, nechajte ho predtým úplne nabíť.



Obr. 8: Vypnutie robota a stanice

Prevádzka

Parkovanie

Ak má robot prerušiť čistenie po nasledujúcom nabíjaní, potom ...

- Stlačte tlačidlo „Zaparkovať robot“ (B).

Svieti kontrolka „Parkovanie“ (A).

Po ďalšom návrate do stanice sa robot vyprázdni a nabije sa.

Robot potom zostane stáť pred stanicou vo vypnutom stave.



Obr. 9: Parkovanie robota

Výber dĺžky čistenia

Ak má robot čistiť iba po určitý čas, potom ...

- Stlačajte tlačidlo „C“ dovtedy, kým sa nenastaví požadovaná dĺžka čistenia (základné nastavenie: trvalé čistenie).

1 stlačenie – Výber dĺžky čistenia 3 hodiny.

pre miestnosti s plochou menšou ako 45 m²

2 stlačenia – Výber dĺžky čistenia 6 hodín.

pre miestnosti s plochou od 45 m² do 90 m²

3 stlačenia – Výber dĺžky čistenia 9 hodín.

pre miestnosti s plochou od 80 m² do 135 m²

4 stlačenia – Znova je nastavené neprerušované čistenie.

Vybraná dĺžka čistenia sa začína odčítavať a indikuje sa pomocou kontroliek. Po uplynutí vybranej dĺžky čistenia robot po vyprázdnení a nabití zostane stáť vypnutý pred stanicou.



Obr. 10: Výber dĺžky čistenia

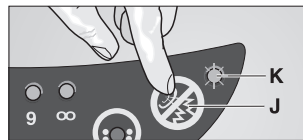
Tichá prevádzka

Ideálna na čistenie v noci alebo počas vašej neprítomnosti.

- Stlačte tlačidlo „Tichá prevádzka“ (J).

Svieti kontrolka „Tichá prevádzka“ (K). Stanica čistí robot 8 hodín so zníženou úrovňou šumu a so zníženým výkonom.

Potom sa stanica prepne späť na normálnu prevádzku.



Obr. 11: Nastavenie tichej prevádzky

Programy

Výber programu sa riadi **automaticky** pomocou snímačov v nádrži na nečistoty v závislosti od zisteného stupňa znečistenia. Robot má štyri programy na automatické prispôsobovanie sa rôznemu stupňu znečistenia podlahy. Čím znečistenejšia je podlaha, tým intenzívnejšie ju robot bude čistiť. Pri menšom stupni znečistenia sa znova zvolí 1. program.

- | |
|--|
| 1. program – normálne čistenie
<i>robot jazdí na základe náhodného princípu normálnou rýchlosťou.</i> |
| 2. program – jedno vybrané znečistené miesto
<i>robot jazdí pomaly po znečistenom mieste.</i> |
| 3. program – jedno vybrané viac znečistené miesto
<i>robot jazdí pomaly dopredu / dozadu po znečistenom mieste.</i> |
| 4. program – veľká veľmi znečistená plocha
<i>robot jazdí pomaly hviezdicovito po znečistenom mieste.</i> |

Tipy a triky

- i** Pri prvých čisteniach robot sledujte. Ak sú v miestnosti prekážky, ktoré robot nedokáže prekonať, možno ich včas odstrániť a predísť tak nežiaducej prerušeniu práce.
- i** Miestnosti pred čistením poupratujte. Nenechajte na podlahe žiadne voľne ležiace predmety.
- i** Káble, šnúry a závesy vyviažte, aby sa predišlo ich stiahnutiu.
- i** Ak zariadenie odložíte na viac ako 4 mesiace, dbajte na úplne nabitie akumulátorov.
- i** Ak necháte robot v činnosti počas telefonátov alebo pri sledovaní televízie, nastavte na stanici tichý režim (funkcia Quiet-Mode).
- i** Počas čistenia miestnosti musia byť dvere do miestnosti zatvorené.
- i** Pri čistení celého podlažia dbajte na to, aby sa robot nedostal za dvere.
- i** Najlepší okamih na vypnutie robota pri zmene stanoviska je pri nabíjaní robota v stanici (po odsatí obsahu nádrže na nečistoty).

Ošetrovanie a údržba

⚠ Pred každou údržbou vypnite stanicu a robot!

Stanica

Výmena filtračného vrečka stanice

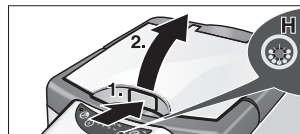
Filtračné vrečko sa musí vymeniť, keď svieti kontrolka „Plný filter“ (H).

- Otvorte kryt filtra.
- Vytiahnite filtračné vrečko nahor z držiaka za ťahací jazyk. Filtračné vrečko možno vyhodiť do komunálneho odpadu.
- Zasuňte nové filtračné vrečko do držiaka až na doraz.

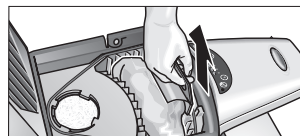
Pozor: Nikdy nepracujte bez zasunutého filtračného vrečka!

- Zatvorte kryt filtra.

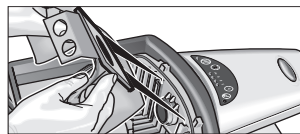
Súprava náhradných filtračných vreciek: 5 filtračných vreciek,
1 ochranný filter motora Objednávacie číslo: 6.904-257



Obr. 12: Otvorenie krytu filtra



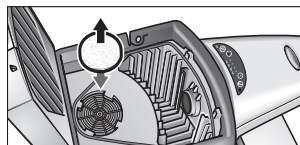
Obr. 13: Vytiahnutie filtračného vrečka



Obr. 14: Vkladanie filtračného vrečka

Výmena ochranného filtra motora nabíjacej stanice

- Po piatich výmenách filtračných vreciek vymeňte aj ochranný filter motora (súčasť súpravy náhradných filtračných vreciek).



Obr. 15: Výmena ochranného filtra motora

Robot

Čistenie kolies

- Ak sú obežné plochy kolies znečistené, vyčistite ich.
- 1 Častice nečistôt (ako je napr. piesok atď.) sa môžu na obežnej ploche kolies usadiť a potom poškodiť citlivý, hladký povrch podláh.

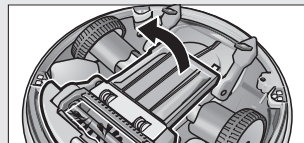
Každú údržbu robota začínajte nasledovne:

Otvorte nádrž na nečistoty

- Nečistoty z robota nechajte odsať v stanici.
- Postavte robot na mäkký podklad.
- Otvorte obidve páky uzáveru nádrže na nečistoty.
- Zdvihnite kryt nádrže na nečistoty.



Obr. 16: Otváranie páky uzáveru

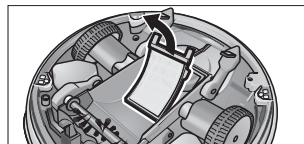


Obr. 17: Vyberanie krytu nádrže na nečistoty

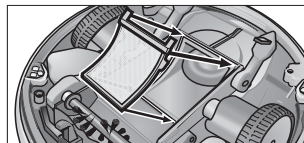
Čistenie plochého filtra

Pri každej výmene filtračného vrečka vyčistite aj plochý filter.

- Vyberte plochý filter z nádrže na nečistoty.
- Vytraste obsah plochého filtra alebo vyčistite plochý filter malou kefkou.
- Opäť nasadte plochý filter tak, aby spony ukazovali smerom na uzatváraciu páku.



Obr. 18: Vyberanie a čistenie plochého filtra



Obr. 19: Vkladanie plochého filtra

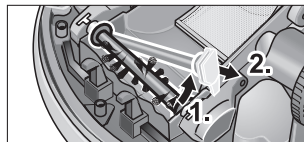
Vyberanie kefy

- Najprv otvorte nádrž na nečistoty (pozri na strane 278).
- Vytiahnite kefu z pravého vedenia (1.).
- Vytiahnite kefu z bočného držiaka (2.).

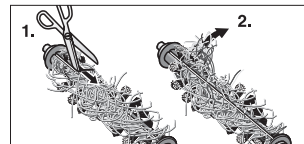
Čistenie kefy

Znečistená kefa sa vyčistí automaticky pri každom čistení v stanici. Zostávajúce chlpy a namotané vlákna možno odstrániť ručne.

- Nožnicami prestrihnite vlákna pozdĺž ostria valca kefy.
- Odstráňte aj namotané vlákna a chlpy.



Obr. 20: Vyberanie kefy



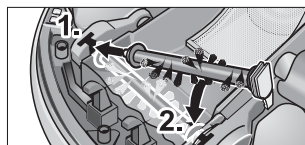
Obr. 21: Čistenie kefy

Výmena kefy

Keď sú štetiny kefy opotrebované, treba kefu vymeniť.

Vkladanie kefy

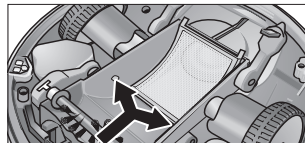
- Vložte kefu vľavo do držiaka (1.).
- Stlačte kefu s hákom smerom dole do pravého vedenia až, kým nezapadne na svoje miesto (2.).



Obr. 22: Vkladanie kefy

Čistenie snímačov prachu

- Mäkkou handričkou alebo štetcom vyčistite snímače prachu.

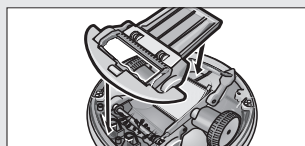


Obr. 23: Čistenie snímačov prachu

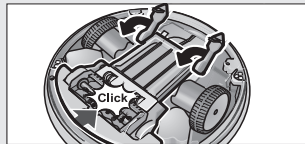
Údržbu robota ukončíte nasledovne:

Montáž krytu nádrže na nečistoty

- Nasadíte kryt na nádrž na nečistoty.
- Zatvorte obidve páčky uzáveru.
- Vpredu pritlačte na kryt, aby sa nádrž na nečistoty spoľahlivo zatvorila.



Obr. 24: Montáž krytu nádrže na nečistoty

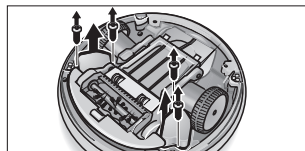


Obr. 25: Zatváranie páky uzáveru

Výmena akumulátorov

Používajte výhradne originálne akumulátory Kärcher.

- Povoľte dve skrutky na oboch akumulátoroch a staré akumulátory vyberte.
- Vložte nové akumulátory a skrutky na nich pevne zatiahnite.



Obr. 26: Výmena akumulátorov

Akumulátory láskavo likvidujte v súlade s pravidlami ochrany životného prostredia

Akumulátory obsahujú látky, ktoré sa nesmú dostať do životného prostredia. Z tohto dôvodu akumulátory odovzdajte do príslušnej zberne druhotných surovín.



Staré zariadenia láskavo likvidujte v súlade s požiadavkami ochrany životného prostredia

- Najprv vyberte obidva zabudované akumulátory.

Staré zariadenia obsahujú hodnotné materiály vhodné na recyklovanie, ktoré treba odovzdať do zberne druhotných surovín. Staré zariadenia preto láskavo odovzdajte do vhodnej zberne odpadových surovín.



Pomoc pri odstraňovaní porúch

Indikácia na kontrolkách (12)

Zelená	normálny prevádzkový stav	
Červená	rýchle blikanie (zap.: 0,5 s; vyp: 0,5 s)	Robot uviazol na mieste
Červená	pomalé blikanie (zap: 1 s; vyp: 4 s)	Robot je znečistený
Červená	Trvalé svetlo	Objednať servis

Problém	Signál	Následok	Riešenie
Robot nenájde cestu spomedzi nábytku	červená rýchlo	Robot sa vypína	Podľa potreby prestavte nábytok; Uvoľnite robot spomedzi nábytku, vypnite a znova zapnite.
Plocho stúpajúci nábytok	červená rýchlo	Robot zaviazol	Vypnite robot a odstráňte predmet, ktorý robotu prekáža
Robot uviazol pod zariadením bytu	červená rýchlo	Robot sa vypína a nachádza sa v pohotovostnom reime	Vypnite a uvoľnite robot; znova ho polože na podlahu a zapnite
Robot zostáva bez dôvodu stáť v strede miestnosti	červená pomaly	Kefa zachytila voľné predmety, ktoré ju blokujú	Vypnite a obráťte robot. Zachytené predmety opatrne uvoľnite. Voľnými predmetmi môžu byť: hracky, kusy odevov,...
Výsledok čistenia je neuspokojivý, nečistoty sa nezachytávajú	červená pomaly	Nádrž na nečistoty je plná	Cistenie nádrže na nečistoty.
	červená pomaly	Kefa je príliš znečistená alebo opotrebovaná	Kefu vycistíte alebo vymeníte.
	červená pomaly	Zablokovaná kefa	Opatrne uvoľnite z kefy predmety, ktoré ju blokujú
	červená pomaly	Kefa nebola správne nasadená	Skontrolujte nasadenie kefy
	červená pomaly	Sacie hrdlo stanice je upchaté	Skontrolujte sacie hrdlo stanice. Ak je upchaté, vycistíte ho
Robot jazdí po koberci nerovnomerne a kýva sa z boka nabok	zelená pomaly	Nerovnomerné čistenie	Tento štýl jazdy je na kobercových povrchoch s výškou vlasu > 20 mm normálny. Spotrebič nie je chybný.
Robot nenájde stanicu	zelená pomaly	Stanica je v miestnosti nevhodne umiestnená	Stanicu umiestnite znova. (vid "Pokyny na umiestnenie stanice")
Robot sa nepripojí k stanici	zelená pomaly	Robot sa neodsaje.	Skontrolujte uloženie krytu nádrže na nečistoty. Stanicu postavte do vodorovnej polohy
Robot pozberal vlhké nečistoty	---	Kefa a filter robota sú zlepene	Kefu a filter robota demontujte a dôkladne vycistíte. Do robota sa nesmie použiť vlhký filter
Robot vydáva pri čistení škripavý zvuk	---	Neuspokojivý výsledok čistenia	Kefa robota nie je správne nasadená. Vypnite robot a skontrolujte nasadenie kefy
Výsledok čistenia je zlý	---	Opotrebovaná kefa	Kefu vymeňte
Robot je v stanici zaseknutý alebo je chybný	Stanica: V šetky LED blikajú	Robot zostáva po uplynutí doby nabíjania stáť v stanici	Blokujúci predmet odstráňte. Stanicu vypnite a opäť zapnite. Privolajte servisných pracovníkov
Vnúťorný alebo vonkajší skrat nabíjajúcich kontaktov	Stanica: V šetky LED blikajú	---	Privolajte servisných pracovníkov

Technické údaje

Stanica:

Prevádzkové napätie:	220-240 V
Nasávací výkon	600 W
Hlasitosť (Tichý režim)	60 (54) dB(A)
Filtračné vrečko	2 l
Rozmery	500 x 250 x 230 mm
Hmotnosť	5,8 kg

Robot:

Kapacita akumulátorov (NiMH)	1,7 Ah
Prevádzkové napätie	12 V
Čas čistenia	
na jedno nabitie akumulátora do	60 min
Nabíjací čas	10-20 min
Nádž na nečistoty	0,2 l
Rozmery	ø 280 x 105 mm
Hmotnosť	2,0 kg

Záruka

V každej krajine platia záručné podmienky vydané našou príslušnou distribučnou organizáciou. Prípadné poruchy zariadenia odstránime počas záručnej lehoty bezplatne, ak sú ich príčinou chyby materiálu alebo výrobné chyby.

Pri uplatňovaní záruky sa láskavo obráťte, spolu s príslušenstvom a s dokladom o kúpe, na predajcu alebo na najbližší zákaznický servis.

Vyhlasenie o súlade s normami EÚ

Týmto vyhlasujeme, že ďalej označený stroj na základe svojej koncepcie a konštrukcie a tiež vyhotovenia, ktoré sme dodali, zodpovedá príslušným základným požiadavkám na bezpečnosť a ochranu zdravia uvedených v Smerniciach EÚ. V prípade zmeny na zariadení, ktorá by nebola nami odsúhlasená, toto vyhlásenie stráca svoju platnosť.

Výrobok: RC 3000

Typ: 1.269-xxx

Príslušné Smernice EÚ:

2006/95/EG

2004/108/EG

Použitie harmonizované normy:

EN 55014-1:2006

EN 55014-2:1997 + A1:2001

EN 60335-1

EN 60335-2-2


EN 61000-3-2:2000 + A2:2005

EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005

EN 50366:2003 + A1:2006

Dolu podpísaní konajú z poverenia a z plnej moci konateľa spoločnosti.


H. Jenner
CEO


S. Reiser
Head of Approbation

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D-71349 Winnenden

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Aké podlahy dokáže robot vyčistiť?

Môže sa používať na všetky bežné povrchy, ako sú koberce alebo tvrdé podlahy (keramické dlažby, parkety atď.). Zariadenie je iba čiastočne vhodné pre koberce s extrémne dlhým vlasom (> 20 mm). Pohyblivá zametacia hrana sa automaticky prispôsobuje rôznym povrchom podlahy.

Nespôsobuje možnosť podjazdu pod nábytok problémy?

Nie, vďaka svojej kompaktnej a plochej konštrukcii robot dokáže vyčistiť podlahu aj pod nábytkom, ako napr. pod posteľou, pohovkou alebo pod skriňou.

Ako robot dopravuje zachytené nečistoty do stanice?

Robot má nádrž na nečistoty, ktorej obsah sa pravidelne odsáva v stanici.

Ako sa zachytávajú nečistoty v stanici?

V stanici sa nečistoty zberajú do bežného filtračného vrečka (2 l).

Intervaly výmeny sú rôzne, používateľovi ich včas signalizuje indikátor na displeji.

Koľko nečistôt sa zmestí do robota?

Nádrž na nečistoty má pri normálnom znečistení dostatočný obsah na jednu hodinu čistenia. Ak by to v ojedinelých prípadoch nestačilo, robot sa jednoducho vráti späť do stanice skôr, vyprázdni obsah a pracuje znova ďalej.

Ako robot zachytáva nečistoty?

Nečistoty sa do nádrže na nečistoty robota zmetajú s podporou odsávania.

Dokáže robot vyčistiť byt / dom bez dozoru?

Áno, bez problémov.

Robot je sebestačný systém a nevyžaduje si žiadnu obsluhu, jeho nádrž na nečistoty sa odsaje v stanici.

Koľko času robot potrebuje, kým sa nabije, resp. kým je pripravený na čistenie?

Nabíjací čas sa pohybuje v rozsahu od 15 do 60 minút, v závislosti od stavu nabitia akumulátorov pred nabíjaním. Pri prvom uvedení do činnosti má robot určite najdlhší nabíjací čas.

Akou rýchlosťou sa robot pohybuje?

