



Robottolmuimeja

DEEBOT **1180** Family
Kasutusjuhend

TÄHTSAD OHUTUSJUHISED

TÄHTSAD OHUTUSJUHISED

Elektriseadme kasutamisel tuleb alati kinni pida põhilistest ettevaatusabinõudest sh alljärgnevatest.

LUGEGE KÕIK JUHISED ENNE SEADME KASUTAMIST HOOLIKALT LÄBI HOIDKE JUHISED ALLES

1. Seda seadet võivad kasutada üle 8 aastased lapsed ning piiratud füüsiliste, sensoorsete või vaimsete võimetega või kogemuste ja teadmisteta isikud, kui neid on juhendatud seadme ohutu kasutamise osas ja nad mõistavad sellega kaasnevaid ohtusid. Lastel ei ole lubatud seadmega mängida. Lastel ei ole lubatud seadet ilma järelvalveta hooldada ega puhastada.
2. Eemaldage puhastatavatelt aladelt kõrvalised esemed. Kõrvaldage põrandalt toitejuhtmed ja teised väikesed esemed, mis võiksid seadme ümber kerida. Lükake vaibanarmad vaiba alla ja tõstke kardinad, laudlinad jms põrandalt üles.
3. Kui puhastatavas piirkonnas on langus treppide vms kujul, jälgige, et seade suudab ast-

me tuvastada ja ei kuku üle ääre. Võimalik, et seadme üle ääre kukkumise vältimiseks tuleb ääre juurde paigaldada füüsiline tõke. Veenuduge, et üle füüsilise tõkke ei oleks võimalik komistada.

4. Kasutage ainult käesolevas juhendis kirjeldatud viisil. Kasutage ainult tootja poolt soovitatud või müüdud tarvikuid.
5. AINULT kodumajapidamistes SISERUUMIDES kasutamiseks. Ärge kasutage seadet õues ega kaubanduslikes või tööstuslikes keskkondades.
6. Ärge kasutage seadet, kui tolmuühikut ja/või filtreid ei ole oma kohale asetatud.
7. Ärge kasutage seadet piirkondades, kus on põlevaid küünlaid või kergesti purunevaid esemeid.
8. Hoidke juuksed, lahtised riided, sõrmed ja kõik kehaosad kõikidest avadest ja liikuvatest osadest eemal.
9. Ärge kasutage seadet ruumis, kus magab imik või sülelaps.
10. Ärge kasutage ega hoidke väga kuumas või külmas keskkonnas (alla -5°C või üle 40°C . Laadige robotit temperatuuril, mis jääb vahemikku 0°C / 32°F kuni 40°C / 104°F .

11. Ärge kasutage seadet märgadel või seisva veega pindadel.
12. Ärge laske seadmel korjata üles suuri esemeid, nagu kive, suuri paberitükke vms, mis võiks seadet ummistada.
13. Ärge laske seadmel korjata üles kergsüttivaid materjale, nagu bensiini, printeri või koopiamasina toonerit, ega töötada piirkondades, kus leidub selliseid materjale.
14. Ärge laske seadmel korjata üles põlevaid või suitsevaid materjale, nagu sigarette, tikke, kuuma tuhka vms, mis võiks põhjustada süttimist.
15. Ärge pange objekte imiavasse. Ärge kasutage seadet, mille imiava on ummistunud. Hoidke imiava puhas tolmust, ebemetest, karvadest jms, mis võiks õhuvoolu vähendada.
16. Kui toitejuhe on kahjustatud peab selle võimalike ohtude vältimiseks asendama tootja või tootja teenindusesindaja.
17. Lülitage toitelüliti enne seadme puhastamist või hooldamist VÄLJA.
18. CH2497A jaoks sobiv liitiumaku tüüp on kuni 8-elemendiline, max nimipingega DC 14,4 V, nimimahutavusega 5800 mAh. Aku tuleb eemaldada ja utiliseerida enne seadme utiliseerimist kooskõlas kohalike õigusaktidega ja regulatsioonidega.
19. Utiliseerige kasutatud akud kooskõlas kohalike seaduste ja eeskirjadega.
20. Ärge põletage seadet isegi siis, kui seade on tõsiselt kahju saanud. Akud võivad tules plahvatada.
21. Seadet tuleb kasutada kooskõlas käesolevas juhendis toodud juhistega. ECOVACS HOME Service Robotics ei vastuta ega teda ei saa pidada vastutavaks vales kasutamist põhjustatud kahjustuste või vigastuste eest.
22. Robot sisaldab akusid, mida saavad vahetada ainult vastavate oskustega isikud. Aku asendamiseks võtke ühendust klienditeenindusega.
23. Veenduge, et teie majapidamise vooluvõrgu toitepinge vastab OMNI-jaamal märgitud toitepingele.
24. Kasutage ainult tootja poolt koos seadmega tarnitud laetavat akut ja OMNI-jaama. Mit-telaetavate patareide kasutamine on keelatud.
25. Olge ettevaatlik ja ärge kahjustage toitejuhet. Ärge tõmmake ega kandke seadet ega OMNI-jaama toitejuhtmest, ärge kasutage

- toitejuhet kandesangana, ärge jätke toitejuhet ukse vahele ja ärge tõmmake toitejuhet üle teravate servade või nurkade. Ärge laske seadmel liikuda üle toitejuhtme. Hoidke toitejuhe eemal kuumadest pindadest.
26. Ärge kasutage OMNI-jaama, kui see on kahjustatud. Kui vooluvarustus on kahjustatud või defektne, ärge seda remontige ega rohkem kasutage.
27. Ärge kasutage kahjustatu toitejuhtme või pistikupesa korral. Ärge kasutage seadet või OMNI-jaama, kui see ei tööta korralikult, kui see on kukkunud, kahjustatud, jäänud õue või puutunud kokku veega. Ohtude vältimiseks peab selle remontima tootja või tootja teenindusesindaja.
28. Enne OMNI-jaama hooldamist või puhastamist tuleb toitepistik pistikupesast välja tõmmata.
29. Enne seadme utiliseerimist aku eemaldamiseks eemaldage seade OMNI-jaamast ja lülitage seadme toitelüliti VÄLJA.
30. Kui OMNI-jaama pika aja vältel ei kasutata, eraldage see vooluvõrgust.

31. Kui robotit pikka aega ei kasutata, laadige robot täis, lülitage hoiustamiseks VÄLJA ja eraldage OMNI-jaam vooluvõrgust.
32. HOIATUS! Lisage puhast vett ainult puhtasse mahutisse.
- 33. HOIATUS!** Kasutage aku laadimiseks ainult seadme komplekti kuuluvat eraldatavat tüüpi toiteseadet CH2497A.

Raadiosagedusliku kiirgusega kokkupuutumise nõuete täitmiseks tuleb seadme kasutamise ajal säilitada seadme ja seadet kasutavate isikute vahel vähemalt 20 cm vahemaa.

Vastavuse tagamiseks pole sellest lühema vahemaa juures kasutamine soovitatav. Selle saatjaga kasutatavat antenni ei tohi kasutada ühendatuna mistahes teise antenni või saatjaga.

Seadme värskendamine

Tavaliselt toimub osade seadmete värskendamine kord kahe kuu jooksul, kuid mitte alati.

Osasid seadmeid, eriti neid, mis tulid müügile rohkem kui kolm aastat tagasi, värskendatakse vaid juhul, kui on leitud ja parandatud mõni kriitilise tähtsusega haavatavus.

	Ettevaatust! Kuum pind
	Lühisekindel ohutusiisolatsiooniga trafo
	Režiimi lülitamisega vooluvarustus
	Ainult siseruumides kasutamiseks
	Alalisvool
	Vahelduvvool
	Antud toode vastab asjakohastele EÜ direktiividele.
	Enne laadimist lugege läbi juhised.
	Laadimispori polaarsus
	Aegviivitusega miniatuurne kaitsmelink

Kaugjälgimine on ettenähtud ainult mitteavalikes eraruumides eraviisiliseks kasutamiseks ning seda ainult enesekaitse ja üksiku juhtimise eesmärgil. Järgige kasutamise ajal kohalikul andmekaitseseaduse põhinevaid õiguslikke kohustusi. Avalikke kohti, seda eriti varjatud jälgimise eesmärgil ja/või tööand- ja poolt ilma õigustatud põhjusteta, pole lubatud jälgida. Selline õigustatud kasutamine toimub täielikult kasutaja riskil ja vastutusel.

Euroopa Liidu vastavusavaldus

Teave kasutajatele elektri- ja elektroonikaromude utiliseerimise kohta



See tootel või selle pakendil olev sümbol näitab, et kasutatud elektri- või elektroonikaromu ei tohi segada sortimata olmeprügiga. Toote sobiva töötlemise tagamiseks on teil kohustus utiliseerida oma vana seade, toimetades ta selleks ettenähtud kogumispunkti.

Antud toote korrektne utiliseerimine aitab säästa väärtuslikke ressursse ning hoiab ära võimalikud negatiivsed mõjud inimeste tervisele ja keskkonnale, mida jäätmete vale utiliseerimine võiks muidu endaga kaasa tuua.

