

# **Suomi**

## **Roborock Q10 Series**

### **Robottipölynimurin käyttöopas**

Lue tämä käyttöopas kaavioineen huolellisesti ennen tämän tuotteen käyttöä ja säilytä se asianmukaisesti tulevaa tarvetta varten.

#### **Sisältö**

- 127 Turvallisuutta koskevat tiedot
- 128 Kansainvälisten symbolien selitykset
- 128 Virransäästö-tila
- 129 Tuotteen yleiskatsaus
- 130 Asennus
- 131 Yhdistäminen sovellukseen
- 131 Käyttöohjeet
- 133 Säännöllinen huolto
- 134 Perusparametrit
- 134 EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutus
- 135 Yleiset ongelmat

# Turvallisuutta koskevat tiedot

## Rajoitukset

### VAROITUS

- Akun latausta varten käytä vain Roborock AED09HRR- tai SPCDZ04RR-telakkaa (yhdessä Roborock BLJ24WJ200120P-V, BLJ24WJ200120P-S, BLJ24WJ200120P-B, CZH024N200120EUWA1, CZH024N200120AUWA1- tai CZH024N200120BSWA1-virtalähteen kanssa).
- Tuote on sammutettava ja pistoke on irrotettava pistorasiasta ennen tuotteen puhdistamista tai huoltoa.
- Jotta vältetään lämpökatkaisijan tahattomasta nollautumisesta johtuva vaara, tätä laitetta ei saa syöttää ulkoisen kytkentälaitteen, kuten ajastimen, kautta eikä kytkeä virtapiiriin, jonka sähköverkko kytkee säännöllisesti päälle ja pois päältä.
- Telakointiasemaa voidaan käyttää vain 14,4 V:n / 5 200 mAh:n (TYP) litiumioniakulla varustetun robottipölynimurin lataamiseen.

### HUOMIO

- Käytä tuotetta vain käyttöohjeen mukaisesti. Käyttäjä vastaa kaikista virheellisestä käytöstä aiheutuneista menetyksistä tai vaurioista.
- Tuotetta ei saa käyttää leluna. Erityistä huomiota on kiinnitettävä, kun laitetta käyttävät lapset tai kun sitä käytetään niiden lähellä.
- Varmista, että roskakori, pestävä suodatin, pölypussi, sivuharja, moppiliinat, pääharja ja pääharjan kansi on asennettu paikoilleen ennen puhdistamista.
- Älä käytä tuotetta kovien tai terävien esineiden (kuten koristejätteiden, lasin ja naulojen) puhdistamiseen välttääksesi robotin, telakan tai lattian naarmuuntumisen.
- Älä istu tai seiso robotin tai telakan päällä.
- Korroosion tai vaurioiden estämiseksi älä käytä desinfiointiaineita ja käytä vain Roborockin suosittelemaa puhdistusliuosta.
- Älä sijoita matalia esineitä (kuten kenkiä, mattoja) korotettujen alueiden, kuten portaiden, lähelle. Muuten robotti voi kaatua viallisten antureiden vuoksi.
- Vesivaurioiden estämiseksi varmista, että lattia, jolla robotti toimii, on kuiva.
- Älä käytä tätä tuotetta korotetuilla pinnoilla ilman esteitä, kuten parven lattialla, avoterassilla, liukumäellä tai huonekalujen päällä.
- Pidä hiukset, löysät vaatteet, sormet ja ihmisten ja lemmikkien kaikki ruumiinosat poissa saumoista, aukoista ja tuotteen liikkuvista osista mahdollisen loukkaantumisen välttämiseksi.
- Älä käytä tuotetta huoneessa, jossa vauva tai lapsi nukkuu.
- Älä kanna robottia pystypuskurista, sivuharjasta tai puskurista. Älä nosta telakkaa pölysäiliön kannesta.
- Älä käytä latausasemaa keräämään kiviä, paperijäämiä tai muita esineitä, jotka voivat tukkia ilmanakanavan.
- Älä käytä robottia tai telakkaa imuroidaksesi palavia tai savuvia esineitä, kuten savukkeita, tulitikkuja, kuumaa tuhkaa tai mitään syttyviä tai räjähtäviä esineitä, kuten sytyttimiä, bensiniä tai tulostimissa tai kopiokoneissa käytettävää mustetta.
- Aseta telakka aina kovalle ja tasaiselle lattialle. Pidä telakka, robotti ja virtajohto poissa tulesta ja lämmönlähteistä, kuten lämmityspatterista. Vältä kosteita ja kapeita tiloja tai paikkoja, joissa robotti voi joutua roikkumaan ilmaan.