Robot sa pohybuje štandardnou rýchlosťou 20 cm za sekundu. Na miestach s väčším znečistením sa zníži rýchlosť na polovicu kvôli intenzívnejšiemu čisteniu. Rovnako sa rýchlosť zníži aj v záverečnej fáze jazdy do stanice, aby pri vjazde mohol presne manévrovať.

Koľko štvorcových metrov plochy dokáže robot vyčistiť za jednu hodinu?

Robot vyčistí až 15 m² za hodinu. Mnohé miesta, predovšetkým najfrekventovanejšie, sa čistia viackrát v rôznych smeroch.

Kedy robot vie, že musí ísť do stanice?

Robot ide do stanice ihneď potom, ako napätie akumulátora dosiahne určitú úroveň alebo po naplnení nádrže na nečistoty.

Ako dlho trvá odsávanie robota v stanici?

Odsávanie trvá pribl. 30 sekúnd.

Kde sa robot programuje? Na čo treba dbať?

Robot sa môže iba zapínať alebo vypínať. V stanici je možnosť zvoliť dĺžku čistenia. Okrem toho možno zadať, že pri najbližšom vjazde do stanice robot stanicu už neopustí (parkovacia funkcia).

Na základe akého princípu sa robot pohybuje?

Robot jazdí po miestnosti na základe náhodného princípu. Ak narazí na prekážku, zmení smer jazdy pod ľubovoľným uhlom a pohybuje sa týmto smerom až dovtedy, kým nenarazí na ďalšiu prekážku.

Aké pomocné prostriedky má robot na prekonanie prekážok?

Pomocou snímačov rozpoznáva schodiská a nemôže spadnúť. Vďaka osobitnému programu neuviazne ani v strapcoch kobercov. Vďaka rôznym uhlom otáčania a pohybu robot nájde cestu aj z úzkych kútov.

Ako robot pracuje najefektívnejšie (jednotlivé izby, celý byt)?

Robot pracuje najefektívnejšie po izbách, tzn. stanica i robot sa nachádza v tej istej miestnosti. Tým sa skraca čas hľadania pri návrate do stanice, podiel času efektívneho čistenia je tak najväčší.

Pri čistení celých podlaží treba stanicu umiestniť niekde v strede bytu, aby sa do nej robot mohol ľahko vrátiť.

Vyčistia sa bez problémov aj kúty (robot má okrúhly tvar)?

Nie, ale pravidelným čistením sa tvorba nečistôt veľmi obmedzí, čím sa účinne predbeží zhrmažďovaniu nečistôt v kútoch.

Čo sa stane na schodoch/výstupkoch (nebezpečenstvo pádu)?

Schodiská: Robot pracuje s optickými snímačmi, ktoré zaregistrujú schodiskové výstupky a dajú signál, že robot musí zmeniť smer.

Výstupky: Robot zvládne v oboch smeroch tvrdé výstupky vysoké až 10 mm, ako aj mäkké výstupky až 20 mm.

Pozor: Na schodištiach a prechodoch *nenechajte ležať žiadne predmety (napr. noviny, časti oblečenia), lebo tým sa ovplyvní funkcia snímačov. – Nebezpečie pádu!*

Môže dôjsť k poškodeniam nábytku a pod.?

Nie, nevyskytujú sa žiadne poškodenia predmetov bytového zariadenia. Je však potrebné dbať, aby robot nenabehol na ľahké, krehké predmety, a aby ich nepresúval, resp. aby ich za kábel nestiahol z nábytku (napr. telefón). Čiže je dôležité zariadenie celej miestnosti riešiť „priateľsky k robotom“.

Ako na robot reagujú domáce zvieratá?

Pretože RC 3000 je nehlučný a nepracuje s ultrazvukom, nepredpokladáme, že by vyvolával u domácich zvierat nejaké problémy. Jeho spôsob pohybu môže u zvierat vyvolať nanajvýš nedôveru.

Na čo treba dbať v súvislosti s deťmi?

Robot sa nesmie ponechať bez dozoru, keď sa v miestnosti hrajú deti. Ak by si deti sadali na robot a chceli sa povoziť, treba rátať s mechanickými poškodeniami.

Prečo robot zostáva v tej alebo inej situácii stáť?

Robot sa dokáže oslobodiť zo zložitých situácií iba do určitej miery, napr. nakopené káble ho môžu doviesť až do beznádejných manévrovacích pokusov. Ak by sa tak stalo, robot sa po určitom čase vypne. Červená signalizačná kontrolka na robote vtedy rýchlo bliká. Tento stav sa dá jednoducho vyriešiť, keď robot postavíme na voľnú plochu a znova ho zapneme. Potom bude bez problémov pokračovať v čistení ďalej.

Ako treba robot správne prepravovať?

Robot možno nadvihnúť oboma rukami z podlahy alebo jednou rukou siahnuť do priehlbiny na kefe

Čo sa stane, keď robot pozametá vlhké nečistoty?

Dôjde k zalepeniu filtra. V tomto prípade treba filter z robota vybrať a vyčistiť ho (pozri strana 278 „Čistenie plochého filtra“).

Čo sa môže stať, ak robot počas mojej neprítomnosti uviazne na jednom mieste?

Nič sa nemôže stať. Robot zostane na tomto mieste stáť a signalizuje uviaznutie. Ak neblíkajú žiadne svetlo, akumulátory sú vybité a musia sa znova nabiť.

Funkcija i način rada	284
Za Vašu sigurnost	285
Kratko uputstvo	286
Poslužni elementi	287
Pripreme	288
Raspakiravanje	288
Upute za postavljanje postaje	288
Pogon	289
Priprema za čišćenje	289
Uključivanje	289
Isključivanje	289
Parkiranje	290
Izbor trajanja čišćenja	290
Tih rad	290
Vozni programi	290
Savjeti i trikovi	291
Njega i održavanje	291
Postaja	291
Robot	292
Pomoć kod smetnji	294
Tehnički podaci	295
Jamstvo	295
EU Izjava o sukladnosti	295
Pitanja i odgovori	296
Popis nadomjesnih dijelova	326

Štovani kupče,

hvala što ste se odlučili za KÄRCHERovog robota za čišćenje RC 3000.

RC 3000 je automatski robot za čišćenje unutarnjih površina u privatnom kućanstvu. Može se primijenjivati na svim postojećim podnim oblogama za autonomno, kontinuirano čišćenje. Aparat čine dvije jedinice, postaja i mobilni robot.

Robot svoju energiju dobiva iz akumulatora. Kreće se prema principu slučajaja. Ako robot naiđe na neku prepreku, svoj smjer će promijeniti pod bilo kojim kutem. Nakon toga će voziti ravno toliko dugo dok ne naiđe na sljedeću prepreku. Ravna konstrukcija robota omogućava čišćenje prostora ispod namještaja kao što su krevet, kauč i ormar. Robot radi pomoću optičkih senzora (senzori pada) koji prepoznaju stepenice i redukcije te spriječavaju padove.

Robot ima četiri vozna programa kako bi se automatski prilagodio različitoj nečistoći tla. Upravljanje voznim programima se obavlja preko senzora u posudi za smeće, što je ovisno o prepoznavanju stupnja onečišćenja.

S jednim punjenjem akumulatora robot može čistiti do 60 minuta. Robot (infracrveni primatelj) najranije nakon 20 minuta počinje tražiti svoju postaju (infracrveni pošiljalatelj). Ako robot nakon 60 minuta nije našao svoju postaju, isključuje svoje agregate za čišćenje i sljedećih se 60 minuta usredotočuje samo na traženje postaje.

U postaji se pune akumulatori robota i isisava nečistoća iz posude za smeće. U postaji se nečistoća sakuplja u filtrirnu vrećicu (2 l). Nakon punjenja robot samostalno napušta postaju i nastavlja sa čišćenjem.

**Opres!**

Nemojte koristiti aparat prije nego što pročitate uputstva za rad.

Čuvajte ovo uputstvo za kasniju uporabu ili za sljedeće vlasnike.

Uporaba

RC 3000 koristite isključivo

- za čišćenje tekstilnih i tvrdih podnih obloga u privatnom kućanstvu.

Pažnja: *Radi sprječavanja ogrebotina na osjetljivim podnim oblogama (npr. meka -nom mramoru) molimo Vas da uređaj prvo isprobate na nekom neupadljivom mjestu*

RC 3000 nemojte **koristiti** za čišćenje

- vlažnih podnih obloga.
- praonice ili drugih vlažnih prostorija
- stepenica.
- stolnih ploha i polica.
- podruma ili potkrovlja.
- skladišta, industrijskih zgrada itd.
- na otvorenom.
- plamećih ili užarenih predmeta (na pr. cigareta, vrućeg pepela).

RC 3000 **nemojte koristiti**

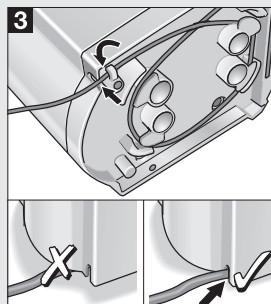
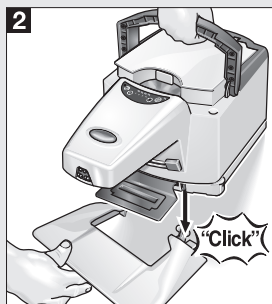
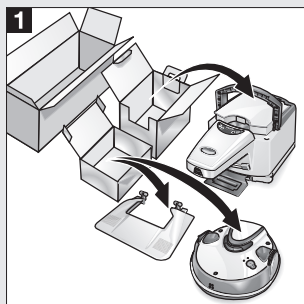
- u prostorijama gdje postoji opasnost od eksplozija
- u prostorijama, u kojima zrak sadrži zapaljive benzinske pare, pare ulja za loženje, razređivača, otapala, petroleja ili špirita.
- u prostorijama s vatrom ili žarom u otvorenom kaminu bez nadzora.
- u prostorijama s upaljenim svijećama bez nadzora.
- u prostorijama koje su osigurane alarmom ili dojavnikom gibanja.

⚠ Sigurnosne upute

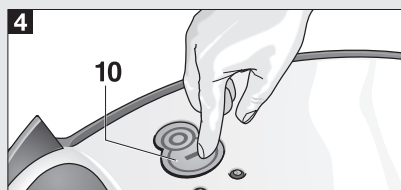
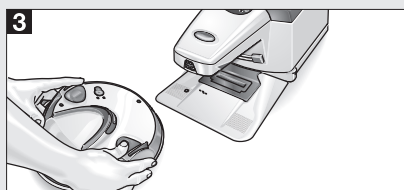
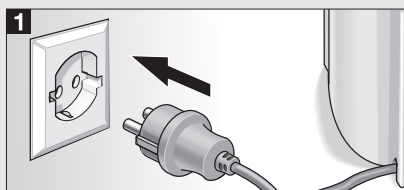
- Prisutni mrežni napon mora odgovarati naponu navedenom na označnoj pločici.
- Prije uporabe provjerite je li mrežni kabel u propisnom stanju. RC 3000 nemojte koristiti ako mrežni kabel nije u besprijekornom stanju.
- Pri izvlačenju iz utičnice primite za utikač, a ne za kabel.
- Mrežni kabel nikada ne primajte mokrim rukama (opasnost od strujnog udara)
- Prije svih radova na održavanju utikač izvučite iz utičnice.
- Zamjenu mrežnog kabla smije obavljati samo ovlaštena KÄRCHERova servisna služba. Pritom se smije koristiti samo originalni kabel H05 VV- 2x 0,75.
- Aparat smije popravljati samo ovlaštena servisna služba.
- Smije se koristiti samo pribor i nadomjesni dijelovi koje dozvoljava proizvođač. Originalni pribor i nadomjesni dijelovi jamče da će aparat raditi sigurno i bez smetnji.
- Tijekom rada djecu ne puštajte same uz RC 3000.
- Nemojte zaboraviti da je robot u pogonu (opasnost od spoticanja).
- Na robotu/postaji nemojte stajati ili sjediti.
- Uslijed udarca robota može doći do prevrtanja predmeta (čak i predmeti na stolovima ili malim komadima namještaja).
- Robot se može zaplesti u viseće telefonske kablove, električne kablove, stolnjake, žice, remene itd. To u ekstremnim slučajevima može dovesti do padanja predmeta.
- Za nastale štete ne preuzimamo odgovornost ako aparat koristite pogrešno ili u suprotnosti s njegovom namjenom
- S punjačem na postaji smije se puniti samo robot.
- Akumulatori robota smiju se puniti samo na postaji.

Krako uputstvo

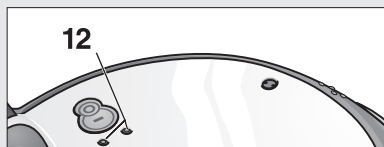
1. Postavljanje RC 3000



2. Pokretanje RC 3000



3. Pokazivači kontrolnih lampica (12)

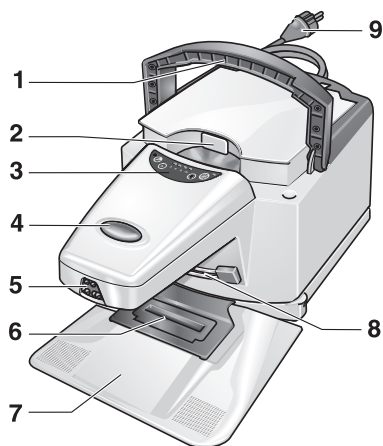


Zeleno	Trajno svjetlo treperi polako (uklj: 1 sek; iskl: 4 sek) treperi brzo (uklj: 0,5 sek; isklj: 0,5 sek)	Čišćenje robot traži postaju punjenje akumulatora
Crveno	vidi pomoć kod smetnji stranica 294	

Poslužni elementi

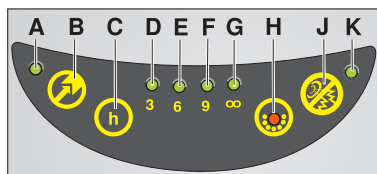
Postaja robota za čišćenje

- 1 Preklapivi držač za prenošenje postaje
- 2 Zahvatno korito za otvaranje poklopca filtera
- 3 Poslužno polje postaja
- 4 Prekidač postaja UKLJ/ISKLJ
- 5 Infracrveni pošiljatelj
- 6 Otvor za usisavanje
- 7 Dovožna rampa robota za čišćenje (za pristajanje uz postaju)
- 8 Kontakti punjenja
- 9 Mrežni kabel



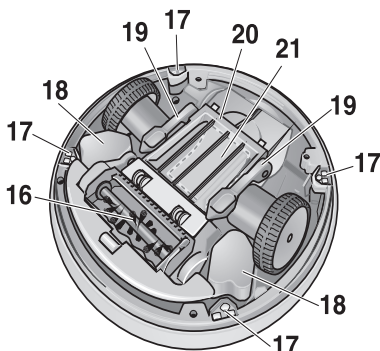
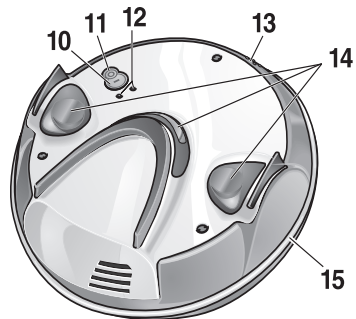
Poslužno polje postaja (3)

- A Kontrolna lampica (zeleno) – parkiranje robota
- B Tipka parkiranje robota uklj/isklj
- C tipka izbor trajanja čišćenja
- D Kontrolna lampica (zeleno) – 3 sata čišćenja
- E Kontrolna lampica (zeleno) – 4 sata čišćenja
- F Kontrolna lampica (zeleno) – 9 sati čišćenja
- G Kontrolna lampica (zeleno) – trajno čišćenje
- H Kontrolna lampica (crvena) – filter pun
- J Tipka tihi rad – uklj/isklj
- K Kontrolna lampica (zeleno) – tihi rad



Robot za čišćenje

- 10 Tipka uključivanje robota
- 11 Tipka isključivanje robota
- 12 Svjetleći pokazivači (zeleno – rad / crveno – smetnja)
- 13 Kontakti punjenja
- 14 Odbojnik
- 15 Infracrveni primatelj
- 16 Četka
- 17 Senzor pada (4x)
- 18 Akumulator (2x)
- 19 Poluga za zatvaranje (2x) posude za prljavštinu
- 20 Poklopac posude za prljavštinu
- 21 Posuda za prljavštinu

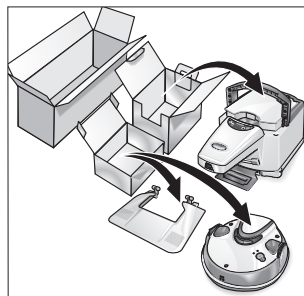


Raspakiranje

Pri raspakiravanju provjerite nalaze li se u paketu svi dijelovi. Ukoliko nedostaju neki dijelovi ili ako prilikom raspakiravanja ustanovite štetu nastalu tijekom prijevoza, o tome odmah obavijestite svoga prodavača.

Ambalažu zbrinite u skladu s očuvanjem okoliša.

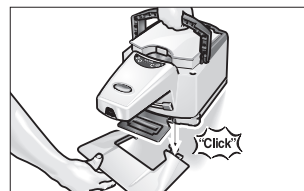
Ambalažni materijali se mogu reciklirati. Ambalažu ne odlažite u kućne otpatke, već je propisno zbrinite kako bi se mogla ponovno preraditi.



Sl. 1: Raspakiranje RC 3000

Montaža dovozne rampe

- Dovožnu rampu držite u nagnutom položaju.
- Utoke na postaji postavite na produžetke dovozne rampe.
- Postaju i dovožnu rampu pritiskajte prema dolje dok veza na zaskoči.

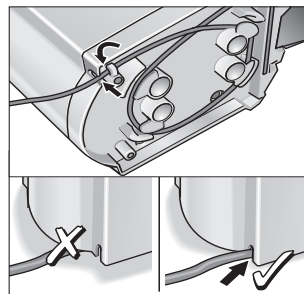


Sl. 2: Montaža dovozne rampe

Upute za postavljanje postaje

Položaj postaje treba odabrati tako da robot s velikom vjerojatnošću uvijek prelazi preko infracrvene zrake kako bi postaju pronašao bez problema (vidi sl. 4a i 4b)

- Postaju postavite u vodoravan položaj.
- Direktno pred postaju ne postavljajte nikakve predmete.
- Pred postaju ne polažite nikakav kabel (spriječava priključenje)
- Mrežni kabel odmotajte samo za potrebnu dužinu.
- Ostatak kabla objesite na vješalicu kabla i pritom pazite da se kabel ne uvuče u otvor kućišta (sl. 3).
- Mrežni utikač umetnite u utičnicu.

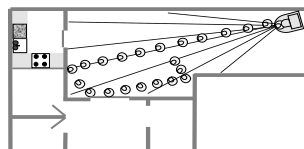


Sl. 3: Postavljanje postaje

Čišćenje jedne prostorije

Postaja se svaki puta postavlja u prostoriju koju treba očistiti (sl. 4a).

