



Roborock S5 Max -pölynimurirobotin käyttöohje

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen tuotteen käyttöä.
Pidä ohje tallessa myöhempää käyttöä varten.

| | |
|---|----|
| • Turvallisuustiedot | 1 |
| • Vikataulukko | 5 |
| • Tervetuloa | 6 |
| • Tuotteen esittely | 7 |
| • Asennus | 12 |
| • Käyttöohjeet | 18 |
| • Säännöllinen ylläpito | 21 |
| • Ympäristönsuojelu | 26 |
| • Perustiedot | 27 |
| • Ongelmanratkaisu | 28 |
| • Yleiset ongelmat ja kysymykset | 30 |
| • EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus | 31 |
| • WEEE-tiedot | 35 |
| • Takuutiedot | 36 |

Turvallisuustiedot

Rajoitukset

- Tuote on tarkoitettu vain lattioiden puhdistukseen sisätiloissa. Älä käytä tuotetta ulkotiloissa (kuten terasseilla tai parvekkeilla), muilla kuin lattiapinnoilla (kuten sohvilla), tai kaupallisissa tai teollisissa ympäristöissä.
- Älä käytä tuotetta korotetuilla pinnoilla, joilta laite voi tippua (kuten parvilla tai huonekalujen päällä).
- Älä käytä tuotetta ympäröivän lämpötilan ollessa yli 40°C, alle 4°C, tai mikäli lattialla on nestemäistä tai tahmeaa ainesta.
- Ennen tuotteen käyttöä siirrä johdot pois laitteen tieltä ehkäistäksesi niiden tarttumista laitteeseen.
- Ehkäistäksesi laitteen liikkumisen estymistä ja arvotavaroiden vaurioitumista, poista kevyet esineet (kuten muovipussit), ja helposti särkyvät esineet (kuten vaasit) lattialta ennen puhdistusta.
- Tuote ei ole lelu, eikä sillä tule leikkiä. Lapsia tulee valvoa laitteen läheisyydessä.
- Tuotetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (mukaan lukien lasten) käytettäväksi, joiden fyysinen, henkinen, tai aistien toimintakyky on rajoittunut, tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa laitteen käytöstä, ellei henkilöä valvota tai opasteta laitteen käytöstä henkilön turvallisuudesta vastaavan tahon toimesta.

Turvallisuustiedot

- Yli kahdeksanvuotiaat lapset sekä henkilöt joiden fyysinen, henkinen, tai aistien toimintakyky on rajoittunut, tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa laitteen käytöstä voivat käyttää laitetta, mikäli heitä valvotaan tai opastetaan laitteen turvallisesta käytöstä ja käyttöön liittyvistä vaaroista. Lasten ei tule leikkiä laitteella, eikä laitteen huoltoa tai puhdistusta tule suorittaa lasten toimesta ilman valvontaa.
- Pidä laitteen pääharjan puhdistustyökälu lasten ulottumattomissa.
- Älä laita laitteen päälle mitään esineitä (mukaan lukien lapsia tai lemmikkejä), edes laitteen ollessa poissa käytöstä.
- Pidä hiukset, löysät vaatteet, sormet, ja muut kehonosat poissa laitteen aukoista ja liikkuvista osista.
- Älä käytä laitetta palavien kohteiden, kuten tupakantumppien siivoamiseen.
- Älä käytä laitetta nukkamatoilla. (Laitte saattaa myös toimia heikommin tummilla matoilla)
- Älä käytä laitetta terävien tai kovien esineiden, kuten lasinsirujen tai naulojen siivoamiseen.
- Älä kanna laitetta tarttumalla laseryksikköön, törmäyspuskuriin, tai kanteen.
- Tuote on sammutettava ja irrotettava verkkovirrasta ennen tuotteen huoltoa tai puhdistamista.

Turvallisuustiedot

- Älä käytä märkiä liinoja tai nesteitä tuotteen puhdistamiseen.
- Älä käytä moppaustoimintoa matoilla.
- Käytä tuotetta käyttöoppaan mukaisesti. Väärinkäytöstä aiheutuneet vahingot ovat käyttäjän vastuulla.
- Tuote sisältää akkuja, jotka ovat vain ammattitaitoisen henkilön vaihdettavissa.

Akku ja Lataaminen

VAROITUS

- Älä lataa akkuja, joita ei ole tarkoitettu uudelleenladattaviksi.
- Käytä akun lataamiseen ainoastaan tuotteen mukana tulevaa irrotettavaa latauslaitetta roborock CDZ11RR tai CDZ12RR (lataustelakka).
- Älä pura, korjaa, tai muokkaa akkuja tai lataustelakkaa.
- Pidä lataustelakka poissa lämmönlähteiden läheisyydestä.
- Akku on poistettava laitteesta ennen sen kierrättämistä.
- Laite on irrotettava verkkovirrasta akkua irrotettaessa.
- Akku tulee hävittää turvallisesti. Älä hävitä akkua kotitalousjätteen seassa. Toimita akku asianmukaisesti akkuja vastaanottavaan kierrätyspisteeseen.

Turvallisuustiedot

- Mikäli virtajohto vaurioituu, on sen käyttö lopetettava välittömästi. Johto on vaihdettava valmistajan, sen huoltohenkilön, tai vastaavan ammattitaitoisen henkilön toimesta turvallisuusriskien välttämiseksi.
- Varmista laitteen olevan kytketty pois päältä ennen laitteen kuljettamista.
- Alkuperäispakkauksen käyttämistä kuljettamiseen suositellaan.
- Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, lataa laite täyteen, sammuta se, ja varastoi se viileässä, kuivassa tilassa.
- Lataa laite vähintään kolmen kuukauden välein välttääksesi akun ylipurkautumista ja siitä aiheutuvaa akun vaurioitumista.
- Radiotaajuusaltistumismääräyksien täyttymiseksi, henkilöiden tulisi pitää 20 cm etäisyys laitteeseen sen käytön aikana.
- Tätä etäisyyttä lähempänä olemista ei suositella määräyksien täyttymisen varmistamiseksi.
- Lähettimen antennia ei tule sijoittaa muiden antennien tai lähettimien läheisyyteen.

Vikataulukko

| Wikataulukko | |
|---------------|-------------------------------------|
| Vian kohde | Vika |
| Pääyksikkö | Ominaisuudet eivät toimi. |
| | Laite ei mene päälle. |
| | Harja, puhallin, tai rengasongelma. |
| Lataustelakka | Pääyksikkö ei lataa. |
| Virtajohto | Lataustelakka ei saa virtaa. |

Tervetuloa

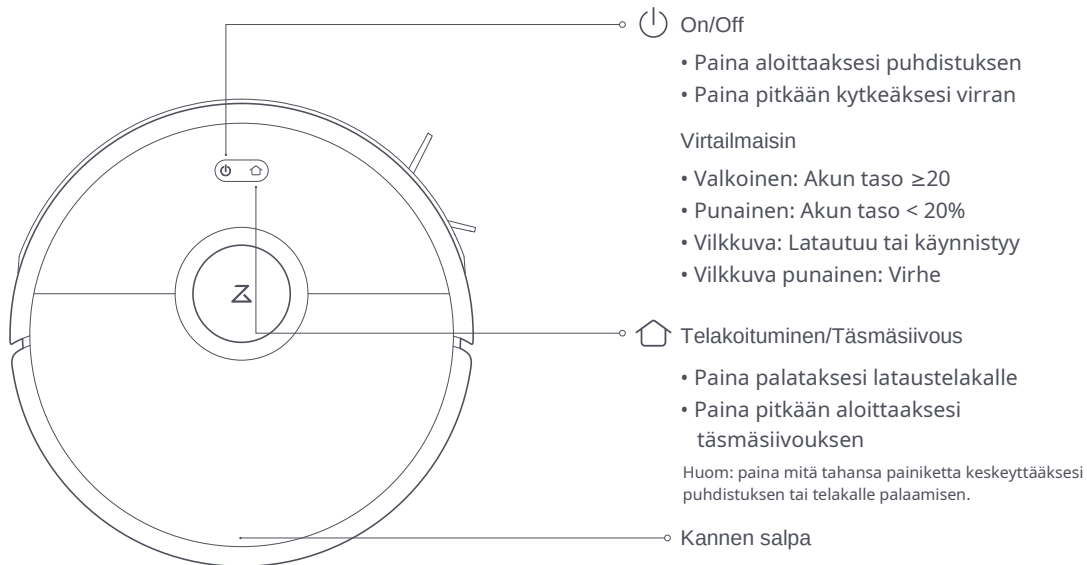
Kiitos, kun valitsit Roborock -robottipölynimurin

Nauti raikkaista, vastamopatuista lattioista päivittäin S5 Max:in avulla. Saumatonta automaattista moppaamista varten suunnitellussa laitteessa on mm. isokokoinen vesisäiliö, tarkka veden säätely sekä virtuaaliset moppausalueet. Yhdistettynä tarkkaan laserkartoitukseen, edistyneeseen navigointiin sekä vahvaan imutehoon, tekee laite tahrattomien lattipintojen saavuttamista helpompaa kuin koskaan.

