



AIRBOT 

Navodila za uporabo

Živite pametno. Uživate življenje.

Če pride do situacij, ki jih ta priročnik za uporabo ne pokriva, stopite v stik z našim središčem za stranke, kjer lahko vam lahko pri reševanju določene težave ali vprašanja pomaga naš serviser.

Za več informacij obiščite uradno spletno stran ECOVACS ROBOTICS: www.ecovacs.com

Podjetje si pridržuje pravico do sprememb v zasnovi in/ali tehnološki izvedbi tega izdelka zavoljo nenehnih izboljšav.

Hvala, da ste izbrali AIRBOT!

VSEBINA

1. Pomembna varnostna navodila	5
2. Vsebina embalaže	8
3. Uporaba AIRBOT	13
4. Vzdrževanje.....	24
5. Odpravljanje težav.....	30
6. Tehnični podatki izdelka	37

1. Pomembna varnostna navodila

Pri uporabi električnih naprav morate vedno upoštevati osnovne varnostne ukrepe skupaj s sledečim:

PRED UPORABO TE NAPRAVE POZORNO PREBERITE NAVODILA SHRANITE TA NAVODILA.

1. Ta naprava ni namenjena uporabi s strani oseb (vključujoč tudi otroke) z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi in mentalnimi zmoglostmi ali pomanjkanjem izkušenj ter znanja o pravilni uporabi, razen če te osebe niso bile ustrezno podučene s strani tistega, ki je odgovoren za njihovo varnost.
2. Otroke nadzorujte in tako zagotovite, da se z napravo ne bodo igrali.
3. Uporaba te naprave je namenjena otrokom, starejšim od 8 let, in osebam z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi in mentalnimi zmoglostmi ali z nezadostnimi izkušnjami in znanjem o pravilni uporabi, razen če te osebe niso bile ustrezno podučene s strani odgovorne osebe in zato razumejo možno tveganje. Otroci se ne smejo igrati z napravo.

Čiščenje in vzdrževanje s strani otrok brez nadzora ni dovoljeno.

4. Izpraznite prostor za prečiščevanje. Odstranite napajalne kable in manjše predmete s tal, ki se lahko zapletejo v napravo. Obrobo preproge spodvijte pod preprogo in poberite predmete, kot so zavese in kuhinjske krpe, s tal.
5. Če so na območju za prečiščevanje stopnice ali stopnica, upravljajte napravo in zagotovite, da lahko zazna stopnico in pri tem ne pade čez rob. Mogoče boste morali na rob postaviti fizično oviro, da robot ne pade. Prepričajte se, da fizična ovira ne predstavlja nevarnosti za spotikanje.
6. Napravo uporabljajte samo kot opisuje ta priročnik. Uporabljajte samo priključke, ki jih priporoča ali prodaja proizvajalec.
7. Prepričajte se, da električna napetost v vašem objektu ustreza napetosti, označeni na napajalnem priključku in napajalniku.
8. Samo za NOTRANJO gospodinjsko uporabo. Naprave ne uporabljajte zunaj, v komercialnih ali industrijskih okoljih.
9. Uporabljajte samo originalne baterije, ki jih je mogoče polniti, napajalnik in napajalni

priključek proizvajalca, ki je dobavljen z napravo. Baterije, ki jih ni mogoče polniti, niso dovoljene. Za informacije o baterijah glejte razdelek Specifikacije.

10. Ne uporabljajte brez nameščenih filtrov.
11. Naprave ne uporabljajte na območju s prižganimi svečami ali lomljivimi predmeti.
12. Ne uporabljajte v izredno vročih ali hladnih okoljih (pod -5°C ali nad 40°C).
13. Naprave ne uporabljajte na mokrih površinah ali površinah s stoječo vodo. Naprave ne uporabljajte na območjih, kjer je lahko prisotna.
14. Napajalnega vtiča ali naprave se ne dotikajte z mokrimi rokami.
15. Pazite, da ne poškodujete napajalnega kabla. Ne vlecite ali nosite napajalnika ali napajalnega priključka za napajalni kabel, ne uporabljajte napajalnega kabla kot ročaj, ne zapirajte vrat na napajalnem kablu in ne vlecite napajalni kabel okoli ostrih robov ali kotov.
16. Naprave ne smete zapeljati čez napajalni kabel. Napajalni kabel ne sme priti v bližino vročih površin.
17. Če je napajalni kabel poškodovan, ga mora zamenjati proizvajalec ali njegova servisna služba zamenjati s posebnim kablom ali kabelskim sklopom.
18. Napajalnega kabla ne postavljajte pod preproge, pohoštvo, izdelke itd. Napajalni kabel naj ne bo v prostoru, kjer je veliko ljudi.
19. Če je napajalni priključek ali napajalnik poškodovan, ga ne uporabljajte.
20. Ne uporabljajte s poškodovanim napajalnim kablom ali vtičnico. Naprave, napajalnika ali napajalnega priključka ne uporabljajte, če ne deluje pravilno, če je padel na tla, če je poškodovan, če ste ga pustili zunaj ali pa je prišel v stik z vodo. Popraviti jo mora proizvajalec ali njegov usposobljen serviser, saj je le tako zagotovljena ustrezna varnost.
21. IZKLOPITE glavno stikalo, preden opravljate čiščenje ali vzdrževanje naprave.
22. Vtič morate odstraniti iz vtičnice pred čiščenjem ali vzdrževanjem napajalnega priključka in napajalnika.
23. Odstranite napravo iz napajalnega priključka in napajalnika in IZKLOPITE glavno stikalo naprave, preden odstranite baterijo in odstranite napravo.
24. Baterijo morate odstraniti in odložiti v skladu z

- lokalnimi zakoni in predpisi preden odstranite napravo.
25. Če napajalnega priključka ali napajalnika ne uporabljate dalj časa vas prosimo, da ga odklopite.
 26. Napravo morate uporabljati v skladu z navodili v tem priložnem navodilu za uporabo. Družba ECOVACS ROBOTICS ne more biti odgovorna za kakršno koli škodo ali poškodbe, ki nastanejo zaradi nepravilne uporabe.
 27. Robot vsebuje baterije, ki jih lahko zamenja samo usposobljeno osebje. Za zamenjavo baterije robota stopite v stik s službo za podporo strankam.
 28. Če robota ne boste uporabljali dalj časa, ga popolnoma napolnite in IZKLJUČITE za skladiščenje in odklopite napajalni priključek in napajalnik.
 29. **OPOZORILO:** Za ponovno polnjenje baterije uporabljajte samo napajalni priključek CH2110 in napajalnik GM95-240375-D, ki sta priložena napravi.
 30. Ta naprava vsebuje oddajnik UV-C. Zaradi nenamenske uporabe aparata ali poškodbe ohišja lahko pride do uhanja nevarnega

sevanja UV-C. Sevanje UV-C lahko že v majhnih odmerkih škoduje očem in koži.

Oddajnika UV-C uporabnik ne more zamenjati.

Za skladnost z zahtevami glede izpostavljenosti radio frekvenčni energiji mora biti med to napravo in osebami med delovanjem vzpostavljena razdalja vsaj 20 cm.

Zaradi zagotavljanja združljivosti ni priporočeno delovanje pri bližji razdalji. Antena, uporabljena za ta oddajnik, ne sme biti nameščena blizu nobene druge antene ali oddajnika.

* Izhodna moč modula WI-FI je nižja od 100 mW.

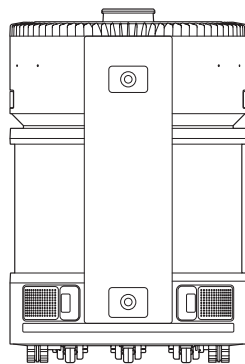
Posodobitev naprave

Nekatere naprave se običajno posodablja dvakrat na mesec, vendar ne nujno.

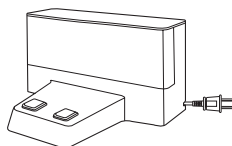
Nekatere naprave, zlasti tiste, ki so bile v prodaji pred več kot tremi leti, bodo posodobljene le, če je najdena in odpravljena kritična ranljivost.