Prilagodba promjenjivim veličinama prostorija je moguća pomoću izbora vremena čišćenja (vidi stranicu 290 "Izbor vremena čišćenja").



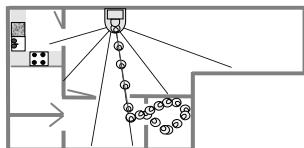
Sl. 4a: Čišćenje jedne prostorije

Čišćenje kata

Pomoću osnovnih postavki se čisti više soba (sl. 4b).

Napomena: Ako su pragovi između prostorija visoki između 2 cm i 8 cm, robot se tijekom rada obično neće penjati na njih niti sa njih silaziti.

Paznja: Kod galerija i stepenica koje se spuštaju na dolje neophodno je osigurati unutarnje kutove, ako je slobodan prostor ispod ograde stubišta veći od 10 cm.



Sl. 4b: Čišćenje kata

Pripreme za čišćenje

⚠ Pri radu s robotom na podu ne ostavljajte nikakve prepreke.

Prepreke mogu na pr. biti:

- novine, knjige, časopisi, papir
- odjeća, igračke, nosači zvuka
- plastična vrećica
- boce, čaše
- zavjese na podu
- prostirači za kupanje

Prepreke na pr nisu:

- jedini kabel u prostoriji
- pragovi do 10 mm visine
- rese tepiha kraće od 10 cm

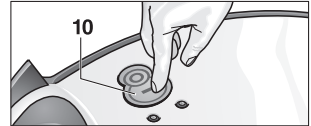
Pokretanje

- Uključite postaju (prekidač 4)
- *Svijetli kontrolna lampica trajnog čišćenja (G).*
- Robota postavite pred postaju na pod.
- Uključite robota (tipka 10).

Robot se najprije kreće prema postaji kako bi ispraznio posudu za prljavštinu kao i provjeri napunjenost akumulatora i po potrebi ih napunio. Nakon toga robot počinje sa čišćenjem.



Sl. 5: Uključivanje postaje



Sl. 6: Uključivanje robota

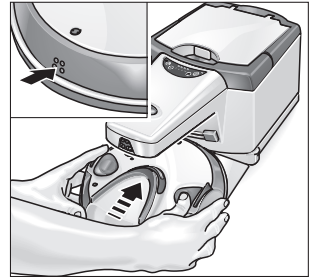
Pokazivači kontrolnih lampica (12)

Zeleno	Trajno svjetlo treperi polako (uklj: 1 sek; iskl: 4 sek) treperi brzo (uklj: 0,5 sek; iskl: 0,5 sek)	Čišćenje robot traži postaju punjenje akumulatora
Crveno	vidi pomoć kod smetnji stranica 294	

Pokretanje nakon duljeg mirovanja

Kada se robot pokreće pri potpuno praznim akumulatorima, aparat neće pokazivati nikakve funkcije. U tom slučaju pri pokretanju aparata postupajte na sljedeći način:

- Postavite robota na postaju i kontakte punjenja robota pritiskajte oko 60 sekundi prema kontaktima punjenja postaje (sl. 7) *Pritom se usisava posuda za prljavštinu.*
- Nakon toga robota postavite ispred postaje na udaljenosti od 50 cm i uključite ga (tipka 10).
Robot samostalno ulazi u postaju i puni se. Punjenje ovdje može trajati oko 60 minuta.

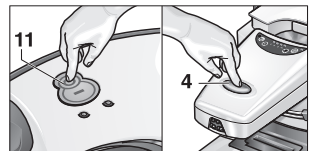


Sl. 7: Pokretanje nakon duljeg mirovanja

Isključivanje

Ako robot odmah prekine čišćenje ili ako se promijeni mjesto primjene, ...

- Najprije isključite robota (tipka 11).
- Nakon toga isključite postaju (prekidač 4).



Sl. 8: Isključivanje robota i postaje

Savjet Ako RC 3000 ne koristite dulje vrijeme, najprije ga u potpunosti napunite.

Parkiranje

Ako robot čišćenje prekine nakon sljedećeg punjenja, ...

- Pritisnite tipku "parkiranje robota" (B).

Svijetli kontrolna lampica "parkiranje" (A).

Nakon sljedećeg povratka do postaje se robot prazni i puni. U tom slučaju robot ostaje prazan stajati pred postajom.



Sl. 9: Parkiranje robota

Izbor vremena čišćenja

Ako robot čisti samo tijekom određenog vremena, ...

- Pritiskajte tipku "C" dok ne namjestite željeno vrijeme čišćenja (osnovna postavka: trajno čišćenje)

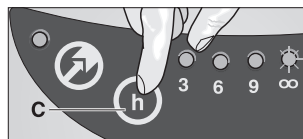
1 x pritisak - izabrano vrijeme čišćenja od 3 sata.
za prostore manje od 45 m²

2 x pritisak - izabrano vrijeme čišćenja od 6 sati.
za prostore od 45 m² do 90 m²

3 x pritisak - izabrano vrijeme čišćenja od 9 sati.
za prostore od 90 m² do 135 m²

4 x pritisak - Ponovno se namješta trajno čišćenje.

Počinje izabrano vrijeme čišćenja koje označava kontrolna lampica. Ako je izabrano vrijeme čišćenja završeno, robot nakon pražnjenja i punjenja ostaje isključen stajati pred postajom.



Sl. 10: Izbor vremena čišćenja

Tih rad

Idealno za čišćenje noću ili tijekom odsutnosti.

- Pritisnite tipku "tih rad" (J).

Svijetli kontrolna lampica "tih rad" (K). Postaja čisti robota 8 sati s reduciranom razinom zvuka i snagom. Nakon toga se postaja prebacuje na normalan rad.



Sl. 11: Namještanje tihog rada

Vozni programi

Izbor voznog programa se *automatski obavlja* preko senzora u posudi za prljavštinu, što je ovisno o prepoznavanju stupnja onečišćenja. Robot ima četiri vozna programa pomoću kojih se može prilagoditi različitim onečišćenju tla. Što je pod prljaviji, to robot intenzivnije obavlja čišćenje. Pri smanjenom stupnju onečišćenja se ponovno odabire 1. vozni program.

1. vozni program	- normalno čišćenje
- <i>Obavlja se uz normalnu brzinu načelom slučaja.</i>	
2. vozni program	- pojedinačna onečišćena mjesta
- <i>Polagana vožnja preko onečišćenog mjesta.</i>	
3. vozni program	- pojedinačna jače onečišćena mjesta
- <i>Polagana vožnja naprijed/natrag preko onečišćenog mjesta.</i>	
4. vozni program	- jako zaprljano područje velike površine
- <i>Polagana radijalna zvijezdasta vožnja preko zaprljanog područja.</i>	

Savjeti i trikovi

- i Promatrajte robota pri prvom čišćenju. Ako u prostoriji postoje prepreke koje robot ne može savladati, pravovremeno ih odstranite te na takav način spriječite neželjene prekide.
- i Pospremite prostorije prije početka čišćenja, na podu se ne smiju nalaziti labavi predmeti.
- i Kablove, žnore, zavjese svežite nagore kako biste spriječili povlačenje.
- i Ako aparat skladištite dulje od 4 mjeseca, pazite da akumulatori budu u potpunosti napunjeni.
- i Ako pustite da robot radi tijekom telefonskog razgovora ili gledanja televizije, na postaji namjestite funkciju tihog rada.
- i Vrata bi pri čišćenju sobe morala biti zatvorena.
- i Kod etažnog čišćenja trebalo bi paziti da robot ne dospije iza vrata
- i Kod promjene mjesta najbolje vrijeme za isključivanje robota je kada se zbog punjenja nalazi u postaji (nakon usisavanja posude za prljavštinu).

Njega i održavanje

⚠ Postaju i robota isključite prije svih radova na održavanju!

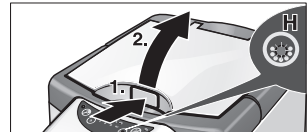
Postaja

Zamjena filtrirne vrećice u postaji

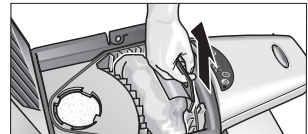
Filtrirna vrećica se mora zamijeniti kada svijetli kontrolna lampica "filter pun" (H).

- Otvorite poklopac filtera.
 - Filtrirnu vrećicu pomoću potezne vrpce povucite iz držača prema gore. Filtrirnu vrećicu odložite u kućne otpatke.
 - Novu filtrirnu vrećicu gurajte do usjeda u držaču.
- Pozor: Nikada nemojte raditi bez umetnute filtrirne vrećice!**
- Zatvorite poklopac filtera.

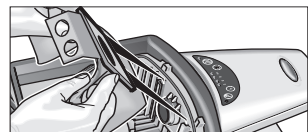
Komplet nadomjesnih filtrirnih vrećica: 5 filtrirnih vrećica, 1 filter za zaštitu motora. Narudžbenički broj: 6.904-257



Sl. 12: Otvaranje poklopca filtera



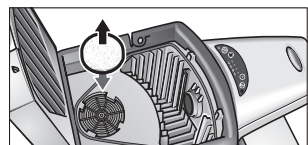
Sl. 13: Izvlačenje filtrirne vrećice



Sl. 14: Umetanje filtrirne vrećice

Zamjena filtera za zaštitu motora postaje za punjenje

- Nakon 5 promijenjenih filtrirnih vrećica zamijenite i filter za zaštitu motora (obuhvaćen je u kompletu nadomjesnih filtrirnih vrećica).



Sl. 15: Zamjena filtera za zaštitu motora

Robot

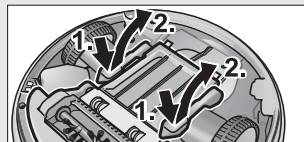
Čišćenje kotača

- Očistite radne površine kotača kada se isprljaju.
- i** Čestice prljavštine (kao npr. pijesak i slično) mogu prionuti uz radnu površinu kotača i tako oštetiti osjetljive glatke podove.

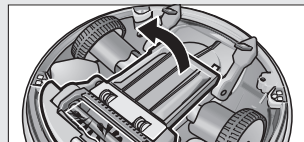
Sve radove na održavanju robota počnite u sljedećim koracima.

Otvaranje posude za prljavštinu

- Pustite da robot usisava u postaji.
- Robota postavite na mekanu podlogu.
- Otvorite obje poluge zatvarača posude za prljavštinu.
- Podignite poklopac posude za prljavštinu.



Sl. 16: Otvaranje poluge za zatvaranje

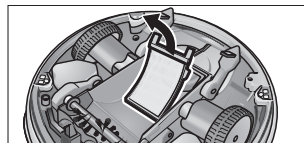


Sl. 17: Skidanje poklopca posude za prljavštinu

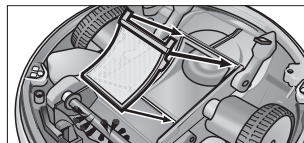
Čišćenje plosnatog filtera

Pri svakoj zamjeni filterirne vrećice očistite i plosnati filter.

- Plosnati filter izvadite iz posude za prljavštinu.
- Istresite plosnati filter ili ga očistite malom četkom.
- Umetnite plosnati filter natrag na svoje mjesto, tako da jezičci budu okrenuti prema bravici.



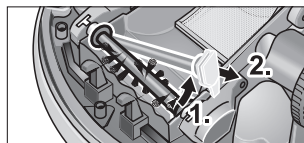
Sl. 18: Izgradnja i čišćenje plosnatog filtera



Sl. 19: Ugradnja plosnatog filtera

Izgradnja četke

- Najprije otvorite posudu za prljavštinu (vidi stranicu 292).
- Nakon toga povucite četku iz desne vodilice (1.).
- Nakon toga povucite četku iz rubnog držača (2.).

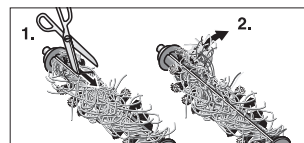


Sl. 20: Izgradnja četke

Čišćenje četke

Zaprpljana četka se automatski čisti kod svakog čišćenja u postaji. Ostatak dlaka i zapetljani konac se moraju odstraniti ručno.

- Škarama režite duž reznog ruba na valjku četke.
- Odstranite zamotane niti/dlake.



Sl. 21: Čišćenje četke

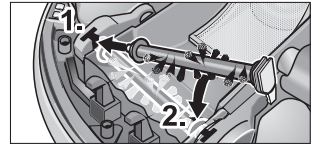
Zamjena četke

Četka se mora zamijeniti ako su dlačice obrabljene.

Njega i održavanje

Ugradnja četke

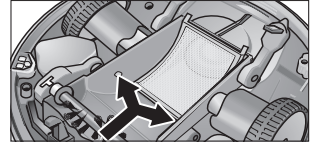
- Četku umetnite u držač s lijeve strane (1.).
- Pritisnite četku kukom prema dolje u desnu vodilicu da dosjedne (2.).



Sl. 22: Ugradnja četke

Čišćenje senzora za prašinu

- Senzore za prašinu očistite mekanom krpom ili kistom.

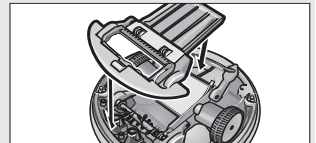


Sl. 23: Čišćenje senzora za prašinu

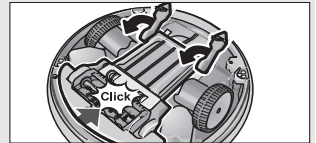
Sve radove na održavanju robota završite u sljedećim koracima.

Montaža poklopca posude za prljavštinu

- Postavite poklopac na posudu za prljavštinu.
- Zatvorite polugu zatvarača.
- Sprijeda dodatno pritisnite na poklopac kako bi se posuda za prljavštinu sigurno zatvorila.



Sl. 24: Montaža poklopca posude za prljavštinu

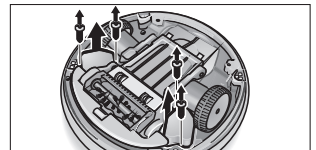


Sl. 25: Zatvaranje poluge zatvarača

Zamjena akumulatora

Koristite samo originalne KÄRCHERove akumulatore.

- Odvijte dva vijka na oba akumulatora i odstranite stare akumulatore.
- Ugradite nove akumulatore i čvrsto ih pritegnite.



Sl. 26: Zamjena akumulatora

Akumulatore zbrinite u skladu sa zaštitom čovjekova okoliša.

Akumulatori sadrže tvari koje ne smiju doći u dodir s okolišem. Stare akumulatore stoga zbrinite preko odgovarajućih sabirnih sustava.



Stare aparate zbrinite u skladu s očuvanjem okoliša.

- Najprije izvadite obje ugrađene baterije.
- Stari aparati sadrže vrijedne materijale sa sposobnošću recikliranja, koje biste trebali dostaviti na ponovnu preradu. Stare aparate stoga zbrinite na odgovarajućim sabirnim sustavima.



Pomoć kod smetnji

Pokazivači kontrolnih lampica (12)

Zeleno	normalan pogon	
Crveno	brzo treperi (uklj: 0,5 sek; isklj: 0,5 sek)	robot zaustavljen
Crveno	polagano treperi (uklj: 1 sek; isklj: 4 sek)	robot onečišćen
Crveno	Trajno svjetlo	Potreban je servis

Problem	Signal	Posljedica	Rješenje
Robot ne nalazi izlaz iz udubljenja u namještaju	crveno brzo	Robot se isključuje	event. premjestiti namještaj; robota izvaditi iz udubljenja u namještaju, isključiti i ponovno uključiti.
Ravno dignuti namještaj	crveno brzo	Robot nasjeda	Isključite robota i odstranite ga od udarenog predmeta
Robot se zapleo pod namještajem	crveno brzo	Robot se isključuje i nalazi se u stanju mirovanja	Isključite i oslobodite robota; postavite ga na pod i ponovno uključite
Robot bez razloga ostaje stajati na sredini prostorije	crveno polako	Četka je pokupila nepričvršćene predmete koji ju sada blokiraju.	Isključite robota, okrenite ga i paljivo izvadite pokupljene predmete, nepričvršćeni predmeti mogu biti: igračke, komadi odjeće, ...
Rezultat čišćenja je loš, prljavština se više ne pokuplja	crveno polako	Posuda za smeće je puna	Čišćenje posude za smeće.
	crveno polako	Četka je previše onečišćena ili obrabljena	Četku očistite ili zamijenite.
	crveno polako	Četka blokira	Četku paljivo oslobodite od blokirajućih predmeta
	crveno polako	Četka nije pravilno namještena	Provjerite dosjed četke
	crveno polako	Usisni otvor postaje je začepljen	Provjerite usisni otvor postaje i očistite začepljenja
Robot se neravnomjerno kreće po tepihu, kreće se njišući se gore dolje	zeleno polagano	Neravnomjerno čišćenje	Normalan je način kretanja po tepihu s visinom poda > 20 mm. Aparat nije pokvaren
Robot ne pronalazi postaju	zeleno polagano	Stanica je postavljena na neprikladno mjesto u prostoriji	Premestite stanicu na neko povoljnije mjesto. (vidi "Napuci za postavljanje stanice")
Robot se ne združuje s postajom	zeleno polagano	Robot se ne isisava	Provjerite dosjed poklopca posude za smeće, postaju postavite na ravno
Robot je pokupio vlanu prljavštinu	---	Priljepili su se četka i filter robota	Četku i filter odstranite iz robota i temeljito očistite. Filter ne smijete umetati u robota ako je vlaan
Robot tijekom čišćenja daje škripav zvuk	---	Rezultat čišćenja je loš	Robotova četka nema pravilan dosjed. Isključite robota i provjerite dosjed četke

Pomoć kod smetnji

Problem	Signal	Posljedica	Rješenje
Rezultat čišćenja je loš.	---	Četka je istrošena.	Zamenite četku.
Robot je blokiran u stanici ili je neispravan.	Stanica: Svi LED indikatori trepere.	Robot se nakon isteka vremena punjenja zadržava u stanici.	Uklonite predmet koji blokira. Isključite i ponovo uključite stanicu. Obratite se servisnoj slubi.
Interni ili eksterni kratak spoj kontakata za punjenje	Stanica: Svi LED indikatori trepere.	---	Obratite se servisnoj slubi

Tehnički podaci

Postaja

Radni napon	220-240 V
Usisna snaga	600 watt
Glasnoća (tih rad)	60 (54) dB(A)
Filtrirna vrećica	2 l
Mjere	500 × 250 × 230 mm
Težina	5,8 kg

Robot

Kapacitet akumulatora (NiMH)	1,7 Ah
Radni napon	12 V
Vrijeme čišćenja po punjenju akumulatora do	60 min
Vrijeme punjenja	10-20 min
Posuda za smeće	0,2 l
Mjere	ø 280 × 105 mm
Težina	2,0 kg

Jamstvo

U svakoj zemlji vrijede uvjeti jamstva koje je izdalo naše nadležno trgovačko društvo. Eventualne kvarove na aparatu tijekom jamstvenog roka otklanjamo besplatno ukoliko se radi o greški u materijalu ili proizvodnim nedostacima.