- Älä aseta mitään esineitä robotin tai telakan päälle, lähelle telakan imuaukkoa tai peitä niitä millään esineellä (mukaan lukien pölytiivis kansi).
- Älä käytä ilman pölypussia.
- Älä käytä tuotetta, jos se on vaurioitunut millään tavalla. Ota yhteyttä asiakaspalveluun saadaksesi apua.
- Käytä laitetta aina hyvin tuuletetussa tilassa ylikuumenemisen estämiseksi.
- Roborock irtisanoutuu kaikesta vastuusta epäsuorista, satunnaisista tai välillisistä vahingoista, jotka johtuvat tämän tuotteen käytöstä, väärinkäytöstä tai kyvyttömyydestä käyttää tuotetta. Tämä vastuuvapauslauseke ei vaikuta lakisääteisiin oikeuksiin, joita ei voida luopua sovellettavan lain mukaan.
- Älä huuhtelee robottia ja latausasemaa.

## Akku ja lataus

### VAROITUS

- Varmista, että syöttöjännite täyttää latausasemassa luetellut vaatimukset.
- Käytä vain tuotteen mukana toimitettua akkua, laturia, virtajohtoa, telakkaa ja muita lisävarusteita savun, kuumuuden tai tulipalon estämiseksi.
- Älä käytä tuotetta minkään tyyppisen verkkolaitteen kanssa, sillä se voi aiheuttaa vaaratilanteita ja mitätöidä takuun.
- Älä heitä käytettyjä akkuja roskikseen. Jätä ne ammattimaiselle kierrätyslaitokselle.
- Jos telakkaa sijoitetaan alueelle, joka on alttiina ukkosmyrskyille tai jonka jännite on epävakaa, valmistaudu suojaustoimenpitein.
- Jos tuotetta ei käytetä pitkään aikaan, säilytä se viileässä ja kuivassa paikassa sen jälkeen, kun se on ladattu täyteen, irrotettu pistorasiasta ja sammutettu. Lataa se uudelleen vähintään kolmen kuukauden välein akun ylipurkautumisen välttämiseksi.
- Ennen tuotteen kuljettamista irrota telakkaa pistorasiasta, sammuta robotti ja tyhjennä vesisäiliö. Alkuperäisen pakkauksen käyttöä suositellaan.

## Kansainvälisten symbolien selitykset



Vain sisäkäyttöön.

## Virransäästö-tila

Kun robotti on telakoitu, pidä - ja -painiketta painettuna samanaikaisesti 3 sekunnin ajan nollataksesi WiFi ja odota vähintään 10 minuuttia. Kaksi minuuttia täydellisen latauksen jälkeen robotti siirtyy Virransäästö-tilaan, jolloin merkkivalot sammuvat. Voit poistaa Virransäästö-tilan käytöstä painamalla -painiketta.

## **A** Tuotteen yleiskatsaus

### **A1** Robotti (näkymä yläpuolelta)



#### **Virta/puhdistus**

- Paina ja pidä painettuna kytkääksesi robotin päälle tai pois päältä
- Aloita puhdistus painamalla

#### **Virran merkkivalo**

- Valkoinen: Akun varaustaso  $\geq 15\%$
- Punainen: Akun varaustaso  $< 15\%$
- Hengittävä: Latautumassa tai käynnistymässä
- Vilkkuu nopeasti punaisena: Virhe
- Vilkkuu hitaasti sinisenä: Odottaa WiFi-yhteyttä
- Vilkkuu nopeasti sinisenä: Muodostetaan yhteys
- Tasainen sininen: WiFi yhdistetty