==	Enosmerni tok
~	Dvosmerni tok

2. Vsebina embalaže/2.1 Vsebina embalaže



AIRBOT



Napajalni priključek



Hitri vodič za začetek



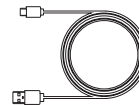
Navodila za uporabo



Modul z UV-
dezinfekcijskim sredstvom



Nadzor kakovosti zraka

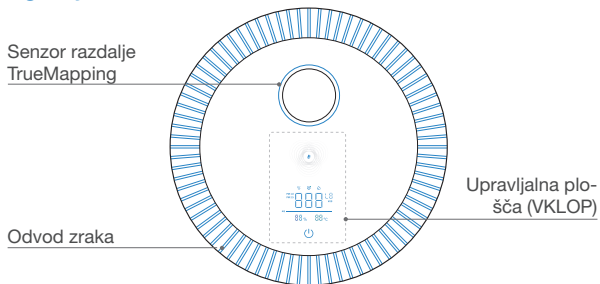


Kabel USB za nadzor
kakovosti zraka

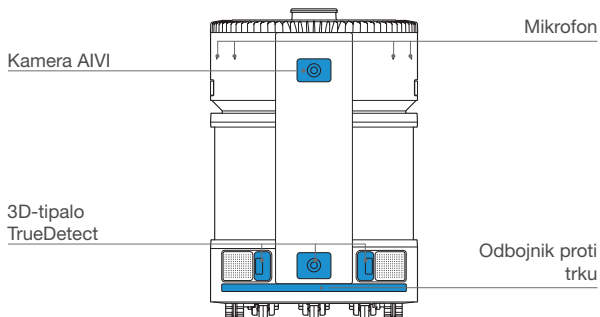
Opomba: Slike in ilustracije so samo referenčne in se lahko razlikujejo od videza dejanskega izdelka.

2. Vsebina embalaže/2.2 Shema izdelka

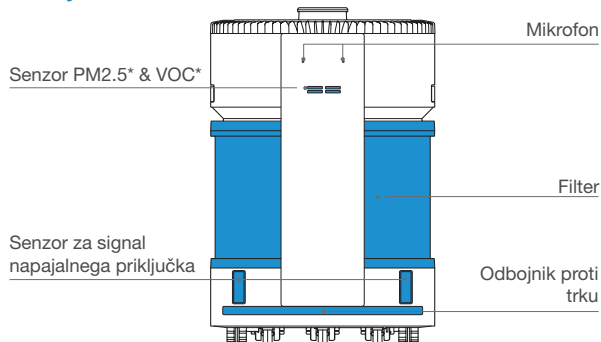
Zgornja stran



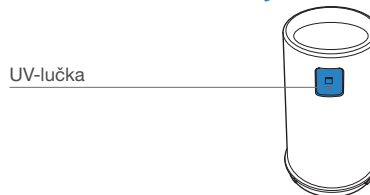
Sprednja stran



Zadnja stran



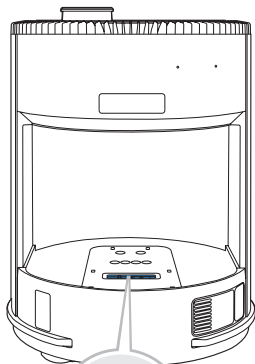
Modul z UV-dezinfekcijskim sredstvom



* PM2.5 pomeni trdne delce v ozračju s premerom manjšim ali enakim 2,5 mikrona.

* HOS pomeni hlapne organske spojine, kot so benzen, toluen, formaldehid itd. AQ (kakovost zraka) predstavlja celovito vrednost stanja PM2.5 in stanja HOS.

Nazaj (filter ni nameščen)



Indikator Wi-Fi

Gumb za PONAŠTAVITEV

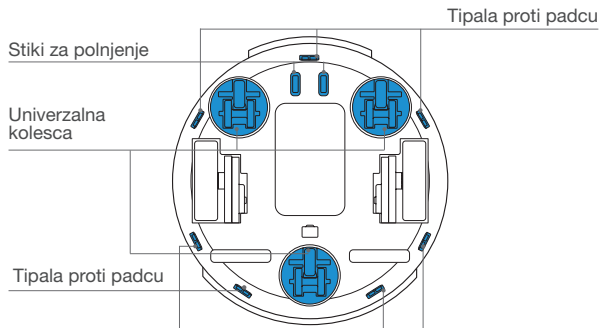


Glavno stikalo

»I« = VKLOP,
»O« = IZKLOP.

Za omrežno namestitev: Pritisnite gumb RESET (PONAŠTAVITEV).
Za ponastavitev tovarniških nastavitvev: Pritisnite in zadržite gumb za PONAŠTAVITEV za 5 sekund.

Dno



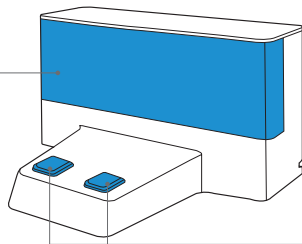
Pokrov baterij

Pogonska kolesca

Vrata za nadgradnjo (samo za servisno službo)

Napajalni priključek

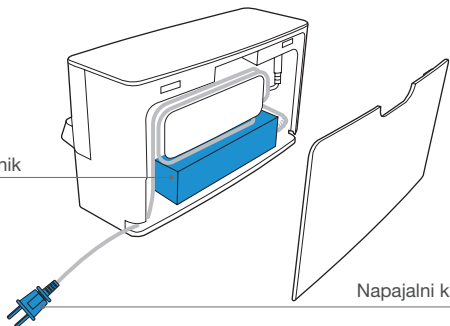
Oddajnik infrardečega signala



Stiki za polnjenje

Zadnji del napajalnega priključka (odprt zadnji pokrov)

Napajalnik



Napajalni kabel, vtič

Nadzor kakovosti zraka

Funkcijski gumb

Indikator Wi-Fi

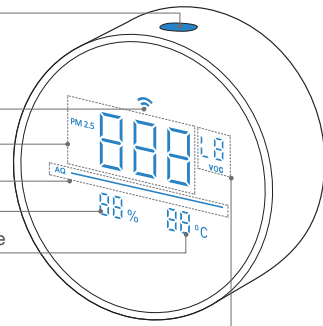
Vrednost PM2.5

Indikator kakovosti zraka (AQ)

Indikator vrednosti vlažnosti

Indikator vrednosti temperature

Indikator vrednosti HOS



Za omrežno namestitev: Pritisnite in pridržite funkcijski gumb, indikator Wi-Fi utripa ORANŽNO.

Skenirajte kodo QR na monitorju kakovosti zraka, da dokončate ročno povezovanje.

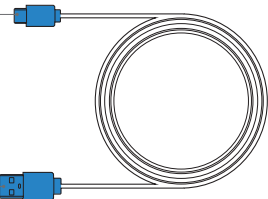
Za dokončano omrežno namestitev: Indikator Wi-Fi na monitorju kakovosti zraka sveti BELO.

Izklop zaslona: Pritisnite funkcijski gumb.

Za priključitev AIRBOT-a: Dvakrat kliknite funkcijski gumb.

Kabel USB za nadzor kakovosti zraka

Vtič Type-C

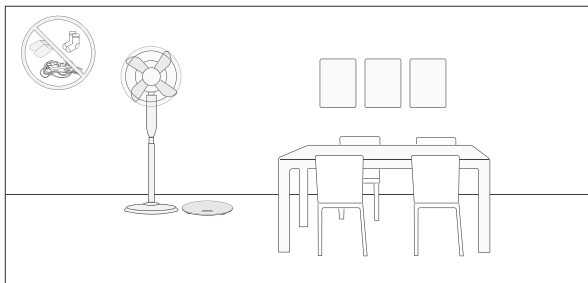


Standardni USB-vtič

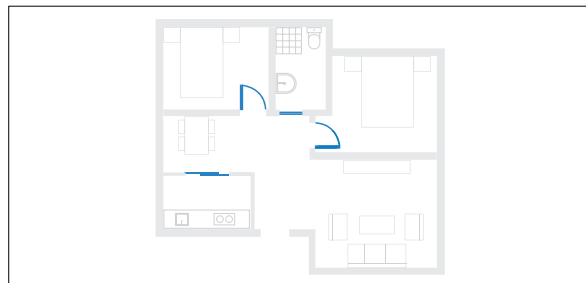
2. Vsebina embalaže 2.3 Senzorji

Ime	Opis delovanja
Senzor razdalje TrueMapping	Z laserskim merjenjem razdalje med napravo AIRBOT in okolico na podlagi časovne razlike v odboju lahko med premikanjem AIRBOT kartira glede na predmete v okolici. Zaznavanje 10 m
Kamera AIVI	Kamera AI lahko z zbiranjem slik iz okolice izvaja snemanje videoposnetkov in medtem pomaga pri risanju 3D-načrta. Z interakcijo z mikrofonom (MIC) lahko izvede glasovni klic na daljavo. Vidno polje (diagonala) 148,3
3D-tipalo TrueDetect	Z infrardečim merjenjem razdalje med napravo AIRBOT in okolico na podlagi časovne razlike v odboju lahko prepozna ovire v bližini in se jim izogne. Razdalja zaznavanja je 0,8 m
Senzor PM2.5* & HOS*	Senzor PM2.5: Vrednost PM2.5 v prostoru je mogoče izračunati z matematičnim modelom in algoritmom na podlagi laserskega razprševanja. PM2.5: Območje zaznavanja: 0–1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Senzor HOS: Glede na spremembe vrednosti upornosti občutljivega elementa, ki jih povzroči reakcija REDOX plina na površini polprevodnika, lahko senzor HOS z algoritmom izračuna koncentracijo plina HOS v prostoru. HOS: Območje zaznavanja: 0–10 ppm
Mikrofon	Z vibriranjem membrane po zraku zaradi človeškega glasu lahko izvaja glasovno snemanje in z glasovnim upravljanjem zahteva, da AIRBOT opravi dodeljeno delo. Razdalja učinkovitega prebujanja 8 m
Senzor za signal napajalnega priključka	Z infrardečim oddajanjem in sprejemanjem z namestitvijo vira infrardečega oddajanja v napajalni priključek in infrardečega sprejemnika v AIRBOT lahko AIRBOT prepozna položaj napajalnega priključka in se ob sprejemu infrardečega signala poveže z njim, kar omogoča samodejno polnjenje. Sprejem signala 1 m
Tipalo proti padcu	Z infrardečim zaznavanjem razdalje med spodnjim delom naprave AIRBOT in tlemi s pomočjo infrardečega senzorja na dnu se naprava AIRBOT ne premakne naprej, če so pred njo stopnice ali če ugotovljena razdalja preseže nastavljeno razdaljo, s čimer se prepreči padec. Razdalja sprožitve je 60 nm