U slučaju ostvarivanja jamstvenih prava se s priborom i računom obratite svome prodavaču ili najbližoj ovlaštenoj servisnoj službi.

EU izjava o sukladnosti

Izjavljujemo da ovdje opisani stroj u svojoj zamisli i konstrukciji te kod nas korištenoj izvedbi odgovara postojećim osnovnim sigurnosnim i zdravstvenim zahtjevima smjernica Europske unije. Ova izjava gubi valjanost kod izmjene stroja koja nije usklađena s nama.

Proizvod: RC 3000

Tip: 1.269-xxx

Odgovarajuće smjernice EU:

2006/95/EG

2004/108/EG

Primijenjene usklađenje norme:

EN 55014-1:2006

EN 55014-2:1997 + A1:2001

EN 60335-1

EN 60335-2-2


EN 61000-3-2:2000 + A2:2005

EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005

EN 50366:2003 + A1:2006

Potpisnici rade po nalogu i uz ovlaštenje direktora.


H. Jenner
CEO


S. Reiser
Head of Approval

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D-71349 Winnenden

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Na kakvim podlogama može robot obavljati čišćenje?

Možete ga koristiti na svim postojećim površinama kao što su tepisi i tvrde površine (pločice, parket, ... itd.). Aparat je samo uvjetno prikladan za ekstremno visoke tepihe (> 20 mm). Pokretna rubna čistilica se automatski prilagođava različitim podnim oblogama.

Predstavlja li dostupnost prostora ispod namještaja problem?

Ne, zbog svoga kompaktnog i plosnatog načina izrade robot može čistiti i ispod namještaja kao što su krevet, kauč i ormar.

Na koji način robot prevozi pokupljenu prljavštinu do postaje?

Robot ima posudu za prljavštinu koja se u postaji redovito usisava.

Na kakav način se u postaji pokuplja prljavština?

U postaji se prljavština sakuplja u uobičajenu filtrirnu vrećicu (2 litre). Razdoblja zamjene su fleksibilna, korisniku će biti pravovremeno najavljena preko signalne naprave na zaslону.

Koliko prljavštine može pokupiti robot?

Posuda za prljavštinu je kod normalnog onečišćenja dovoljna za jedan sat čišćenja. Ako to vrijeme u pojedinim slučajevima nije dovoljno, robot se jednostavno ranije vraća do svoje postaje, isprazni sadržaj i nastavlja s radom.

Na koji način robot pokuplja prljavštinu?

Usisnim čišćenjem se prljavština odvodi u robotovu posudu za prljavštinu.

Može li robot u stanu/kući čistiti bez nadzora?

Da, to je svakako moguće.

Robot je neovisan sustav i nije mu potreban nadzor, njegova posuda za prljavštinu se prazni u postaji.

Koliko je vremena robotu potrebno za punjenje odn. pripremu za rad?

Vrijeme punjenja se kreće između 15 i 60 minuta, što je ovisno o napunjenosti akumulatora prije punjenja. Pri prvom pokretanju robota svakako ima najdulje vrijeme punjenja.

Kojom brzinom se robot kreće?

Robot se standardno kreće 20 cm na sekundu. Na mjestima s jakim onečišćenjem se brzina zbog intenziviranja čišćenja smanjuje na pola. Isto se događa i kod povratka u postaju kako bi se obavilo precizno manevriranje.

Koliko kvadratnih metara površine može robot očistiti u jednom satu?

Robot čisti do 15 m² na sat. Mnoga mjesta, prije svega frekventni prometni putevi, se čiste više puta iz različitih pravaca.

Kada robot zna da se mora vratiti u postaju?

Robot se vraća u postaju kada napon u akumulatoru postigne određeni nivo ili kada je posuda za prljavštinu puna.

Koliko dugo traje pražnjenje robota u postaji?

Isisavanje traje ca. 30 sekundi.

Gdje se programira robot? Na što je potrebno obratiti pozornost?

Robot se može samo uključiti ili isključiti
Na postaji postoji mogućnost namještanja vremena čišćenja. Pored toga mu se može narediti da nakon povratka iz postaje više iz nje ne izlazi (funkcija parkiranja).

Na kakvom načelu se kreće robot?

Robot se po prostoriji kreće po načelu slučaja. Ako naiđe na prepreku, pod bilo kojim kutem mijenja svoj pravac nakon čega se kreće ravno dok ne naiđe na sljedeću prepreku.

Koja pomoćna sredstva posjeduje robot za izbjegavanje prepreka?

Pomoću senzora prepoznaje stepenice i ne može pasti niz njih. Pomoću posebnog programa za rese tepiha ne zapinje za njih. Zahvaljujući različitim kutovima okretanja i vožnje robot može izaći i iz uskih kutova prostorije.

Kako robot najefikasnije radi (u sobi, cijelom stanu)?

Robot najefikasnije radi u sobi, t.j. postaja i robot se nalaze u istoj prostoriji. Time se skraćuje traženje pri povratku do postaje, a povećava udio efektivnog čišćenja. Pri čišćenju cijelih katova postaju bi trebalo postaviti na centralno mjesto u stanu kako bi se robot mogao najlakše vratiti do nje.

Čiste li se uglovi bez problema (robot je okrugao)?

Ne, nastajanje prljavštine se međutim znatno smanjuje kontinuiranim čišćenjem. Time se djelotvorno sprječava nakupljanje prljavštine u uglovima.

Što se događa na stepenicama / prekidima (opasnost od pada)?

Stepenice Robot radi pomoću optičkih senzora koji prepoznaju prekide stepenica i daju robotu signal da mora promijeniti svoj pravac kretanja.

Prekidi Robot u oba pravca savladava tvrde prekide do 10 mm i mekane do 20 mm.

Pažnja: *Nemojte stavljati niti prebacivati nikakve pomične predmete (npr. novine, odjeću) preko stepenica i pragova, jer se time može poremetiti rad senzora.*

- Opasnost od pada!

Može li doći do oštećenja na namještaju itd.?

Ne, na namještaju ne nastaju oštećenja. Treba dakako obratiti pozornost na to da robot udariti i pomaknuti lagane, lomljive predmete može odnosno da ih pomoću kabla može srušiti s namještaja (na pr. telefon). Ovdje važno pripremiti prostoriju u skladu s "potrebama robota".

Kako domaće životinje reagiraju na robota?

Budući da RC 3000 nije glasan i ne radi s ultrazvukom, ne očekuju se problemi s domaćim životinjama. Samostalno kretanje robota može kod domaćih životinja izazvati jedino nepovjerenje.

Na što trebam paziti kod djece?

Robot ne bi smio biti bez nadzora ako se u istoj prostoriji igraju djeca. Treba računati s mehaničkim oštećenjima kada se djeca žele voziti na robotu.

Zašto se robotu u ovoj ili onoj situaciji ne pokreće?

Robot se može samo do određenog stupnja osloboditi iz teških situacija, nagomilana brda kablova mogu na pr. prouzročiti bezizgledne manevarske pokušaje. Kada dođe do ovakvog slučaja, robot će se nakon nekog vremena isključiti. Tada počne brzo treperiti crveni signal na robotu.

Pomoći se može jedino postavljanjem robota na slobodnu površinu te njegovim isključivanjem i ponovnim uključivanjem. Nakon toga robot bez problema nastavlja sa čišćenjem.

Kako ću pravilno premjestiti svoga robota?

Robota možete rukama dignuti s poda ili jednom rukom primite za otvor četke.

Što se događa kada je robot počistio vlažno smeće?

Dolazi do priljepljivanja filtera. Ovdje filter treba izvaditi iz robota i očistiti ga (vidi stranicu 292 "Čišćenje plosnatog filtera").

Što se može dogoditi kada robot tijekom moje odsutnosti zapne?

Ne može se dogoditi ništa. Robot se zaustavi na tome mjestu i pokazuje signal za zapinjanje. Ako više ne trepće svjetlo, akumulatori su prazni te se moraju ponovno napuniti.

Funkcija i način rada	298
Za Vašu sigurnost	299
Kratko uputstvo	300
Elementi posluživanja	301
Pripreme	302
Raspakiranje	302
Uputstva za postavljanje stanice	302
Pogon	303
Pripreme za čišćenje	303
Pokretanje	303
Isključivanje	303
Parkiranje	304
Izbor vremena čišćenja	304
Tih rad	304
Vozni programi	304
Saveti i trikovi	305
Nega i održavanje	305
Stanica	305
Robot	306
Pomoć kod smetnji	308
Tehnički podaci	309
Garantija	309
Izjava o sukladnosti sa propisima EZ	309
Pitanja i odgovori	310
Rezervni delovi	326

Poštovani kupče,

Hvala Vam na odluci za robota za čišćenje RC 3000 firme KÄRCHER.

RC 3000 je automatski robot za čišćenje u unutrašnjim prostorijama privatnog domaćinstva. Može da se koristi na svim postojećim podnim oblogama za autonomno, kontinuirano čišćenje boravišnog prostora. Uređaj se sastoji od dve jedinice, stanice i mobilnog robota.

Robot svoju energiju dobija iz akumulatora. Kreće se po principu slučajnosti. Kada robot naiđe na prepreku, svoj pravac kretanja menja pod bilo kojim uglom. U tom slučaju se kreće ravno toliko dugo dok ne naiđe na sledeću prepreku. Posnata konstrukcija robota obogaćava čišćenje ispod nameštaja kao što je krevet, kauč i orman. Robot radi pomoću optičkih senzora (senzori pada) koji prepoznaju stepenice i sprečavaju padove.

Robot ima četiri vozna programa pomoću kojih se automatski prilagođava različitoj zaprljanosti poda. Upravljanje voznim programima se obavlja preko senzora u posudi za smeće, što zavisi od prepoznatog stepena zaprljanosti.

Sa jednim punjenjem akumulatora robot može da čisti do 60 minuta. Robot (infracrveni primalac) počinje da traži svoju stanicu (infracrveni odašiljač) najranije nakon 20 minuta. Ako robot nakon 60 minuta nije našao svoju stanicu, isključuje svoje agregate za čišćenje i koncentrira se daljih 60 minuta na traženje stanice.

U stanici se pune akumulatori robota i iz posude za smeće isisava prljavština. U stanici se smeće sakuplja u filtrirnu kesicu (2 l). Nakon završetka punjenja robot samostalno napušta stanicu na nastavljajući sa čišćenjem.

**Oprez!**

Uređaj ne upotrebljavajte pre nego što pročitate uputstvo za rad.

Ovo uputstvo za rad sačuvajte za kasniju upotrebu ili za sledećeg vlasnika.

Primena

RC 3000 upotrebljavajte isključivo

- za čišćenje tekstilnih i tvrdih podnih obloga u privatnom domaćinstvu.

Pažnja: *Radi sprečavanja ogrebotina na osetljivim podnim oblogama (npr. mekanom mermeru) molimo Vas da uređaj prvo isprobate na nekom neupadljivom mestu.*

RC 3000 ne **upotrebljavajte** za čišćenje

- vlažnih podnih obloga.
- praonica ili drugih vlažnih prostorija.
- stepenica.
- stolnih ploha i polica.
- podruma ili potkrovlja.
- skladišta, industrijskih zgrada itd.
- na otvorenom.
- gorećih ili užarenih predmeta (na pr. cigareta, vrućeg pepela).

RC 3000 ne **upotrebljavajte**

- u prostorijama gde preti opasnost od eksplozija.
- u prostorijama kod kojih vazduh sadrži zapaljive benzinske pare, pare ulja za loženje, razređivača, otapala, petroleja ili špirita.
- u prostorijama sa vatrom ili žarom u otvorenom kaminu bez nadzora.
- u prostorijama sa gorećim svećama bez nadzora.
- u prostorijama koje su opremljene sa alarmom ili dojavljivačem gibanja.

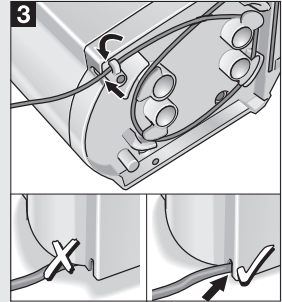
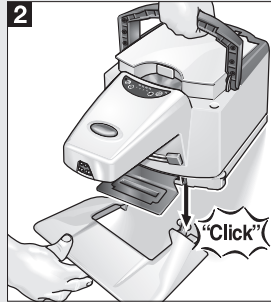
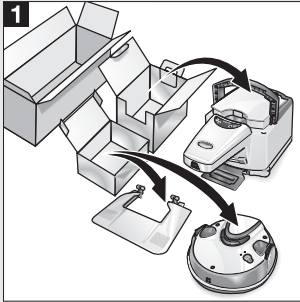
Sigurnosne upute

- Postojeći mrežni napon i podaci o naponu na tipskoj pločici moraju se podudarati.
- Pre upotrebe proverite da li je mrežni kabel u propisnom stanju. RC 3000 nemojte koristiti ako mrežni kabel nije besprekoran.

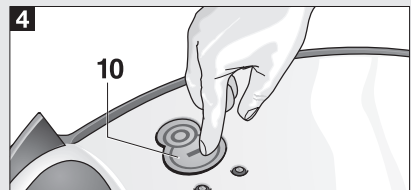
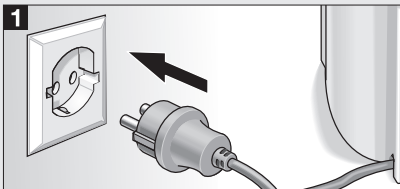
- Prilikom izvlačenja iz utičnice primajte direktno za utikač, a ne za kabel.
- Mrežni kabel nikad ne primajte mokrim rukama (opasnost od strujnog udara).
- Pre svih radova na održavanju mrežni kabel izvucite iz utičnice.
- Zamenu mrežnog kabla prepustite ovlašćenoj servisnoj službi firme KÄRCHER. Pritom upotrebljavajte samo originalni kabel H05 VV-2x 0,75.
- Opravke uređaja prepustite samo ovlašćenoj servisnoj službi.
- Smeju da se koriste samo pribor i rezervni delovi koje dozvoljava proizvođač. Originalni pribor i rezervni delovi garantuju da će uređaj raditi sigurno i bez smetnji.
- Za vreme rada decu ne puštajte same uz RC 3000.
- Nemojte nikada zaboraviti da je robot u pogonu (opasnost od spoticanja).
- Nemojte stajati ili sedeti na robotu/stanici.
- Zbog udaranja robota može da dođe do prevrtanja predmeta (čak i predmeta na stolovima ili malim komadima nameštaja).
- Robot može da se zaplete u viseće telefonske kablove, električne kablove, stolnjake, žnore, kaiševe itd. To u krajnjem slučaju može dovesti do padanja predmeta.
- Ne preuzimamo za odgovornost za štete ako uređaj upotrebljavate nepravilno ili u suprotnosti sa njegovom namenom.
- Sa punjačem na stanici sme da se puni samo robot.
- Akumulatori robta smeju da se pune samo na stanici.

Kratko uputstvo

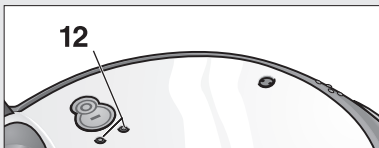
1. Postavljanje RC 3000



2. Pokretanje RC 3000



3. Pokazivači kontrolnih lampica (12)

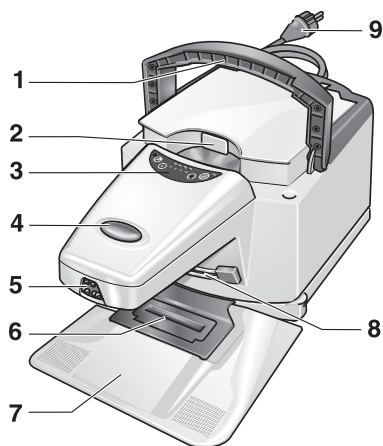


Zeleno	Trajno svetlo treperi polagano (uklj: 1 sek; isklj: 4 sek) treperi brzo (uklj: 0,5 sek; isklj: 0,5 sek)	Čišćenje robot traži stanicu punjenje akumulatora
crveno	vidi pomoć kod smetnji stranica 308	

Elementi posluživanja

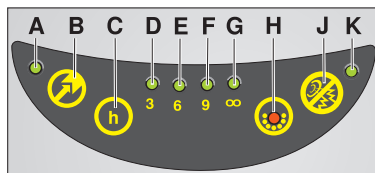
Stanica robota za čišćenje

- 1 Preklopivi držač za nošenje stanice
- 2 Prihvatni urez za otvaranje poklopca filtera
- 3 Poslužno polje stanica
- 4 Prekidač stanica UKLJ/ISKLJ
- 5 Infracrveni odašiljač
- 6 Otvor za usisavanje
- 7 Dovožna rampa robota za čišćenje (za pristajanje uz stanicu)
- 8 Kontakti za punjenje
- 9 Mrežni kabel



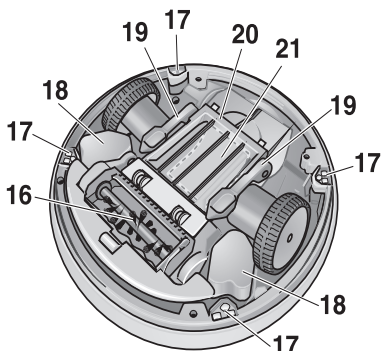
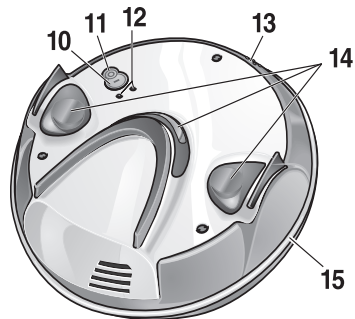
Poslužno polje stanica (3)

- A Kontrolna lampica (zelena) – parkiranje robota
- B Tipka parkiranje robota uklj/isklj
- C Tipka izbor vremena čišćenja
- D Kontrolna lampica (zelena) – čišćenje u trajanju od 3 sata
- E Kontrolna lampica (zelena) – čišćenje u trajanju od 6 sati
- F Kontrolna lampica (zelena) – čišćenje u trajanju od 9 sati
- G Kontrolna lampica (zelena) – trajno čišćenje
- H Kontrolna lampica (crvena) – filter pun
- J Tipka tihi rad – uklj/isklj
- K Kontrolna lampica (zelena) – tihi rad



Robot za čišćenje

- 10 Tipka za uključivanje robota
- 11 Tipka za isključivanje robota
- 12 Svetleći signali (zeleno – rad / crveno – smetnja)
- 13 Kontakti za punjenje
- 14 Odbojnik
- 15 Infracrveni primalac
- 16 Četka
- 17 Senzor pada (4x)
- 18 Akumulator (2x)
- 19 Poluga zatvarača (2x) posude za smeće
- 20 Poklopac posude za smeće
- 21 Posuda za smeće



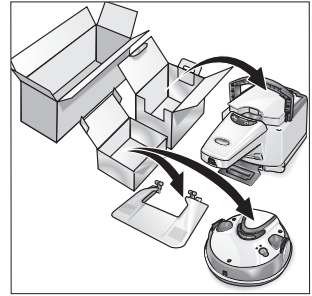
Pripreme

Raspakiranje

Kod raspakiranja proverite da li se u paketu nalaze svi delovi. Ako otkrijete da nema nekih delova ili ako kod raspakiranja ustanovite transportnu štetu, o tome odmah obavestite svog prodavca.