Roborock on sitoutunut panemaan edistyneet teknologiat töihin vuoksesi, jotta voit käyttää vähemmän aikaa arjen askareisiin, ja tehdä enemmän asioita, joita rakastat.

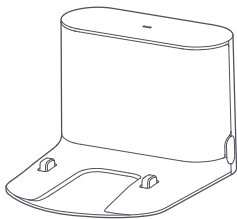
Tuotteen esittely

Robotti

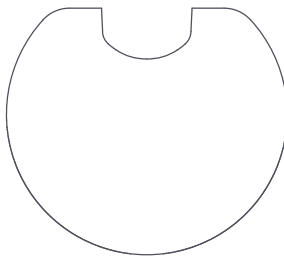


Tuotteen esittely

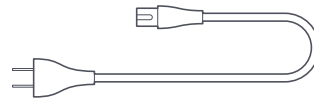
Osaluettelo



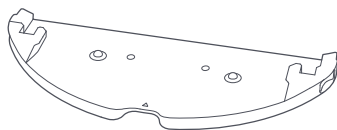
Lataustelakka



Kosteudenkestävä alusta



Virtajohto



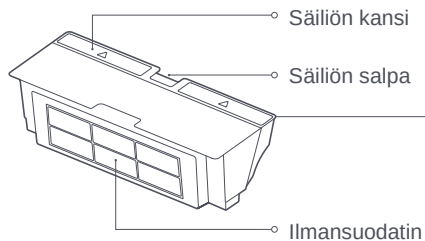
Moppikankaan pidike



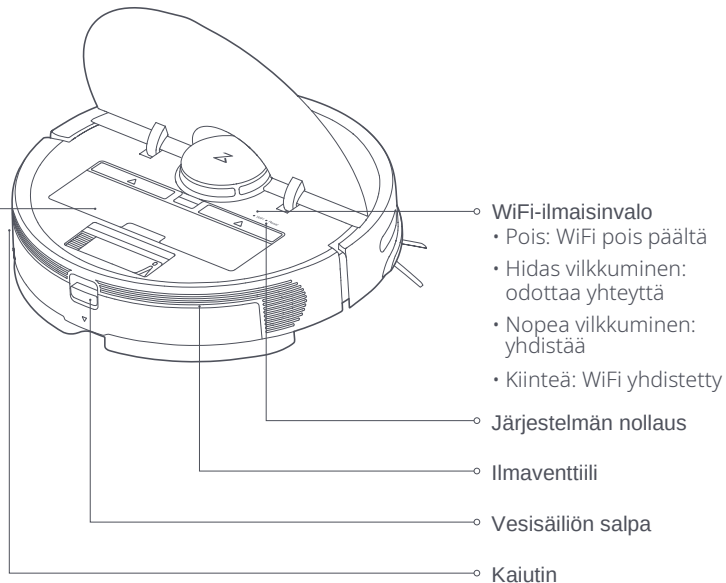
Moppikangas

Tuotteen esittely

Pölysäiliö

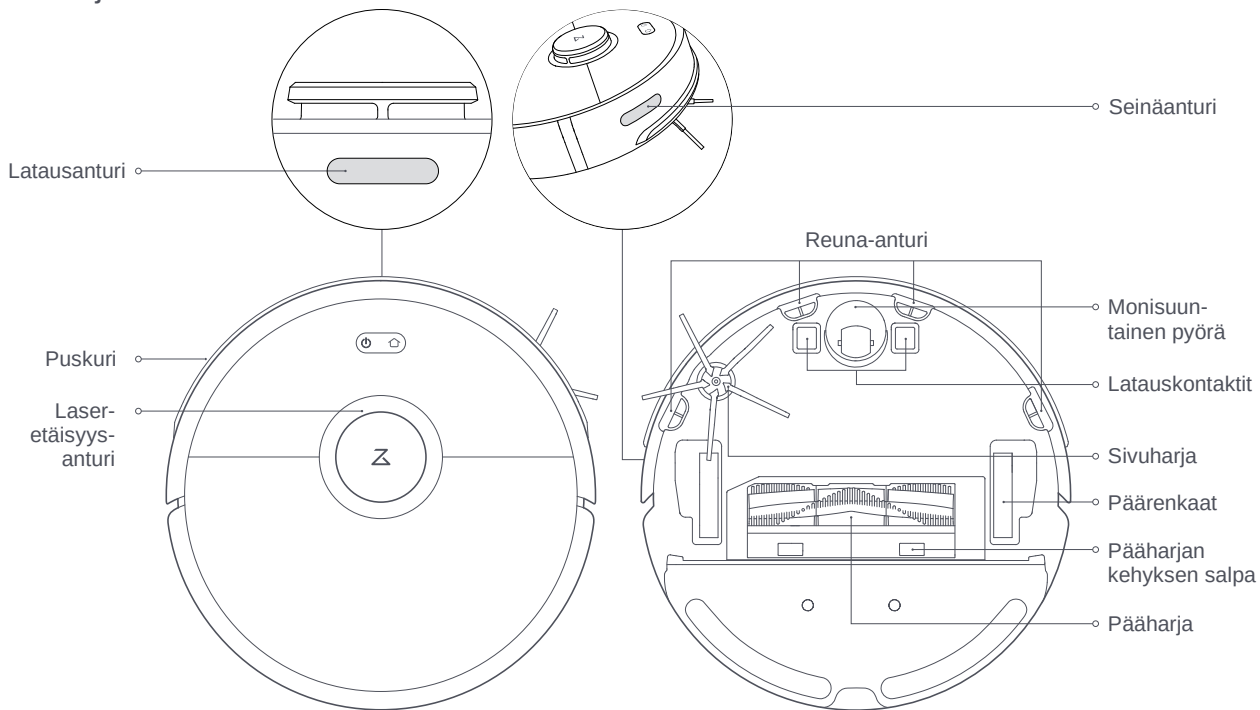


Robotti



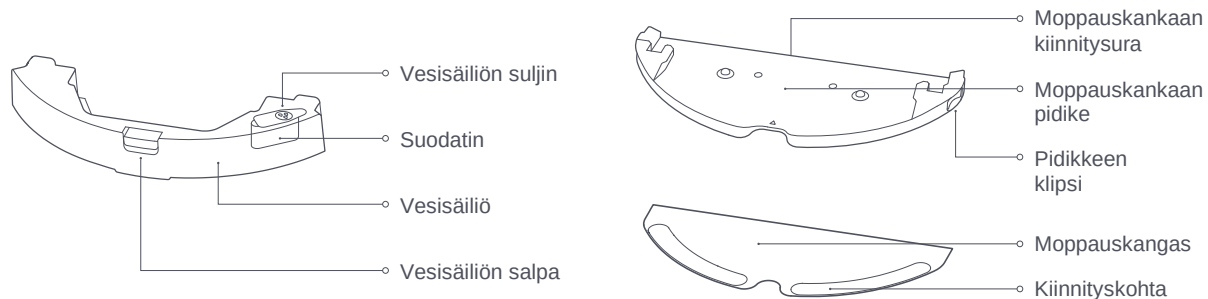
Tuotteen esittely

Laite ja anturit

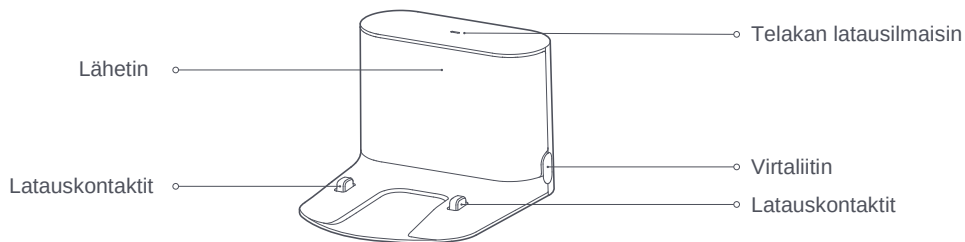


Tuotteen esittely

Moppausosa



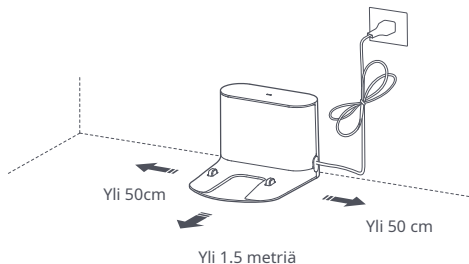
Lataustelakka



Asennus

Robotin käyttö

1. Aseta lataustelakka tasaiselle pinnalle seinää vasten ja kytke se verkkovirtaan

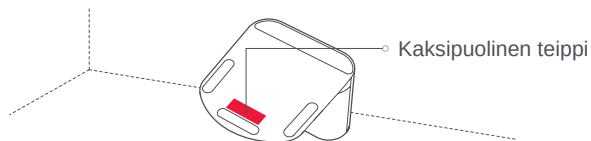


Huom:

- Telakan molemmille sivuille tulee jättää vähintään 50 cm vapaata tilaa, ja vähintään 1,5 metriä telakan eteen
- Mikäli virtakaapeli kulkee maata pitkin, sattaa se tarttua imuriin ja irrota katkaisten virran lataustelakasta.
- Telakan valo palaa telakan saadessa virtaa, ja on pois päältä imurin latautuessa.

2. Kiinnitä telakka kaksipuolisella teipillä

Pyyhi lattia telakan alta kuivalla liinalla, ja paina teippi kiinni lattiaan. Paina telakka teipin päälle kiinnittäaksesi telakan paikoilleen.



Huom:

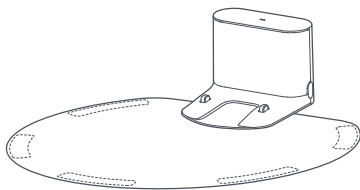
- Teipin käyttö telakan kiinnittämiseksi ei ole pakollista.
- Tarpeen tullen teippiä irrottaessa, poista teippi hitaasti välttääksesi liimajäämiä.

Asennus

Robotin käyttö


3. Kiinnitä kosteudenkestävä alusta

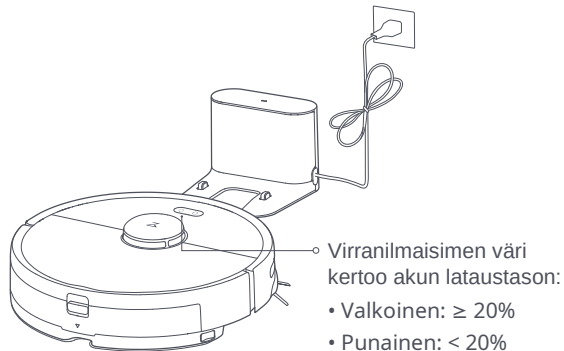
Telakan kiinnityksen jälkeen pyyhi alue kosteudenkestävän alustan alta kuivalla liinalla. Kiinnitä kaksipuolinen teippi ensin kosteudenkestävään alustaan, ja paina alusta paikalleen lattiaa vasten.



Huom:
Käytä kosteudenkestävää alustaa aina puulattian kanssa.

4. Virran kytkeminen ja lataaminen

Paina pitkään  painiketta kytkeäksesi robotin päälle. Kun virranilmaisimen syttyy, aseta robotti lataustelakalle aloittaaksesi lataamisen. Robotti käyttää korkeatehoista litiumioniakkua. Säilyttääksesi parhaan akun suorituskyvyn, pidä akku ladattuna.



Huom:
Robotti ei mene päälle akun ollessa vähissä. Aseta robotti suoraan lataustelakalle aloittaaksesi lataamisen.

Asennus

Yhdistä sovellukseen

5. Yhdistä Xiaomi Home -sovellukseen

Robottia hallitaan Xiaomi Home -sovelluksen avulla.



① Lataa sovellus

Etsi Apple App Storesta tai Google Play -kaupasta "Xiaomi Home", tai skanna QR -koodi alta ladataksesi sovelluksen.



② Nollaa WiFi-asetukset

a. Avaa robotin kansi

b. Paina pitkään  painiketta ja  painiketta kunnes kuulet "Reset WiFi" ääni-ilmoituksen. Kun WiFi-ilmaisain vilkkuu hitaasti robotti on verkonmäärittelytilassa.

Huom:

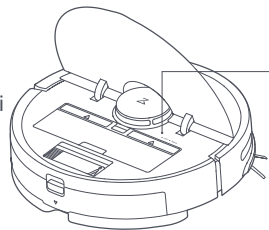
Jos et voi yhdistää puhelintasi robottiin, nollaa WiFi-asetukset ja lisää robottisi sovellukseen uutena laitteena.

③ Lisää laite

Avaa sovellus ja paina "+" painiketta oikeassa yläkulmassa. Seuraa sovelluksen antamia ohjeita. Kun robotti on lisätty, löytyy se sovelluksen kotinäkömänn listasta.

Huom:

- Xiaomi Home -sovellusta kehitetään jatkuvasti, sovelluksen näkymä saattaa poiketa ohjeista. Seuraa aina sovelluksen ohjeita.
- **Vain 2.4GHz WiFi on tuettu! Robotti ei voi liittyä 5GHz WiFi verkkoihin.**



WiFi-ilmaisain

- Pois: WiFi pois päältä
- Hidas vilkkuminen: odottaa yhteyttä
- Nopea vilkkuminen: yhdistää verkkoon
- Kiinteä: WiFi yhdistetty

Asennus

Robotin käyttö

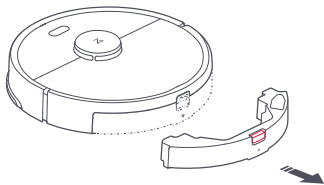
6. Moppaus

Huom:

On suositeltavaa imuroida kaikki lattiapinnat vähintään kolmesti ennen ensimmäistä moppauskertaa moppauskankaan likaantumisen vähentämiseksi.

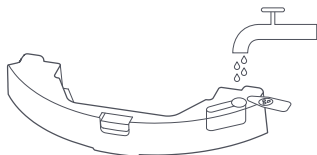
① Irrota vesisäiliö

Paina vesisäiliön salpa alas ja liu'uta säiliötä taaksepäin irrottaaksesi sen.



② Täytä vesisäiliö

Avaa vesisäiliö, täytä se vedellä, ja sulje tiiviisti.

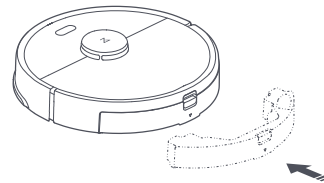


Huom:

- Korroosion ja vaurioiden estämiseksi, älä käytä puhdistus- tai desinfiointi-aineita vesisäiliössä.
- Älä käytä kuumaa vettä. Liian kuuma vesi saattaa pehmentää muovia.

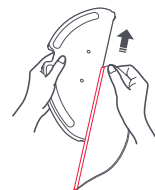
③ Asenna vesisäiliö

Liu'uta vesisäiliö robottiin kunnes kuulet sen lokahtavan paikoilleen.



④ Asenna moppauskangas

Mikäli moppaus aloitetaan heti, kostuta kangas ja purista liika vesi pois ennen kankaan kiinnitystä



Huom:

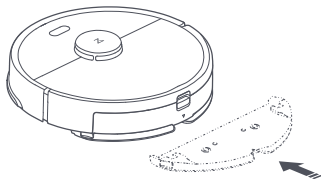
Käytä reunateippiä tai moppausalueita estääksesi moppauksen mattojen päällä.

Asennus

Robotin käyttö

5. Kiinnitä moppauskankaan pidike

Liu'uta pidike vesisäiliön alle seuraten kohdistusmerkkejä. Pidike loksahtaa paikalleen.

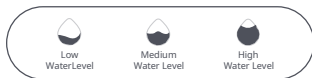


Huom:

Moppauskankaan puhdistusta suositellaan 60 minuutin moppauksen jälkeen veden virtaamisen ja siivoustuloksen varmistamiseksi.

7. Säädä veden virtausta

Käytä mobiilisovellusta säätääksesi vesimäärän sopivaksi.