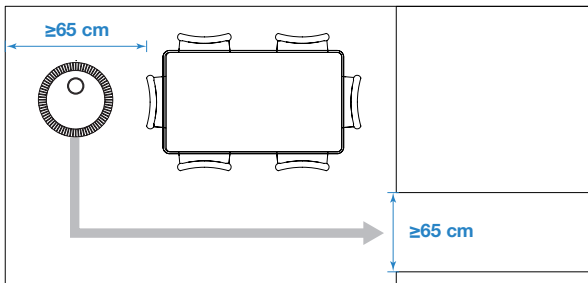
3. Uporaba AIRBOT/3.1 Opombe pred uporabo



Pred vsako uporabo pospravite prostor tako, da pohištvo postavite na svoje mesto, in odstranite dodatke, kot so napajalni kabli in igrače.



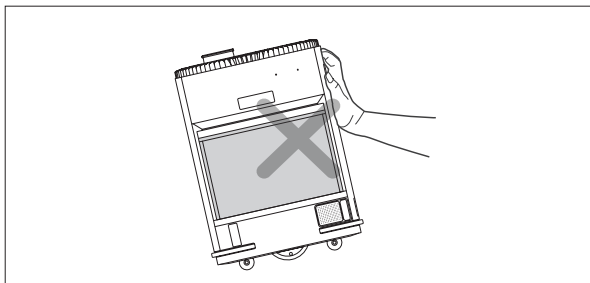
Odprite vrata sobe, da lahko AIRBOT razišče domače okolje med prvim mobilnim prečiščevanjem. AIRBOT zaradi pragov ne more vstopiti v kopalnico in kuhinjo.



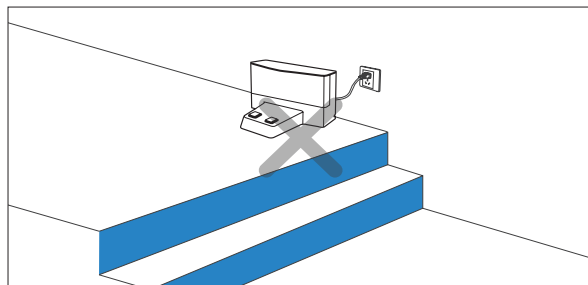
AIRBOT lahko prečka prostor širine najmanj 65 centimetrov. Med mobilnim prečiščevanjem se izogibajte blokiranju naprave AIRBOT.



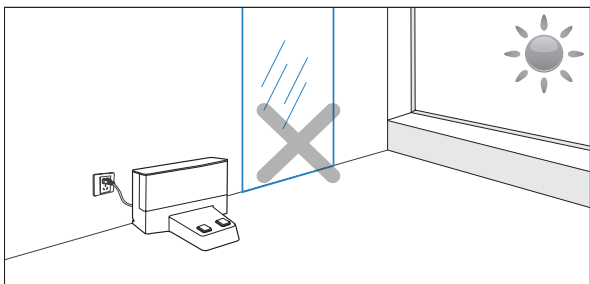
Na napravo AIRBOT ne postavljajte predmetov in je ne uporabljajte kot sedež.



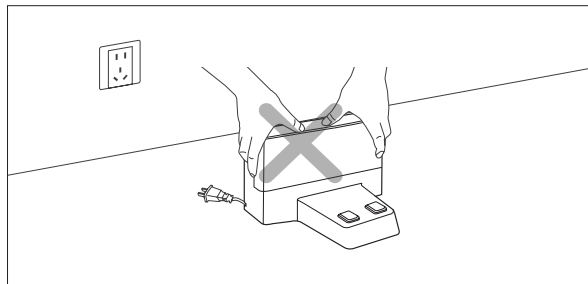
Ne porivajte ali prevračajte naprave AIRBOT.



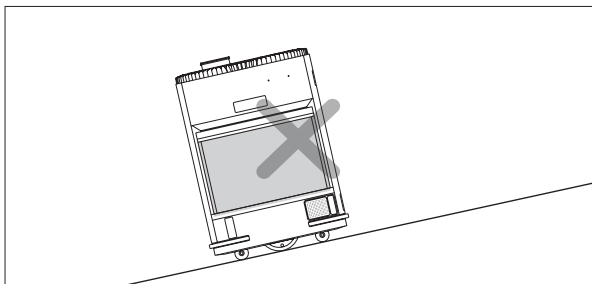
Na vhodu v kombinirana stopnišča in na robu stopnic namestite zaščitno ograjo. Napajalnega priključka ne postavljajte v bližino stopnic, da AIRBOT ne pade čez rob.



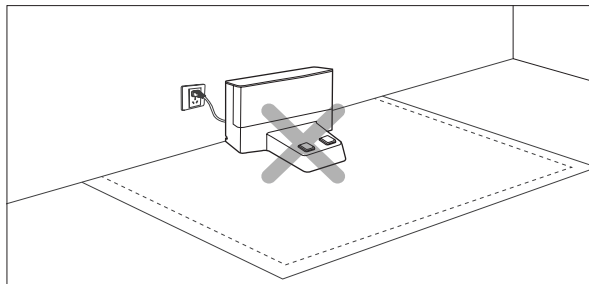
Napajalnega priključka ne postavljajte na neposredno sončno svetlobo ali v bližino odsevnih predmetov, kot so ogledala. Močna svetloba in odsev lahko preprečita, da bi AIRBOT našel pot nazaj v napajalni priključek.



Ne premikajte napajalnega priključka. Če napajalni priključek premaknete, se AIRBOT ne bo našel in bo lahko izgubil zemljevid.



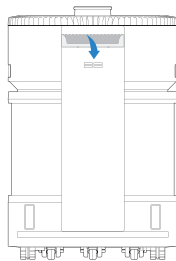
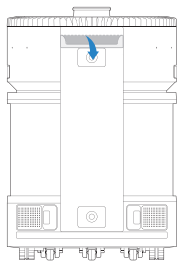
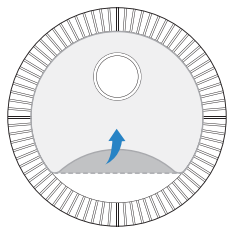
Naprave AIRBOT ne uporabljajte na naklonu, da preprečite padec.



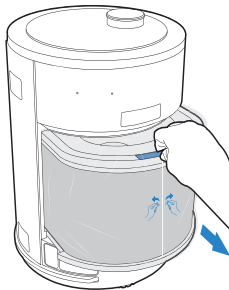
Napajalnega priključka ne postavljajte na preprogo. AIRBOT se morda ne bo polnil.

3. Uporaba AIRBOT/3.2 Hitri začetek

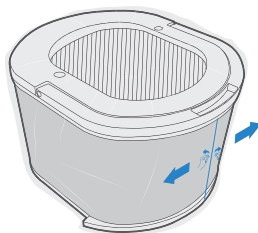
1 Odstranite zaščitne materiale robota AIRBOT



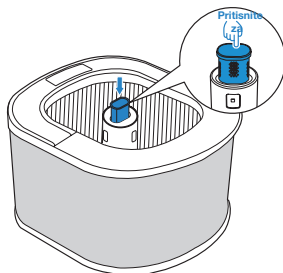
2 Izvlecite ročaj in odstranite filter



3 Odstranite paket filtra

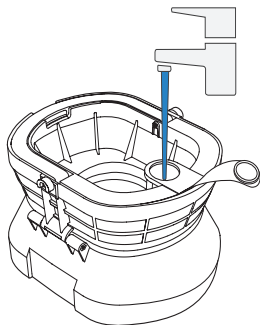


4 Namestite modul z osvežilcem zraka (naprodaj posebej)

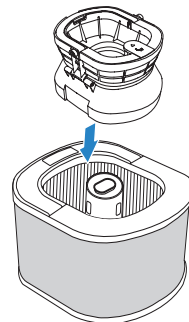


* Pritisnite znova, da odstranite modul z osvežilcem zraka (naprodaj posebej).