Kasutatud seadme tasuta tagastamiseks kasutage tagastamis- ja kogumissüsteemi või võtke ühendust jaemüüjaga, kellelt te toote ostsite. Ettenähtud kogumispunkti kohta lisateabe saamiseks võtke ühendust oma kohaliku omavalitsusega.

Jäätmete vale utiliseerimise korral võidakse vastavalt kohalikele õigusaktidele kohaldada trahve ja karistusi.

Teave kasutajatele kasutatud akude utiliseerimise kohta



See sümbol tähendab, et akud ja patareid ei tohi nende töötamisaja lõppedes visata ära koos sortimata olmeprügiga. Teie osalemine on oluline osa jõupingutustest akude ja patareide poolt keskkonnale ja inimeste tervisele avaldatava mõju vähendamiseks. Korrektseks taaskäitlemiseks võite tagastada antud toote või selles sisalduvad akud või patareid oma edasimüüjale või ettenähtud kogumispunkti, mis on tasuta.

Antud toote korrektne utiliseerimine aitab säästa väärtuslikke ressursse ning hoiab ära võimalikud negatiivsed mõjud inimeste tervisele ja keskkonnale, mida jäätmete vale utiliseerimine võiks muidu endaga kaasa tuua.

Jäätmete vale utiliseerimise korral võidakse vastavalt kohalikele õigusaktidele kohaldada trahve ja karistusi.

kasutatud patareidele ja akudele on eraldi kogumissüsteemid.

Visake akud ja patareid ära korrektselt oma kohaliku kogukonna jäätmekogumispunktis.

Direktiiv teatud ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta (RoHS)

ECOVACS HOME Service Robotics Co., Ltd. deklareerib käesolevaga, et terve toode sh osad (juhtmed, kaablid jms) vastavad RoHS-direktiivi 2011/65/EL ja Komisjoni delegeeritud direktiivi (EL) 2015/863 elektri- ja elektroonikaseadmetes teatud ohtlike ainete kasutamise piirangu kohta („RoHS-i uuesti sõnastamine“ või „RoHS 2.0“) nõudmistele.

Raadioseadmete direktiiv

ECOVACS HOME Service Robotics Co., Ltd. deklareerib käesolevaga, et käesolevas jaotises loetletud seade vastab raadioseadmete direktiivi 2014/53/EL põhinõudmistele ja teistele asjakohastele sätetele.

Euroopa volitatud esindaja



ECOVACS Europe GmbH
Holzstrasse 2 | D-40221 Düsseldorf | Saksamaa

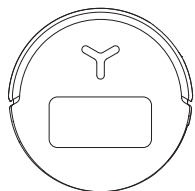
ECOVACS HOME Service Robotics Co., Ltd. deklareerib käesolevaga, et terve toode vastab RoHS-direktiivi 2011/65/EL ja muudetud Komisjoni delegeeritud direktiivi (EL) 2015/863 ja raadioseadmete direktiivi 2014/53/EL põhilistele nõuetele ja teistele asjakohastele sätetele.

Vastavusdeklaratsiooni saab vaadata järgmisel aadressil:

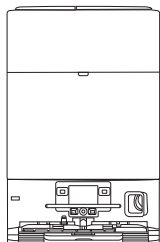
<https://www.ecovacs.com/global/compliance>.

PAKENDI SISU

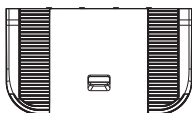
1 PAKENDI SISU



Robot



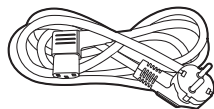
OMNI-jaam



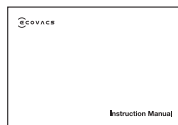
Alus



Külghari



Toitejuhe



Kasutusjuhend

Märkus

*Joonised on ainult illustratiivsed ja võivad tegelikust seadmest erineda. Toote ehitust ja tehnilisi andmeid võidakse ilma ette teatamata muuta.

2 Toote kirjeldus

1. Roboti eestvaade

Robotil asuv nupp

Lühike vajutus: start/paus

Pikk 3-sekundiline vajutus: laadima naasmine

Topeltpuudutus: Rullmopi vabastamine/sissetõmbamine
(Robot ei asu jaamas)

3D-struktuuriga
valgusandur

AI/VI kaamera

Lisavalgusti

d-ToF Lasermoodul

Pealmine kate

Pamper

2. Roboti altvaade

Kukkumise vastased andurid

Külghari

Vaiba tuvastamise
andur

Harja vabastusnupp

Veealus

Vahetatav rullmopp

Universaalratas

Põhihari

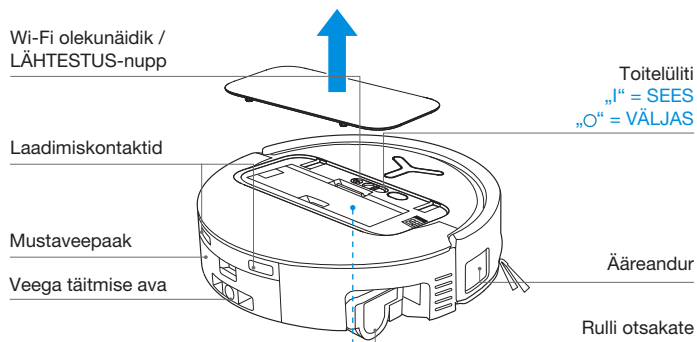
Veorattad

Kukkumise vastased
andurid

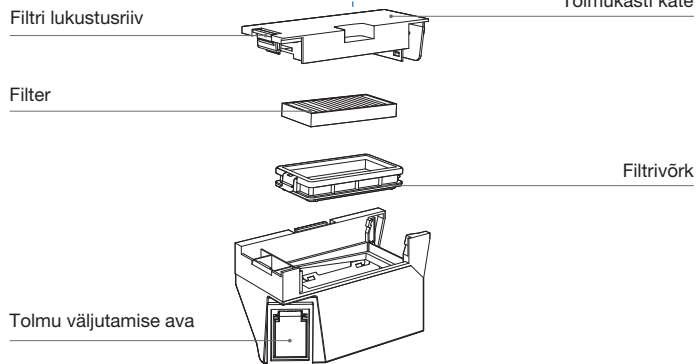
3. Sisevaade (katte all)

LÄHTESTUS-nupp

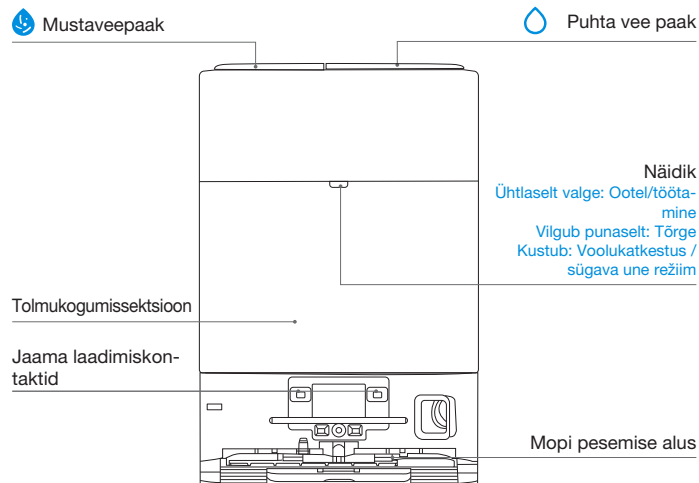
Võrgu seadistamine: Vajutage LÄHTESTUS-nuppu ja järgige võrgu seadistamiseks hääljuhiseid. **Vaikesäetete taastamine:** vajutage 5 sekundit LÄHTESTUS-nuppu. Pärast häälteate kostumist esitatakse algusmuusika ja robotil taastatakse vaikeseadistused.



4. Tolmukast



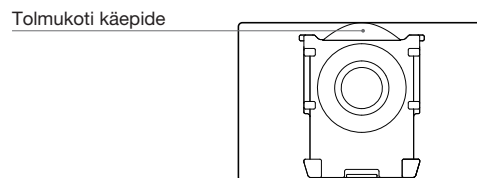
5. OMNI-jaama eestvaade



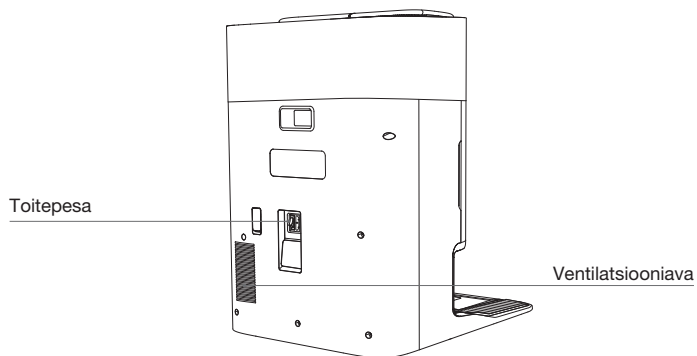
Märkus

- Kui näidik vilgub punaselt, vaadake rikke kohta täpsemalt rakendusest ECOVACS HOME.
- Kui roboti laadimine ei õnnestu, pühkige OMNI-jaama laadimiskontakte kuiva lapiga.