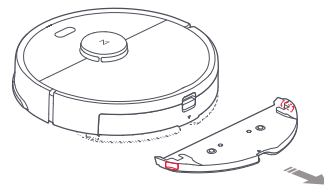
8. Aloita siivoaminen

Akun ollessa täynnä, virtailmaisoin palaa jatkuvasti.

Paina  painiketta tai käytä sovellusta aloittaaksesi siivoamisen.

9. Irrota moppauskankaan pidike

Paina kahta klipsiä sisäänpäin ja vedä pidikettä taaksepäin irrottaaksesi sen.

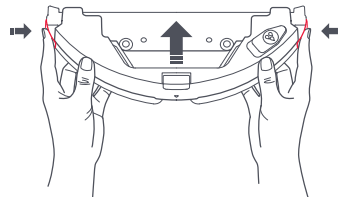


Huom:

- Lataustelakan ollessa puulattialla, käytä aina kosteudenkestävää alustaa estääksesi kosteusvaurion syntymisen.
- Pidikkeen irrottamista ja pesemistä, sekä vesisäiliön säännöllistä pesemistä suositellaan homeen ja hajujen estämiseksi.
- Poista moppauskangas kun robottia ei käytetä moppaamiseen.

10. Vesisäiliön irrotus moppauskankaan pidikkeestä

Paina kahta klipsiä kuvan mukaisesti sisäänpäin ja liu'uta pidikettä taaksepäin irrottaaksesi sen vesisäiliöstä.




Asennus

Päälle/Pois

Paina pitkään  painiketta kytkeäksesi robotin päälle.


Virtailmaisoin syytty ja robotti menee valmiustilaan.

Jos robotti on lepotilassa, paina  pitkään sammuttaaksesi sen ja lopettaaksesi siivouksen.

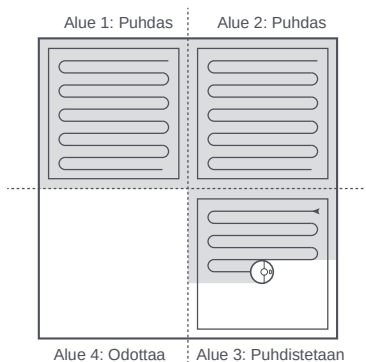
Huom:

Robottia ei voi sammuttaa sen ollessa latauksessa.

Aloita siivous

Paina  painiketta aloittaaksesi siivouksen. Robotti suunnittelee reittinsä alueen skannauksen perusteella.



Robotti aloittaa siivouksen alueen reunoilta, ja kulkee Z-kirjaimen muotoista reittiä kattaakseen alueen tehokkaasti ja perinpohjaisesti.



Huom:

- Siivousta ei voi aloittaa mikäli akun varaus on liian alhainen. Anna robotin latautua ennen siivouksen aloittamista.
- Siisti lattialla olevat johdot ja kaapelit ennen siivousta välttääksesi virran katkeamista tai robotin tai kytketyn laitteen vahingoittumista. Muista myös itse lataustelakan johto.
- Mikäli siivous on valmis alle kymmenessä minuutissa, toistaa robotti siivouksen.
- Mikäli robotin akku tyhjenee liikaa siivouksen aikana, käy robotti lataamassa akkuaan ja jatkaa siivousta automaattisesti sieltä, mistä se jäi kesken.

Keskeytys

Robotin siivotessa, paina mitä tahansa painiketta keskeyttääksesi sen. Painamalla  painiketta robotti jatkaa, ja  painikkeella se palaa lataustelakalle lopettaen siivouksen.

Huom:

Keskeytetyn robotin asettaminen lataustelakalle käsin lopettaa siivouksen.

Lepotila

Mikäli robotti on keskeytettyä yli kymmenen minuuttia, menee se lepotilaan ja virtailmaisoin vilkkuu hitaasti.

Paina mitä tahansa painiketta herättääksesi sen.


Huom:

- Robotti ei mene lepotilaan ollessaan lataustelakassa.
- Robotti sammuu itsestään mikäli se jätetään lepotilaan yli 12 tunnin ajaksi.

Käyttöohjeet

Lataus

Automaattinen: Robotti palaa itsestään lataustelakalle siivouksen jälkeen.

Manuaalinen: Keskeytetyssä tilassa, paina  lähettääksesi robotin takaisin lataustelakalle.

Virtailmaisin vilkkuu hitaasti robotin latautuessa.

Huom:

Mikäli siivous aloitettiin muualta kuin telakalta, eikä robotti löydä reittiä telakalle siivouksen jälkeen, palaa se siivouksen aloituspisteeseen. Aseta robotti suoraan telakalle ladataksesi sen.



Virhe

Mikäli virhe tapahtuu siivotessa, virtailmaisin vilkkuu punaisena, ja kuulet ääni-ilmoituksen. Viittaa "Ongelmanratkaisu"-osioon vian ratkaisemiseksi.

Huom:

- Robotti menee automaattisesti lepotilaan mikäli se on virhetilassa yli 10 minuuttia.
- Robotin asettaminen telakalle virhetilassa lopettaa siivouksen.


WiFi-asetusten nollaus

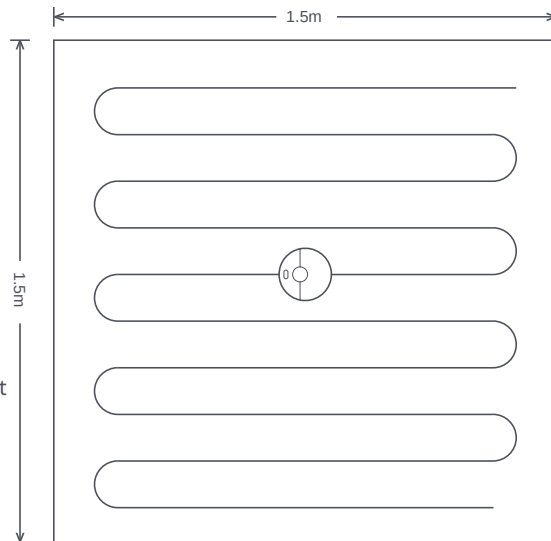
Mikäli puhelimesi ei voi yhdistää robottiin koska olet muuttanut reitittimesi asetuksia, vaihtanut verkon salasanan, tai jostain muusta syystä, avaa yläkansi ja pidä pohjassa  sekä  painikkeita kunnes kuulet "Resetting WiFi" -ääni-ilmoituksen. Kun WiFi-ilmaisimien vilkkuu hitaasti, nollaus on valmis.

Huom:

Mikäli robotti jätetään yhdistämään WiFi:iin yli tunnin ajaksi, menee sen WiFi pois päältä. Nollaa WiFi ennen yhdistämisen kokeilua uudelleen.

Täsmäsiivous

Valmius- tai keskeytystilassa paina  painiketta aloittaaksesi täsmäsiivouksen. Täsmäsiivous-tila siivoaa 1.5m x 1.5m neliön muotoisen alueen robotin ympäriltä. Siivouksen jälkeen robotti palaa neliön keskelle.



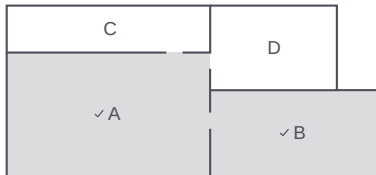
Huom:

Minkä tahansa painikkeen painaminen keskeyttää täsmäsiivouksen.

Käyttöohjeet

Valikoiva huoneiden siivous

Valitse tietyt huoneet siivottavaksi sovelluksella. Tässä tilassa robotti siivoaa vain valitut huoneet.



Huom:

- Tila edellyttää kokonaisen kartan luomista ja kartan tallennuksen (Map Saving) päälle kytkemistä.
- Siivouksen alettua robotti saattaa liikkua asetettujen alueiden ulkopuolelle. Varmista, ettei robotin tiellä ole esteitä, jotka estävät sitä pääsemästä alueille.

Ajastettu siivous

Käytä sovellusta asettaaksesi ajat ja imutehot ajastetuille siivouksille. Robotti palaa lataustelakalle jokaisen siivouksen jälkeen

Aluesiivous

Käytä sovellusta määritelläksesi robotille tietyn alueen siivottavaksi.

Huom:

Siivotessa määriteltyä aluetta, robotti saattaa liikkua alueen ulkopuolella. Varmista ettei siivousalueen lähellä ole esteitä tai johtoja.

”Pin n Go”

Käytä sovellusta käskeäksesi robotin liikkumaan tiettyyn paikkaan.