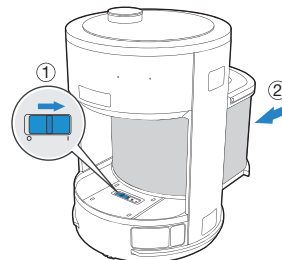
5 Dodajanje vode v modul za vlaženje zraka brez zameglitve (naprodaj posebej)



6 Namestite modul za vlaženje zraka brez zameglitve (naprodaj posebej)



7 VKLOPITE napravo in namestite filter



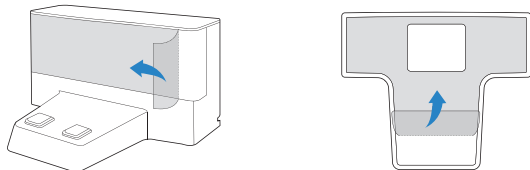
»|« = VKLOP, »O« = IZKLOP

Opomba:

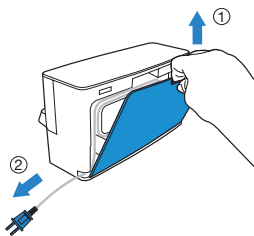
- * AIRBOT se VKLOPI, ko je nadzorna plošča osvetljena.
- * Potisnite ročaj filtra, dokler ne zaslišite klika.

8 Odstranite zaščitne materiale napajalnega priključka

Spodnji del napajalnega priključka

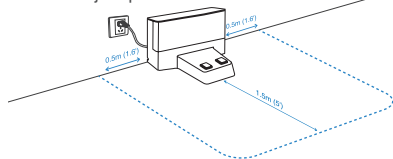


9 Odprite zadnji pokrov in prilagodite dolžino napajalnega kabla







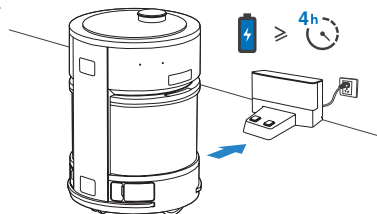
10 Namestite napajalni priključek

Napajalni priključek postavite na ravno talno površino ob zid, podnožje mora biti pod pravim kotom glede na tla. Neposredno območje 1,5 m pred priključkom in 0,5 m na obeh straneh mora biti brez predmetov in odbojnih površin.



Polnjenje AIRBOT

Postavite AIRBOT blizu napajalnega priključka. Pritisnite in zadržite gumb  na upravljalni plošči za 3 sekunde. AIRBOT se bo samodejno ponovno napolnil.  utripa, ko se začne polnjenje.  ko je AIRBOT popolnoma napolnjen, sveti BELO.  se prikaže, ko je baterija skoraj izpraznjena.

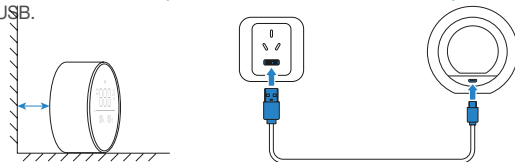


Opomba:

- * VKLOPITE, preden napolni AIRBOT.
- * Pred prvo uporabo polnite AIRBOT vsaj 4 ure.

Vklopite nadzor kakovosti zraka

1. Izberite prostor, ki ga želite spremljati, in povežite nadzor kakovosti zraka z domačimi vrati USB (Nominalna vhodna moč: 5 V — 1 A) s kablom USB.



Opomba:

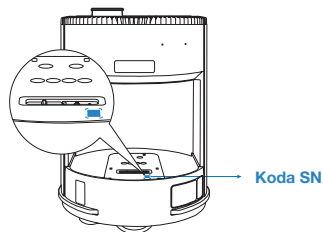
- * Nadzor kakovosti zraka morda ne bo mogoče napajati prek vrat USB računalnika.
 - * Nadzor kakovosti zraka postavite navpično in ga ne postavljajte ob steno.
2. Po končani povezavi USB začne nadzor kakovosti zraka spremljati kakovost zraka.

3. Uporaba AIRBOT/

3.3 Aplikacija ECOVACS HOME

AIRBOT lahko upravljate z aplikacijo ECOVACS HOME. Prenos Z aplikacijo ECOVACS HOME dostopate do več funkcij: mobilno prečiščevanje, Prečiščevanje območja, prečiščevanje na mestu in povezano prečiščevanje.

Način 1: Skenirajte kodo SN in in prenesite aplikacijo ECOVACS HOME.



Način 2: V trgovini z aplikacijami poiščite »ECOVACS HOME« in prenesite aplikacijo ECOVACS HOME.

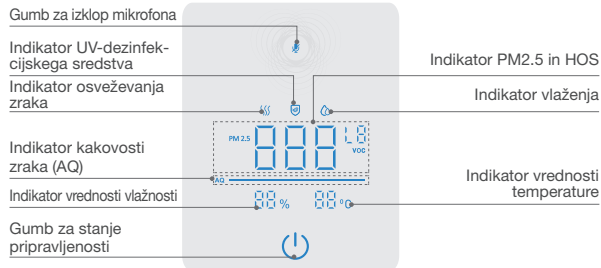


Opomba:











1. Pred nastavitvijo omrežja se prepričajte, da je mobilni telefon povezan z domačim omrežjem Wi-Fi.
2. Po namestitvi aplikacije ECOVACS HOME dokončajte nastavev omrežja v skladu z navodili aplikacije.












3. Uporaba AIRBOT/3.4 Uporaba AIRBOT

1 Nadzorna plošča



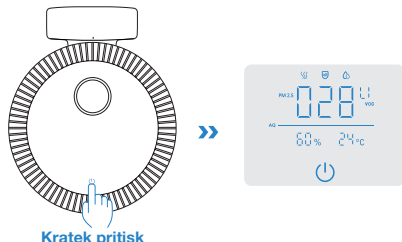
Indikator	Stanje
Sveti RDEČE	Izklop mikrofona vklopljen
Ugasne	Izklop mikrofona izklopljen
Sveti BELO	Polna baterija/pripravljenost/prečiščevanje
Utripa BELO	Polnjenje
Utripa RDEČE	Opozorilo o okvari
Sveti RDEČE	Nizka napolnjenost baterije

Indikator	Stanje
 Sveti BELO	Osveževanje zraka začeto
 Utripa BELO	Modul z osvežilcem zraka je prazen. Zamenjajte ga
 Sveti BELO	UV-razkuževanje pričeto
 Utripa BELO	Modul z UV-dezinfekcijskim sredstvom ne deluje. Zamenjajte ga
 Sveti BELO	Začetek vlaženja
 Utripa BELO	Ni vode v posodi za vodo ali pa je rok trajanja filtra za vlaženje potekel
PM2.5	Stanje
 008	0-10 — —Odlično
 015	11-20 — —Dobro
 022	21-50 — —Srednje
 052	51 — —Slabo

HOS	Stanje
 11	Odlično
 12	Dobro
 13	Srednje
 14	Slabo
AQ (kakovost zraka)	Stanje
 MODRA	Stanje HOS in PM2.5 je odlično
 ZELENA	Stanje HOS ali PM2.5 je dobro
 ORANŽNA	Stanje HOS ali PM2.5 je srednje
 RDEČA	Stanje HOS ali PM2.5 je slabo
Vrednost vlažnosti	Stanje
40 %–45 %	Majhna vlažnost 
50 %–55 %	Srednja vlažnost 
60 %–65 %	Visoka vlažnost 


2 Prečiščevanje na mestu

Pritisnite  za vklop privzetega prečiščevanja na mestu.

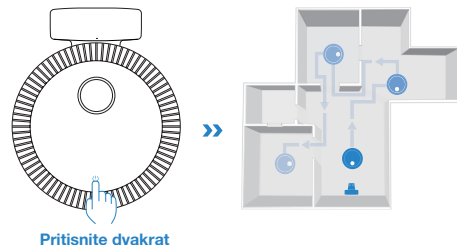


Kratek pritisk

3 Mobilno prečiščevanje

Dvakrat pritisnite  za preklop na mobilno prečiščevanje. Način lahko preklopite tudi z glasovnim upravljanjem.

* Prepričajte se, da AIRBOT ostane povezan z napajalnim priključkom in se polni pred prvim mobilnim prečiščevanjem. Ko je prečiščevanje omogočeno, bo AIRBOT najprej raziskal domače okolje in ustvaril zemljevid. Če bi to vplivalo na prepoznavanje okolice s strani naprave AIRBOT, tega ne upoštevajte.