Molimo da ambalažu odstranite u skladu sa očuvanjem čovekove okoline.

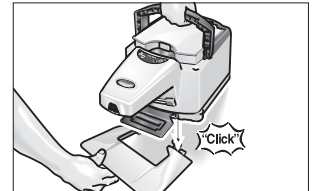
Ambalaža se može ponovo preraditi. Ambalažu ne bacajte u kućne otpatke nego je dostavite na odgovarajuća mesta za ponovnu preradu.



Sl. 1: Raspakiranje RC 3000

Montaža dovozne rampe

- Dovožnu rampu držite u nagnutom položaju.
- Otvore stanice postavite na produžetke dovozne rampe.
- Stanicu i dovožnu rampu pritiskajte prema dole dok veza ne zaskoči.

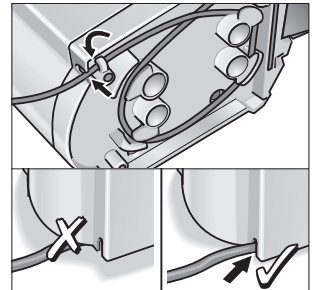


Sl. 2: Montaža dovozne rampe

Upute za postavljanje stanice

Položaj stanice odaberite tako da robot sa velikom verovatnošću uvek pređe preko invarcrvene zrake za navođenje kako bi se bez problema vratio do stanice (vid sl. 4a i 4b).

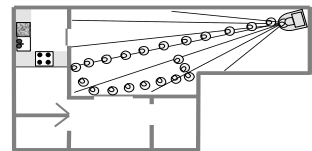
- Stanicu postavite u ravan položaj.
- Direktno pred stanicu ne postavljate nikakve predmete.
- Pred stanicu ne polažite kabel (sprečava pristajanje)
- Mrežni kabel odmotajte samo do potrebne dužine.
- Ostatak kabla obesite na vešalicu, pri čemu morate paziti da kabel ne uđe u otvore kućišta (sl. 3).
- Mrežni utikač umetnite u utičnicu.



Sl. 3: Postavljanje stanice

Čišćenje jedne prostorije

Stanicu uvek postavite u prostoriju koju ćete čistiti (sl. 4a). Prilaogodaivanje promenljivim veličinama prostorija je moguće pomoću izbora vremena čišćenja (vidi stranicu 304 "Izbor vremena čišćenja").



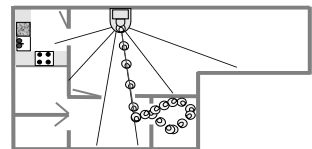
Sl. 4a: Čišćenje jedne prostorije

Čišćenje sprata

Sa osnovnim postavkama može se očistiti više soba (sl. 4b).

Napomena: *Ukoliko su pragovi između prostorija visoki između 2 cm i 8 cm, robot se tokom rada obično neće penjati na njih niti sa njih silaziti.*

Paznja: *Kod galerija i stepenica koje se spuštaju na dole neophodno je osigurati unutrašnje uglove, ukoliko je slobodan prostor ispod ograde stepeništa veći od 10 cm.*



Sl. 4b: Čišćenje sprata

Pripreme za čišćenje

- Pri radu s robotom na podu ne ostavljate prepreke.

Prepreke na primer mogu da budu:

- novine, knjige, časopisi, papir
- odeća, igračke, CD
- plastična kesica
- flaše, čaše
- zavese na podu
- prostirke za kupanje

Prepreke na primer nisu:

- pojedinačni kablovi u prostoriji
- pragovi do 10 mm visine
- rese sagova kraće od 10 cm

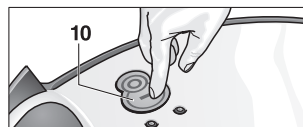
Pokretanje

- Uključite stanicu (prekidač 4).
- Svetli kontrolna lampica trajno čišćenje (G)
- Robota postavite na pod pred stanicu .
- Uključite robota (tipka 10)

Robot najpre ide do stanice kako bi isprazio posudu za smeće i proverio napunjenost akumulatora te ih po potrebi napunio. Nakon toga robot počinje sa čišćenjem.



Sl. 5: Uključivanje stanice



Sl. 6: Uključivanje robota

Pokazivači kontrolnih lampica (12)

Zeleno	Trajno svetlo treperi polagano (uklj: 1 sek; isklj: 4 sek) treperi brzo (uklj: 0,5 sek; isklj: 0,5 sek)	Čišćenje robot traži stanicu punjenje akumulatora
crveno	vidi pomoć kod smetnji stranica 308	

Pokretanje nakon duljeg mirovanja

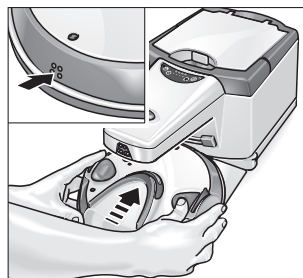
Kada se robot pokreće sa potpuno praznim akumulatorima, uređaj ne pokazuje nikakve funkcije. U tom slučaju pri pokretanju uređaja postupajte na sledeći način:

- Robota postavite na stanicu i kontakte za punjenje robota pritiskajte oko 60 sekundi na kontakte za punjenje stanice (sl. 7).

Pritom se usisava posuda za smeće.

- Robota postavite 50 cm ispred stanice i uključite ga (tipka 10).

Robot samostalno ulazi u stanicu i puni se. Vreme punjenja ovde može da iznosi oko 60 minuta.

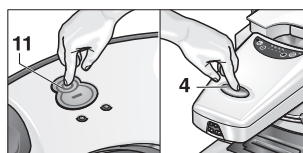


Sl. 7: Pokretanje nakon duljeg mirovanja

Isključivanje

Ako robot odmah prekine sa čišćenjem ili ako treba promeniti mesto upotrebe, ...

- Najpre isključite robota (tipka 11).
- Posle toga isključite stanicu (prekidač 4).



Sl. 8: Isključivanje robota i stanice

Savet Ako se RC 3000 ne koristi duže vreme, pre upotrebe ga je potrebno u potpunosti napuniti.

Parkiranje

Ako robot sa čišćenjem prekine nakon sledećeg punjenja, ...

- Pritisnite tipku "parkiranje robota" (B).
Svetli kontrolna lampica "parkiranje" (A).

*Nakon sledećeg povratka do stanice robot se prazni i puni.
Tada robot pred stanicom ostaje stajati u isključenom stanju.*



Sl. 9: Parkiranje robota

Izbor vremena čišćenja

Ako robot čisti samo tokom određenog vremena, ...

- Pritisćite tipku "C" dok se ne namesti željeno vreme čišćenja (osnovna postavka: trajno čišćenje).

1 x pritisak - izabrano vreme čišćenja od 3 sata
za prostore manje od 45 m²

2 x pritisak - izabrano vreme čišćenja od 6 sati
za prostore od 45 m² do 90 m²

3 x pritisak - izabrano vreme čišćenja od 9 sati
za prostore od 80 m² do 135 m²

4 x pritisak - Ponovo je namešteno trajno čišćenje.

Počinje izabrano trajno čišćenje koje označuje kontrolna lampica. Kada je odabrano vreme čišćenja završeno, obot nakon pražnjenja i punjenja ostaje isključen stajati pred stanicom.



Sl. 10: Izbor vremena čišćenja

Tih rad

Idealno za čišćenje noću ili za vreme odsutnosti.

- Pritisnite tipku "tih rad"(J).

*Svetli kontrolna lampica "tih rad" (K). Stanica čisti robota 8 sati sa reduciranom razinom zvuka i reduciranom snagom.
Nakon toga se stanica namešta na normalan rad.*



Sl. 11: Nameštanje tihog rada

Vozni programi

Izbor voznog programa se obavlja **automatski** preko senzora u posudi za smeće, što zavisi od preoznanog stepena zaprljanosti. Robot ima četiri vozna programa pomoću kojih se može automatski prilagoditi različitoj zaprljanosti poda. Što je pod zaprljaniji, to je robotovo čišćenje intenzivnije. Kod smanjenog stupnja zaprljanosti odabire se 1. vozni program.

1. vozni program – normalno čišćenje

Vožnja prema principu slučajnosti sa normalnom brzinom.

2. vozni program – pojedinačna zaprljana mesta

Polagana vožnja preko zaprljanog mesta.

3. vozni program – pojedinačna jače zaprljana mesta

Polagana vožnja napred/natrag preko zaprljanog mesta.

4. vozni program – jako zaprljane velike površine

Polagana radijalna zvezdasta vožnja preko zaprljane površine.

Saveti i trikovi

- i** Prilikom prvog čišćenja promatrajte robota. Ako se u prostoriji nalaze prepreke koje robot ne može savladati, pravovremeno ih odstranite i tako sprečite neželjene prekide.
- i** Prostorije pre čišćenja pospremite, na podu ne puštajte labave predmete.
- i** Kablove, žnore, zavese zavežite na većoj visini kako biste izbegli povlačenje.
- i** Ako uređaj skladištite dulje od 4 meseca, obratite pažnju na to da akumulator bude u potpunosti napunjen.
- i** Kada želite da robot radi za vreme Vašeg telefonskog razgovora ili za vreme gledanja televizije, na stanici podesite funkciju tihog rada.
- i** Sobna vrata moraju za vreme čišćenja sobe biti zatvorena.
- i** Kod etažnog čišćenja morate paziti da robot ne dospe iza vrata.
- i** Prilikom promene mesta najbolje je vreme za isključivanje robota kada se zbog punjenja nalazi u stanici (nakon isisavanja posude za smeće).

Nega i održavanje

⚠ Pre svih radova na održavanju isključite stanicu i robota!

Stanica

Zamena filterske kesice u stanici

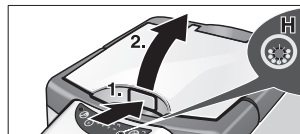
Filterska kesica se mora zameniti kada svetli kontrolna lampica "filter pun" (H).

- Otvorite poklopac filtera.
- Filtersku kesicu pomoću potezne trake povucite prema gore iz držača. Filtersku kesicu odstranite u kućne otpatke.
- Novu filtersku kesicu gurajte dok ne sedne u držač.

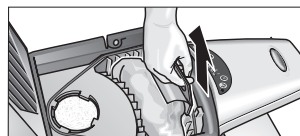
Pažnja: Nikada nemojte raditi bez umetnute filterske kesice!

- Zatvorite poklopac filtera.

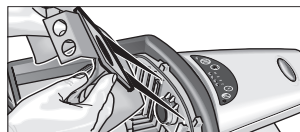
Komplet rezervnih filterskih kesica: 5 filterskih kesica, 1 filter za zaštitu motora. Narudžbenički broj: 6.904-257



Sl. 12: Otvaranje poklopca filtera



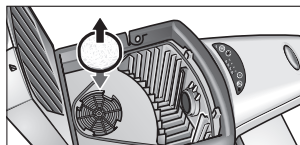
Sl. 13: Vadenje filterske kesice



Sl. 14: Umetanje filterske kesice

Zamena filtera za zaštitu motora stanice za punjenje

- Nakon 5 promenjenih filterskih kesica zamenite i filter za zaštitu motora (nalazi se u kompletu rezervnih filterskih kesica).



Sl. 15: Zamena filtera za zaštitu motora

Robot

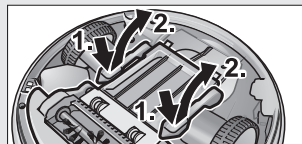
Čišćenje točkova

- Očistite radne površine točkova kada se isprljaju.
- ❗ Čestice prljavštine (kao npr. pesak i sl.) mogu prionuti uz radnu površinu točkova i tako oštetiti osetljive glatke podove.

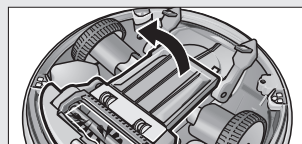
Sve radove na održavanju robota počnite u sledećim koracima:

Otvaranje posude za smeće

- Robot neka usisava u stanici.
- Robota postavite na mekanu podlogu.
- Otvorite polugu zatvarača posude za smeće.
- Podignite poklopac posude za smeće.



Sl. 16: Otvaranje poluge zatvarača

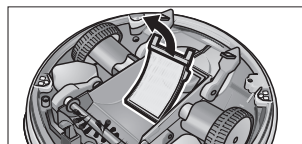


Sl. 17: Skidanje poklopca posude za smeće

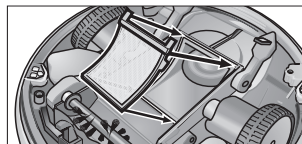
Čišćenje plosnatog filtera

Pri svakoj zameni filterske kesice očistite i plosnati filter.

- Plosnati filter izvadite iz posude za smeće.
- Istresite plosnati filter ili ga očistite malom četkom.
- Ponovo umetnite pljosnati filter tako da jezički budu okrenuti prema bravici.



Sl. 18: Odstranjivanje i čišćenje plosnatog filtera



Sl. 19: Ugradnja plosnatog filtera

Izgradnja četke

- Najpre otvorite posudu za smeće (vidi stranicu 306).
- Nakon toga izvucite četku iz desne vodilice (1.).
- Nakon toga izvucite četku iz rubnog držača (2.).

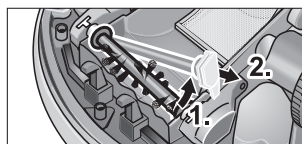
Čišćenje četke

Zaprjljana četka se automatski čisti u stanici prilikom svakog rada na čišćenju. Preostale dlake i zamotane niti se mogu odstraniti ručno.

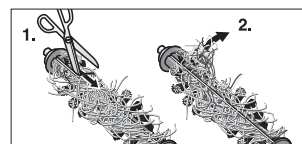
- Režite škarama uzduž reznog ruba na valjku četke.
- Odstranite zapetljane niti/dlake.

Zamena četke

Četku je potrebno zameniti kada su dlačice obrabljene.



Sl. 20: Izgradnja četke

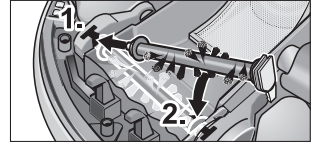


Sl. 21: Čišćenje četke

Nega i održavanje

Ugradnja četke

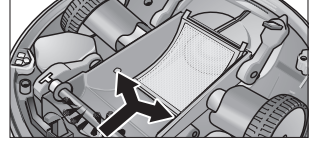
- Umetnite četku na levoj strani u držač. (1.).
- Pritisnite četku kukom na dole u desnu vodilicu da uskoči (2.).



Sl. 22: Ugradnja četke

Čišćenje senzora za prašinu

- Senzore za prašinu čistite mekanom krpom ili kistom.

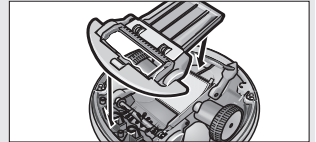


Sl. 23: Čišćenje senzora za prašinu

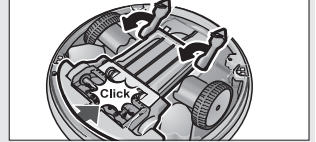
Sve radove na održavanju robota završite u sledećim koracima:

Montaža poklopca posude za smeće

- Poklopac postavite na posudu za smeće.
- Zatvorite obe poluge zatvarača.
- Dodatno pritisnite spređa na poklopac kako bi se posuda za smeće sigurno zatvorila.



Sl. 24: Montaža poklopca posude za smeće

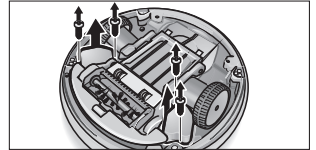


Sl. 25: Zatvaranje poluge zatvarača

Zamena akumulatora

Upotrebljavajte samo originalne akumulatore firme KÄRCHER.

- Odvijte dva vijka na oba akumulatora i izvadite stare akumulatore.
- Umetnite nove akumulatore i čvrsto ih privijte.



Sl. 26: Zamena akumulatora

Akumulatore odstranite u skladu sa zaštitom čovekove okoline.

Akumulatori sadrže materije koje ne smeju da dođu u doticaj sa čovekovom okolinom. Stoga ih odstranite preko primerenih sabirnih sistema.



Stare uređaje odstranite u skladu sa očuvanjem čovekove okoline.

- Najpre izvadite obe ugrađene baterije.

Stari uređaji sadrže vredne materijale sa sposobnošću recikliranja koje treba dostaviti za ponovnu preradu. Stoga stare uređaje odstranjujte preko primerenih sabirnih sistema.



Pomoć kod smetnji

Pokazivači kontrolnih lampica (12)

Zeleno	normalan rad		
Crveno	treperi brzo	(uklj: 0,5 sek; isklj: 0,5 sek)	robot je zapeo
Crveno	treperi brzo	(uklj: 1 sek; isklj: 4 sek)	robot zaprljan
Crveno	trajno svetlo		Potražite servis

Problem	Signal	Posledica	Rešenje
Robot ne nalazi izlaz iz udubljenja u nameštaju	crveno brzo	Robot se isključuje	evtl. premestiti nameštaj; robota izvaditi iz udubljenja u nameštaju, isključiti i ponovo uključiti.
Ravno dignut nameštaj	crveno brzo	Robot naseda	Robota isključiti i udaljiti od udarenog predmeta
Robot se zapleo pod nameštajem	crveno brzo	Robot se isključuje i nalazi u stanju mirovanja	Robota isključiti i osloboditi; ponovo postaviti na pod i uključiti
Robot bez razloga ostaje stajati na sredini prostorije	crveno polagano	Četka je pokupila labave predmete koji je sada blokiraju.	Robota isključiti, okrenuti i paljivo odstraniti pokupljene predmete, labavi predmeti mogu da budu: igračke, komadi odeće ...
Rezultat čišćenja je loš, prljavština se više ne pokuplja	crveno polagano	Posuda za prljavštinu je puna	Čišćenje posude za prljavštinu:
	crveno polagano	Četka je previše zaprljana ili obrabljena	Očistiti ili zameniti četku.
	crveno polagano	Četka blokira	Četku paljivo osloboditi od blokirajućeg predmeta
	crveno polagano	Četla moke pravilno nameštena	Proveriti dosed četke
	crveno polagano	Usisni otvor stanice je začepljen	Proveriti usisni otvor stanice i očistiti začepljenja
Robot se neravnomerno kreće po sagu, kreće se njišući se gore dole	zeleno polagano	Neravnomerno čišćenje	Način vonje po sagovima sa visnom poda > 20 mm je normalan. Uređaj nije pokvaren.
Robot ne pronalazi stanicu	zeleno polagano	Stanica je postavljena na neprikladno mesto u prostoriji	Premestite stanicu na neko povoljnije mesto. (vidi "Instrukcije za postavljanje stanice")
Robot se ne sjedinjuje sa stanicom	zeleno polagano	Robot se ne isisava	Proveriti dosed poklopca posude za prljavštinu, stanicu postaviti na ravno
Robot je pokupio vlanu prljavštinu	---	Prilepili su se četka i filter robota	Četku i filter odstraniti iz robota i temeljito očistiti. Filter ne smete da stavljate u robota ako je vlaan
Robot tokom čišćenja škripi	---	Rezultat čišćenja je slab,	četka robota nema pravilan dosed. Isključiti robota i proveriti dosed četke

Pomoć kod smetnji

Problem	Signal	Posledica	Rešenje
Rezultat čišćenja je loš.	---	Četka je istrošena.	Zamenite četku.
Robot je blokiran u stanici ili je neispravan.	Stanica: Svi LED indikatori trepere.	Robot se nakon isteka vremena punjenja zadržava u stanici.	Uklonite predmet koji blokira. Isključite i ponovo uključite stanicu. Obratite se servisnoj slubi.
Interni ili eksterni kratak spoj kontakata za punjenje.	Stanica: Svi LED indikatori trepere.	---	Obratite se servisnoj slubi.