6. Tolmukott



7. OMNI-jaama tagantvaade



8. Andurid

Toote kirjeldus	Funktsionaalne kirjeldus
d-ToF Lasermoodul	Roboti ja teda ümbritsevate objektide vahelise kauguse mõõtmiseks kasutatakse lasermõõtmist. Laserkiire peegeldumise ajaline erinevus aitab moodulil kaardistada liikuva roboti ümber asetsevad objekte. Tuvastamisulatus on 12 m.
TrueDetect 3D-andur	Infrapuna kaugustuvastuse ja sarnaste kolmnurkade kontseptsiooni abil saadab andur välja infrapunakiiri ja võtab vastu ees asuvatelt objektidelt peegeldunud signaale, arvutades nende alusel välja roboti ja objekti vahelise kauguse. Kui andur tuvastab lähedal asuva objekti, pöörab robot automaatselt, et vältida objektiga kokkupõrkamist. Tuvastamisulatus on 0,3 m.
Kukkumise vastased andurid	Infrapuna kaugustuvastust teostatakse roboti põhja all asuva anduri abil, mis mõõdab roboti põhja ja põranda vahelist kaugust. Asudes trepiastme kohal, mille kõrgus on suurem kui 55 mm valget värvi põranda puhul või 30 mm musta värvi põranda puhul, lõpetab robot liikumise ja aktiveerib selliselt kukkumisvastase funktsiooni.
Vaiba tuvastamise andur	Ultrahelisond suudab saata välja ultrahelilaineid sagedusega 300 kHz. Vaibad võivad neelata ultrahelilainete energiat. Kui peegeldunud energia on lävendist madalam, tuvastab robot vaiba olemasolu. ECO-VACSi laborikatsete andmetel suudab robot tuvastada üle 50 erineva turul saada oleva vaibatüübi.
Kokkupõrke vastased andurid	Kui objekt blokeerib edastatud signaali, pole signaali vastuvõtjal võimalik seda vastu võtta. Seda põhimõtet kasutades suudab robot vältida takistustele otsa sõitmist.
Ääre-andur	ToF-kaugusemõõtmisega suudab robot tuvastada vahemaad enda ja paremale jäävate objektide vahel. Kui seadmest paremal asub sein või takistus, puhastab robot äärt, et vältida mõne koha puhastamata jätmist või kokkupõrkamist.
AIVI kaamera	Ümbritseva keskkonna kohta kujutiste kogumiseks kasutatakse AI-kaameraid. *Video salvestamine. Mikrofone kasutades on võimalik teha kaugvideokõnesid (osade mudelite puhul).

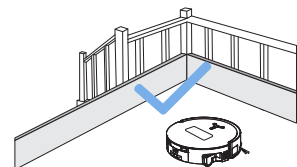
MÄRKUSED ENNE PUHASTAMIST

1 Hoiatused



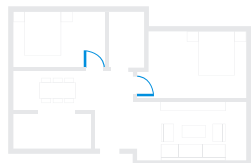
Piirkonna ettevalmistamine

Korrastage puhastatav ala, pannes mööbli, näiteks toolid, oma kohale.



Kaitsetökte ettevalmistamine

Võimalik, et roboti üle ääre kukkumise vältimiseks tuleb järsu ääre juurde paigaldada füüsiline tõke.



Hoidke ukseid avatud

Veenduge esimese kasutamise ajal, et iga ruumi uks oleks avatud, et robot saaks korralikult maja üle vaadata.



Puhastamistõhususe parandamiseks kõrvaldage põrandalt iga-sugused esemed, näiteks juhtmed, riided, sussid jms.



Enne toote kasutamist narmastega vaiba lähedal, voltige vaip nii, et narmad jääksid vaiba alla.



Ärge seiske kitsastes kohtades, näiteks koridorides või ukseava-des, ja ärge blokeerige roboti liikumisteed, kui ta piirkonda uurib.



Tagage piisav valgustus

Robot suudab vältida jalatseid, pistikupe-sasid, juhtmeid jms. Objektide tuvastami-se parandamiseks tagage kõigi puhasta-tavate pindade hea valgustus.

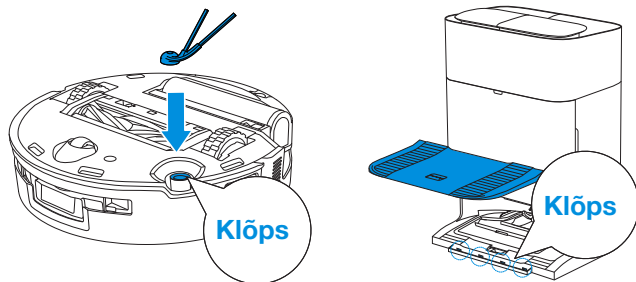
Tagage roboti vaateseadme puhtus ja vältige AI-kaamera krii-mustamist või määrimist sõrmejälgedega või rasvaste plekkidega. Puhastusvahendite, pesuvahendite või spreide asemel kasutage kaamera pühkimiseks puhast ja pehmet lappi.

2 Kiirjuhend

Eemaldage robotilt ja OMNI-jaamalt enne kasutamist kõik kaitsematerjalid.

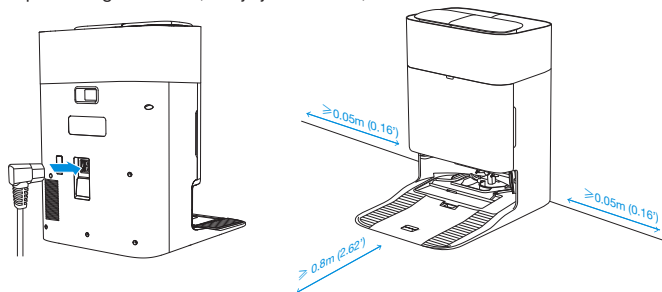
1. Paigaldamine

Õigest paigaldamisest annab märku klõpsatus.



2. Toitejuhtme ühendamine ja jaama asukoht

Seadke jaam tasasele ja kõvale pinnale seinu vastu. Veenduge, et jaamast mõlemal poole külgedele on 0,5 m ja jaama ees 0,8 m vaba ruumi.

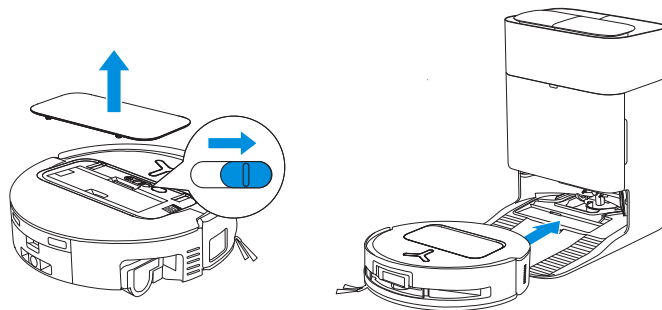


Märkus

- Kui OMNI-jaama lähedal on peegeldavad objektid, nagu peeglid või valgust peegeldavad ribad, tuleb nende alumised 14 cm kinni katta.
- Ärge asetage OMNI-jaama otsese päikesevalguse kätte.
- Paigutage jaama tugeva Wi-Fi-signaaliga piirkonda.

3 Lülitage robot SISSE ja laadige aku

Lülitage sisse roboti katte all asuv toitelüliti („I“ tähistab sisse lülitatud toidet ja „O“ välja lülitatud toidet). Asetage robot jaama ette. Jaam peab olema ühendatud vooluvõrku. Kasutage roboti OMNI-jaama tagasi laadima kutsumiseks rakendust ECOVACS HOME või vajutage 3 sekundit roboti nuppu  ja robot liigub jaama laadima.



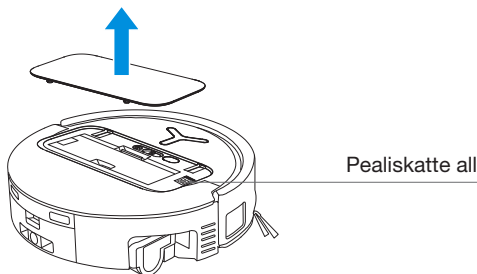
Märkus

- Robotit ei saa laadida, kui toide on välja lülitatud.
- Kui robot on lõpetanud puhastamistöö, pole soovitatav toidet välja lülitada vaid jätta ta edasi laadima, et tagada järgmiseks puhastamistööks parem valmisolek.
- Soovitatav on, et robot alustaks puhastamist OMNI-jaama juurest. Ärge liigutage puhastamise ajal OMNI-jaama.

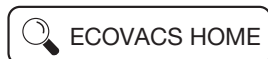
4 Laadige alla rakendus ECOVACS HOME

Täiendavate võimaluste kasutamiseks laadige alla rakendus ECOVACS HOME.