Pritisnite dvakrat

4 Stikalo načina in pretoka zraka

Pretok zraka lahko vklopite v aplikaciji ECOVACS ali z glasovnim upravljanjem.

5 Vključite osvežilec zraka/UV-razkuževanje

Vključite osvežilec zraka/UV-razkuževanje v aplikaciji ECOVACS HOME.

6 Povežite območja prečiščevanja prek nadzora kakovosti zraka

Nadzor kakovosti zraka lahko v realnem času spremlja kakovost zraka in pokliče AIRBOT za vklop povezanega prečiščevanja.

Skenirajte kodo QR na monitorju kakovosti zraka. Dokončajte nastavitve omrežja v skladu z navodili. Nato se vrnite na glavni zaslon AIRBOT v aplikaciji ECOVACS in vstopite v »Upravljanje zemljevidov --- Nadzor kakovosti zraka« ter izberite ustrezno območje čiščenja za dokončanje povezave.

Opomba: Vrednost PM2,5 in vrednost HOS se po povezavi prikažeta v aplikaciji.

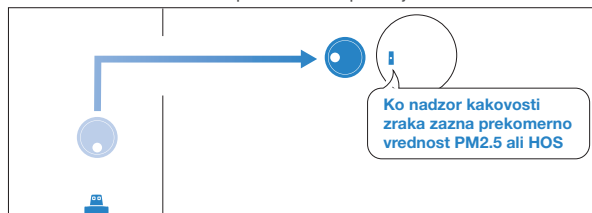
* Kliknite gumb za preklic povezave v aplikaciji, da dokončate preklic povezave nadzora kakovosti zraka.

* Za spremljanje kakovosti zraka v več prostorih lahko uporabite večkratni nadzor kakovosti zraka. Za več informacij obiščite <https://www.ecovacs.com/global>.

7 Povezano prečiščevanje prek nadzora kakovosti zraka

AIRBOT lahko samodejno vklopi mobilno prečiščevanje, ko nadzor kakovosti zraka na podlagi podatkovne povezave zazna onesnaženje.

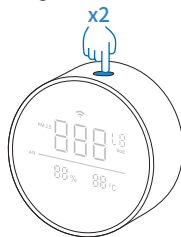
Ko nadzor kakovosti zraka zazna previsoko vrednost PM2.5 ali HOS, bo AIRBOT vklopil povezano čiščenje in samodejno prešel na območje čiščenja, ki je povezano z nadzorom kakovosti zraka, da ga očisti. Vrednost nastavitve lahko spremenite v aplikaciji ECOVACS HOME.





Ko vrednost PM2.5 in vrednost HOS dosežeta standardno, se AIRBOT samodejno vrne v napajalni priključek.

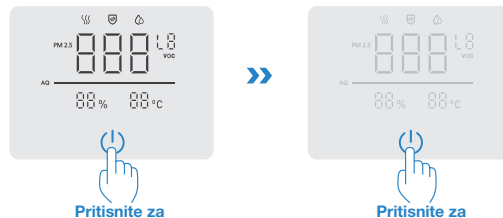
8 Ročno pokličite AIRBOT za prečiščevanje



Z dvoklikom funkcijskega gumba na vrhu nadzora kakovosti zraka pokličete AIRBOT, da gre na območje prečiščevanja, povezano z nadzorom kakovosti zraka, in ga očisti.

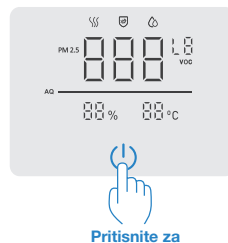


9 Prekinitev/konec prečiščevanja

Prečiščevanje na mestu: Pritisnite  za zaključek prečiščevanja, medtem ko AIRBOT prečišča. Znova pritisnite  da prebudite AIRBOT za prečiščevanje.




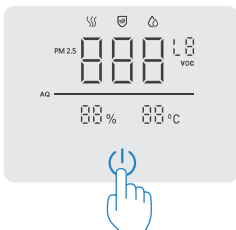
Mobilno prečiščevanje: Ko AIRBOT opravlja mobilno prečiščevanje, pritisnite  za premor; Znova pritisnite  za nadaljevanje mobilnega prečiščevanja.



* Med mobilnim prečiščevanjem bo trenutni cikel za mobilno prečiščevanje preklican, če AIRBOT zaradi premora ne deluje več kot 60 minut.

10 Vrnitev v napajalni priključek



Pritisnite in zadržite  3 sekunde, AIRBOT se bo samodejno vrnil v napajalni priključek za polnjenje.

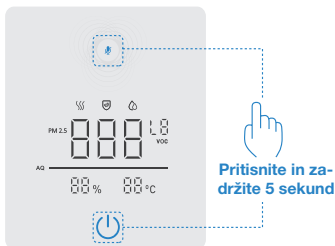


Pritisnite in zadržite 3 sekunde

* AIRBOT se samodejno vrne v napajalni priključek za polnjenje, ko je mobilno prečiščevanje končano ali je baterija izpraznjena.

11 Varnostno zaklepanje VKL./IZKL.

Pritisnite in zadržite  in  za 5 sekund, varnostno zaklepanje se VKLJUČI/IZKLJUČI in ustrezni glasovni odzivi bodo podani.



Pritisnite in zadržite 5 sekund

* Ta postopek lahko ročno izvedete v aplikaciji ECOVACS HOME.

3. Uporaba AIRBOT/3.5 Mediji

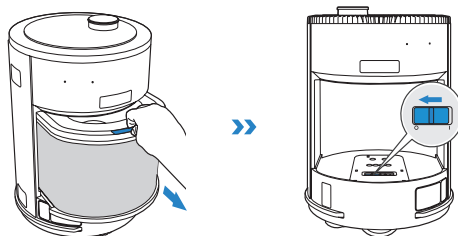
1 Povežite AIRBOT prek Bluetooth



3. Uporaba AIRBOT/3.6 IZKLOP za skladiščenje

Odstranite filter in prestavite stikalo za napajanje v položaj »O«.

»I« = VKLOP, »O« = IZKLOP.



Opomba:

1. Med vsakodnevno uporabo pustite napajalni priključek priključen in robot VKLJUČEN, tudi če je AIRBOT končal z delom. Robot AIRBOT postavite na napajalni priključek, da bo za delovanje vedno na voljo polna baterija.
2. Če naprave AIRBOT dlje časa ne boste uporabljali, jo pred shranjevanjem popolnoma napolnite in nato izklopite stikalo za napajanje. Ponovno ga napolnite na tri mesece, da se baterija ne izprazni preveč.
3. Če se baterija preveč izprazni ali je dlje časa neuporabljena, robota AIRBOT morda ne bo mogoče napolniti. Za podporo stopite v stik s službo za podporo strankam.

4. Vzdrževanje/4.1 Redno vzdrževanje

Pred vzdrževanjem robota AIRBOT preklopite stikalo za napajanje v položaj za IZKLOP, medtem ko pred vzdrževanjem napajalnega priključka izvlecite napajalni kabel.

Da bo robot AIRBOT deloval z največjo zmogljivostjo, opravljajte vzdrževanje in zamenjajte dele tako pogosto, kot je navedeno spodaj:

Del AIRBOT	Pogostnost vzdrževanja	Pogostnost zamenjave
Filter	Enkrat na 2 mesece	Zamenjajte, ko vas k temu pozove aplikacija ECOVACS HOME
Modul za vlaženje zraka brez zameglitve	Vsakih 7 dni	/
Modul z osvežilcem zraka (Naprodaj posebej) *	/	Vsaka 2 meseca/zamenjajte, ko vas k temu pozove aplikacija ECOVACS HOME
Kamera AI/VI Pogonska kolesca 3D-tipalo TrueDetect Tipala proti padcu Odbojnik proti trku Senzor za signal napajalnega priključka Stiki za polnjenje Kontakti modula z UV-dezinfekcijskim sredstvom	Enkrat na 2 mesece	/

Opomba: ECOVACS proizvaja različne nadomestne dele in sklope. Stopite v stik s službo za pomoč uporabnikom za več informacij o nadomestnih delih.

* Za lastno varnost uporabljajte module osvežilca zraka (naprodaj posebej), ki jih proizvaja ECOVACS.

* Previdno odstranite filter, da preprečite sekundarno onesnaženje s prahom v filtru. Filter dajte v plastično vrečko in jo zavežite, preden jo zavržete.