Tehnički podaci

Stanica

Radni napon	220-240 V
Usisna snaga	600 watta
Glasnoća (tihi rad)	60 (54) db(A)
Filterska kesica	2 l
Mere	500 × 250 × 230 mm
Težina	5,8 kg

Robot

Kapacitet akumulatora (NiMH)	1,7 Ah
Radni napon	12 V
Vreme čišćenja po punjenu akumulatora do	60 min
Vreme punjenja	10-20 min
Posuda za smeće	0,2 l
Mere	ø 280 × 105 mm
Težina	2,0 kg

Garantija

U svakoj zemlji vrede uslovi garantije koje je objavila naša nadležna prodajna služba. Sve smetnje na uređaju u garantnom ćemo roku otkloniti besplatno ako se radi o grešci materijala ili proizvodnim manama.

Kod ostvarivanja garantnih prava sa priborom i računom se obratite svom prodavcu ili najbližoj ovlašćenoj servisnoj službi.

Izjava o saglasnosti sa propisima EZ

Ovim izjavljujemo da ovde opisana mašina po svojoj koncepciji i načinu izrade kao i sve njezine izvedbe koje isporučimo na tržište odgovara postojećim osnovnim zahtevima propisa Evropske zajednice o sigurnosti i zaštiti zdravlja. Ova izjava prestaje da važi ako se na mašini izvedu bile kakve promene bez naše saglasnosti.

Proizvod: RC 3000

Tip: 1.269-xxx

Odgovarajući propisi EZ:

2006/95/EG

2004/108/EG

Primenjene usaglašene norme:

EN 55014-1:2006

EN 55014-2:1997 + A1:2001

EN 60335-1

EN 60335-2-2


EN 61000-3-2:2000 + A2:2005

EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005

EN 50366:2003 + A1:2006

Potpisnici daju ovu izjavu po nalogu i uz ovlašćenje uprave našeg preduzeća.


H. Jenner
CEO


S. Reiser
Head of Approval

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D-71349 Winnenden

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Na kakvim podlogama može robot da čisti?

Možete ga koristiti na svim mekanim površinama kao što su sagovi i tvrdim površinama (pločice, parket, itd.). Uredaj je uslovno prikladan za ekstremno visoke sagove (> 20 mm). Pokretni rub za čišćenje se automatski prilagođava različitim podnim oblogama.

Da li dostupnost prostora ispod nameštaja predstavlja problem?

Ne, svojom kompaktnim i plosnatim načinom izrade robot može čistiti i ispod nameštaja kao što su na pr. krevet, kauč i orman.

Kako robot prevozi nakupljenu prljavštinu do stanice?

Robot ima posudu za smeće koja se u stanici redovito prazni.

Kako se iz stanice odstranjuje smeće?

U stanici se smeće sakuplja u uobičajenu filtersku kesicu (2 litra).

Razdoblja zamene su fleksibilna, korisnik ih može pravovremeno videti preko signalne naprave na ekranu.

Koliko prljavštine može pokupiti robot?

Posuda za smeće je kod normalnog onečišćenja dovoljna za jedan sat čišćenja. Ako to u pojedinim slučajevima nije dovoljno, robot se jednostavno ranije vraća u stanicu, prazni sadržaj i nastavlja sa radom.

Na koji način robot obavlja pokupljanje prljavštine?

Usisnim čišćenjem se prljavština odvodi u robotovu posudu za smeće.

Može li robot u stanu/kući čistiti bez nadzora?

Da, to je bez daljnijega moguće.

Robot je samostalan sistem i nije mu potreban nadzor, njegova posuda za smeće se prazni u stanici.

Koliko je vremena potrebno robotu za punjenje odnosno pripremu za rad?

Vreme punjenja se kreće između 15 do 60 minuta, što zavisi od napunjenosti akumulatora pred punjenjem. Kod prve upotrebe robotu je svakako potrebno dulje vreme punjenja.

Kojom brzinom se robot kreće ?

Robot se standardno kreće 20 cm na sekund. Na jače zaprljanim mestima se zbog intenzivnijeg čišćenja brzina smanjuje na polovicu. Isto se događa pri povratku do stanice kako bi se omogućilo što preciznije manevrisanje.

Koliko m² površine može robot očistiti u jednom satu?

Robot čisti do 15 m² na sat. Mnoga mesta, a pre svega puno korišteni prometni putovi, čiste se višestruko iz različitih pravaca.

Kada robot zna da se mora vratiti do stanice?

Robot se vraća do stanice kada napon akumulatora postigne određeni nivo ili kada se napuni posuda za smeće.

Koliko dugo traje isisavanje robota u stanici?

Isisavanje traje ca. 30 sekundi.

Gde se robot programira? Na što treba da se obrati pažnja?

Robot se može samo uključiti ili isključiti. Na stanici postoji mogućnost predizbora vremena čišćenja. Osim toga se može zadati da robot stanicu nakon sledećeg dolaska više ne napušta (funkcija parkiranja).

Na kakvom principu se robot kreće ?

Robot se po prostoriji kreće na principu slučajnosti. Ako naleti na prepreku, pod bilo kojim uglom menja svoj pravac nakon čega se kreće ravno toliko dugo dok ne naiđe na sledeću prepreku.

Koja pomoćna sredstva robot poseduje za zaobilazanje prepreka?

Pomoću senzora prepoznaje stepenice i ne može da padne niz njih. Pomoću posebnog programa za rese sagova ne može zapeti za njih. Zahvaljujući različitim uglovima okretanja i vožnje robot može da izađe i iz uskih uglova prostorije.

Kako robot najefikasnije radi (u sobi, celi stan)?

Robot najefikasnije radi u sobi, t.j. stanica i robot se nalaze u istoj prostoriji. Time se skraćuje traženje kod povratka u stanicu, čime je udeo efektivnog vremena čišćenja najveći. Kod čišćenja celih spratova stanicu bi trebalo postaviti na centralno mesto u stanu kako bi se robot mogao bez problema vratiti do nje.

Da li se ćoškovima čiste bez problema (robot je okrugao)?

Ne, kontinuiranim čišćenjem se međutim znatno smanjuje nastajanje prljavštine. Time se delotvorno sprečava nakupljanje prljavštine u ćoškovima.

Šta se događa na stepenicama / podestu (opasnost od pada)?

Stepenice Robot radi pomoću optičkih senzora koji registrišu podeste i daju mu signal da mora promeniti svoj pravac kretanja.

Podesti Robot jednako dobro savladava tvrde podeste do 10 mm i mekane podeste do 20 mm u oba smera.

Pažnja: *Nemojte stavljati niti prebacivati nikakve pomične predmete (npr. novine, odeću) preko stepenica i pragova, jer se time može poremetiti rad senzora. - Opasnost od pada!*

Može li doći do oštećenja na nameštaju itd.?

Ne, na nameštaju se ne pojavljuju oštećenja. Svakako bi trebalo obratiti pažnju na to da robot može udariti u lagane, lomljive predmete i pomeriti ih odn. da ih pomoću kabla može povući sa nameštaja (na pr. telefon). Ovde je važno da se prostorija pripremi prema "potrebama robota".

Kako na robota reaguju domaće životinje?

Budući da RC 3000 nije glasan i ne radi pomoću ultrazvuka, ne očekuju se problemi sa domaćim životinjama. Samostalno kretanje robota u većini slučajeva dovodi samo do nepoverenja.

Na što moram obratiti pažnju kod dece?

Robot ne bi smeo da bude bez nadzora kada se u istoj prostoriji igraju deca. Treba računati na mehanička oštećenja kada se deca voze na robotu.

Zašto se robot u ovoj ili onoj situaciji zaustavlja?

Robot se samo do određenog stepena može sam osloboditi iz zapetljanih situacija, na pr. nagomilana brda kablova mogu dovesti do bezizglednih pokušaja manevrisanja. U takvom slučaju robota treba na neko vreme isključiti. Nakon toga će signal na robotu brzo zasvetliti crveno.

Pomoći si možemo postavljanjem robota na slobodnu površinu i njegovim isključivanjem te ponovnim uključivanjem. Nakon toga robot će bez problema nastaviti sa čišćenjem.

Kako ću pravilno premestiti svog robota?

Robota možete rukama dignuti sa poda ili jednom rukom uhvatiti za otvore četke.

Šta se događa kada robot pokupi vlažnu prljavštinu?

To dovodi do pilepljenja filtera. Ovde treba filter izvaditi iz robota i očistiti ga (vidi stranicu 306 "Čišćenje plosnatog filtera").

Šta se može dogoditi kada robot za vreme moje odsutnosti zapne?

Ne može se dogoditi ništa. Robot ostaje stajati na tom mestu i pokazuje znak da je zapleo. Ako ne svetli nikakvo svetlo, ispraznili su se akumulatori te ih se mora ponovno napuniti.

Съдържание

Функция и начин на работа	312
За Вашата безопасност	313
Кратко упътване	314
Обслужващи елементи	315
Подготовка	316
Разопаковане	316
Указания за поставяне на централата	316
Работа	317
Подготовка за почистване	317
Пускане в експлоатация	317
Изключване	317
Паркиране	318
Избор на времетраене на почистването	318
Безшумна работа	318
Работни програми	318
Указания и трикове	319
Поддръжка и ремонт	319
Централа	319
Робот	320
Помощ при аварии	322
Технически данни	323
Гаранция	323
Декларация за съответствие на ЕС	323
Въпроси и отговори	324
Списък резервни части	326

Функция и начин на работа

Уважаеми клиенти,

Благодарим Ви, че решихте да купите почистващия робот RC 3000 на KARCHER.

RC 3000 е автоматичен почистващ робот за вътрешни помещения в личното домакинство. Той може да бъде използван върху всички съществуващи подови настилки за самостоятелно, продължително почистване. Уредът се състои от две единици, една централа и един мобилен робот.

Роботът получава енергията си от акумулатори. Той се движи по случайния принцип. Ако роботът срещне препятствие, той променя посоката си под произволен ъгъл. Тогава той се движи направо докато срещне следващото препятствие. Плоската конструкция на робота дава възможност за почистване и под мебели, като легло, канапе и шкаф. Роботът работи с оптични сензори (сензори за падане), които разпознават стълби и прагове и предотвратяват падания.

Роботът има четири работни програми, за да се приспособява автоматично към различно замърсяване на терена. Управлението на работните програми става чрез сензори в резервоара за боклук, в зависимост от регистрираната степен на замърсяване.

С едно зареждане на акумулатора роботът може да чисти до 60 минути. Най-рано след 20 минути роботът (Инфрарчервен приемник) започва да търси централата си (Инфрарчервен предавател). Ако роботът не е намерил централата си след 60 минути, той изключва почистващите си агрегати и се концентрира още 60 минути само върху търсенето на централата.

В централата се зареждат акумулаторите на робота и боклукът се изсмуква от резервоара за боклук. В централата боклукът се събира във филтърна кесия (2 l). След времето за зареждане роботът напуска сам централата и продължава почистващия процес.

Внимание!

Не използвайте уреда без да сте прочели инструкцията за работа.
Запазете тази инструкция за работа за по-късно ползване или за следващи собственици.

Употреба

Използвайте RC 3000 изключително

- за почистване на текстилни и твърди подови настилки в домакинството.

Внимание: За избягване на драскотини на много чувствителни подови покрития (напр. мек мрамор), моля първо да се тества на незабележими места

Не използвайте RC 3000 за почистване

- на мокри подови настилки.
- на умивални или други влажни помещения.
- на стълби.
- на маси и рафтове.
- на изби или тавани.
- на складове, промишлени сгради, и т.н.
- на открито.
- на горящи или нажежени предмети (напр. цигари, горещи пепел).

Не използвайте RC 3000

- в застрашени от експлозия помещения.
- в помещения, в които въздухът съдържа горящи газове от бензин, мазут, разредител на бои, разтворители, петрол или спирт.
- в помещения с горящ огън или жар в откритата камина, без надзор.
- в помещения и горящи свещи, без надзор.
- в помещения, които са осигурени с алармена инсталация или сигнализатор на движение.

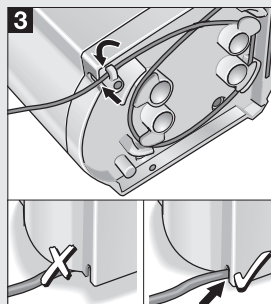
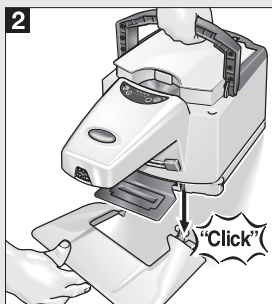
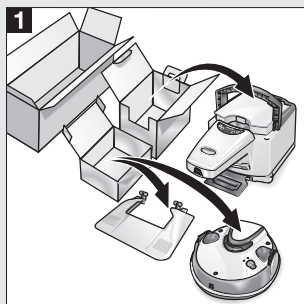
⚠ Упътвания за безопасност

- Мрежовото напрежение и посоченото напрежение върху табелката за типа на уреда трябва да съвпадат.
- Проверете мрежовия кабел преди използване дали е в изрядно състояние. Не използвайте RC 3000, ако мрежовият кабел не е изряден.

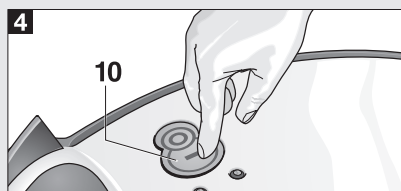
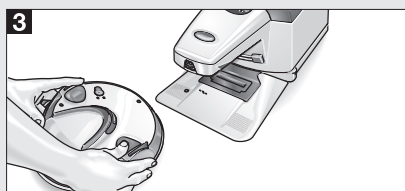
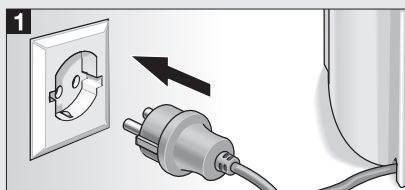
- Хванете мрежовия кабел непосредствено за щепсела и не дърпайте за кабела от контакта.
- Не хващайте щепсела никога с мокри ръце (опасност от токов удар).
- Преди всякакви ремонтни работи издърпайте щепсела от контакта.
- Смяна на мрежовия кабел само от оторизирания сервиз на KARCHER. Използвайте само оригиналния кабел H05 VV- 2x 0,75.
- Оставете уреда за поправка само на оторизирания сервиз .
- Могат да се използват само оборудване и резервни части, които са разрешени от производителя. Оригинално оборудване и оригинални резервни части гарантират, че уредът може да бъде използван безопасно и безаварийно.
- По време на работа не оставяйте деца сами с RC 3000.
- Не забравяйте никога, че роботът е в действие (опасност от спъване).
- Да не се стои или сяда върху робота/централата.
- Възможно е, чрез бутане роботът да събори предмети (също и предмети върху маси или малки мебели).
- Роботът може да се уплете във висящи телефонни кабели, електрокабели, покривки за маса, шнулове, колани и т.н. Това може в краен случай да доведе до падане на предмети.
- Ако уредът се обслужва неправилно или се използва не по предназначение, не носим отговорност за щети.
- С приспособлението за захранване на централата може да бъде зареждан само роботът
- Акумулаторите на робота могат да бъдат заредени само на централата.