Rakenduse allalaadimiseks võite kasutada robotil asuvat QR-koodi.



Või otsige rakenduse allalaadimiseks mobiiltelefoni rakenduste poest nimetust ECOVACS HOME.



Märkus: Järgige rakenduse registreerimiseks juhiseid, logige sisse ja ühendage toode rakendusega.

5 Ühendage robot rakendusega

Bluetoothi kaudu: Lülitage roboti ja mobiiltelefoni Bluetooth sisse. Lubage rakendusel hankida mobiiltelefoni Bluetoothi luba. Puudutage, et skannida robotil asuvat QR-koodi või puudutage rakenduses  või  Add, et leida lähedal asuv robot.

Wi-Fi kaudu: Samuti on teil võimalik ühendada robotit rakendusega läbi teiste rakenduselehel kuvatavate viipade.

Märkus Parema kogemuse saamiseks kasutage ühendamiseks Bluetoothi.

Nõudmised Wi-Fi-võrgule:

- Kasutate 2,4 GHz või 2,4/5 GHz segavõrku.
- Teie ruuter toetab protokolle 802.11b/g/n ja IPv4.
- Ärge kasutage VPNi (Virtual Private Network) ega proksiserverit.
- Ärge kasutage varjatud võrku.
- WPA ja WPA2, mis kasutavad TKIP, PSK, AES/CCMP krüpteerimist.
- WEP EAP (Enterprise Authentication Protocol) ei toetata.
- Kasutage Põhja-Ameerikas Wi-Fi-kanaleid 1-11 ja väljaspool Põhja-Ameerikat kanaleid 1-13 (pidage nõu kohaliku valdkonda kureeriva asutusega).
- Kui kasutate võrgu laiendajat / repliiterit, on võrgu nimi (SSID) ja parool samad, nagu teie põhivõrgul.
- Lubage oma ruuteril WPA2.

Wi-Fi näidiklamp

	Aeglaselt vilkuv valge	Wi-Fi-st lahutatud
	Kiirelt vilkuv valge	Ühendamine
	Ühtlaselt valge	Wi-Fi-ga ühendatud

Teadke, et nutifunktsioonide, nagu kaugkäivitamine, häälele reageerimine, 2D/3D-kaardi kuvamine ja juhtseaded ning personaliseeritud puhastamise (erinevatel toodetel on funktsioonid erinevad) kasutamiseks tuleb teil laadida alla ja kasutada rakendust ECOVACS HOME, mida pidevalt uuendatakse. Enne kui saame töödelda teie põhi- ja vajalikke andmeid ning lubada teil kasutada toodet üle rakenduse ECOVACS HOME, tuleb teil nõustuda meie privaatsuspoliitika ja kasutajalepinguga. Lepinguga nõustumiseta pole rakenduses ECOVACS HOME osasid eelnimetatud nutifunktsioone võimalik kasutada. Samas on teil aga ikkagi võimalik kasutada käsitsi käitamiseks toote põhifunktsioone.

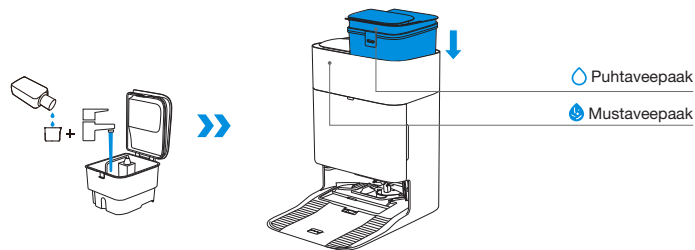
Võrguliidese teave

Nimetus	Kirjeldus
Bluetooth	Lülitage sisse Bluetooth, et ühendada robot võrgu seadistamisprotsessi ajal võrku.
Wi-Fi*	Parandage andmeedastust rakenduse ja roboti vahel, võimaldades roboti juhtimist rakenduse abil.
Rakendus ECOVACS HOME	ECOVACSi tooted pakuvad nutifunktsioone, nagu võrgu seadistamine, kaardistamine ja puhastusrežiimi valimine (igal tootel oma moodi). Nende funktsioonide kasutamiseks tuleb kasutajatel laadida alla ja kasutada ametlikku rakendust ECOVACS HOME.

* DEEBOT-seeria robottolmuimejad on mõeldud kodusteks puhastustöödeks. Töötamise jaoks on vajalik kodu Wi-Fi-võrk ja kasutajatel tuleb ruuteri seadistuste kaudu konfigureerida DDOS-i vastane kaitse.

6 Täitke puhtaveepaak ja puhastuslahus (müüakse eraldi)

Täitke puhtaveepaak veega Soovi korral lisage pudelikorki kasutades sobiv kogus puhastuslahust. Kinnitage paagi kate, loksutage kergelt segu ja võite seejärel seda kasutama hakata.



Märkus

- Puhastage paagi pind enne paagi tagasi oma kohale asetamist puhta ja kuiva lapiga veest puhtaks.
- Enne kasutamist lukustage korralikult veepaakide pealmised katted.
- Veepaagis olevad veetilgad on jäänud sinna toimivustesti ajast; võite kasutamisega julgelt jätkata.
- Optimaalsete puhastustulemuste jaoks on soovitatav kasutada vaid puhastuslahust ECOVACS Cleaning Solution. Seda müüakse eraldi ja seda saab osta aadressilt <https://www.ecovacs.com>.

7 Alustage puhastamist

1. Alustage kaardistamist

Alustage kaardistamist rakendusest ECOVACS HOME.

Esimest korda kaarti luues käige robotil järel ja aidake tal väiksemate probleemidega hakkama saada. Näiteks võib robot mööbli alla kinni jääda. Kasutage järgmisi lahendusi.

1. võimaluse korral tõstke madalal asetsevat mööblit;
 2. Katke mööbli alumine osa kinni;
 3. Määrake rakenduses virtuaalpiir.
- Kaardi loomise ajal uurib robot automaatselt kodukeskkonda. Uurimistee võib puhastamistest erineda.

2. Puhastamisega alustamine

- Roboti veepaaki täidetakse automaatselt OMNI-jaamas. Käsitsi täitmine pole vajalik.
- Moppimise ajal tunneb robot ära põrandatüübid ja suudab vaipade juurde jõudes mopid automaatselt üles tõsta. Ärge kasutage robotit vaipadel, mille karva pikkus ületab 10 mm. Paksude karvadega vaibad tuleks puhastamise ajaks kokku voltida või siis avada rakenduses ECOVACS HOME Map (Kaart) > Carpet Cleaning Strategy (Vaiba puhastamise strateegia) ja määrata paksukarvalise vaiba piirkond keelualaks.

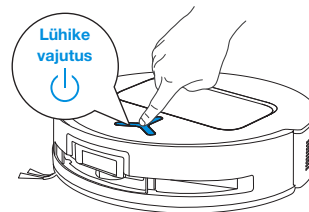
Enne esimest korda puhastamist veenduge, et robot on OMNI-jaamas ja on täis laetud. Puhastamise alustamiseks puudutage robotil nuppu . Puhastamise alustamiseks võite kasutada ka rakendust ECOVACS HOME.

3. Peatamine

Töötava roboti töö ajutiseks peatamiseks puudutage robotil . Roboti peatamiseks võite kasutada ka rakendust ECOVACS HOME.

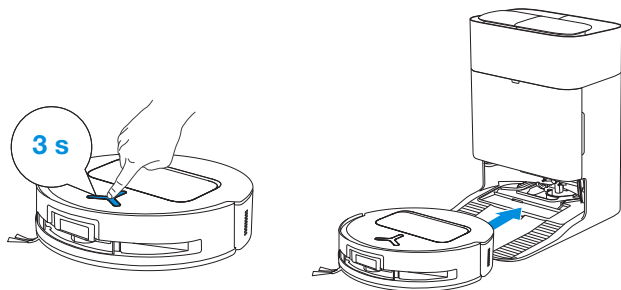
4. Äratamine

Pärast mõnda aega peatatuna olemist kustuvad kõik roboti näidiklambid. Roboti äratamiseks vajutage korra .



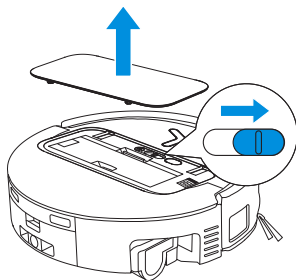
5. Naaske OMNI-jaama

Roboti tagasi jaama laadima kutsumiseks kasutage rakendust ECOVACS HOME või vajutage 3 sekundit robotil nuppu .



6. Sügava une režiim

Robot lülitub aku kaitsmiseks sügava une režiimi, kui robot jääb OMNI-jaamast välja kauemaks kui 10 tunniks. Roboti äratamiseks lülitage ta VÄLJA ja SISSE.