#### **Telakka**

- Aloita telakointi painamalla

**Huomio:** Paina mitä tahansa painiketta pysäyttääksesi robotin puhdistuksen tai telakoinnin aikana.

**A1-1—Pystypuskuri**

**A1-2—LiDAR-anturi**

**A1-3—Reactive Tech**

-esteentunnistusanturi

**A1-4—Telakan paikannus**

### **A2** Robotti (näkymä alapuolelta)

**A2-1—Reuna-anturit**

**A2-2—Monisuuntainen pyörä**

**A2-3—Mattoanturi**

**A2-4—Sivuharja**

**A2-5—Pääharja**

**A2-6—Pääharjan kannen salvat**

**A2-7—Pääpyörät**

### **A3** Robotti (yläkansi poistettu)

**A3-1—Yläkansi**

**A3-2—Pölysäiliön ja vesisäiliön yhdistelmäyksikkö**

**A3-3—Latausliittimet**

**A3-4—VibraRise-moduuli**

**A3-5—Ilman ulostuloaukot**

**A3-6—Nollaus-painike**

**A3-7—Puskuri**

### **A4** VibraRise-moduuli

**A4-1—Moppiliinan kiinnityspaikka**

**A4-2—Värähtelevä moduuli**

**A4-3—VibraRise-moppiliinan pidike**

**A4-4—VibraRise-moppiliinan pitimen salvat**

### **A5** VibraRise-moppiliina

**A5-1—Koukku- ja silmukkatyyny**

**Huomio:** Kiinnitä moppiliina litteästi paikalleen.

### **A6** Virtajohto

### **A7** Kosteudenkestävä matto

**A7-1—Kosteudenkestävän maton kiinnitysteippi**

### **A8** Kertakäyttöinen pölypussi

### **A9** Pölysäiliön ja vesisäiliön yhdistelmäyksikkö

**A9-1—Pölysäiliön ja vesisäiliön yhdistelmän salvat**

**A9-2—Pölysäiliön kansi**

**A9-3—Kannen salvat**

**A9-4—Vesisäiliön tulppa**

**A9-5—Suodattimen kahva**

**A9-6—Pestävä suodatin**

**A9-7—Imuaukko**

**A9-8—Pölyaukko**

### **A10** Telakan automaattinen tyhjennys

**A10-1—Imuaukko**

**A10-2—Latausliittimet**

**A10-3—Telakan sijainnin merkkivalo**

**A10-4—Pölysäiliön kansi**

**A10-5—Tilan merkkivalo**

- Tasainen valkoinen: Virta päällä ja robotti ei telakassa.
- Vilkkuu hitaasti valkoisena: Tyhjennys
- Tasainen punainen: Pölypussi ei ole paikallaan
- Pois päältä: Ei päällä/lataa

**A10-6—Suodatin**

**A10-7—Pölypussin aukko**

## A11 Telakan automaattinen tyhjennys (takanäkymä)

A11-1—Virtajohdon säilytysaukko

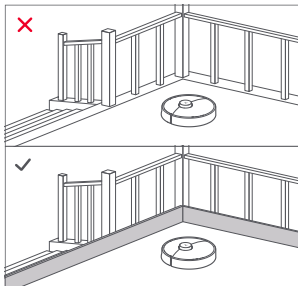
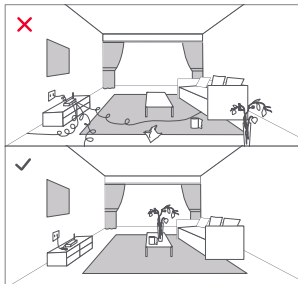
A11-2—Virtaliitäntä

A11-3—Johdon pistorasiat

**Huomio:** Virtajohto voi kulkea kummaltakin puolelta.

## B Asennus

### Tärkeää tietoa



1. Siivoa johdot, kovat tai terävät esineet (kuten naulat ja lasit) ja irtoneiset esineet maasta ja siirrä epävakait, herkäät, arvokkaat tai vaaralliset esineet välttääksesi henkilö- tai omaisuusvahingot, jotka johtuvat esineiden sotkeutumisesta tai osumisesta robottiin tai jos kaataa ne.
2. Kun käytät robottia korotetulla alueella (kuten kaksikerroksisessa huoneistossa), käytä aina fyysistä turvaestettä estääksesi tahattomat putoamiset, jotka voivat johtaa henkilö- tai omaisuusvahinkoihin.

#### Huomioita:

- Kun käytät robottia ensimmäistä kertaa, seuraa sitä koko puhdistusreitit ajan ja tarkalle mahdollisilla ongelmilla. Robotti pystyy siivoamaan itse myöhemmässä käytössä.
- Liiallisen liian kertymisen estämiseksi moppiliinaan lattiat tulee imuroida vähintään kolme kertaa ennen ensimmäistä moppausjaksoa.

## B1 Telakan sijoittaminen

Aseta telakka kovalle, tasaiselle lattialle seinää vasten. Liitä virtajohto telakkaan ja järjestä ylimääräinen johto. Varmista, että paikassa on hyvä langaton WiFi-verkon kattavuus, jotta sovellus toimii parhaalla mahdollisella tavalla. Kytke virta ja varmista, että tilan merkkivalo palaa.

B1-1—Yli 0,5 m

B1-2—Yli 1,0 m

#### Huomioita:

- Pidä vähintään 0,5 m vapaata tilaa molemmilla puolilla, 1,0 m edessä.
- Jos virtajohto roikkuu maassa, robotti voi tarttua siihen, jolloin latausasema voi siirtyä tai kytkeytyä irti.

- Pidä latausasema pois suorasta auringonpaisteesta tai kaikesta, mikä voi estää latausaseman lähtöalueen, muuten robotti ei välttämättä palaa latausasemaan.

## B2 Kiinnitä kosteudenkestävä matto

Kiinnitettyäsi telakan paikoilleen, käytä kuivaa liinaa puhdistaaksesi alueen, johon kosteudenkestävä matto asetetaan. Kiinnitä kosteudenkestävä matto lattialle sen pohjassa olevalla kaksipuolisella teipillä.