Кратко упътване

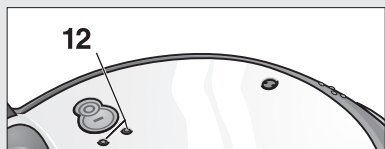
1. Монтирайте RC 3000



2. Стартирайте RC 3000



3. Показания на контролните светлини (12)

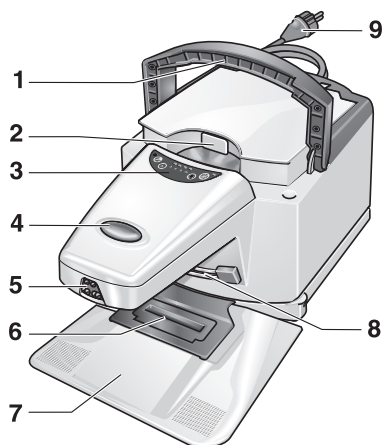


Зелено	постоянна светлина мига бавно (вкл.:1sec; изкл.:4sec) мига бързо (вкл.:0,5sec; изкл.:0,5sec)	Почистващ път Роботът търси централата Зареждане на акумулаторите
червено	виж Помощ при аварии стр. 322	

Обслужващи елементи

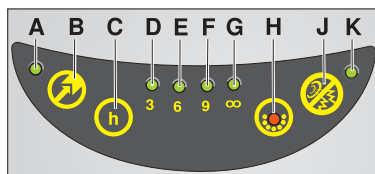
Централа за почистващия робот

- 1 Сгъваема дръжка за носене на централата
- 2 Дръжка за отваряне на капака на филтъра
- 3 Зона на обслужване централа
- 4 Шалтер централа ВКЛЮЧЕНО /ИЗКЛЮЧЕНО
- 5 Инфрачервен предавател
- 6 Смукателен отвор
- 7 Рампа за влизане под наклон за почистващия робот (за свързване към централата)
- 8 Захранващи контакти
- 9 Мрежови кабел



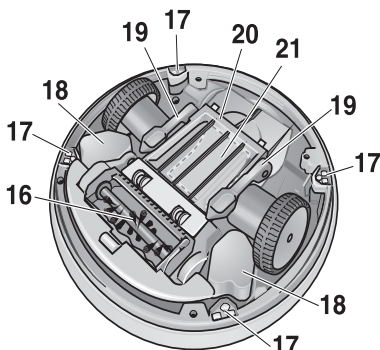
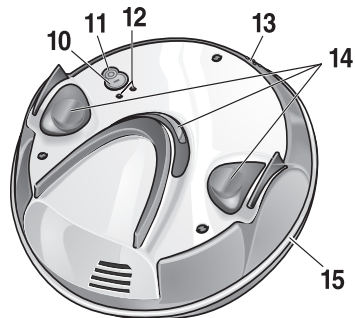
Контролно поле централа (3)

- A Контролна лампа (зелено) - паркиране на Робота
- B Бутон Паркиране на Робота Включено/Изключено
- C Избор на бутон "времетраене на почистването"
- D Контролна лампа (зелено) - 3 часа почистване
- E Контролна лампа (зелено) - 6 часа почистване
- F Контролна лампа (зелено) - 9 Часа почистване
- G Контролна лампа (зелено) - Продължително почистване
- H Контролна лампа (червено) -
- J Бутон безшумна работа - Включен/Изключен
- K Контролна лампа (зелено) - безшумна работа



Почистващ робот

- 10 Бутон включване на работата
- 11 Бутон изключване на работата
- 12 Сигнални индикатори(Зелено - работи / Червено - повреда)
- 13 Захранващи контакти
- 14 Амортисьор
- 15 Инфрачервен приемник
- 16 Четка
- 17 Сензор за падане(4x)
- 18 Акумулатор (2x)
- 19 Затварящ лост (2x) Резервоар за боклук
- 20 Капак резервоар за боклук
- 21 Резервоар за боклук



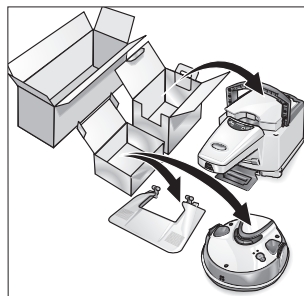
Подготовка

Разопаковане

Проверете при разопаковане, дали са налице всички части. Ако липсват части или установите при разопаковането транспортна щета, уведомете веднага Вашия търговец.

Моля изхвърляйте опаковката съобразно изискванията за опазване на околната среда

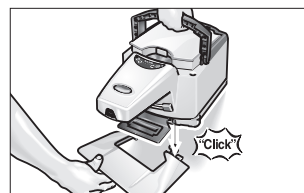
Опаковъчните материали могат да се рециклират. Моля не изхвърляйте опаковките в домакинския боклук, а ги предавайте за вторична преработка.



Фиг. 1: Разопаковане на RC 3000

Монтиране на рампата за влизане под наклон

- Дръжте рампата за влизане полегато.
- Поставете прорезите на централата върху цапфите на рампата за влизане под наклон.
- Натиснете централата и рампата за влизане надолу, докато връзката захване.

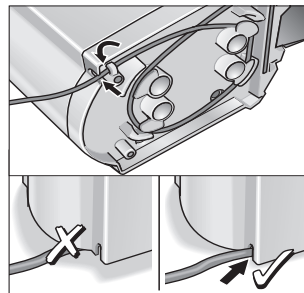


Фиг. 2: Монтиране на рампата за влизане

Указания за монтиране на централата

Позицията на централата трябва да се избере така, че роботът да преминава с голяма вероятност винаги през инфрачервения водещ лъч, за да намира обратно без проблеми централата (виж Фиг. 4а и 4б).

- Монтирайте централата на равно.
- Не поставяйте предмети непосредствено пред централата.
- Не премествайте кабела пред централата (пречи на свързването)
- Мрежовият кабел да се развива само толкова, колкото е необходимо.
- Останалият мрежови кабел закачете на куките за кабел, внимавайте мрежовият кабел да преминава през отворана корпуса (Фиг. 3).
- Пъхнете щепсела в контакт.

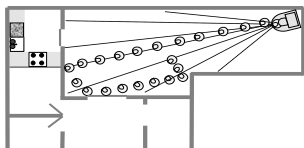


Фиг. 3: Монтиране на централата

Почистване на стая

Централата се монтира във всяка стая за почистване (Фиг. 4а).

Настройването към различни по големина стаи е възможно чрез избор на времетраене на почистването (виж страница 10 „Избор на Времетраене на почистването“).



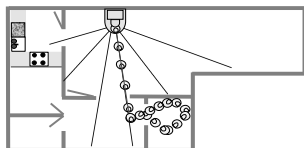
Фиг. 4а: Почистване на стая

Почистване на етаж

С едно основно монтиране се почистват няколко стаи (Фиг. 4б).

Указание: В случай, че преминаванията от стая в стая имат разлики между 2 см и 8 см, при експлоатация роботът се движи надолу, но не нагоре.

Внимание: При галерии и изходи от стълби трябва да се осигурят вътрешните ъгли, в случай, че височината на преминаване под парапета е по-голяма от 10 см..



Фиг. 4б: Почистване на етаж

Подготовка за почистване

⚠ Не оставяйте на пода препятствия при работа на робота.

Препятствия могат да бъдат например:

- вестници, книги, списания, хартия
- дрехи, играчки, CD-та
- пластмасови торби
- шишета, чаши
- пердета до пода
- килимче за баня

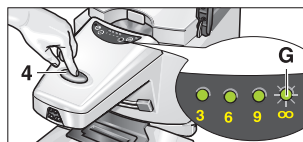
Не са препятствия например:

- отделни кабели в помещението
- прагове на врати до 10 mm височина
- ресни на килим по-къси от 10 cm

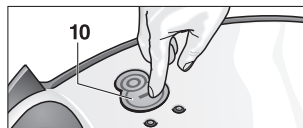
Пускане в действие

- Включете станцията (Шалтер 4).
- Контролната лампа Продължително почистване (G) свети.
- Поставете робота, пред станцията, на пода.
- Включете робота (Бутон 10).

Роботът първо тръгва към централата, за да изпразни резервоара за боклук както и да провери състоянието на зареждане на акумулаторите и ако е необходимо да ги захрани. След това роботът започва почистването.



Фиг. 5: Включване на централата



Фиг. 6: Включване на робота

Показания на контролните светлини (12)

Зелено	Постоянна светлина мига бавно (вкл.:1sec; изкл.:4sec) мига бързо (вкл.:0,5sec; изкл.:0,5sec)	Почистващ път Роботът търси централата Зареждане на акумулаторите
Червено	виж Помощ при аварии стр. 322	

Пускане в експлоатация след дълго бездействие

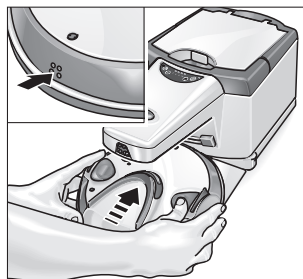
Ако роботът се пусне да работи с напълно празни акумулатори, уредът не функционира. Тогава направете следното, за да задействате уреда:

- Поставете робота до централата и натиснете захранващите контакти на робота около 60 секунди срещу захранващите контакти на централата (Фиг. 7).

При това се изсмуква резервоара за боклук.

- Сега поставете робота 50 cm пред централата и го включете (бутон 10).

Роботът влиза самостоятелно в централата и се зарежда. Времето на зареждане ще бъде приблизително 60 минути.



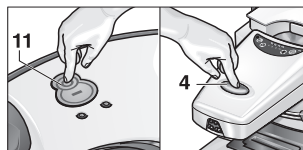
Фиг. 7: Пускане в експлоатация след дълго време на бездействие

Изключване

Ако роботът трябва да прекъсне веднага почистването, или мястото на работа трябва да бъде сменено, тогава ...

- Първо изключете робота (бутон 11).
- После изключете централата (шалтер 4).

Съвет: Ако RC 3000 няма да се използва по-продължително време, оставете го преди това напълно да се зареди.



Фиг. 8: Изключване на робота и централата

Паркиране

следващия процес на зареждане, тогава ...

- Натиснете бутона „Паркиране на робота“ (B).

Контролната лампа „Паркиране“ (A) свети.

След следващото връщане към централата роботът се изпразва и се захранва. След това роботът остава да стои в изключено състояние пред централата.



Фиг. 9: Паркиране на робота

Избор на времетраене на почистването

Ако роботът трябва да чисти само определено време, тогава ...

- Натиснете бутона „C“ докато се настрои желаното времетраене на почистване (Основна настройка: Продължително почистване).

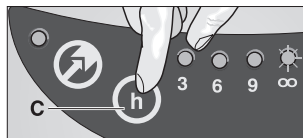
Натискане 1 път – Избрано е 3 часа времетраене на почистването, за помещения по-малки от 45 m²

Натискане 2 пъти – Избрано е 6 часа времетраене на почистването, за помещения от 45 m² до 90 m²

Натискане 3 пъти – Избрано е 9 часа времетраене на почистването, за помещения от 80 m² до 135 m²

Натискане – Отново е настроено продължително почистване.

Избраното времетраене на почистване започва и се сигнализира чрез контролната лампа. Ако избраното време на почистване е свършило, роботът остава след изпраждане и зареждане да стои изключен пред централата.



Фиг. 10: Избор на времетраене на почистването

Безшумна работа

Идеално за почиствания през нощта или при отсъствие.

- Натиснете бутона „безшумна работа“ (J).

Контролната лампа свети „безшумна работа“ (K). Централата почиства робота 8 часа с намалено ниво на шума и намалена производителност. След това централата превключва отново на нормална работа.



Фиг. 11: Настройване на безшумна работа

Работни програми

Изборът на работната програма се управлява **автоматично** чрез сензори в резервоара за боклук, в зависимост от разпознатата степен на замърсяване. Роботът има четири работни програми, с тях той може да се приспособява към различни замърсявания на пода. Колкото по-замърсен е подът, толкова по-интензивно се почиства от робота. При намалена степен на замърсяване се избира отново 1-ва работна програма.

1- ва Работна програма – нормално почистване

Движение по случайния принцип с нормална скорост.

2- ра Работна програма – отделно замърсено място

Бавно движение върху замърсеното място.

3- та Работна програма – отделно по-силно замърсено място

Бавно движение напред / назад върху замърсеното място.

4- та Работна програма – голяма площ от силно замърсена област

Бавно лъчеобразно звездообразно движение върху замърсената област.

Указания и трикове

- i** Наблюдавайте работа при първите почиствания. Ако има препятствия в помещението, с които роботът не може да се справи, същите могат да бъдат предварително отстранени, за да се предотвратят нежелани прекъсвания.
- i** Разтребете помещенията преди започване на почистването, не оставяйте свободни предмети върху пода.
- i** Закрепете здраво кабелите, шнуровете и завесите, за да избегнете падане или смъкване.
- i** Ако съхранявате уреда повече от 4 месеца, внимавайте акумулаторът да е изцяло зареден.
- i** Ако оставите работа да работи докато разговаряте по телефона или докато гледате телевизия, настройте централата на функция “тих режим”.
- i** При почистване на стаите вратите трябва да бъдат затворени.
- i** При почистване на етажите трябва да се внимава роботът да не се задържа зад вратите.
- i** При смяна на местоположението, най-подходящият момент за изключване на работа е, когато се зарежда от централата (след изсмукване на резервоара за боклук).

Поддръжка и ремонт

⚠ Централата и роботът трябва да се изключват преди започване на ремонтни работи от всякакъв вид!

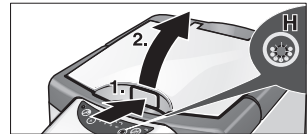
Централа

Сменяне на филтърната кесия на централата

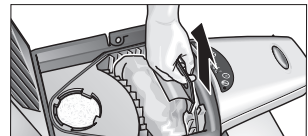
Филтърната кесия трябва да се смени, когато контролната лампа светне “пълен филтър” (H).

- Отворете капака на филтъра.
- Издърпайте филтърната кесия нагоре от държача. Изхвърлете филтърната кесия в боклука.
- Вкарайте нова филтърна кесия докато държачът прищракне. Внимание: Никога не работете без да сте поставили филтърна кесия!
- Затворете капака на филтъра.

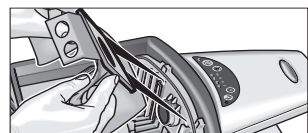
Замяна на филтърните кесии - поставяне: 5 филтърни кесии, 1 филтър за защита на електродвигателя, Номер на заявката 6.904-257



Фиг. 12: Отваряне на капака на филтъра



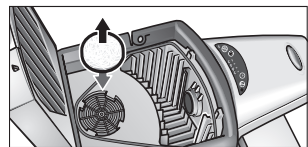
Фиг. 13: Издърпване на филтърната кесия



Фиг. 14: Поставяне на филтърна кесия

Смяна на филтъра за защита на електродвигателя на зарядната централа

- Сменете след 5 сменени филтърни кесии, същото се отнася и за филтъра за защита на електродвигателя (съдържа се в групата “поставяне на резервни филтърни кесии”).



Фиг. 15: Смяна на предпазния филтър на мотора

Робот

Почистване на колелата

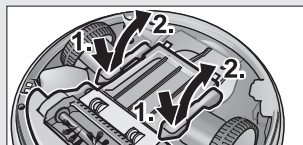
• Почиствайте работните повърхности на колелата, когато са замърсени.

i Частиците замърсяване (като напр. пясък и т.н.) могат да се задържат на работната повърхност и да увредят чувствителните, гладки подови повърхности.

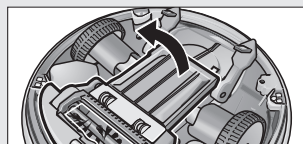
Започвайте всички ремонтни работи по робота в следната последователност:

Отворете резервоара за боклук

- Оставете централата да изсмуче боклука от робота.
- Поставете робота върху мека подложка.
- Отворете двете ръчки за затваряне на резервоара за събиране на боклук.
- Повдигнете капака на резервоара за събиране на боклук.



Фиг. 16: Отваряне на затварящия лост

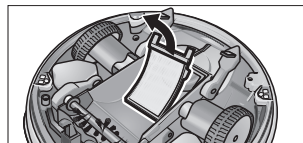


Фиг. 17: Сваляне на капака на резервоара за боклук

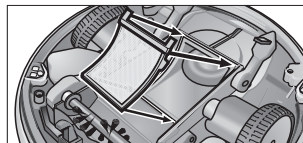
Почистване на плоския филтър

При всяка смяна на филтърната кесия почиствайте и плоския филтър.

- Извадете плоския филтър от резервоара за събиране на боклук.
- Изтръскайте плоския филтър или го почистете с малка четка.
- Поставете плоския филтър отново, така че планките да сочат по посока на заключващия лост.



Фиг. 18: Демонтиране и почистване на плоския филтър



Фиг. 19: Монтиране плоския филтър

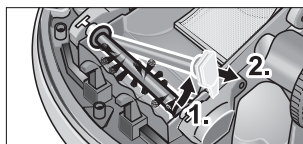
Изваждане на четката

- Първо отворете резервоара за събиране на боклук (вж. страница 320).
- После извадете четката и от дясната опора (1.).
- После извадете четката от страничния държач (2.).

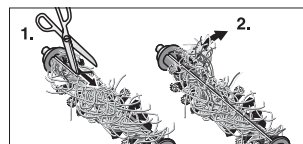
Почистване на четката

Замърсената четка се почиства автоматично при всеки процес на почистване в централата. Останалите влакна и омотаните нишки могат да бъдат отстранени ръчно.

- Режете с ножица по продължението на режещия ръб към валеца на четката.
- Отстранете омотаните нишки/влакна.



Фиг. 20: Демонтиране на четката



Фиг. 21: Почистване на четката

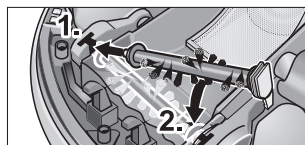
Смяна на четката

Ако четината е износена, трябва да бъде сменена.

Поддръжка и ремонт

Поставяне на четката

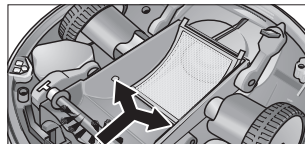
- Поставете четката вляво в държача (1.).
- Натиснете четката с куката надолу в десния водач, докато се фиксира (2.).



Фиг. 22: Монтиране на четката

Почистване на сензорите за прах

- Почистете сензорите за прах с мека кърпа или с четка.

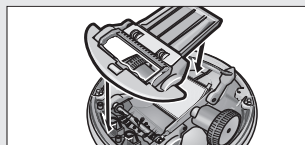


Фиг. 23: Почистване на сензорите за прах

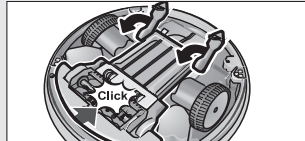
Завършете всички ремонтни работи по робота по следния начин:

Монтирайте капака на резервоара за боклук

- Поставете капака върху резервоара за боклук.
- Затворете двете ръчки за затваряне.
- Натиснете допълнително напред към капака, така че резервоара за боклук да бъде добре затворен.



Фиг. 24: Монтиране на капака на резервоара за боклук

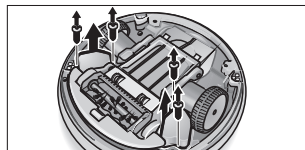


Фиг. 25: Затваряне на затварящия лост

Подмяна на акумулатора

Използвайте само оригинални акумулатори KARCHER.

- Отвинтете двата болта на двата акумулатора и извадете старите акумулатори.
- Поставете новите акумулатори и ги завинтете стабилно.



Фиг. 26: Смяна на акумулаторите

Отстранете акумулаторите така, че да не замърсяват околната среда

Акумулаторите съдържат вещества, които не трябва да попадат в околната среда. Затова ги отстранете чрез подходящи акумулаторни системи.



Моля изхвърляйте стари уреди съобразно изискванията за опазване на околната среда

Първо отстранете двете вградени акумулаторни батерии. Старите уреди съдържат ценни рециклируеми материали, които би трябвало да се предават за преработка. Затова, моля изхвърляйте старите уреди чрез подходящи системи за събиране на отпадъци.