Regulaarne hooldamine

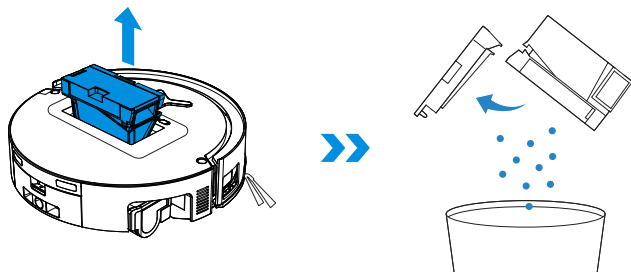
1 Hooldussagedus

Optimaalse jõudluse tagamiseks hooldage ja vahetage osi järgmiste sagedustega:

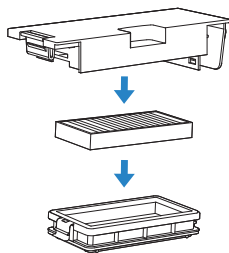
Osa	Hooldussagedus	Vahetussagedus
Vahetatav rullmopp	Iga nädal	Iga 1-2 kuu möödudes
Veealus	Iga nädal	/
Mustaveepaak	Iga nädal	/
Tolmukott	/	Iga 2-3 kuu möödudes
Külghari	Iga 2 nädala möödudes	Iga 3-6 kuu möödudes
Põhihari	Iga nädal	Iga 6-12 kuu möödudes
Filter	Iga nädal	Iga 3-6 kuu möödudes
Ääreandur Universaalratas Kukkumise vastased andurid Kaitsekate Roboti laadimiskontaktid Jaama laadimiskontaktid d-ToF lasermoodul AIVI-kaamera	Ligik. kord kuus	/
Puhta vee paak	Iga 3 kuu möödudes	/
Mustaveepaak	Kord kuus	/
Tolmunõu sisemus	Kord kuus	/
Jaama korpus ja põhi	Kord kuus	/
Mopi pesemise alus	Iga 5 kuu möödudes	/

2 Tolmukast

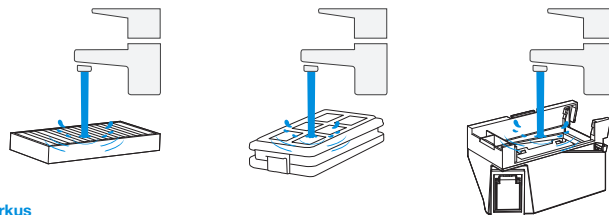
1. Eemaldage tolmu kast ja avage selle tühendamiseks tolmu kasti kaas.



2. Avage tolmu kasti kaas, et eemaldada filter ja filtrivõrk.



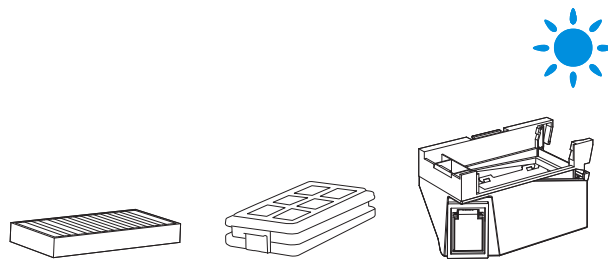
3. Komponente võib loputada. Hiljem raputage neid korralikult, et üleliigsed veepiisad eemaldada.



Märkus

- Loputage filtrit veega.
- Ärge kasutage filtri puhastamiseks sõrmi ega harju.

4. Laske tolmu kastil ja filtril õhu käes ära kuivada.

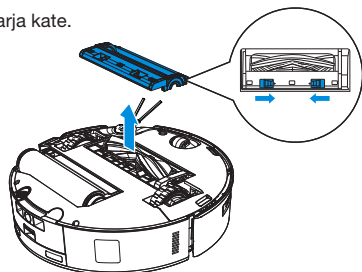


Kuivatage filter enne kasutamist täielikult.

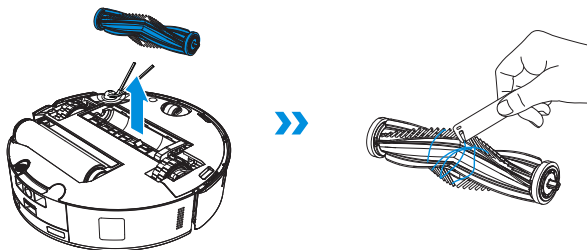
3 Põhihari ja külghari

Puhastage põhihari.

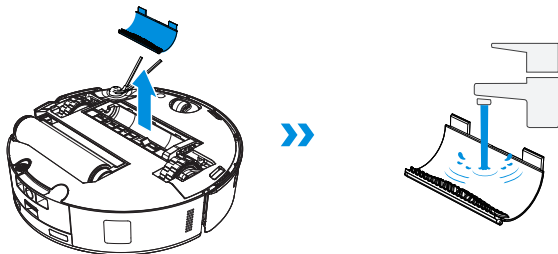
1. Eemaldage põhiharja kate.



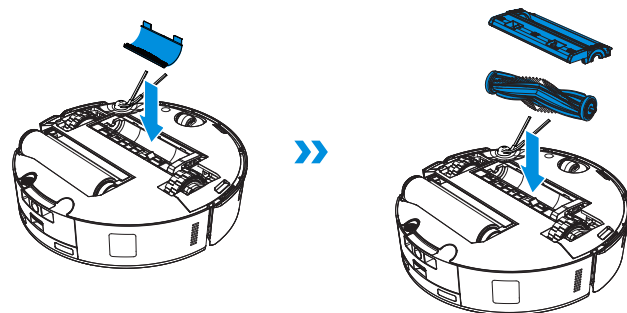
2. Eemaldage ja puhastage põhihari.



3. Eemaldage, puhastage ja kuivatage harjakamm.

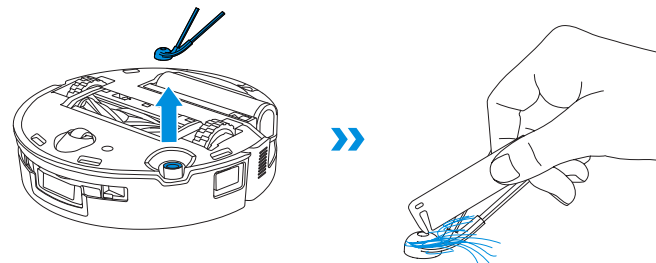


4. Paigaldage harjakamm, põhihari ja põhiharja kate.



Külgharja puhastamine

Eemaldage ja puhastage külghari.

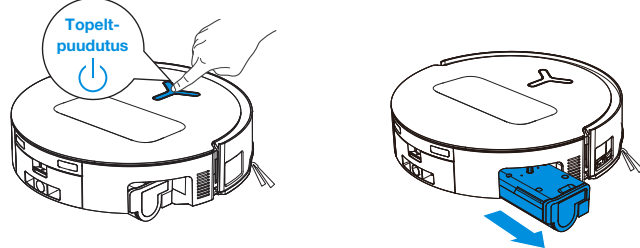


Märkus: Tutvuge lähemalt mitmetarbeliste puhastustööriistadega rakenduses ECOVACS HOME või aadressil <https://www.ecovacs.com>.

4 Rullmopp, veealus ja mustaveepaak.

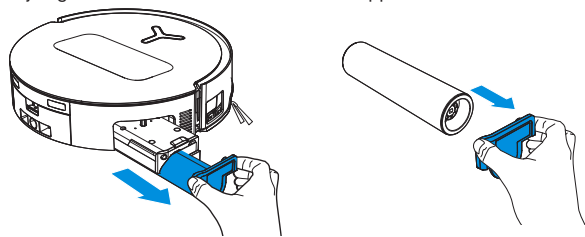
Puhastage rullmopp.

1. Puudutage rullmopi komponentide vabastamiseks kaks korda nuppu .

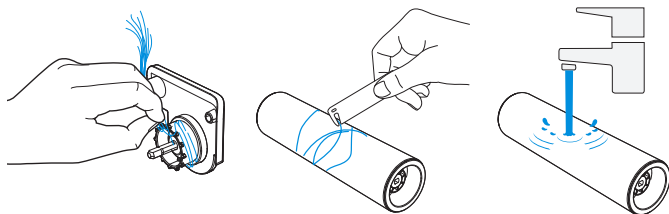


Märkus: vältige rulli käsitsemisel ülemäärase jõu kasutamist; selle eemaldamisel ja tagasi panemisel tasub olla ettevaatlik.

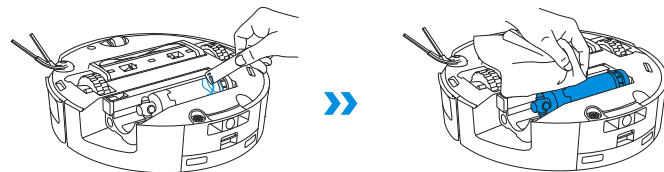
2. Vajutage rulliku eemaldamiseks vabastusnuppu.