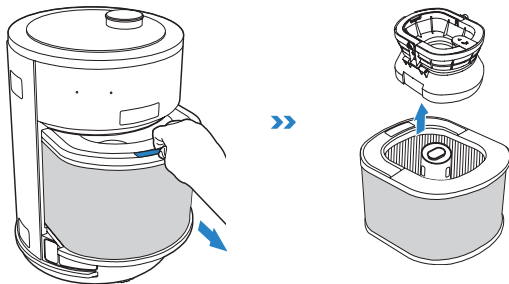
4. Vzdrževanje/4.2 Modul za vlaženje zraka brez zameglitve (naprodaj posebej), filter in odvod zraka

Opomba:

1. Med vzdrževanjem se prepričajte, da AIRBOT ni v delujočem stanju.
2. Filter je priporočljivo redno vzdrževati in menjati, da se izognete sekundarnemu onesnaževanju, ki ga po daljši uporabi povzročajo škodljivi plini, kot so PM2.5 in HOS.
3. Za vlaženje je priporočljivo uporabljati prečiščeno vodo. Tekoča voda ali mineralna voda lahko povzročita nastanek vodnega kamna na filtru, zato redno čistite filter in rezervoar, da preprečite čuden vonj.

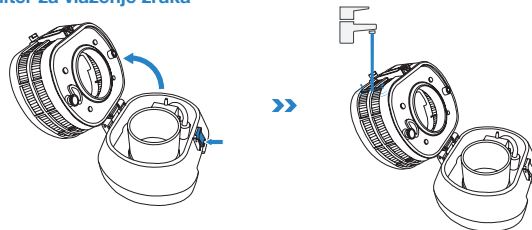
Modul za vlaženje zraka brez zameglitve (naprodaj posebej) in filter

- 1 Odstranite filter in izvlecite modul za vlaženje zraka brez zameglitve (naprodaj posebej).

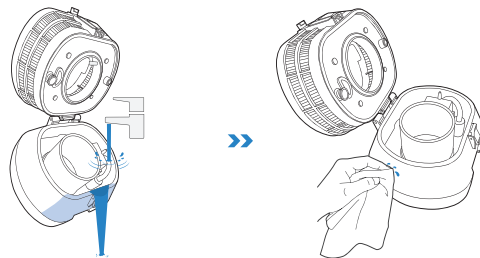


- 2 Očistite filter za vlaženje in rezervoar.

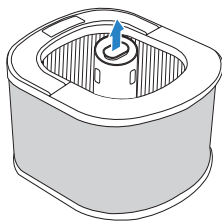
Filter za vlaženje zraka



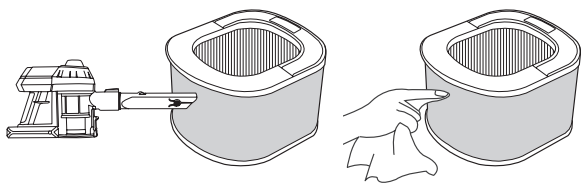
Rezervoar



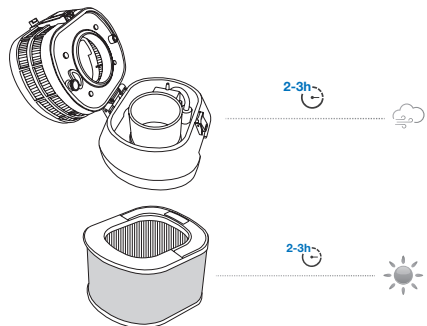
- 3 Odstranite modul z UV-dezinfekcijskim sredstvom s filtra



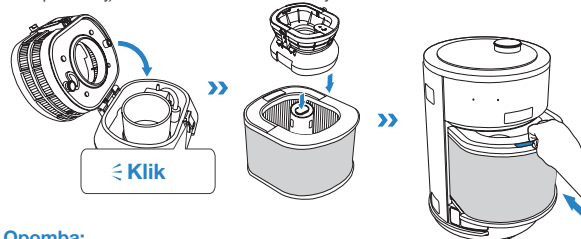
- 4 Očistite filter



- 5 Postavite modul za vlaženje zraka brez zameglitve (naprodaj posebej) v hladen in zračen prostor za 2-3 ure. Medtem filter za 2-3 ure postavite na sončno svetlobo.



- 6 Namestite filter, modul za vlaženje zraka brez zameglitve (naprodaj posebej) in modul z UV-dezinfekcijskim sredstvom.



Opomba:

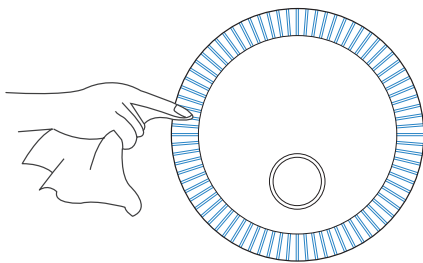
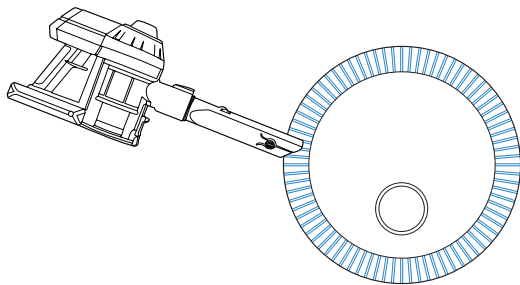
* Pokrijte modul za vlaženje zraka brez zameglitve (naprodaj posebej), dokler ne zaslišite »klika«.

* Obračajte modul z UV-dezinfekcijskim sredstvom, da se zaklene.

* Potisnite ročaj filtra, dokler ne zaslišite klika.

Odvod zraka

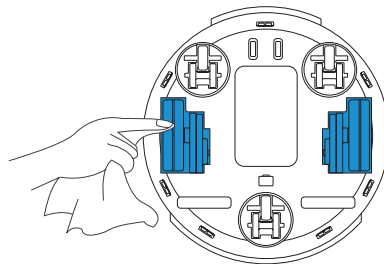
Odvod zraka redno čistite s sesalnikom ali suho krpo. Tako boste zagotovili, da je zrak, ki ga izpušča AIRBOT, čist. Če robota AIRBOT ne nameravate uporabljati dlje časa, je priporočljivo, da njen zgornji del prekrijete s čisto mehko krpo.



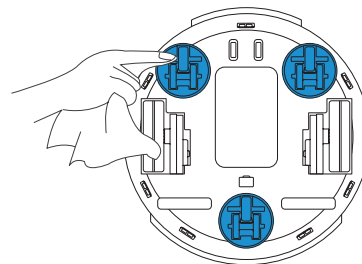
4. Vzdrževanje/4.3 Drugi sestavni deli

Opomba: Pred naslednjimi postopki IZKLOPITE robota AIRBOT in ga očistite s suho krpo. Za čiščenje teh sestavnih delov ne uporabljajte vlažne krpe, čistilne raztopine ali čistilnega pršila.

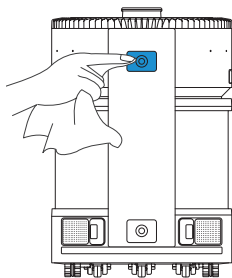
Pogonska kolesca



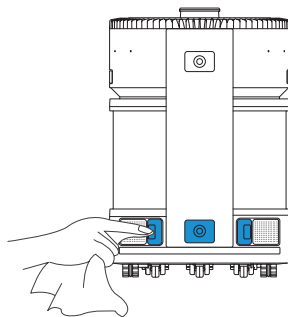
Univerzalna kolesca



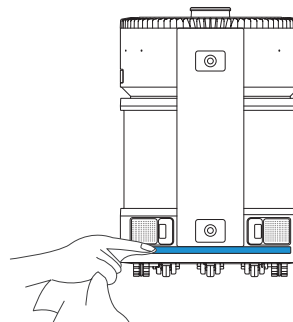
Kamera AIVI



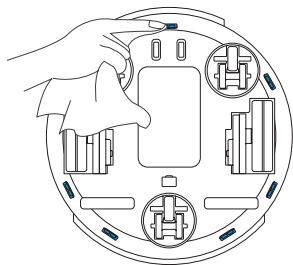
3D-tipalo TrueDetect



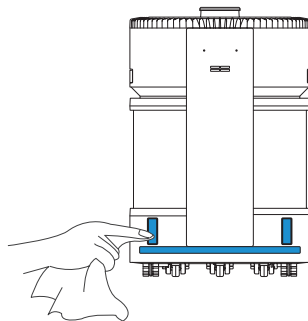
Odbojnik proti trku



Tipala proti padcu

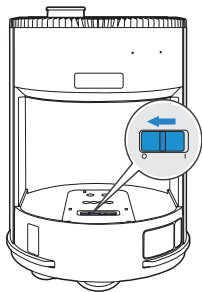


Senzorji signala odbojnika proti trku in napajalnega priključka

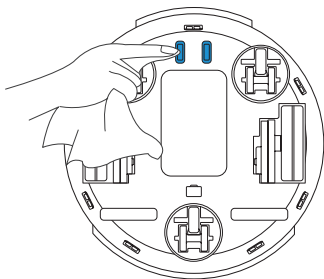


Stiki za polnjenje

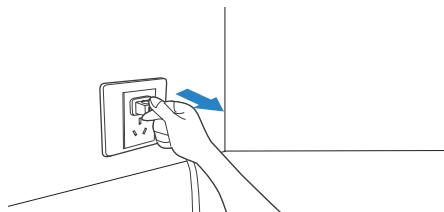
1



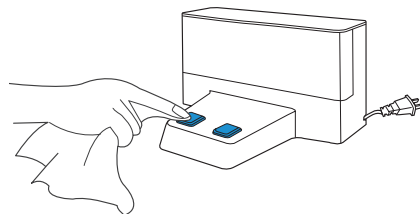
2



3





4




5. Odpravljanje težav

Uporabite to tabelo za odpravljanje pogostih težav pri uporabi robota AIRBOT.