Siivoustila

Käytä sovellusta valitaksesi hiljaisen, tasapainotetun, tai MAX tilan. Tasapainotettu tila on valittuna oletuksena.

Älä häiritse (Do Not Disturb, DND) tila

DND tilassa robotti ei aloita siivousta, ääni-ilmoitukset eivät ole käytössä, ja virtailmaisimien himmenee. DND -tila on oletuksena päällä 22:00 – 08:00, ja on muokattavissa sovelluksesta.

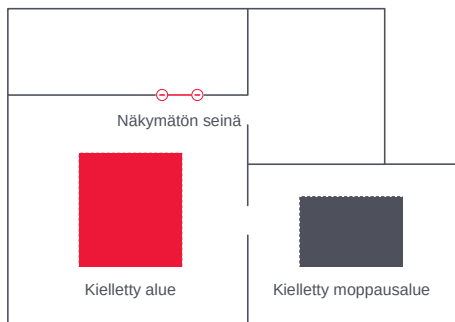
Käyttöohjeet

Kielletyt alueet, näkymättömät seinät, ja kielletyt moppausalueet

Sovelluksella voidaan määrittää virtuaalisia kiellettyjä alueita ja seiniä, sekä kiellettyjä moppausalueita ja -seiniä, jotka pitävät robotin poissa määrittelemiltäsi alueilta. Kielletyt moppausalueet ja -seinät ovat aktiivisina vain kun moppauskankaan pidike on asennettuna.

Huom:

- Kartan tallennus ("Map Saving") on oltava päällä, jotta kiellettyjä alueita voidaan käyttää.
- Kiellettyjä alueita tulee käyttää vain siivousalueen muokkaamiseen. Niitä ei tule käyttää vaarojen eristämiseen.
- Robotin siirtäminen käsin, tai merkittävien muutoksien tekeminen kodin ympäristöön saattaa aiheuttaa kiellettyjen alueiden menettämisen.




Lisää sovelluksen toimintoja

| | | |
|-------------------------|------------------------|----------------------------|
| Reaaliaikainen kartta | "Carpet Boost" | Robotin sijainti |
| Siivoustilan vaihto | Osien vaihto-aikataulu | Do Not Disturb (DND) -tila |
| Siivoushistorian näyttö | Kauko-ohjaus | Järjestelmäpäivitys |
| Robotin äänen vaihto | Robotin tilan näyttö | |

Huom:

Sovelluksen ominaisuudet saattavat vaihdella jatkuvan kehitystyön ja päivitysten seurauksena.

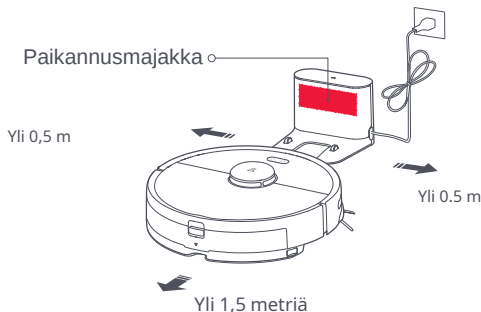
Vesisäiliön täyttö tai moppauskankaan puhdistus kesken siivouksen

Täyttääksesi vesisäiliö tai puhdistaksesi moppauskankaan keskeytä siivous painamalla mitä tahansa painiketta, ja irrota moppausmoduuli. Täytä vesisäiliö ja/tai puhdistamoppauskangas tarpeen mukaan. Aseta moduuli takaisin paikoilleen ja paina  painiketta jatkaaksesi siivousta.

Käyttöohjeet

Lataustelakka

Lataustelakka tulee olla kytkettynä verkkovirtaan ja sijoitettuna seinää vasten tasaiselle alustalle, niin että sen sivuilla on 50 cm, ja edessä 1,5 metriä vapaata tilaa. Parhaan sovelluksen käyttökokemuksen saamiseksi, sijoita telakka paikkaan, jossa on vahva WiFi-kuuluvuus.



Huom:

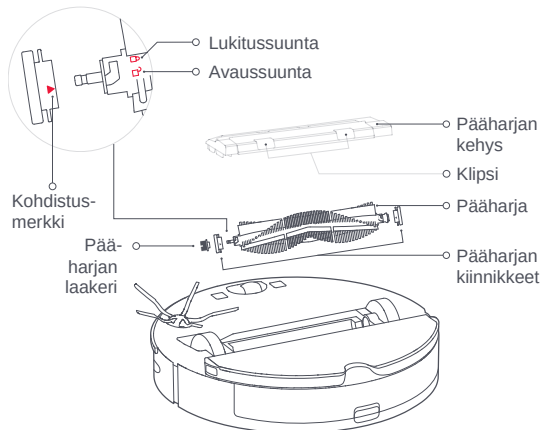
Älä aseta lataustelakkaa suoraan auringonvaloon, äläkä peitä majakkaa, muuten robotilla saattaa olla vaikeuksia löytää telakkaa.

Säännöllinen ylläpito

Pääharja

* Puhdista viikoittain

1. Käännä robotti ympäri, ja irrota pääharjan kehys painamalla klipsiä.
2. Ota pääharja ulos, irrota ja puhdista sen laakerit.
3. Irrota pääharjan kiinnikkeet kääntämällä avausuuntaan.
4. Käytä pakkauksessa tullutta pääharjan puhdistustyökalua poistaaksesi harjaan tarttuneet karvat ja hiukset.
5. Kiinnitä kiinnikkeet ja laakerit lukitusuunnan mukaisesti.
6. Laita pääharja takaisin paikoilleen ja kiinnitä harjan kehys.



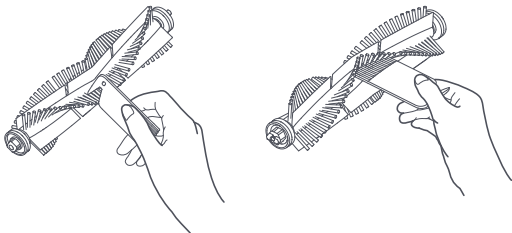
Huom:

Pääharjan vaihtoa 6–12 kk välein suositellaan.

Säännöllinen ylläpito

Pääharjan puhdistustyökalun käyttö

Käytä puhdistustyökalua harjaan tarttuneiden hiusten ja karvojen helppoon poistoon.



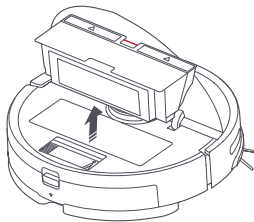
Huom:

Mikäli suuri määrä hiuksia tai karvoja on tarttunut harjaan tiukasti, käytä varovaisuutta niiden irrottamiseen harjan vahingoittumisen välttämiseksi.

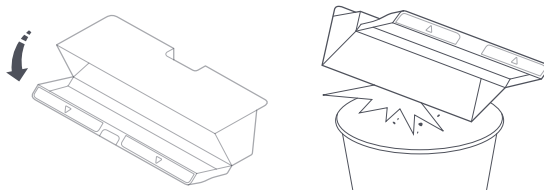
Pölysäiliö ja suodatin

* Viikoittaista puhdistusta suositellaan

1. Avaa robotin yläkansi, paina pölysäiliön salvasta ja irrota pölysäiliö.



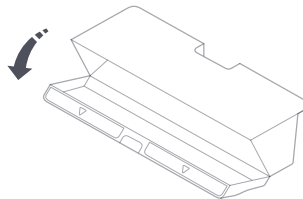
2. Avaa pölysäiliön kansi kuvan mukaisesti, ja kaada säiliön sisältö pois.



Puhdista pestävä suodatin.

* Puhdista joka toinen viikko

1. Avaa pölysäiliön kansi kuvan mukaisesti, ja kaada säiliön sisältö pois.

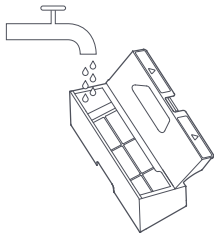


Säännöllinen ylläpito

Puhdista pestävä suodatin

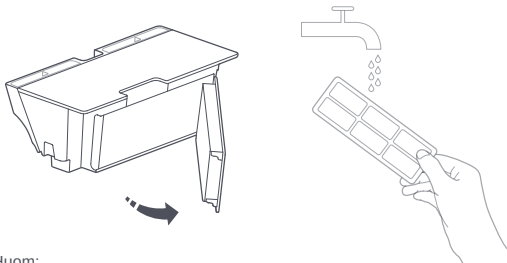
* Puhdista joka toinen viikko

2. Täytä pölysäiliö puhtaalla vedellä ja sulje kansi.
Ravista säiliötä hellästi, ja kaada likainen vesi pois.



Huom:
Käytä vain puhdasta vettä ilman puhdistusaineita.