3. Puhastage rullmopp.

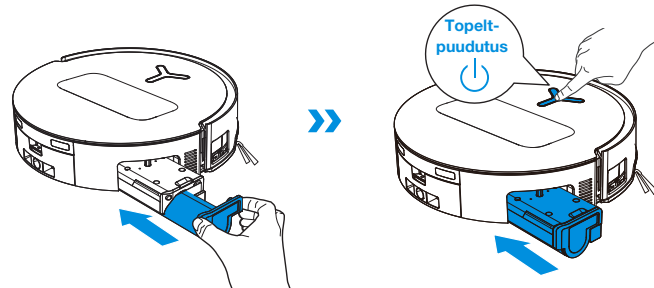


4. Puhastage rulliku sisemus.



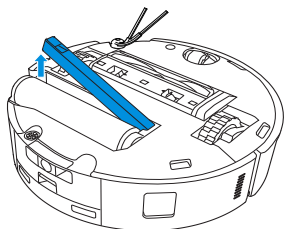
Märkus: ärge kasutage põhikorpuse puhastamiseks vett.

5. Vajutage rullmopp rulli otsakattesse ja puudutage sissetõmbamiseks kaks korda nuppu .



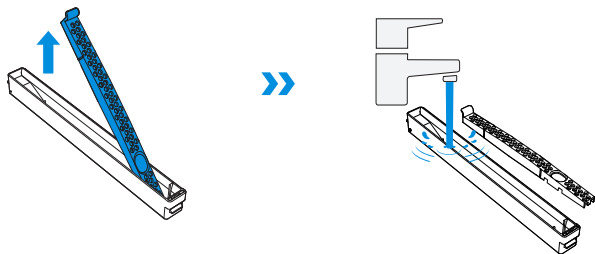
Veepaagi puhastamine

1. Eemaldage veealus.

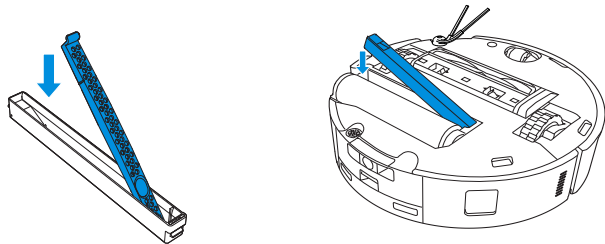


Märkus: kui robot pole kuivatamisrežiimis võib roboti liigutamisel tilkuda veidi vett välja.

2. Eemaldage ja puhastage veealuse komponendid.

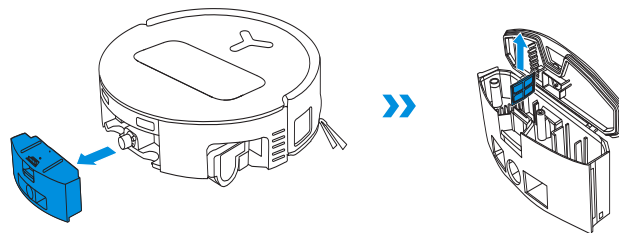


3. Paigaldage veealuse komponendid vastavalt joonisel näidatule.

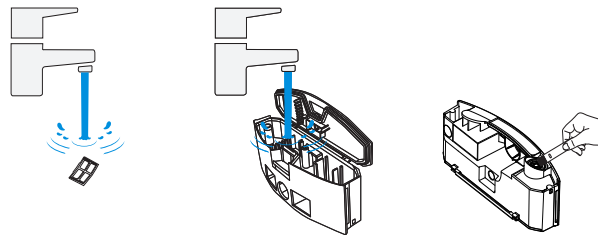


Mustaveepaagi puhastamine

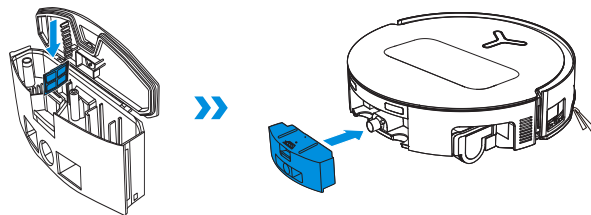
1. Eemaldage mustaveepaak ja filter.



2. Puhastage filter, paak ja musta vee väljalase.

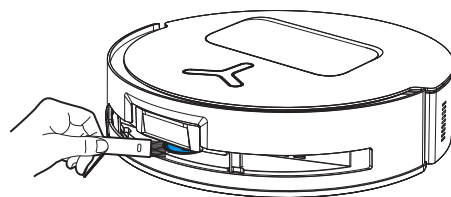
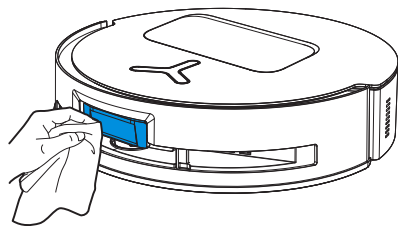


3. Pange filter tagasi, vajutage kindlalt ja kinnitage seejärel uuesti mustaveepaagi kate.



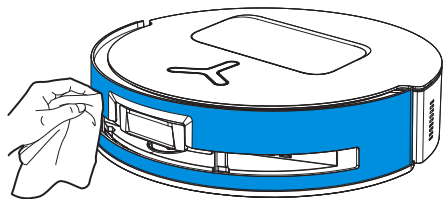
5 Teised osad

Anduriläätse puhastamine



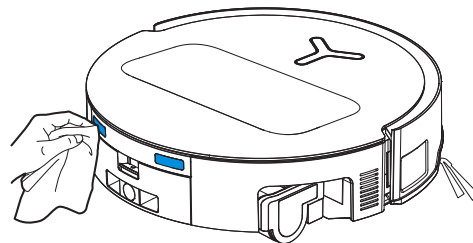
Märkus: Lasermooduli puhastamisel pöörake mooduli lääts ette ja puhastage seda õrnalt pehme harjaga.

Põrkeäärise puhastamine



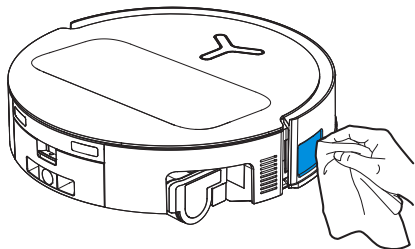
Veekahjustuste vältimiseks kasutage pampri ja kukkumisvastaste andurite puhastamiseks kuiva lappi.

Laadimiskontaktide puhastamine

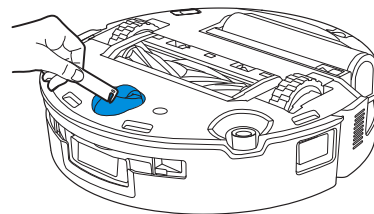


Märkus: Pühkige kontakte kuiva lapiga. Veekahjustuste vältimiseks ärge kasutage puhastamiseks niisket lappi.

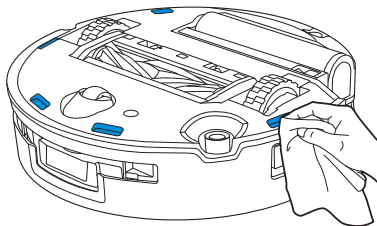
Ääreanduri puhastamine



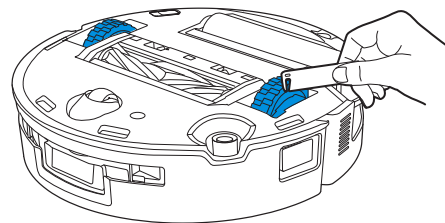
Universaalratta puhastamine



Kukkumisvastaste andurite puhastamine



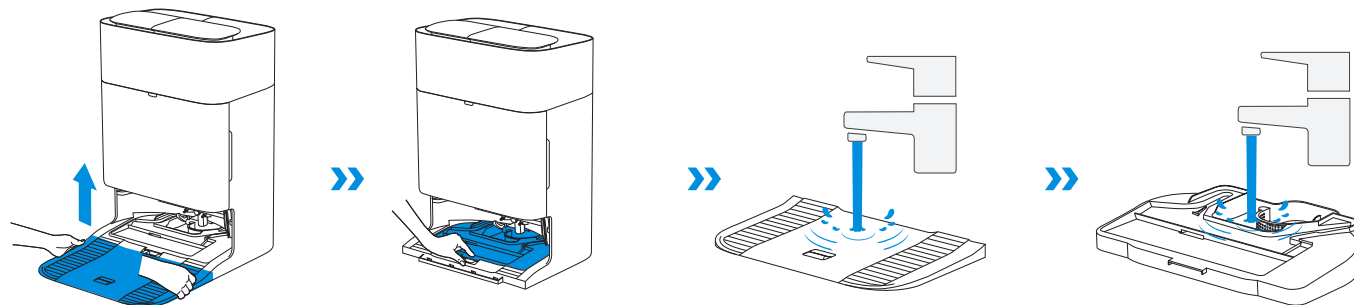
Veoraste puhastamine



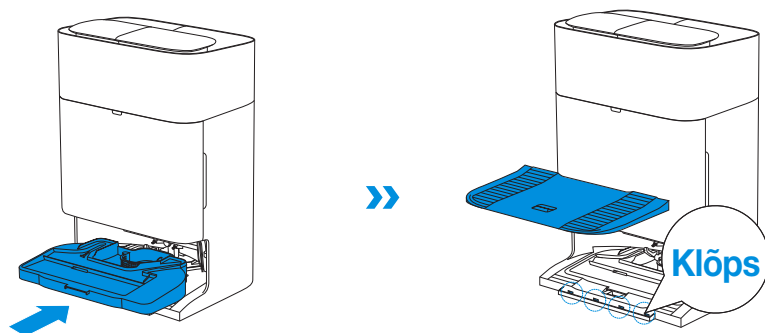
Märkus Veekahjustuste vältimiseks kasutage laadimiskontaktide puhastamiseks kuiva lappi.