#### Huomioita:

- Aseta kosteudenkestävä matto aina puulattialle.
- Poista tarvittaessa kaksipuolinen teippi hitaasti liimajäämien vähentämiseksi.
- Kosteudenkestävä matto kiinnittyy parhaiten sileille pinnoille.

## B3 Käynnistys ja lataus

Muista poistaa kalvo ennen käyttöä telakan paikantimet edessä ja robotin takaosassa. Käynnistä robotti pitämällä -painiketta painettuna. Odota, kunnes virran merkkivalo palaa jatkuvasti valkoisena, ja aseta sitten robotti telakkaan. Robotti on varustettu sisäänrakennetulla korkean suorituskyvyn ladattavalla litiumioniakulla. Pidä robotti ladattuna akun suorituskyvyn ylläpitämiseksi.

B3-1—Virran merkkivalo

#### Huomioita:

- Robotti ei välttämättä käynnisty, kun akun varaus on vähissä. Aseta tässä tapauksessa robotti latausasemaan latausta varten.
- Robottia ei voi sammuttaa, kun sitä ladataan.

## B4 Moppauksen aloitus

**Huomio:** Liiallisen liian kertymisen estämiseksi moppiliinalle lattiat tulee imuroida vähintään kolme kertaa ennen ensimmäistä moppausjaksoa.

**B4-1—** Irrota pölysäiliön ja vesisäiliön yhdistelmäyksikkö, avaa vesisäiliön tulppa ja täytä se vesijohtovedellä ennen kuin asennat sen takaisin. Älä upota laitetta suoraan veteen.

**B4-2—** Kostuta moppiliina ja väännä sitä, kunnes vesi lakkaa tippumasta. Työnnä moppi moppiliinan kiinnitysaukon pohjaan ja kiinnitä se tiukasti.

**B4-3—** Kohdista moppiliinan teline yhdistelmäyksikön pohjaan ja työnnä se sisään, kunnes se napsahtaa paikalleen.

**B4-4—** Kun robotti on lopettanut puhdistuksen ja palannut telakkaan, paina mopin liinatelineen kahta kiinnikettä sisäänpäin molemmilla käsillä ja vedä taaksepäin irrottaaksesi moppiliinan telineen.

### Huomioita:

- Vältä epämuodostumiset käyttäen vain kylmää vettä.
- Älä huuhtelee tai upota pölysäiliön ja vesisäiliön yhdistelmäyksikköä veteen.
- Vaurioiden estämiseksi älä käytä desinfiointiaineita ja käytä vain Roborockin suosittelemaa puhdistusliuosta.
- Kostuta moppiliina ja väännä sitä, kunnes vesi lakkaa tippumasta. Asenna moppi moppiliinan pidikkeeseen ja kiinnitä se tasaisesti paikoilleen. Moppauksen jälkeen tyhjennä vesisäiliö välittömästi käyttämättömästä vedestä.
- Kaikille yhdistelmälaitteille tehdään vesipohjaiset testit ennen tehtaalta lähtöä. On normaalia, että laitteeseen jää pieni määrä vettä.

## Yhdistäminen sovellukseen

### 1. Lataa sovellus

Etsi Roborock App Store - tai Google Play -sovelluskaupasta tai lataa ja asenna sovellus skannaamalla QR-koodi.



### 2. Nollaa WiFi

Paina ja pidä painettuna  $\cup$ - ja  $\cap$ -painikkeita samanaikaisesti, kunnes kuulet Entering network configuration mode (Siirrytään Verkkomäätitys-tilaan.). Nollaus on valmis, kun virran merkkivalo vilkkuu sinisenä hitaasti. Robotti odottaa sitten yhteyttä.

**Huomio:** Jos et pysty muodostamaan yhteyttä robottiin reitittimen asetusten, unohtetun salasanan tai muun syyn vuoksi, nollaa WiFi-verkkoyhteys ja lisää robotti uutena laitteena.

### 3. Lisää laite

Avaa Roborock-sovellus, napauta Lisää sovellus tai +-painiketta ja seuraa ohjeita lisätäkseen laitteen.

#### Huomioita:

- Sovelluksen toiminta saattaa poiketa oheisista ohjeista sovelluksen versiosta riippuen. Seuraa sovelluksen ohjeita.
- Vain 2,4 GHz:n WiFi-verkkoyhteys on tuettu.
- Jos robotti pysyy verkkoasetuksissa yli 5 minuuttia, asetukset keskeytyvät automaattisesti.

## Käyttöohjeet

### Päälle/Pois päältä

Käynnistä robotti pitämällä  $\cup$ -painiketta painettuna. Virran merkkivalo syttyy, ja robotti odottaa komentoja.

Sammuta robotti ja lopeta nykyinen siivous pitämällä  $\cup$ -painiketta painettuna.