Št.	Težava	Morebiten vzrok	Rešitev
1	AIRBOT ne prečišča.	Glavno stikalo robota AIRBOT je izključeno.	Odstranite filter in vklopite glavno stikalo robota AIRBOT.
		Napolnjenost baterije robota AIRBOT je nizka.	Pred prvo uporabo se prepričajte, da je robot AIRBOT popolnoma napolnjen. Odstranite filter in vklopite glavno stikalo robota AIRBOT. Znova namestite filter in napolnite AIRBOT.  utripa belo, ko se AIRBOT polni,  pa sveti belo, ko je AIRBOT popolnoma napolnjen.
		AIRBOT se ne odziva in ga je treba ponastaviti.	Med vsakodnevno uporabo preverite, ali je napajalni priključek vključen in je robot AIRBOT VKLJUČEN. Ko robot AIRBOT ne deluje, naj bo napajalni priključek priključen v električno omrežje, AIRBOT pa naj bo VKLOPLJEN in napolnjen, da ima polno baterijo in lahko kadar koli deluje.
2	Filter oddaja čuden vonj.	To je vonj novih materialov.	Izklopite in vklopite glavno stikalo, da ga znova zažene. Če težava ni odpravljena, pritisnite in zadržite gumb za PONASTAVITEV. AIRBOT se bo povrnil na tovarniške nastavitve. Znova zaženite robota AIRBOT.
		Dolgotrajna uporaba izdelka v deževnem vremenu povzroči prekomerno vlažnost filtra.	Robota AIRBOT postavite na dobro prezračevano mesto, kjer naj deluje, dokler vonj ne izgine.
		Prah in umazanija se nabirata na območju dovoda in odvoda zraka ter na filtru.	Filter pred uporabo pustite približno 3 ure na močnem soncu.
		Rok uporabe filtra je potekel.	Očistite dovod in odvod zraka ter filter, kot je prikazano v razdelku 4.
			Obiščite https://www.ecovacs.com/global za nakup in zamenjavo filtra.


Št.	Težava	Morebiten vzrok	Rešitev
3	AIRBOT se ne more vrniti na napajalni priključek.	Napajalni priključek ni napajan.	Prepričajte se, da je napajalni priključek povezan z napajanjem.
		Senzorje signala odbojnika proti trku in napajalnega priključka blokira umazanija ali prah.	Obrišite senzorje signala odbojnika proti trku in napajalnega priključka z mehko bombažno krpo, če opazite umazanijo ali prah.
4	AIRBOT se vrne v napajalni priključek pred zaključkom prečiščevanja.	AIRBOT se samodejno vrne v napajalni priključek, ko je baterija skoraj prazna.	To je normalno. Ko robot AIRBOT ne deluje, naj bo napajalni priključek priključen v električno omrežje, AIRBOT pa naj bo VKLOPLJEN in v napajalnem priključku, da ima polno baterijo.
		Robota AIRBOT je treba napolniti, ker lahko zapleteno domače okolje zmanjša učinkovitost čiščenja.	Pohištvu in predmete na tleh pospravite, kot je opisano v razdelku 3.
5	AIRBOT se ne polni.	Napajalnik ni vzpostavil povezave z napajalnim kablom.	Prepričajte se, da je napajalnik popolnoma povezan z napajalnim kablom.
		AIRBOT se ni povezal z napajalnim priključkom.	Prepričajte se, da so kontakti za polnjenje robota AIRBOT v stiku s kontakti za polnjenje napajalnega priključka. AIRBOT lahko po potrebi ročno premaknete, da naredite povezavo.
		Kontakti za polnjenje so prekriti z blatom.	Očistite kontakte za polnjenje kot je opisano v razdelku 4.
		Napajalni priključek je na preprogi.	Pravilno postavite napajalni priključek, kot je opisano v razdelku 3.1.

Št.	Težava	Morebiten vzrok	Rešitev
6	AIRBOT ne sledi poti čiščenja pravilno ali pa zemljevid manjka.	Po nastavitvi območij prečiščevanja je bil AIRBOT izklopljen ali povrnjen na tovarniške nastavitve, ali pa je bil zemljevid ponastavljen.	Ustvarite nov zemljevid in določite območja prečiščevanja.
		AIRBOT je bil ročno prestavljen v novo okolje.	Ko AIRBOT prestavite nazaj na napajalni priključek, bo AIRBOT obnovil svoj zemljevid in območja prečiščevanja. Da preprečite neuspešno obnovo, se med postopkom obnove napravi AIRBOT ne približujte preveč.
		Napajalni priključek je prestavljen, ali pa je domače okolje zelo spremenjeno.	Obnovite prvotno domače okolje ali postavite napajalni priključek nazaj, kjer je bil prej.
7	AIRBOT ima težave pri kartiranju hiše.	Robotu AIRBOT sledite, ko kartira.	Ne sledite robotu AIRBOT, ko kartira.
		Pohištvo in predmeti na tleh niso postavljeni na svoje mesto.	Preden AIRBOT začne kartiranje, pospravite pohištvo in predmete na tleh.
8	Naprava AIRBOT se ne premika nemoteno ali odstopa od poti čiščenja zraka.	Univerzalno kolesce je zapleteno z nečistočami.	Odstranite vso umazanijo ali lase, ki se zapletajo okoli univerzalnega kolesca.
		Pogonska kolesca so zapletena z nečistočami.	Odstranite vso umazanijo ali lase, ki se zapletajo okoli pogonskih kolesc.
		Senzor razdalje TrueMapping je blokiran.	Odstranite vso umazanijo s senzorja razdalje TrueMapping.
		Na poti čiščenja so ovire.	Pred začetkom mobilnega prečiščevanja se prepričajte, da je prednastavljena pot čiščenja prosta.

Št.	Težava	Morebiten vzrok	Rešitev
9	AIRBOT pogosto trči v predmete v okolici.	Senzor TrueDetect 3D in odbojnik proti trku sta umazana ali poškodovana.	Preverite senzor in odbojnik proti trku. Če sta umazana, ju nežno obrišite z mehko bombažno krpo. Če težava ni odpravljena, stopite v stik s podporno službo.
		AIRBOT je izpostavljen močni neposredni sončni svetlobi..	Izogibajte se neposredni sončni svetlobi, ko AIRBOT izvaja mobilno prečiščevanje.
		Senzor TrueDetect 3D ne more zaznati ozkega pohištva.	Odstranite ozko pohištvo.
		AIRBOT je med kartiranjem v zrcalnem okolju.	Priporočljivo je, da mesto prečiščevanja v zrcalnem okolju izbrišete.
10	Med mobilnim prečiščevanjem AIRBOT ne gre v območja prečiščevanja.	Na poti čiščenja so ovire. Če jih AIRBOT ne more obiti, bo očistil mesto v bližini.	Pred začetkom mobilnega prečiščevanja se prepričajte, da je prednastavljena pot čiščenja prosta.
		Vrata sobe so zaprta, zato AIRBOT ne more slediti nastavljeni poti.	
11	AIRBOT se ne more povezati z domačim omrežjem Wi-Fi.	Nepravilno ste vnesli uporabniško ime ali geslo domačega omrežja Wi-Fi.	Vnesite pravilno uporabniško ime ali geslo domačega omrežja Wi-Fi.
		AIRBOT je zunaj območja signala domačega omrežja Wi-Fi.	Prepričajte se, da je AIRBOT v območju signala omrežja Wi-Fi.
		AIRBOT še ni pripravljen za omrežno nastavitev.	Odstranite filter, obrnite stikalo za napajanje v položaj »O« in pritisnite gumb RESET  . AIRBOT je pripravljen za omrežno nastavitev, ko odda glasovno poročilo.
		AIRBOT ne deluje v pasu vašega domačega omrežja Wi-Fi.	AIRBOT deluje samo s signalom Wi-Fi v frekvenčnem pasu 2,4 GHz. Prepričajte se, da vaše domače omrežje Wi-Fi izpolnjuje te zahteve.
12	AIRBOT pri prečiščevanju povzroča veliko hrupa.	Na pogonskih kolescih in univerzalnem kolescu so ujete nečistoče ali pa je zamašen odvod zraka.	Očistite pogonska kolesa, univerzalno kolo ali odvod zraka, kot je opisano v razdelku 4.
		Količina zraka v robotu AIRBOT je nastavljena na visoko raven.	To je normalno.