6 Mopi pesemise alus ja jaama põhi

1. Eemaldage ja puhastage mopi pesemise alus ja jaama põhi.



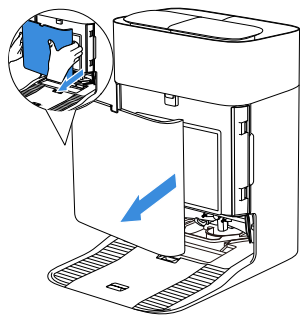
2. Paigaldage alus ja põhi.



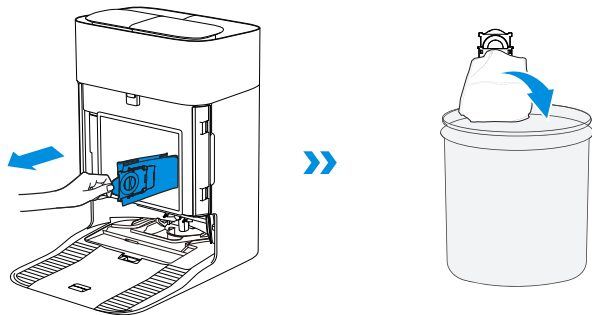
Märkus: Tõrgete vältimiseks paigaldage alus ja põhi õigesti.

7 Tolmukott

1. Eemaldage tolmunõu kaas.

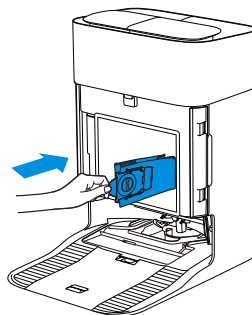


2. Eemaldage ühekordne tolmukott noolega näidatud suunas ja visake ära.

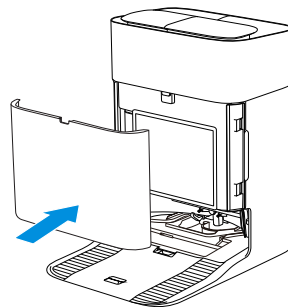


Märkus Tõstke käepidemest hoides tolmukott välja, kuna nii ei tungi tungi tolm kotist välja.

3. Puhastage tolmunõu kuiva lapiga, paigaldage uus tolmukast; korralikust kinnitumisest annab märku klõpsatus.

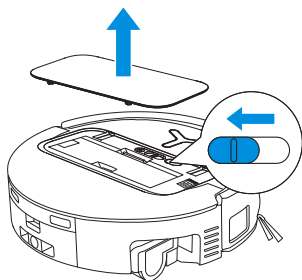


4. Pange tolmukott tagasi ja vajutage kaan tugevalt oma kohale.



8 Hoiustamine

Enne hoiule panemist laadige robot lõpuni täis ja lülitage VÄLJA. Aku liigtühjenemise vältimiseks laadige akut iga 1,5 kuu möödudes.



! Pange tähele, et VÄLJA lülitatud robot ei saa laadida.

- Kui robot on lõpetanud puhastamistöö, pole soovitatav toidet välja lülitada vaid jätta ta edasi laadima, et tagada järgmiseks puhastamistööks parem valmisolek.
- Kui aku on liiglaetud või seda pikka aega ei kasutata, ei pruugi roboti laadimine õnnestuda. Võtke abi saamiseks ühendust ECOVACSiiga. Ärge võtke akut iseseisvalt lahti.
- Kui te toodet pikka aega ei kasuta, hoidke mustaveepaak ja veepaagid tühjad ning rullmopp kuiv.

TÕRKETUVASTUS

Järgneva võimaliku probleemi puhul proovige järgmisi lahendusi

Nr	Tõrge	Võimalik põhjus	Lahendus
1	Robot ei suuda luua ühendust rakendusega ECOVACS HOME.	Sisestatud on vale Wi-Fi kasutajanimi või parool.	Sisestage õige Wi-Fi kasutajanimi või parool.
		Robot ei ole koduse Wi-Fi-võrgu levialas.	Veenduge, et robot oleks koduse Wi-Fi-võrgu levialas. Püüdke olla ruuterile võimalikult lähedal.
		Robot ei ole konfigureerimisolekus.	Vajutage lähtestusnuppu, et robot Bluetoothi kaudu telefoniga ühendada. Kui see ei õnnestu, vajutage lähtestusnuppu +  , ja ühendage rakenduse ECOVACS HOME kaudu.
		Wi-Fi-nimistus pole kodu Wi-Fi-võrku.	Kontrollige, kas Wi-Fi nimi võiks sisaldada erimärke. Ärge kasutage selliseid erimärke, nagu ! @#& ¥%/\.
		Installitud on vale rakendus.	Laadige alla ja installige rakendus ECOVACS HOME.
2	Rakenduses pole võimalik luua mööbli kaarti.	Roboti liigutamisel puhastamise ajal võib roboti kaart kaotsi minna.	Ärge liigutage robotit puhastamise ajal.
		Isepuhastamine pole lõpule jõudnud.	Veenduge, et robot naaseb pärast puhastamist automaatselt OMNI-jaama.
3	Kasutamise käigus kukub külghari välja.	Külghari pole korralikult paigaldatud.	Ärge liigutage robotit puhastamise ajal.
4	Signaali ei leitud. Jaama ei saa tagasi tulla.	Jaam on valesti paigutatud.	Paigutage jaam õigesti vastavalt jaotises [Kiirjuhend] toodud juhiste.
		Jaamal puudub toide või jaama on käsitsi kohalt liigutatud.	Kontrollige, kas Omni-jaam on voluvarustusega ühendatud. Ärge liigutage OMNI-jaama.
		Robot ei alusta puhastamist OMNI-jaamast.	Soovitav on, et robot alustaks puhastamist OMNI-jaama juurest.
		Dokkimismarsruut on blokeeritud. Näiteks on uks tuppa, kus asub jaam, suletud.	Hoidke laadimismarsruut vaba.

Nr	Tõrge	Võimalik põhjus	Lahendus
5	Robot naaseb jaama juba enne puhastamise lõppu.	Ruum on nii suur, et robot peab täiendavaks laadimiseks tagasi tulema.	Lubage automaatne jätkamine. Lisateabe saamiseks järgige raketiduse juhiseid.
		Väga keeruka ruumide paigutusega kodudes võib puhastamise tõhusus langeda ja puhastustulemus halveneda..	Muutke oma kodu toad veidi lihtsamaks.
6	Robot ei suuda laadida.	Robot pole SISSE lülitatud.	Lülitage robot SISSE.
		Roboti laadimiskontaktid ei ole OMNI-jaama kontaktidega ühendatud	Veenduge, et roboti laadimiskontaktid oleksid vastu jaama laadimiskontakte ja  viiluks. Kontrollige, kas roboti ja OMNI-jaama laadimiskontaktid on mustad. Puhastage need osad vastavalt jaotises [Regulaarne hooldamine] toodud juhistele.
		OMNI-jaam pole vooluvarustusega ühendatud.	Veenduge, et OMNI-jaam on vooluvarustusega ühendatud.
		Alus pole paigaldatud oma kohale.	Vt korraliku paigaldamise kohta lähemalt jaotisest [Kiirjuhend].
7	Robot teeb puhastamise ajal kõva müra.	Põhiharja/külgharja külge on midagi takerdunud või on tolmuks/filter ummistunud.	Soovitav on põhiharja, külgharja, tolmuksasti, filtrit jms regulaarselt puhastada.
		Robot on režiimis Tugev.	Lülitage režiimi Standard.
8	Robot jääb töötamise käigus kinni ja seiskub.	Robot on põranda peal mingi eseme külge kinni jäänud (elektrijuhtmed, kardinad, vaibanarmad vms).	Robot proovib erinevaid võimalusi enda vabastamiseks. Kui tal see ei õnnestu, eemaldage takistused käsitsi ja tehke taaskäivitust.
		Robot võib jääda seadmega sama kõrge sissepääsuga mööbli alla kinni.	Tõstke mööbel üles, paigaldage füüsiline tõke või seadistage raketiduses ECOVACS HOME virtuaalpiir.
		Robot on kitsasse kohta kinni jäänud.	Tehke tuba korda, paigaldage füüsiline tõke või seadistage raketiduses ECOVACS HOME virtuaalpiir.