**Huomio:** Robottia ei voi sammuttaa, kun sitä ladataan.

### Puhdistuksen aloittaminen

Aloita puhdistus painamalla  $\cup$ -painiketta. Robotti suunnittelee siivousreitinsä ja jokaissa huoneessa se käy ensin läpi reunat ja sitten se käy huoneen läpi ajaen siksakkia. Näin robotti siivoaa kaikki huoneet yksitellen perusteellisesti ja tehokkaasti.

#### Huomioita:

- Siisti kaapelit (myös telakan virtajohto) ja arvotavarat pois lattialta ennen siivousta. Irtonaiset esineet voivat kulkeutua robotti-imurin mukaan, mikä voi johtaa sähkölaitteiden irtoamiseen tai kaapelien ja omaisuuden vaurioitumiseen.
- Ennen kuin aloitat jokaisen siivoustyön, varmista, että moppiliinat on asennettu oikein.
- Varmistaaksesi, että robotti palaa telakkaan automaattisesti, käynnistä robotti telakasta äläkä liikuta telakointiasemaa puhdistuksen aikana.
- Puhdistus ei voi alkaa, jos akun varaus on liian alhainen. Anna robotin latautua ennen siivouksen aloittamista.
- Jos akku tyhjenee puhdistusjakson aikana, robotti palaa automaattisesti telakkaan. Latauksen jälkeen robotti jatkaa siitä, mihin se jäi.
- Robotti vetää moppiliinan telineen takaisin maton puhdistamiseksi. Voit myös asettaa maton kielletyksi alueeksi sovelluksessa välttääksesi sen.

## Pelkkä moppaus

Käytä sovellusta aloittaaksesi pelkän moppauksen.

Pääharjan ja tuulettimen toimintanopeus pienenee, ja moppiyksikkö laskeutuu.

**Huomio:** Perinteisiin siivoustiloihin verrattuna tilasta Pelkkä moppaus lähtevä ääni on paljon pienempi.

## Keskeytä

Kun robotti on käynnissä, paina mitä tahansa painiketta keskeyttääksesi sen ja paina -painiketta jatkaaksesi puhdistusta. Paina -painiketta pysäytetyssä robotissa lähettääksesi sen takaisin telakkaan latautumaan.

**Huomio:** Keskeytetyn robotin asettaminen telakkaan manuaalisesti lopettaa nykyisen siivouksen.

## Lepo-tila

Jos robotti on pysäytettyä yli 10 minuuttia, se menee Lepo-tilaan ja virran merkkivalo vilkkuu muutaman sekunnin välein. Paina mitä tahansa painiketta herättääksesi robotin.

**Huomioita:**

- Robotti ei mene Lepo-tilaan latautuessaan.
- Robotti sammuu automaattisesti, jos se on Lepo-tilassa yli 12 tuntia.

## Tyhjennys

Puhdistuksen jälkeen robotti palaa latausasemaan ja automaattinen tyhjennys alkaa tarvittaessa. Aloita tyhjennys manuaalisesti painamalla -painiketta

telakoidussa robotissa tai napauttamalla vastaavaa painiketta sovelluksessa.

**Huomioita:**

- Kun tyhjennys on ollut käyttämättä pitkään, tyhjennä pölysiiliö manuaalisesti ja varmista, että ilmanottoaukko on vapaa optimaalisen tyhjennystuloksen saavuttamiseksi.
- Automaattinen tyhjennys voidaan ottaa pois käytöstä sovelluksessa.
- Vältä toistuvaa manuaalista tyhjennystä.

## Lataus

Puhdistuksen jälkeen robotti palaa automaattisesti telakkaan latausta varten. Paina -painiketta lähettääksesi keskeytetyn robotin takaisin telakkaan. Virran merkkivalo hengittää robotin latauksen aikana.

**Huomio:** Jos robotti ei löydä telakkaa, se palaa automaattisesti lähtöasentoonsa. Aseta robotti manuaalisesti takaisin telakkaan.

## Virhe

Jos tapahtuu virhe, virran merkkivalo vilkkuu punaisena tai tilan merkkivalo palaa jatkuvasti punaisena. Ponnahdusilmoitus tulee näkyviin sovelluksessa ja äänimerkki saattaa kuulua.

**Huomioita:**

- Robotti menee automaattisesti Lepo-tilaan, jos se jätetään toimintahäiriötilaan yli 10 minuutiksi.
- Virhetilassa olevan robotin asettaminen latausasemaan manuaalisesti lopettaa nykyisen siivouksen.