3. Irrota suodatin ja puhdista se vedellä



Huom:
Vältääksesi suodattimen vaurioitumista, älä kosketa suodattimen pintaa käsillä, harjalla, tai terävillä esineillä.

4. Huuhtele useita kertoja ja koputtele kehystä irrottaaksesi mahdollisimman paljon likaa.



5. Anna suodattimen kuivua ennen takaisin asennusta.

Huom:
Anna suodattimen kuivua ennen käyttöä. 24 tunnin kuivumisaikaa suositellaan.

Akku

Robotissa on uudelleenladattava suuritehoinen litiumioniakku. Akun suorituskyvyn säilyttämiseksi pidä akku ladattuna.

Huom:
Mikäli robottia ei käytetä pitkään aikaan, sammuta se ennen varastointia ja lataa se vähintään kerran kolmessa kuukaudessa välttääksesi akun ylipurkautumista ja siitä aiheutuvaa vahinkoa akulle.

Lataustelakka

* Kuukausittaista puhdistusta suositellaan.

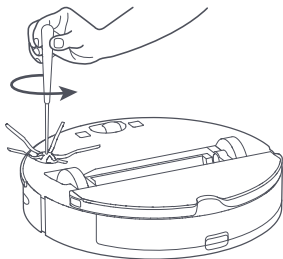
Käytä pehmeää ja kuivaa liinaa puhdistaaaksesi telakan latauskontaktit.

Säännöllinen ylläpito

Sivuharja

* Kuukausittaista puhdistusta suositellaan

1. Käännä robotti ympäri ja irrota sivuharjan kiinnitysruuvi.
2. Irrota ja puhdista sivuharja.
3. Laita sivuharja takaisin paikoilleen ja kiristä kiinnitysruuvi.



Huom:
Sivuharjan vaihtoa 3-6kk välein suositellaan.

Vesisäiliö

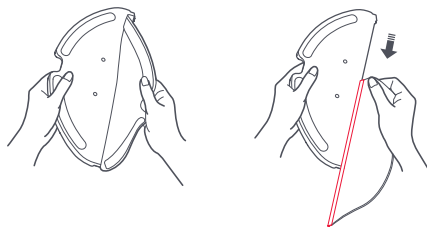
* Säännöllistä puhdistusta suositellaan.

1. Avaa vesisäiliö.
2. Täytä säiliö puhtaalla vedellä.
3. Ravista säiliötä ja kaada vesi pois.

Moppauskangas

* Puhdista jokaisen käyttökerran jälkeen

1. Irrota moppauskangas pidikkeestä.



2. Puhdista moppauskangas ja kuivaa se

Huom:

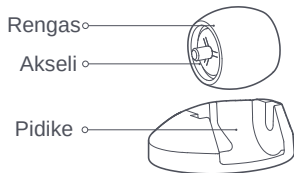
- Mikäli moppauskangas likaantuu huomattavasti, saattaa tämä vaikuttaa puhdistustulokseen. Puhdista moppauskangas ennen käyttöä.
- Moppauskankaan vaihtoa 3-6kk välein suositellaan puhdistustuloksen laadun säilyttämiseksi.

Säännöllinen ylläpito

Monisuuntainen pyörä

* Säännöllistä puhdistusta suositellaan

1. Käännä robotti ympäri
2. Käytä pientä ruuvimeisseliä irrottaaksesi renkaan ja akselin.
3. Huuhtelee akseli ja rengas vedellä irrottaaksesi lian.
4. Kuivaa ja kokoa pyörä, ja paina se takaisin paikoilleen.



Huom:

Monisuuntaisen pyörän pidikettä ei voi irrottaa!


Järjestelmän nollaus

Mikäli robotti ei reagoi painikkeisiin tai robottia ei saa sammutettua, paina **Reset** -painiketta. Robotti nollaantuu ja käynnistyy uudelleen.

Huom:

Järjestelmän nollauksen jälkeen siivouss aikataulut, WiFi, ja muut asetukset palautuvat tehdasasetuksiin.

Tehdasasetusten palautus

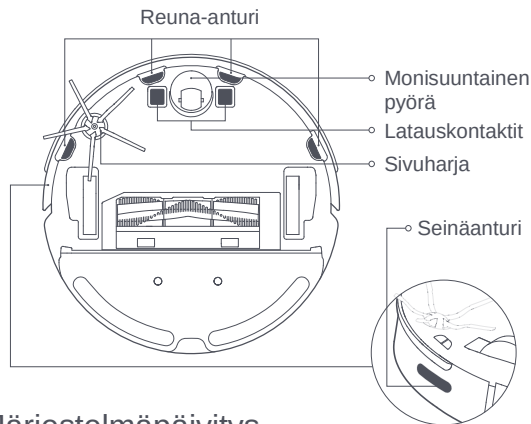
Mikäli robotti ei toimi kunnolla nollauksen jälkeen, ja paina **Reset** -painiketta. Pidä sen jälkeen  painiketta pohjassa, kunnes kuulet "Start restoring initial version" -ilmoituksen. Robotti palautuu tehdasasetuksiin.

Laitteen anturit

* Kuukausittaista puhdistusta suositellaan.

Käytä kuivaa ja pehmeää liinaa pyyhkiäksesi kaikki anturit:

1. Neljä reuna-anturia robotin pohjassa.
2. Seinäanturi robotin oikealla puolella.
3. Latauskontaktit robotin pohjassa.



Järjestelmäpäivitys

Päivitä robotti käyttämällä sovellusta. Aseta robotti lataustelakalle ja varmista akun varauksen olevan yli 20% ennen päivitystä. Virtailmaisain vilkkuu valkoisena päivityksen ollessa käynnissä.

Ympäristönsuojelu

Akun kierrätys

* Seuraavat ohjeet koskevat vain akun kierrättämistä, eikä niitä tule seurata päivittäisessä käytössä!

Sisäänrakennetus litiumioniakun sisältämät yhdisteet saattavat olla ympäristölle haitallisia. Poista akku ennen tämän laitteen kierrättämistä, ja toimita akku asianmukaiselle akkujen kierrätyspisteelle.

1. Käytä robottia kunnes akun virta on alhainen eikä robotti voi enää siivota, älä anna robotin ladata akkua lataustelakalla.
2. Sammuta robotti
3. Irrota akun kannen kiinnitysruuvi.
4. Irrota akun kansi.
5. Paina klipsiä irrottaaksesi akun liittimen ja vedä akku ulos.

Note:

- Ennen akun irrottamista, varmista että akku on tyhjä. Älä yritä irrottaa akkua robotin ollessa latautumassa lataustelakalla.
- Poista koko akkupakkaus. Vältä akkupakkauksen kuoren vahingoittumista välttääksesi oikosulun tai haitallisten aineiden vuotamisen akusta.
- Mikäli joudut kosketuksiin akkunesteen kanssa, huuhtelee altistunut kohta runsaalla vedellä ja hakeudu välittömästi lääketieteelliseen hoitoon.

Perustiedot

Robotti

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Ominaisuus | Arvo |
| Malli | roborock S5 Max |
| Ulkomitat | 353×350×96.5mm |
| Akku | 14.4V/5200mAh litiumioniakku |
| Paino | Noin. 3.5 kg |
| Langaton yhteys | WiFi Smart Connect |
| Nimellisjännite | 14.4VDC |
| Nimellisteho | 58W |

Huom:

Sarjanumero on merkitty robotin pohjassa olevaan tarraan.

WiFi-tiedot

| | | | |
|--------|-------------|-----------------|---------------------|
| Yhteys | Protokolla | Taajuusalue | Enimmäislähetysteho |
| WiFi | 802.11b/g/n | 2400-2483.5 MHz | 0dB |

Huom:

Laite ei tue 5GHz langattomia verkkoja.