Št.	Težava	Morebiten vzrok	Rešitev
13	Nadzor kakovosti zraka je izklopljen.	Nadzor kakovosti zraka ni priključen na napajanje.	Nadzor kakovosti zraka je treba uporabljati s priključnim napajanjem. Priključite kabel USB in ga povežite v vrata USB.
		Nadzor kakovosti zraka je v slabem stiku s kablom USB ali pa je kabel USB v slabem stiku z vrati USB.	Prepričajte se, da je nadzor kakovosti zraka povezan z napajanjem.
14	Podatki, ki jih zaznava nadzor kakovosti zraka, niso skladni z robotom AIRBOT.	Podatki se lahko razlikujejo. Nič ni narobe, če se PM2.5 razlikuje za $\pm 10\mu\text{g}/\text{m}^3$ in za eno vrednost pri HOS.	To je normalno. Pustite, da AIRBOT redno izvaja prečiščevanje, da zagotovite zadostno prečiščevanje zraka, in odstopanje se bo ustrezno zmanjšalo.
	Vrednost, ki jo prikazuje nadzor kakovosti zraka, ni skladna z vrednostjo, ki jo prikazuje AIRBOT.	Vrednosti, ki jih zaznata AIRBOT in nadzor kakovosti zraka v istem prostoru, so lahko različne. Razlika PM2.5 je $\pm 10\mu\text{g} / \text{m}^3$ in razlika HOS je normalna znotraj ene ravni.	To je normalno. Pustite, da AIRBOT redno izvaja prečiščevanje, da zagotovite zadostno prečiščevanje zraka, in odstopanje se bo ustrezno zmanjšalo.
15	Nadzor kakovosti zraka se ne more povezati z aplikacijo ECOVACS HOME.	Nepravilno uporabniško ime ali geslo domačega omrežja Wi-Fi.	Vnesite pravilno uporabniško ime ali geslo domačega omrežja Wi-Fi.
		Nadzor kakovosti zraka je zunaj območja signala vašega domačega omrežja Wi-Fi.	Prepričajte se, da je nadzor kakovosti zraka v območju signala vašega domačega omrežja Wi-Fi.
		Nastavitev omrežja se je začela, preden je bil pripravljen nadzor kakovosti zraka.	Pritisnite in zadržite funkcijski gumb in tako bo nadzor kakovosti zraka pripravljen za omrežno namestitev.
		Nadzor kakovosti zraka ne podpira 2,5 GHz Wi-Fi.	Prepričajte se, da je nadzor kakovosti zraka povezan z 2,4 GHz omrežjem Wi-Fi.
		Nameščena je napačna aplikacija.	Prenesite in namestite aplikacijo ECOVACS HOME.
16	AIRBOT nepričakovano zažene povezano prečiščevanje.	Ko nadzor kakovosti zraka zazna onesnaženost zraka, ki presega standardno, bo AIRBOT nemudoma odšel na območje prečiščevanja, povezano z nadzorom kakovosti zraka, in začel povezano prečiščevanje.	Če ni potrebe, da bi AIRBOT v določenih obdobjih izvajal prečiščevanje, v aplikaciji ECOVACS HOME nastavite obdobje »Ne moti«.

Št.	Težava	Morebiten vzrok	Rešitev
17	Nadzor kakovosti zraka ni povezan v aplikaciji ECOVACS HOME.	Nadzor kakovosti zraka je zunaj dosega domačega signala Wi-Fi ali pa je signal Wi-Fi nestabilen.	Prepričajte se, da je nadzor kakovosti zraka v območju pokritosti s signalom omrežja Wi-Fi.
		Geslo za domače omrežje Wi-Fi je bilo spremenjeno.	Vnesite pravilno uporabniško ime ali geslo domačega omrežja Wi-Fi.
		Nadzor kakovosti zraka zmrzne.	Odklopite kabel USB in ga ponovno priključite, da ponovno zaženete nadzor kakovosti zraka.
18	AIRBOT ne zažene povezanega prečiščevanja, ko nadzor kakovosti zraka zazna onesnaženje.	Nadzor kakovosti zraka ni povezan v aplikaciji ECOVACS HOME.	Prepričajte se, da sta AIRBOT in nadzor kakovosti zraka povezana z aplikacijo ECOVACS HOME in da sta v domačem dosegu signala Wi-Fi.
		AIRBOT med polnjenjem z nizko porabo energije ali prečiščevanjem ne more začeti povezanega čiščenja.	To je normalno. Ko AIRBOT zaključi trenutno nalogo prečiščevanja in je količina energije še vedno zadostna, se samodejno odpravi na območje prečiščevanja z nadzorom kakovosti zraka in začne povezano prečiščevanje. Pri vsakodnevni uporabi ne izklopite stikala za napajanje na napravi AIRBOT, da zagotovite dovolj energije.
19	Pri uporabi osvežilca zraka ni dišave.	AIRBOT bo najprej prečistil zrak do odlične kakovosti (vrednost PM2.5 je nižja od 10). Nato bo aktiviral osvežilec zraka in ga prilagodil glede na izbrano koncentracijo.	Počakajte, da se prečiščevanje konča. Če težava ni odpravljena, stopite v stik s servisno službo.
		Modul z osvežilcem zraka ni nameščen.	Namestite modul z osvežilcem zraka.
		Modul z osvežilcem zraka je dosegel konec svoje življenjske dobe.	Zamenjajte modul z osvežilcem zraka. Za več informacij o zamenjavah obiščite https://www.ecovacs.com/global .

Št.	Težava	Morebiten vzrok	Rešitev
20	Kamera AIVI ne more prepoznati predmetov.	Območje za čiščenje ni dobro osvetljeno.	Pametno prepoznavanje potrebuje dovolj svetlobe za delovanje. Prepričajte se, da so območja za čiščenje dovolj osvetljena.
		Leča kamere AIVI je umazana ali blokirana.	Očistite lečo s čisto mehko krpo in se prepričajte, da senzor ni blokirana.
21	Video Manager se ne more odpreti ali nima zaslona.	Povezava Wi-Fi ni uspela.	Preverite stanje povezave Wi-Fi. AIRBOT mora biti na območju z dobrim signalom Wi-Fi, da lahko Video Manager deluje.
		Avtorizacija uporabnika ni omogočena.	Pred uporabo robota preverite soglasje v Pravilniku o zasebnosti.
		Zaradi zakasnitve omrežja morda začasno ne boste mogli odpreti programa Video Manager.	Poskusite znova kasneje.
		Kamera AIVI je blokirana.	Odstranite ščitnik.
		Kamera AI v aplikaciji je izklopljena.	Vklopite kamero AI v aplikaciji.
22	 med uporabo modula za vlaženje zraka brez zameglitve nenormalno utripa	Premalo vode v rezervoarju.	Dodajte vodo do najvišje ravni (MAX).
		Neustrezna namestitve modula za vlaženje zraka brez zameglitve.	Ponovno namestite modul za vlaženje zraka brez zameglitve in se prepričajte, da je v celoti in pravilno nameščen v filter.
		Pri črpalni opremi se pojavljajo težave.	Stopite v stik s servisno službo.
23	Ni odziva glasovnega pomočnika OK YIKO ali pa se AIRBOT ne zbudi.	Glasovni pomočnik OK YIKO ali mikrofona sta izklopljena.	Vklopite glasovni pomočnik OK YIKO ali mikrofona.

Če težava ni odpravljena, poiščite več rešitev v aplikaciji ECOVACS HOME ali se obrnite na službo za pomoč strankam.

6. Tehnični podatki izdelka

Model	KJ600G-BX11		
Nominalni vhodni podatki	24 V === 3,75 A	Čas polnjenja	Približno 4 h
Napajalni priključek	CH2110		
Nominalni vhodni podatki	24 V === 3,75 A	Nazivna izhodna moč	24 V === 3,75 A
Napajalnik	GM95-240375-D		
Nominalni vhodni podatki	100–240 V~ 2,5 A	Nazivna izhodna moč	24 V === 3,75 A
CADR (PM2.5)	540m³/h		
Učinkovitost prečiščevanja formaldehida	Visoka učinkovitost	Hrup	67 dB(A)
Maks. EIRP	Bluetooth (BR/EDR)		9 dBm
	Bluetooth LE		9,5 dBm
	2,4 GHz Wi-Fi		20 dBm
Frekvenčni pas delovanja	2400/-2483,5 MHz		

* Zaradi potrebe po stalnih izboljšavah si naša družba pridržuje pravico do posodobitve izdelkov.

Ecovacs Robotics Co., Ltd.

No.518 Songwei Road, Wusongjiang industry Park, Guoxiang Street,
Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu, China.

451-2109-0204