Помощ при авария

Индикиране чрез контролните светлини (12)

зелено	нормален работен режим	
Червено	(вкл.:0,5sec; изкл.:0,5sec)	Роботът е заседнал
Червено	(вкл.:1sec; изкл.:4sec)	Роботът е замърсен
Червено	Постоянна светлина	Потърсете сервис

Проблем	Сигнал	Последствие	Решение
Роботът не намира пътя в нишите между мебелите	червен бърз	Роботът прекъсва	Евентуално разместете мебелите; Извадете робота от нишите между мебелите, изключете го и отново го включете.
Полегато поставени мебели	червен бърз	Роботът се качва върху мебелите	Изключете робота и го отстранете от предмета, върху който се е качил.
Роботът е заседнал между мебели	червен бърз	Роботът се изключва и е в режим на изчакване /Standby/	Изключете робота и го освободете; отново го поставете върху пода и го включете
Роботът застава без причина в средата на стаята	червен бавен	Единични предмети са поети от четката и я блокират	Изключете робота, обърнете го и извадете внимателно поетите предмети, тези предмети могат да бъдат: играчки, дрехи,...
Резултатът от почистването е лош, замърсяването вече не се почиства	червен бавен	Резервоарът за боклук е пълен	Резервоарът за боклук да се почисти
	червен бавен	Четката е прекалено замърсена или четката е износена	Четката да се почисти или да се замени
	червен бавен	Четката блокира	Четката внимателно да се освободи от блокиращи предмети
	червен бавен	Четката не е поставена правилно	Контролирайте положението на четката
	червен бавен	Смукателният отвор на централата е запушен	Проверете смукателния отвор на централата и го почистете, ако е запушен
Роботът се движи неравномерно върху килими, движи се силно клатейки се нагоре и надолу	Зелен бавен	Неравномерно почистване	При движение върху килими с височина на мъха > 20 мм. е нормално. Уредът не е дефектен
Роботът не намира централат	зелен бавен	Станцията е поставена на неблагоприятно място в помещението	Позиционирайте станцията отново. (вижте "Указания за поставяне за станцията")
Роботът не намира централата, не отива редовно при нея	зелен бавен	Не се изсмуква редовно	Проверете прилягането на капака на резервоара за боклук
Роботът е засмукал влажен боклук	---	Четката и филтърът на робота се слепват	Извадете четката и филтъра на робота и ги почистете основно Филтърът на робота не бива да влиза в употреба мокър
Роботът издава по време на почистването скърцащ звук	---	Лош резултат от почистването,	Четката на робота не е поставена правилно. Изключете робота и нагласете четката

Помощ при авария

Проблем	Сигнал	Последствие	Решение
Резултатът от почистването е лош	---	Четката е износена	Да се смени четката
Роботът е блокирал в станцията или е дефектен	Станция: всички LED мигат	Роботът остава в станцията след изтичане на времето на зареждане	Отстранете блокирания предмет. Станцията да се изключи и да се включи отново. Да се ангажира сервиза
Вътрешно и външно късо съединение на контактните ленти зареждане.	Станция: всички LED мигат	---	Да се ангажира сервиза

Технически данни

централа:

Работно напрежение	220-240 V
Мощност на изсмукване	600 вата
Сила на звука (тих режим)	60 (54) dB(A)
Филтърна кесия	2 л.
Размери	500 x 250 x 230 мм.
Тегло	5,8 кг.

Робот:

Капацитет на акумулатора (NiMH)	1,7 Ah
Работно напрежение	12 V
Време за почистване за едно зареждане на акумулатора до	60 мин.
Време за зареждане	10-20 мин.
Резервоар	0,2 л.
Размери	∅ 280 x 105 мм.
Тегло	2,0 кг.

Гаранция

Във всяка страна важат условията за гаранция от страна на нашето оторизиранотърговско дружество. Евантуални повреди във Вашия уред отстраняваме безплатно в рамките на гаранционния срок, ако причината е дефект в материала или производствена грешка.

За да използване правото си на гаранция се обръщайте към Вашиятърговецили най-близкия оторизиран сервиз, като представитедокумента запокупка.

ЕО Декларация за съответствие

С настоящото декларираме, че долуописаната машина въз основа на нейното съставяне и конструкция, както и въз основа на нейното изпълнение отговаря на съответните основни изисквания за безопасности здравни изисквания на директивата на ЕО. При изменение в тази машина, което не е съгласувано с нас, настоящата декларация губи своята валидност.

Продукт: RC 3000

Тип: 1.269-xxx

Съответни директиви на ЕС:

2006/95/EG

2004/108/EG

Приложени хармонизиращи норми :

EN 55014-1:2006

EN 55014-2:1997 + A1:2001

EN 60335-1

EN 60335-2-2

EN 61000-3-2:2000 + A2:2005

EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005

EN 50366:2003 + A1:2006

Подписващите действат по поръчение и с пълномощно от Управлението.



H. Jenner
CEO



S. Reiser
Head of Approbation

Alfred Kdrcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kdrcher-Str. 28-40

D-71349 Winnenden

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Какви повърхности може да почиства роботът?

Той може да се използва при всякакви достъпни повърхности като килими и твърди повърхности (плочки, паркет и др.). При изключително вълнисти килими (> 20 mm) уредът може да бъде използван само в определена степен. Подвижното приспособление за метене се пригодява автоматично към различни подови настилки.

Прокарването на уреда под мебелите представлява ли проблем?

Не, чрез компактната и плоската си конструкция роботът може да почиства и под мебелите, като напр. легло, диван и шкаф.

Как роботът транспортира събраната мръсотия до централата?

Роботът разполага с резервоар за събиране на боклука, който редовно се изсмуква от централата.

Как се приема мръсотията в централата?

Мръсотията се събира в централата в една обикновена филтърна кесия (2 литра). Интервалите за смяна са гъвкави, нуждата от смяна се показва на потребителя своевременно чрез сигнално устройство върху дисплея.

Колко мръсотия може да събере роботът?

Резервоарът за събиране на боклуке достатъчен, за един час при нормално замърсяване. Ако в отделни случаи един час не е достатъчен, роботът се връща по-рано до централата, изпразва съдържанието и започва отново работа.

Как става приемането на боклук от работата?

Чрез измитане с всмукване боклукът попада в резервоара на работата.

Може ли роботът да бъде оставен да почиства жилището/къщата без надзор?

Да, това е напълно възможно. Роботът е самостоятелна система, която не се нуждае от обслужване, неговият резервоар се изсмуква от централата.

Колко време е необходимо на работата, докато се зареди, т.е. докато е готов за експлоатация?

Времето за зареждане се движи между 15 и 60 минути. Автоматът се зарежда най-дълго при първото му включване в мрежата.

С каква скорост се придвижва роботът?

Обикновено роботът се придвижва с 20 см в секунда. На места, на които има по-големи замърсявания, за засилване на почистващия ефект, скоростта се намалява двойно. Същото се отнася и за крайното придвижване към централата, за да може да се извърши прецизно маневриране.

Колко квадратни метра площ може да почиства за един час роботът?

Роботът почиства до 15 м² за час. Много места, преди всичко най-използваните места за преминаване, се почистват многократно от различни посоки.

Как роботът разбира, кога трябва да се насочи към централата?

Роботът се насочва към централата, когато напрежението на акумулатора достигне определено ниво, или когато резервоарът се напълни.

Колко дълго трае изсмукването на работата от централата?

Изсмукването трае около 30 секунди.

Къде се програмира роботът? За какво трябва да се внимава?

Роботът може само да бъде включван и изключван. От централата може да се избере предварително продължителността на почистване. Освен това може да се настрои така, че роботът да не напуска централата след следващото пристигане (функция "паркиране").

На какъв принцип се придвижва роботът?

Роботът се придвижва в помещението на принципа на случайността. Ако се сблъска с някакво препятствие, той променя посоката си под произволен ъгъл и се движи, докато не се сблъска със следващото препятствие.

Какви помощни средства притежава роботът, за да се справи с препятствията?

С помощта на сензори той разпознава стълбищата и не може да падне. С помощта на специална програма за ресните на килимите той не засяда при тях. Поради различните ъгли на въртене и движение той може да излиза и от най-тесните ъгли.

Къде роботът работи най-ефективно (в стаите, в цялото жилище)?

Роботът работи най-ефективно в стаите, тъй като той и централата се намират в едно помещение. При това времето за търсене при движението към централата е най-кратко, и процентът на ефективното време за почистване е най-голям.

При почистване на цели етажи централата трябва да е разположена на централно място в жилището, за да може да бъде достигната лесно от робота.

Ъглите могат ли да бъдат безпроблемно почиствени (тъй като роботът е кръгъл)?

Не, но чрез продължителното почистване рязко се намалява появата на замърсяване. По този начин се пречи на събирането на мръсотия в ъглите.

Какво се случва на стълбите /праговете (опасност от падане)?

Стълби: Роботът работи с оптични сензори, които засичат стълбищните площадки и му дават сигнал, че трябва да промени посоката си.

Прагове: Роботът се справя както с твърди прагове до 10 мм, така и с меки прагове до 20 мм в двете посоки.

Внимание: Не оставяйте свободни предмети (напр.: вестници, дрехи) на стълбите и стъпалата, тъй като в противен случай ще се наруши функцията на сензорите. – **опасност от падане!**

Може ли да се стигне до повреди на мебелите и подобни?

Не, не е възможно да се получат повреди на предмети в жилището. Въпреки всичко трябва да се внимава, леките и чупливите предмети, които могат да бъдат свлечени от мебелите чрез кабела (напр. телефон), да бъдат отдалечени от робота, респ. да бъдат

преместени. Затова е важно, помещението да бъде така подредено, че да не пречи на робота.

Как реагират спрямо робота домашните животни?

Тъй като RC 3000 не е шумен и не работи с ултразвук, не се очакват никакви проблеми с домашните животни. Самопредвиждането може да доведе най-много до пренебрежение.

За какво трябва да внимаваме с децата?

Ако в същото помещение играят деца, роботът не трябва да се оставя без надзор. Може да се стигне до механични повреди, ако децата седнат да се возят върху робота.

Защо роботът спира в една или друга ситуация?

Роботът може да се освободи само до известна степен от трудни ситуации, напр. натрупани кабели могат да го доведат до безуспешни опити за маневри. Ако това се случи, след известно време роботът се изключва. Тогава започва бързо да свети червената лампичка. Това може просто да се отстрани, ако роботът се постави върху свободна повърхност и се включи и изключи. След това той може да продължи безпроблемно своето почистване.

Как да пренесе правилно моя робот?

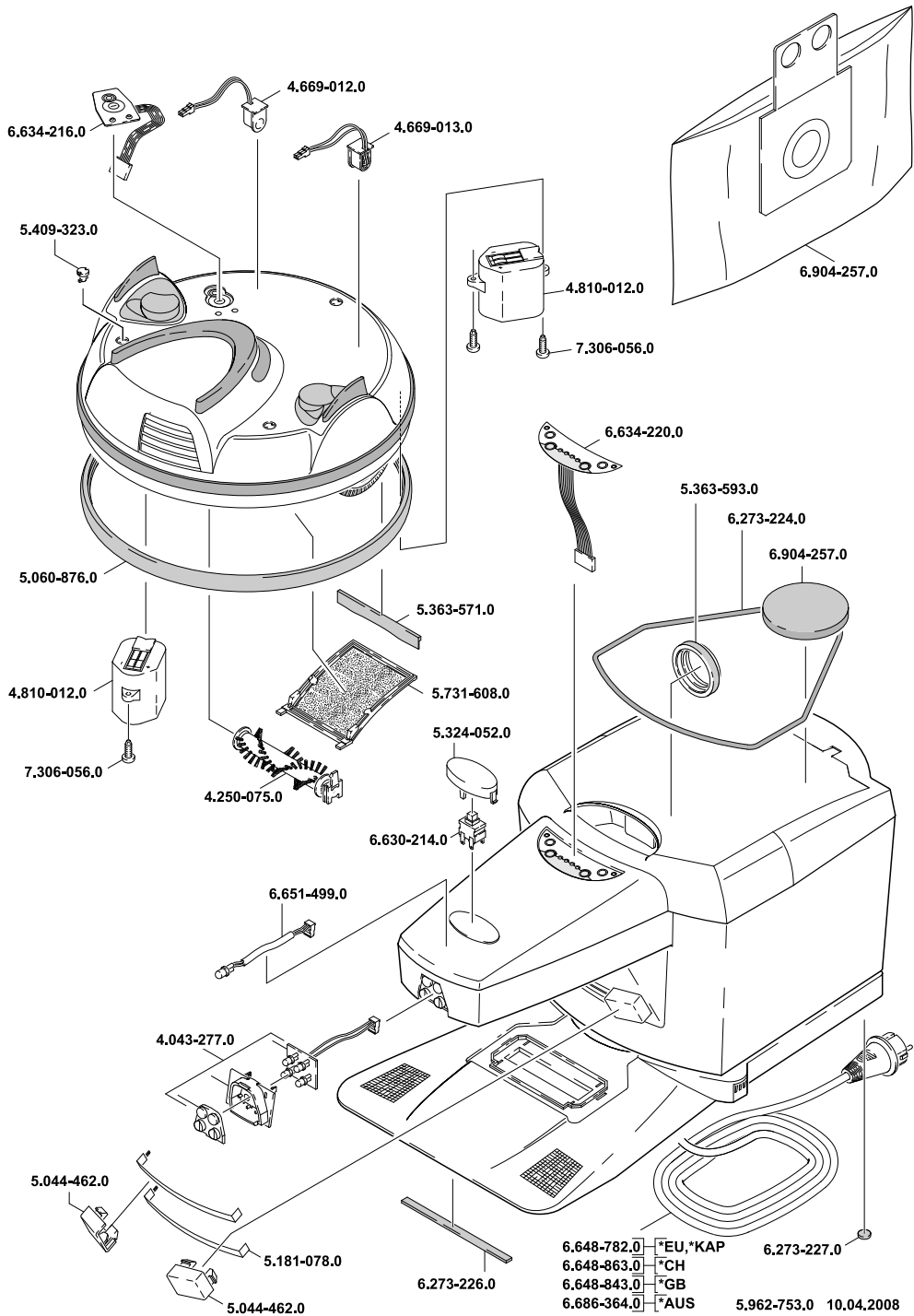
Можете да повдигнете от пода робота с двете си ръце или да го хванете с едната ръка в гнездото на четката.

Какво се случва, когато в робота е попаднал мокър боклук?

Това води до залепване на филтъра. Необходимо е, да се извади филтъра от робота и да се почисти (вж. стр. 319 „Почистване на плоския филтър“).

Какво може да се случи, ако роботът заседне, докато мен ме няма?

Нищо лошо не може да се случи. Роботът остава на същото място и показва сигнал за засядане. Ако не светят никакви лампи, аку мула торите са празни трябва да се заредят отново.



A

Alfred Kärcher Ges.m.b.H.
Lichtblaustraße 7
1220 Wien
☎ (01) 25 06 00

AUS

Kärcher Pty. Ltd.
40 Koornang Road
Scoresby VIC 3179
☎ (03) 9765 - 2300

B / LUX

Kärcher N.V.
Industrieweg 12
2320 Hoogstraten
☎ 0900 10 027

BR

Kärcher Indústria e Comércio Ltda.
Av. Prof. Benedito Montenegro 419
CEP 13.140-000 - Paulínia - SP
☎ 0800 17 61 11

CH

Kärcher AG
Industriestraße 16
8108 Dällikon
☎ 0844 850 863

CZ

Kärcher spol. s r.o.
Modletice 141
251 01 Říčany
☎ 0323 606 014

D

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Service-Center Gissigheim
Im Gewerbegebiet 2
97953 Königheim-Gissigheim
☎ (07195) 903 20 65

DK

Kärcher Rengøringsystemer A/S
Gejlhavegård 5
6000 Kolding
☎ 70 20 66 67

E

Kärcher S.A.
Pol. Industrial Font del Radium
Calle Doctor Trueta 6-7
08400 Granollers (Barcelona)
☎ 902 17 00 68

F

Kärcher S.A.S.
5 Avenue des Coquelicots
Z.A. des Petits Carreaux
94865 Bonneuil-sur-Marne
☎ (01) 43 99 67 70

FIN

Kärcher OY
Yrittäjätie 17
01800 Klaukkala
☎ 0207 413 600

GR

Kärcher Cleaning Systems A.E.
31-33, Nikitara & Konstantinoupoleos str.
13671 Acharnes
☎ 210 - 23 16 153

GB

Kärcher (UK) Limited
Kärcher House
Beaumont Road
Banbury
Oxon, OX16 1TB
☎ 01295 752200

H

Kärcher Hungária Kft
Tormásrért ut 2.
2051 Biatorbágy
☎ (023) 530-640

HK

Kärcher Limited
Unit 10, 17/F.
APEC Plaza
49 Hoi Yuen Road
Kwun Tong, Kowloon
☎ (02) 357-5863

I

Kärcher S.p.A.
Via A. Vespucci 19
21013 Gallarate (VA)
☎ 848 - 99 88 77

IRL

Kärcher Limited
12 Willow Business Park
Nangor Road
Clondalkin
Dublin 12
☎ 01 409 7777

KOR

Kärcher Co. Ltd. (South Korea)
Youngjae B/D, 50-1, 51-1
Sansoo-dong, Mapo-ku
Seoul 121-060
☎ 032-465-8000

MAL

Kärcher Cleaning Systems Sdn. Bhd.
No. 8, Jalan Serindit 2
Bandar Puchong Jaya
47100 Puchong, Selangor
☎ (03) 5882 1148

N

Kärcher AS
Stanseveien 31
0976 Oslo
☎ 24 17 77 00

NL

Kärcher BV
Postbus 474
4870 AL Etten-Leur
☎ 0900 33 444 33

NZ

Kärcher Limited
12 Ron Driver Place
East Tamaki, Auckland
☎ (09) 274-4603

PRC

Kärcher Cleaning Systems Co., Ltd.
Part B, Building 30,
No. 390 Ai Du Road
Shanghai Waigaoqiao 200131
☎ (021) 5046-3579

P

Neoparts Com. e Ind. Automóvel, Lda.
Largo Vitorino Damásio. 10
1200 Lisboa
☎ (21) 395 0040

PL

Kärcher Sp. z o.o.
Ul. Stawowa 140
31-346 Kraków
☎ (012) 6397-222

RUS

Kärcher Ltd.
Vienna House
Strastnoi Blv. 16
107031 Moscow
☎ 095-933 87 48

S

Kärcher AB
Tagenevägen 31
42502 Hisings-Kärra
☎ (031) 577-300

SGP

Kärcher Asia Pacific Pte. Ltd.
5 Toh Guan Road East
#01-00 Freight Links Express Distripark
Singapore 608831
☎ 6897-1811

TR

Kärcher Servis Ticaret A.S.
9 Eylül Mahallesi
307 Sokak No. 6
Gaziemir / Izmir
☎ (0232) 252-0708

TWN

Kärcher Limited
5F/6. No.7
Wu-Chuan 1st Rd
Wu-Ku Industrial Zone
Taipei County
☎ (02) 2299-9626

UA

Kärcher Ukraine
Kilzeva doroga, 9
03191, Kyiv
☎ (044) 5947575

UAE

Kärcher FZE
Jebel Ali Free Zone
RA 8, XB 1, Jebel Ali, Dubai
☎ (04) 8836-776

ZA

Kärcher (Pty.) Limited
144 Kuschke Street
Meadowdale
Edenvale 1614
☎ (011) 574-5360

05/2008



www.kaercher.com