Lataustelakka

| | |
|----------------------|---------------------|
| Ominaisuus | Arvo |
| Malli | CDZ11RR tai CDZ12RR |
| Ulkomitat | 151×130×98mm |
| Nimellisteho | 28W |
| Nimellisyyttöjännite | 100-240VAC |
| Nimellisulostulo | 20VDC 1.2A |
| Nimellistaajuus | 50-60Hz |

Ongelmanratkaisu

Mikäli siivotessa tapahtuu virhe, virtailmaisain vilkkuu nopeasti punaisena, ja laite toistaa ääni-ilmoituksen. Viittaa alla olevaan taulukkoon ratkaistaksesi ongelman. Robotti toistaa ilmoitukset taulukon mukaisesti englanniksi.

| Virhe | Ratkaisu |
|--|--|
| Error 1: Rotate the laser head to check that it turns freely. | Laseryksikkö on jumiutunut. Tarkista että laseryksikkö pääsee pyörimään vapaasti kääntämällä sitä käsin. Siirrä robotti uuteen sijaintiin ja aloita siivous uudestaan. |
| Error 2: Clean and lightly tap the bumper. | Puskuri on jumiutunut. Taputtele puskuria hellästi irrottaaksesi väliin jääneet kappaleet. Mikäli välistä ei irtoa mitään, siirrä robotti uuteen sijaintiin ja aloita siivous uudestaan. |
| Error 3: Move the robot to a new location and restart. | Robotin pyörä on jäänyt jumiin. Siirrä robotti uuteen sijaintiin ja aloita siivous uudestaan. |
| Error 4: Wipe the cliff sensors, move the robot away from raised edges, and restart. | Robotti on jäänyt jumiin reunalle. Siirrä robotti uuteen sijaintiin ja aloita siivous uudestaan. Mikäli ilmoitus toistuu, ovat reuna-anturit likaantuneet, puhdista anturit. |
| Error 5: Remove the main brush and clean the brush and bearing. | Pääharja on sotkeutunut ja jäänyt jumiin. Puhdista pääharja oheiden mukaisesti. |
| Error 6: Remove and clean the side brush. | Sivuharja on sotkeutunut ja jäänyt jumiin. Puhdista sivuharja ohjeiden mukaisesti. |
| Error 7: Look for anything stuck in the main wheels then move the robot to a new location and restart. | Robotin renkaat ovat jumissa. Puhdista renkaat. |
| Error 8: Clear away any obstacles around the robot. | Robotti on jumissa, siirrä ympärillä olevat esineet pois. |
| Error 9: Install the dustbin and filter. | Aseta pölysäiliö ja suodatin uudestaan paikoilleen ja varmista että ne asettuvat paikoilleen oikein. Mikäli ongelma toistuu, vaihda suodatin. |
| Error 10: The filter is either wet or blocked. | Suodatin ei ole täysin kuiva. Kuivaa suodatinta vähintään 24 tunnin ajan. Suodatin saattaa myös tarvita puhdistusta. Mikäli ongelma toistuu, vaihda suodatin. |

Ongelmanratkaisu

Mikäli siivotessa tapahtuu virhe, virtailmaisain vilkkuu nopeasti punaisena, ja laite toistaa ääni-ilmoituksen. Viittaa alla olevaan taulukkoon ratkaistaksesi ongelman. Robotti toistaa ilmoitukset taulukon mukaisesti englanniksi.

| Virhe | Ratkaisu |
|---|---|
| Error 11: High-intensity magnetic field detected. Move the robot away from the magnetic tape and restart. | Robotti on liian lähellä magneettinauhaa eikä voi aloittaa siivousta. Siirrä robotti uuteen sijaintiin ja aloita siivous uudestaan. |
| Error 12: The battery is too low. Recharge before use. | Akun varaustaso alhainen. Lataa robotti. |
| Error 13: Charging error. Clean the charging contact area. | Käytä kuivaa liinaa puhdistaaksesi robotin ja lataustelakan latausliittimet. |
| Error 14: Battery error. | Akun lämpötila liian korkea tai liian matala. Anna lämpötilan palautua normaalkiksi. |
| Error 16: Robot is tilted. Place it on flat ground and restart. | Robotti on vinoissa. Aseta robotti tasaiselle alustalle, ja aloita siivous uudestaan. |
| Error 17: Side brush module error. Reset the system. | Sivuharjan toimintahäiriö. Käynnistä robotti uudelleen tai nollaa laite. |
| Error 18: Vacuum fan error. Reset the system. | Imurin puhaltimen toimintahäiriö. Käynnistä robotti uudelleen tai nollaa laite. |
| Error 22: Please wipe the recharge sensor. | Latausanturi on likaantunut. Puhdista anturi kuivalla liinalla ohjeiden mukaisesti. |
| Error 23: Please clear the signal emission area of the dock charger. | Lataustelakalla on esteitä. Puhdista telakka ja yritä uudelleen. |
| Error 24: Virtual no-go zone or wall detected. Move the robot to a new location and restart. | Siirrä robotti pois kielletyn alueen tai seinän luota ja aloita siivous uudestaan. |
| Error 26: Wipe the wall sensor. | Seinäanturi on likaantunut. Puhdista anturi ohjeiden mukaisesti. |
| Internal error. Reset the system. | Sisäinen virhe. Käynnistä robotti uudelleen tai nollaa laite. |

Huom:

Järjestelmän nollaus ei välttämättä ratkaise kaikkia vikoja.

Mikäli ongelma toistuu yllä olevan taulukon ratkaisujen noudattamisen jälkeen, ota yhteyttä huoltoryhmäämme:

Euroopan tuki: support@roborock-eu.com

Paikallinen tuki: tuki@mistore.fi

Yleiset ongelmat ja kysymykset

| Ongelma | Ratkaisu |
|---|---|
| Laite ei mene päälle | Akun varaustaso alhainen. Laita robotti lataustelakalle ladataksesi sitä ennen käyttöä. Akun lämpötila liian matala tai liian korkea. Käytä robottia vain 0°C ~ 40°C lämpötilassa. |
| Laite ei lataudu | Jos lataustelakkaan ei tule virtaa, tarkista telakan virtajohdon molempien päiden olevan kunnolla kiinni. Jos robotin yhteys lataustelakkaan on heikko, puhdista latausliittimet ohjeiden mukaisesti. Virta kulkee virtailmaisimen syytyessä. |
| Latautuminen hidasta | Korkeissa tai matalissa lämpötiloissa latausnopeus pienenee automaattisesti akun eliniän pidentämiseksi. Latauskontaktit saattavat olla likaiset. Puhdista latauskontaktit ohjeiden mukaisesti. |
| Laite ei mene lataukseen | Lataustelakan lähistöllä on liikaa esteitä. Siirrä telakka avoimempaan ympäristöön. Robotti on liian kaukana telakasta, siirrä robotti lähemmäs ja kokeile uudelleen. |
| Epätavallinen käytös | Käynnistä robotti uudelleen tai nollaa laite. |
| Melua siivotessa | Harjat tai renkaat saattavat olla jumissa. Sammuta robotti ja puhdista osat ohjeiden mukaisesti. Jos monisuuntainen pyörä on jumissa, käytä pientä ruuvimeisseliä sen irrottamiseen puhdistusta varten. |
| Huono siivouskyky tai pölyä tippuu ulos | Pölysäiliö on täynnä ja tarvitsee tyhjennystä. Suodatin on tukkeutunut ja tarvitsee puhdistusta. Pääharja on jumissa ja tarvitsee puhdistusta. |
| Laite ei yhdistä WiFi:iin | WiFi on pois käytöstä. Nollaa WiFi ja kokeile uudelleen. WiFi-yhteys on heikko. Varmista että robotti on alueella, jossa on hyvä WiFi:n kuuluvuus. Epänormaali WiFi-yhteys. Nollaa WiFi, lataa uusin mobiilisovelluksen versio ja kokeile uudelleen. Nykyinen laite ei ole tuettu. Lista tuetuista laitteista löytyy sovelluksesta. WiFi:iin ei voida yhdistää. Reitittimen asetuksissa saattaa olla ongelma. Ota yhteyttä Roborock tukeen. Huom: Laite tukee vain 2.4GHz WiFi-verkkoja. |