Nr	Tõrge	Võimalik põhjus	Lahendus
9	Puhastamise ajal võib robotil ette tulla ebakorrapärasest liikumist, kalduvust teatud liikumise suhtes, korduvat samade kohtade puhastamist ja väikeste piirkondade vahelejätmist. (Kui on suur piirkond, mis on ajutiselt puhastamata jäänud, puhastab robot vahele jäänud piirkonna automaatselt. Teinekord siseneb robot uuesti juba puhastatud ruumi, mis ei pruugi olla korduv puhastamine, vaid robot otsib võimalikke vahele jäänud alasid.)	Põrandale asetatud esemed, nagu juhtmed ja sussid, blokeerivad roboti.	Pange enne puhastamist kõik laiali olevad juhtmed, sussid jms kokku, et põrand oleks võimalikult puhas. Kui põrand mõni ala jääb puhastamise käigus tähelepanuta, parandab robot vea automaatselt. Proovige hoiduda roboti töösse sekkumast (näiteks robotit liigutamast või tema liikumisteed tõkestamast).
		Roboti veorattad võivad hakata astmetest või lävepakku-dest üle sõitmisel libisema ja see võib mõjutada kogu roboti arusaama kodukeskkonnast.	Soovitav on vastava piirkonna uks sulgeda ja puhastada seda eraldi. Pärast puhastamist naaseb robot tagasi alguskohta.
		Värskelt vahetatud ja poleeritud põrandal või siledatel põrandaplaatidel võib vedavate rataste ja põrand vaheline haardumine halveneda.	Enne puhastamise algust oodake, kuni vaha on kuivanud.
		Kodude põrandaplaanide erinevuste tõttu pole robotil võimalik teatud piirkondadesse siseneda.	Tehke tubade põrandad korda, et robotil oleks võimalik puhastatavatesse piirkondadesse siseneda.
10	Kaugjuhtimise viivitus.	Wi-Fi-signaal on nõrk, mille tulemusena on video laadimine aeglane.	Kasutage robotit hea Wi-Fi-signaaliga kohtades.
11	Pärast OMNI-jaama naasmist ei tühjenda robot oma tolmukasti.	Rakenduses ECOVACS HOME pole automaattühjendamise funktsiooni sisse lülitatud.	Lülitage rakenduses ECOVACS HOME automaattühjendamise funktsioon sisse.
		Roboti käsitsi tagasi jaama toimetamine ei pruugi käivitada automaattühjendamisfunktsiooni.	Soovitav on lasta robotil ise tagasi OMNI-jaama naasta. Ärge liigutage seda käsitsi.
		Robot ei tühjenda Ära sega-režiimis OMNI-jaama naasmisel tolmu.	Lülitage rakenduses ECOVACS HOME Ära sega-režiim välja või alustage käsitsi tolmu tühjendamist.
		Jaam tuvastab tühjendamise tõhususe languse.	Asendage tolmukott vastavalt peatükis [Regulaarne hooldamine] toodud juhiste ja sulgege tolmukogumissektsoon. Kui rakenduses jagatud teate järel pole tolmukott täis, võite selle tagasi robotisse panna.
		Kui eelnimeatud võimalikud põhjused on välistatud, võib viga olla jaama komponentides.	Võtke abi saamiseks ühendust klienditeenindusega.

Nr	Tõrge	Võimalik põhjus	Lahendus
12	Automaattühjendamine ei õnnestu.	Jaam tuvastab tühjendamise tõhususe languse.	Asendage tolmutkott vastavalt peatükis [Regulaarne hooldamine] toodud juhiste ja sulgege tolmutkogumissektsioon. Kui raketiduses jagatud teate järel pole tolmutkott täis, võite selle tagasi robotisse panna.
		Tolmutkoti väljalase on kõrvaliste esemete poolt blokeeritud.	Eemaldage tolmutkast ja puhastage väljalase kõrvalistest esemetest.
13	Tolmutkogumissektsiooni sisemine külg on määrdunud.	Tolmutkoti läbiliikuvad väikesed osakesed kogunevad tolmutkogumissektsiooni siseseinale.	Puhastage tolmutkogumissektsiooni sisekülg.
		Tolmutkott on katki.	Kontrollige ja vahetage tolmutkott.
		Tolmutkott ei ole korralikult paigaldatud.	Paigaldage tolmutkott korralikult.
		Tolmunõu kaas pole suletud.	Kontrollige, kas tolmunõu kaas on korralikult suletud.
14	Roboti töötamise ajal lekitab tolmu.	Tolmutkoti väljalase on kõrvaliste esemete poolt blokeeritud.	Eemaldage tolmutkast ja puhastage väljalase kõrvalistest esemetest.
15	Rullmopp ei pöörle.	Rullmopp pole korralikult kohale asetatud.	Paigaldage rullmopp korralikult vastavalt jaotisele 【REGULAARNE HOOLDAMINE】 .
		Kõrvalised esemed takistavad rullmopi tööd.	Puhastage rullmopp ja paigaldage korralikult vastavalt jaotisele 【REGULAARNE HOOLDAMINE】 .
16	Veoratas on kinni jäänud.	Ratta ümber on midagi end külge mässinud ja sinna kinni jäänud.	Pöörake veoratast ja kontrollige, mis sinna ümber on kinni jäänud ja ratta pöörlemist takistab. Kui tuvastate liikumist takistava eseme, eemaldage see. Probleemi püsimisel võtke abi saamiseks ühendust Klienditega.

Nr	Tõrge	Võimalik põhjus	Lahendus
17	Mopi pesemise alus on vett täis ja seda pole võimalik tühjendada. Häälvip teatab tõrkest seoses mopi pesemise alusega.	Musta vee paak pole korralikult paigaldatud.	Koputage musta vee paagile veendumaks, et see on korralikult paigaldatud.
		Mustaveepaagi tihenduskorgid pole korralikult paigaldatud.	Veenduge, et kaks tihenduskorki on korralikult paigaldatud.
		Mopi pesemise alus pole korralikult paigaldatud.	Järgige jaama antavaid juhiseid ja vaadake, kas Jaam suudab vee korralikult välja juhtida. Kui tühjenduskatsed ebaõnnestuvad, kontrollige, et mustaveepaagi ja jaama vahel ei oleks kõrvalisi esemeid.
		Mopi pesemise alus saab mustaks.	Veenduge, et mopi pesemi aluse imiavas poleks kõrvalisi esemeid.
		Kontrollige, kas ujuk jääb kinni, kui mopi pesemise alusel pole vett.	Võtke mopi pesemise alus välja, et ujuk tagasi oma kohale panna.
		OMNI-jaam ei saa vett korralikult välja juhtida.	Asetage robot jaama ja puudutage kaks korda  ; kui probleem ei lahene, pöörduge abi saamiseks meie klienditeeninduse poole.
		Mopi pesemise aluse imiava on kõrvaliste esemete poolt blokeeritud.	Veenduge, et mopi pesemi aluse imiavas poleks kõrvalisi esemeid.
18	Mustaveepaagi rike.	Hääljuhis ei lakka ka pärast kõigi eeltoodud lahenduste järelproovimist.	Lülitage jaam välja ja sisse. Probleemi püsimisel võtke abi saamiseks ühendust Klienditoega.
		Mustaveepaagi väljalaskeava ummistub ja tühjenduspost ei saa korralikult töötada.	Eemaldage ja tühjendage mustaveepaak, loputage see puhtaks ja pange tagasi oma kohale. Probleemi püsimisel võtke abi saamiseks ühendust Klienditoega.

Kui probleem ei kao ka pärast soovitatud lahenduste rakendamist, pöörduge abi saamiseks klienditeeninduse poole.

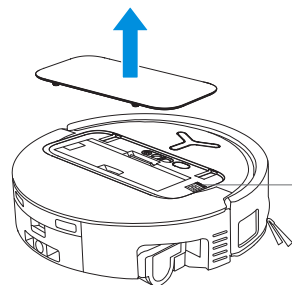
TEHNILISED ANDMED

Mudel	DEX68		
Nominaalne sisend	20 V === 2 A	Laadimisaeg	umbes 4,5 h
Jaama mudel	CH2497A		
Nominaalne sisend	220–240 V ~ 50-60 Hz	Nominaalne väljund	20 V === 2 A
Nominaalne sisendvool (laadimine)	0,5 A	Võimsus (tühjendamine)	650 W
Võimsus (kuuma veega pesemise mopp)	1650 W		
Roboti mõõtmed (P*L*K mm)	353*351,5*98 mm		
Dokkimisjaama mõõtmed (P*L*K mm)	338*459*500 mm (koos alusega) 338*276*500 mm (ilma alusega)		

Raadiosidemooduli väljundvõimsus on väiksem kui 100 mW.

Märkus: Tehnilisi ja konstruktsioonilisi andmeid võidakse toote pideva parendamise käigus muuta.

Tutvuge täiendavate tarvikutega aadressil <https://www.ecovacs.com>.



Kasutusjuhendi hankimiseks skannige mobiiltelefoni kaameraga QR-koodi.