## Älä häiritse (DND) -tila

Oletusarvoinen Älä häiritse (DND) -jakso on klo 22.00–8.00. Sovelluksessa voit poistaa DND-tilan käytöstä tai muuttaa DND-jaksoa

tai ottaa automaattisen täytön, tyhjennyksen ja kuivauksen käyttöön kuivauksen, himmentää merkkivalot tai alentaa ääniviestin äänenvoimakkuutta DND-jakson aikana.

## Järjestelmän nollaus

Jos robotti ei reagoi painikkeen painamiseen tai sitä ei voi sammuttaa, nollaa järjestelmä painamalla Nollaus-painiketta.

**Huomio:** Järjestelmän nollauksen jälkeen nykyiset asetukset, kuten ajoitettu puhdistus ja WiFi, nollataan tehdasasetuksiin.

## WiFi-yhteyden poistaminen käytöstä

Jos haluat poistaa robotin yhteyden WiFi-verkosta, nollaa WiFi ja varmista, että nollaus onnistuu. Odota sitten 5 minuuttia, niin WiFi poistetaan automaattisesti käytöstä. Jos haluat muodostaa yhteyden uudelleen, noudata liitäntäohjeita.

## Tehdasasetusten nollaus

Käynnistä se, jos robotti ei toimi kunnolla järjestelmän nollauksen jälkeen. Paina ja pidä -painiketta painettuna samalla, kun painat Nollaus-painiketta, kunnes kuulet Restoring factory settings (Tehdasasetusten nollaus) -ääniviestin. This will take about 5 minutes. (Palautetaan tehdasasetukset. Tämä kestää noin 5 minuuttia) -ääniviestin. Tämän jälkeen robotti nollataan tehdasasetuksiin.

# C Säännöllinen huolto

## Huomioita:

- Tuote on sammutettava ja pistoke on irrotettava pistorasiasta ennen tuotteen puhdistamista tai huoltoa.
- Vaihtoväli voi vaihdella todellisen tilanteen mukaan. Jos epätavallista kulumista ilmenee, vaihda osat välittömästi.

## C1 Pääharja

\* Puhdista 2 viikon välein ja vaihda 6–12 kuukauden välein.

### C1-1—Pääharjan

### C1-2—Pääharjan laakeri

### C1-3—Pääharjan kansi

### C1-4—Pääharjan kannen salvat

### C1-5—Karvojen takertumisen estorenkkaat

C1-6—Käännä robotti ympäri ja paina kahta salpaa sisäänpäin poistaaksesi pääharjan kannen.

C1-7—Vedä pääharjat pois ja poista pääharjan laakeri kuvan mukaisesti. Poista kaikki takertuneet karvat tai lika pääharjan molemmista päistä. Asenna sitten pääharjan laakeri takaisin paikoilleen.

C1-8—Asenna pääharja ja pääharjan kansi takaisin ja paina suojus kunnolla paikalleen.

## Huomioita:

- On suositeltavaa pyyhkiä pääharja kostealla liinalla. Jos pääharja on kastunut, anna sen kuivua suojassa suoralta auringonvalolta.
- Älä käytä syövyttävää puhdistusainetta tai desinfiointiainetta pääharjan puhdistukseen.

## C2 Sivuharja

\* Puhdista kuukausittain ja vaihda 3–6 kuukauden välein.

1. Kierrä sivuharja irti. Irrota ja puhdista sivuharja.
2. Asenna harja uudelleen ja kiristä ruuvi.

## C3 Monisuuntainen pyörä

\* Puhdista tarvittaessa.

C3-1—Käytä työkalua, kuten pientä ruuvimeisseliä, työntämään akseli ulos ja poistamaan pyörä.

Huomio: Monisuuntaisen pyörän kiinnikettä ei voi irrottaa.

C3-2—Huuhtelee pyörä ja akseli vedellä hiusten ja lian poistamiseksi. Anna kuivua, asenna takaisin ja paina pyörä ja akseli takaisin paikoilleen.

## C4 Pääpyörät

\* Puhdista tarvittaessa.

Puhdista pääpyörät pehmeällä, kuivalla liinalla.

## C5 Pölysäiliön ja vesisäiliön yhdistelmäyksikkö

\* Puhdista tarvittaessa.

C5-1—Avaa robotin yläkansi ja ota yksikkö ulos.

C5-2—Avaa pölysäiliön kansi ja poista pestävä suodatin, tyhjennä ja puhdista pölysäiliö.

C5-3—Avaa vesisäiliön korkki ja tyhjennä käyttämätön vesi säiliöstä.

C5-4—Asenna yksikkö takaisin robottiin.

Huomio: Moppauksen jälkeen tyhjennä vesisäiliö, pese moppiliina ja anna niiden kuivua hajujen estämiseksi.

## C6 Pestävä suodatin

\* Puhdista 2 viikon välein ja vaihda 6–12 kuukauden välein.

C6-1—Avaa pölysäiliön kansi ja ota suodatin ulos.