Yleiset ongelmat ja kysymykset

| Ongelma | Ratkaisu |
|--|--|
| Ajastatteu siivous ei toimi | Akun varaus on liian alhainen. Ajastettu siivoaminen toimii vain akun varauksen ollessa yli 20%. Tarkista, onko ajastus asetettu kertaluontoiseksi ("Effective once"). |
| Kuluttaako robotti aina sähköä ollessaan lataustelakalla? | Robotti käyttää virtaa ollessaan telakassa pitääkseen akun tasoa yllä, mutta sähkönkäyttö on erittäin alhainen. |
| Täytyykö robotin akkua ladata vähintään 16 tuntia kolmella ensimmäisellä käyttökerralla? | Ei. Robottia voidaan käyttää koska vain ensimmäisen täyden latauksen jälkeen. |
| Vettä ei tule kunnolla mopatessa | Tarkista onko vesisäiliössä vettä, ja käytä sovellusta säätääksesi käytettävän veden määrä, tai lue käyttöoppaan moppausosio. |
| Siivous ei jatku lataamisen jälkeen | Tarkista onko robotti DND -tilassa. DND -tila estää siivoamisen. Siivotessa tilaa joka vaatii latausta kesken siivouksen, mikäli robotti asetetaan lataustelakalle käsin kesken siivouksen, ei robotti voi jatkaa siivousta automaattisesti. |
| Robotti ei palaa lataustelakalle täsmäsiivouksen jälkeen tai kun robottia on siirretty käsin | Täsmäsiivouksen tai merkittävän sijainnin muutoksen jälkeen robotti luo sisäisen karttansa uudelleen. Robotti ei välttämättä pysty palaamaan lataustelakalle automaattisesti, jos lataustelakka on liian kaukana. Vie robotti käsin telakalle. |
| Robotti ei siivoa tiettyä kohtaa | Seinä- tai reuna-anturit saattavat olla likaiset, Puhdista anturit ohjeiden mukaisesti kuivalla liinalla. |
| Vesisäiliö täyttyy hitaasti | Vesisäiliön suodatin saattaa olla likainen. Puhdista suodatin ohjeiden mukaisesti, |

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Täten me:

| | |
|------------------|---|
| Valmistajan nimi | Beijing Roborock Technology Co.,Ltd. |
| Osoite | Floor6, Suite6016, 6017, 6018, BuildingC, Kangjian Baosheng Plaza, No.8 Heiquan Road, Haidian District, Beijing, P.R.CHINA |

vakuutamme, että tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu yksin vastuullamme, ja että seuraavat tuotteet:

| | |
|------------------|--|
| Tuotteen kuvaus: | Robotic Vacuum Cleaner and Accessories |
| Tyyppi/malli: | roborock S5 Max |

ovat vaatimusten mukaisia ja varmistettu testaamalla seuraavien EU-direktiivien mukaisesti:

| | |
|---|---|
| RED Directive 2014/53/EU Article 3.1 a): Safety&Health 1. EN 60335-1:2012 + A11:2014 + AC:2014 + A13:2017 2. EN 60335-2-2:2010 + A11:2012 + A1:2013 3. EN 62311:2008 4. EN 62233:2008 | 1.Household and similar electrical appliances-Safety-Part 1: General requirements 2.Household and similar electrical appliances-Safety-Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water suction cleaning appliance 3.Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz) 4.Measurement methods for electromagnetic fields of household appliance and similar apparatus with regard to human exposure |
|---|---|

EU-vaatimusten mukaisuusvakuutus

ovat vaatimusten mukaisia ja varmistettu testaamalla seuraavien EU-direktiivien mukaisesti:

| | |
|---|---|
| <p>RED Directive 2014/53/EU Article 3.1 b): EMC</p> <ol style="list-style-type: none">1. Draft EN 301 489-1 V2.2.02. Draft EN 301 489-17 V3.2.03. EN 55014-1:20174. EN 55014-2: 20155. EN 61000-3-2: 20146. EN 61000-3-3: 2013 | <ol style="list-style-type: none">1. Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU and the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU2. Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU3. Electromagnetic Compatibility-Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus Part 1: Emission4. Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus Part 2: Immunity – Product family standard5. Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current 16 A per phase).6. Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current 16 A per phase and not subject to conditional connection. |
| <p>RED Directive 2014/53/EU Article 3.2: Radio Spectrum EN 300 328 V2.1.1</p> | <p>Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU</p> |
| <p>RoHS Directive 2011/65/EU EN50581:2012</p> | <p>Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances</p> |
| | |
| <p>Tuotteen kuvaus:</p> | <p>Charging Dock and Accessories</p> |
| <p>Tyyppi/malli:</p> | <p>Charging Dock , model: CDZ11RR or CDZ12RR</p> |

EU-vaatimusten mukaisuusvakuutus

ovat vaatimusten mukaisia ja varmistettu testaamalla seuraavien EU-direktiivien mukaisesti:

| | |
|--|---|
| <p>Low Voltage Directive 2014/35/EU</p> <ol style="list-style-type: none">1. EN 60335-1:2012 + A11:2014+AC:2014+A13:20172. EN 60335-2-29:2004 + A2:2010+A11: 20183. EN 62233:2008 | <ol style="list-style-type: none">1. Household and similar electrical appliances-Safety-Part 1: General requirements2. Household and similar electrical appliances-Safety-Part 2-29: Particular requirements for battery chargers3. Measurement methods for electromagnetic fields of household appliance and similar apparatus with regard to human exposure |
| <p>EMC Directive 2014/30/EU</p> <ol style="list-style-type: none">1. EN 55014-1:2006+A1+A2 EN 55014-1:20172. EN 55014-2: 20153. EN 61000-3-2: 20144. EN 61000-3-3: 2013 | <ol style="list-style-type: none">1. Electromagnetic Compatibility-Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus Part 1: Emission2. Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus Part 2: Immunity – Product family standard3. Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current 16 A per phase).4. Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current 16 A per phase |
| <p>RoHS Directive 2011/65/EU EN50581:2012</p> | <p>Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances</p> |

Ilmoituksen tekemisestä vastuussa oleva henkilö:

Nimenselvennys: Rui.Shen

Asema/Titteli: Quality Director

Allekirjoitus: Rui.Shen.

Julkaisupäivä: 1.11.2019

Julkaisupaikka: Floor 6, Suite 6016, 6017, 6018, Building C, Kangjian Baosheng Plaza,
No. 8 Heiquan Road, Haidian District, Beijing, P.R. CHINA

WEEE Tiedot

Tuotteen asianmukainen hävittäminen. Oheinen merkintä tarkoittaa, että tätä tuotetta ei tule hävittää muun kotitalousjätteen mukana EU:ssa. Välttääksesi mahdollisen hallitsemattoman jätteen hävittämisen aiheuttamat vahingot ympäristölle tai ihmisterveydelle, kierrätä tuote asianmukaisesti edistääksesi luonnonvarojen vastuullista ja kestävää uudelleenkäyttöä. Palauttaaksesi käytetyn tuotteesi, käytä palautus ja keräysjärjestelmiä, tai ota yhteyttä tuotteen jälleenmyyjään. Kyseiset tahot voivat järjestää tuotteelle ympäristöystävällisen kierrätyksen.

Korrekte Entsorgung dieses Produkts Innerhalb der EU weist dieses Symbol darauf hin, dass dieses Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Altgeräte enthalten wertvolle recyclingfähige Materialien, die einer Wiederverwertung zugeführt werden sollten und um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Bitte entsorgen Sie Altgeräte deshalb über geeignete Sammelsysteme oder senden Sie das Gerät zur Entsorgung an die Stelle, bei der Sie es gekauft haben. Diese wird dann das Gerät der stofflichen Verwertung zuführen.



Takuutiedot

Takuutiedot

Tuotteella on ostopäivästä lähtien paikallisten lakien mukainen, mutta kuitenkin vähintään yhden vuoden mittainen takuu.

Takuu kattaa vain tuotteen materiaaleihin ja työhön liittyvät valmistusviat.

Takuukorjaukset tulee suorittaa niihin valtuutetun korjausliikkeen toimesta. Takuukorjattavan laitteen mukana on toimitettava laitteen alkuperäinen ostokuitti, josta näkyy laitteen ostopäivämäärä.

Takuu ei kata:

Normaalista käytöstä aiheutuvaa kulumista.

Väärinkäytöstä aiheutunutta vahinkoa, esim. ylikuormittamalla laitetta, käyttämällä epävirallisia varaosia, käyttöoppaan ohjeiden noudattamatta jättämistä, liiallista voimankäyttöä, tai muiden ulkoisten tekijöiden aiheuttamaa vahinkoa kuten epäsovivaan verkkovirtaan kytkemistä tai asennusohjeiden noudattamatta jättämistä.

Käyttäjän osittain tai kokonaan purettuja laitteita.

Laserturvallisuus

Tämän tuotteen laseretäisyysanturi täyttää Luokan 1 laserlaitteen määräykset IEC 60825-1:2014 standardin mukaisesti, eikä aiheuta haitallista lasersäteilyä.