C6-2—Huuhtelee suodatinta toistuvasti ja kopauta sitä poistaaksesi mahdollisimman paljon likaa.

Huomio: Älä koske suodattimen pintaan käsillä, harjoilla tai terävillä esineillä mahdollisten vahinkojen välttämiseksi.

C6-3—Anna suodattimen kuivua perusteellisesti ainakin 24 tunnin ajan ennen sen asentamista.

## C7 VibraRise-moppiliina

\* Puhdista jokaisen käytön jälkeen ja vaihda 3–6 kuukauden välein.

C7-1—Pidä moppiliinan pidikettä molemmista päistä irrottaaksesi sen.

C7-2—Irrota moppiliina pidikkeestä.

C7-3—Puhdista moppiliina ja anna sen kuivua.

## C8 Robotin anturit

\* Puhdista tarvittaessa.

Pyyhi ja puhdista kaikki anturit pehmeällä, kuivalla liinalla, mukaan lukien:

C8-1—Telakan paikannus

C8-2—Reactive Tech  
-esteentunnistussanturi

C8-3—Mattoanturi

C8-4—Reuna-anturit

## C9 Latausliittimet

\* Puhdista tarvittaessa.

Pyyhi robotin ja telakan latausliittimet pehmeällä, kuivalla liinalla.

## C10 Telakan siirtäminen

Siirrä telakkaa tarttumalla sen alaosaan kuvan mukaisesti.

## C11 Telakan automaattinen tyhjennys

\* Vaihda pölypussi heti, kun pussi on täynnä, varmistaaksesi tyhjennyksen tehokkuuden.

**C11-1**—Avaa telakan kansi, nosta pölypussi ulos telakasta ja hävitä se.

**C11-2**—Puhdista suodatin kuivalla liinalla.

**C11-3**—Asenna uusi pölypussi paikoilleen ja sulje telakan kansi.

**Huomio:** Varmista, että pölypussi on asennettu paikoilleen uraan, jotta vältetään pölyn vuotaminen ja telakan vahingoittuminen.

**C11-4**—Pyyhi telakan lähetyalue ja latausliittimet pehmeällä, kuivalla liinalla pitääksesi ne puhtaina.

## Perusparametrit

### Robotti

|               |                                         |
|---------------|-----------------------------------------|
| Malli         | RRAOTAL                                 |
| Akku          | 14,4 V/5200 mAh (TYP)<br>Litiumioniakku |
| Nimellisyöttö | 20 VDC 1,2 A                            |

### Telakan automaattinen tyhjennys

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Malli                          | AED09HRR     |
| Nimellistehoajännite           | 220-240 VAC  |
| Nimellistaajuus                | 50/60 Hz     |
| Nimellisyöttö<br>(pölynkeräys) | 3 A          |
| Nimellisyöttö<br>(lataus)      | 0,3 A        |
| Nimellislähtö                  | 20 VDC 1,2 A |

**Huomio:** Sarjanumero on robotin pohjassa olevassa tarrassa.

## EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutus

Beijing Roborock Technology Co., Ltd. vakuuttaa täten, että RRAOTAL-tyyppinen radiolaite on direktiivin 2014/53/EU mukainen. Koko EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutuksen teksti on saatavilla seuraavassa verkko-osoitteessa:  
<https://global.roborock.com/pages/compliance>

# Yleiset ongelmat

| Ongelmat                                     | Ratkaisu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laite ei käynnisty                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Akku vähissä. Aseta robotti latausasemaan ja lataa se ennen käyttöä.</li> <li>Akun lämpötila liian alhainen tai liian korkea. Käytä robottia vain 4–40 °C lämpötilassa.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ei lataudu                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Telakkaa ei ole kytketty virtalähteeseen. Tarkista, että virtajohdon molemmat päät on kytketty oikein.</li> <li>Huono kontakti. Puhdista latausaseman ja robotin latausliittimet.</li> <li>Akun lämpötila liian alhainen tai liian korkea. Käytä robottia vain 4–40 °C lämpötilassa.</li> </ul>                                                                                                                                                                                             |
| Telakkaan paluu ei onnistu                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Telakan lähellä on liikaa esteitä. Siirrä esteet pois tai siirrä telakka avoimelle alueelle.</li> <li>Robotti on liian kaukana telakasta. Siirrä se lähemmäs ja yritä uudelleen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Epänormaali käytös                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Käynnistä robotti uudelleen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| WiFi-verkkoyhteyttä ei voi muodostaa         | <ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi-verkkoyhteys on pois käytöstä. Nollaa WiFi-verkkoyhteys ja yritä uudelleen.</li> <li>Huono WiFi-verkon signaali. Siirrä robotti alueelle, jossa on parempi WiFi-verkon kantavuus.</li> <li>Epänormaali WiFi-yhteys. Nollaa WiFi, lataa sovelluksen uusin versio ja yritä uudelleen.</li> <li>Odottamattomasti WiFi-verkkoyhteyttä ei voi muodostaa. Reitittimen asetuksissa saattaa olla virhe. Ota yhteyttä Roborockin asiakaspalveluun saadaksesi apua vianmäärityksessä.</li> </ul> |
| Robotti siirtyy offline-tilaan               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista, että robottisi on yhdistetty Roborock-sovellukseen ja että se on aina WiFi-kattavuusalueella.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ääni siivotessa                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pääharja, sivuharja tai pääpyörät voivat olla tukossa. Kytke robotti pois päältä ja puhdista ne.</li> <li>Monisuuntainen pyörä voi olla jumissa. Poista se ruuvimeisselillä puhdistusta varten.</li> <li>Tarkista, ettei moppiyksikön ympärille ole jäänyt esineitä.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                             |
| Huono puhdistusteho ja/ tai pölyvuoto        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pölysäiliö on täynnä ja se on tyhjennettävä.</li> <li>Suodatin on tukossa ja se on puhdistettava.</li> <li>Pääharjat ovat sotkeutuneet. Puhdista pääharja.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aikataulutettu puhdistus ei toimi            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pidä robotti ladattuna. Ajoitettu puhdistus voidaan aloittaa vasta, kun akun varaustaso on yli 15 %.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Robotti ei jatka siivousta latauksen jälkeen | <ul style="list-style-type: none"> <li>Varmista, että robotti ei ole DND-tilassa. DND-tila estää automaattisen täydennyksen.</li> <li>Jos robotti asetetaan telakalle manuaalisesti tai lähetetään telakalle painamalla painikkeita, se ei voi jatkaa puhdistusta.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Hidas lataus                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kun robottia käytetään korkeissa tai matalissa lämpötiloissa, se vähentää automaattisesti latausnopeutta akun käyttöiän pidentämiseksi.</li> <li>Latausliittimet ovat likaiset. Pyyhi ne pehmeällä ja kuivalla liinalla.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Ongelmat                                                                                                                   | Ratkaisu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Käytetäänkö virtaa aina robotin ollessa telakalla?                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Robotti käyttää virtaa telakoituna säilyttääkseen akun suorituskyvyn, mutta virrankulutus on erittäin alhainen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pitääkö robottia ladata vähintään 16 tuntia ensimmäisellä kolmella käyttökerralla?                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ei. Litiumioniakuilla ei ole muistivaikutusta. Robottia voidaan käyttää, kun se on ladattu täyteen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Robotti ei puhdistajoitain kohtia                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reuna-anturit tai mattoanturi voivat olla likaisia. Pyyhi ne pehmeällä, kuivalla liinalla.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Moppauksen aikana ei ollenkaan tai vähän vettä                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Käytä mobiilisovellusta lisätäksesi veden virtausta.</li> <li>• Tarkista, onko vesisäiliössä vettä ja katso käyttöoppaasta ohjeet roskakorin ja vesisäiliön yhdistelmäyksikön, moppiliinatelineen ja moppiliinan oikeaan asentamiseen.</li> </ul>                                                                                                                                   |
| Robotti ei voi palata automaattisesti tyhjenevään telakkaan pistepuhdistuksen jälkeen, jos sitä on siirretty manuaalisesti | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pistepuhdistuksen tai merkittävän sijainnin muutoksen jälkeen robotti luo kartan uudelleen. Jos lataustelakka on liian kaukana, se ei ehkä voi palata latautumaan ja se on asetettava lataustelakkaan manuaalisesti.</li> </ul>                                                                                                                                                     |
| Tilan merkkivalo palaa jatkuvasti punaisena                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pölypussi ei ole paikallaan. Tarkista ja asenna paikalleen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vähentynyt tyhjennysteho tai epätavallinen ääni tyhjennyksen aikana                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pääharjoja tai pääharjan suojusta ei ole asennettu oikein. Tarkista ja asenna paikalleen.</li> <li>• Pölysäiliön kantta ei ole asennettu. Tarkista ja asenna poistamiseksi.</li> </ul>                                                                                                                                                                                              |
| Automaattinen tyhjennys ei onnistu                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automaattinen tyhjennys on poistettu käytöstä. Tarkista sovelluksen asetukset.</li> <li>• Pölysäiliön kantta ei ole asennettu. Tarkista ja asenna.</li> <li>• Automaattinen tyhjennys ei käynnisty, jos robotti palaa telakkaan puhdistamatta.</li> <li>• Robotti ei tyhjenny automaattisesti palattuaan latausasemaan DND-tilassa. Säädä puhdistusaikaa tai DND-jaksoa.</li> </ul> |