

CONGA

1790 | ULTRA



Manual de utilizare

cecotec

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

Vă rugăm să citiți cu atenție următoarele instrucțiuni înainte de a utiliza produsul. Salvați acest manual pentru referințe viitoare sau pentru utilizatori noi. Acest produs trebuie utilizat în conformitate cu acest manual de instrucțiuni.

Cecotec nu va fi responsabil pentru daunele sau accidentele care sunt consecința utilizării necorespunzătoare a produsului. Asigurați-vă că tensiunea de rețea corespunde tensiunii specificate pe eticheta de evaluare a produsului și că ștecherul este împământat. Produsul poate fi asamblat și dezamblat numai de către personal calificat. Nu atingeți cablul, priza sau încărcătorul cu mâinile ude.

Țineți robotul departe de îmbrăcăminte, perdele și materiale similare. Nu expuneți produsul la lumina directă a soarelui, focului, apei sau umezelii. Nu stați și nu așezați obiecte ascuțite sau grele deasupra dispozitivului. Acest produs este conceput doar pentru uz casnic, nu-l utilizați în exterior. Înainte de a porni robotul, îndepărtați obiectele și cablurile care ar putea afecta funcționarea acestuia. Așezați aparatul pe o suprafață plană și stabilă. Evitați plasarea acestuia în locuri instabile în care există riscul căderii (cum ar fi mesele sau scaunele).

Opriti comutatorul de alimentare, situat în partea de jos a robotului, atunci când acesta nu va fi folosit pentru o perioadă lungă de timp. Înainte de a pune în funcțiune, verificați dacă toate conexiunile, atât cele ale robotului, cât și cele ale bazei de încărcare, sunt în stare bună. Evitați să folosiți robotul la temperaturi extrem de ridicate sau scăzute. Scoateți bateria din interiorul produsului înainte de a arunca robotul. Deconectați aparatul de la priza de curent înainte de a scoate bateria. Aparatul nu trebuie utilizat de copii cu vârsta cuprinsă între 0 și 8 ani. Acest aparat poate fi utilizat de copiii de la 8 ani dacă sunt supravegheați continuu. Acest produs poate fi folosit de copii din 8 ani și persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau cu lipsă de experiență și cunoștințe dacă sunt supravegheați sau au primit instrucțiuni cu privire la utilizarea dispozitivului într-un mod sigur și înțeleg riscurile pe care le implică acest lucru.

Supravegheați copiii pentru a-i împiedica să se joace cu dispozitivul. Este necesară o supraveghere atentă dacă produsul este utilizat de către sau lângă copii. Instrucțiuni pentru baterie Dispozitivul include o baterie litiu-ion, nu o ardeți sau nu o expuneți la temperaturi ridicate, deoarece ar putea exploda. Atât bateria, cât și celulele se pot scurge în condiții extreme. Dacă bateria se scurge, nu atingeți lichidul.

Dacă lichidul intră în contact cu pielea, spălați imediat cu apă și săpun.

Dacă lichidul vă intră în ochi, spălați-l imediat cu multă apă curată timp de cel puțin 10 minute și solicitați asistență medicală. Purtați mănuși pentru a manipula bateria și aruncați-o imediat în conformitate cu reglementările locale.

Evitați contactul dintre baterie și obiecte metalice mici, cum ar fi agrafe, monede, chei, cuie sau șuruburi. Încărcați complet bateria dacă este nouă sau înainte de a utiliza produsul pentru prima dată după o perioadă lungă de inactivitate. Asigurați-vă întotdeauna că bateria este 100% încărcată dacă nu a fost folosită de mult timp.

1. PĂRȚI ȘI COMPONENTE

Fig. 1

1. Indicator Wi-Fi
2. Buton de alimentare / funcționare
3. Butonul Înapoi acasă

Butonul Înapoi acasă

Prin apăsarea acestui buton, atât pe robot, cât și pe telecomandă, robotul va merge automat la baza de încărcare.

Indicator luminos

Încărcare: portocaliu intermitent Încărcare completă: lumină albastră

Mod de așteptare: lumină albastră

Eroare: lumină roșie continuă / intermitentă Baterie descărcată: lumină portocalie Curățare: lumină albastră Repaus: lumină stinsă

Buton de alimentare / funcționare

Țineți apăsat acest buton timp de câteva secunde pentru a porni sau opri robotul. Apăsați-l și pentru a începe curățarea.

Fig. 2

1. Senzor anti-coliziune

Fig. 3

1. Senzori anti-cădere
2. Roți motrice
3. Comutator de alimentare
4. Încărcați terminalele
5. Roți omnidirecționale

Perii laterale

1. Baterie
2. Rezervor de murdărie
3. Perie centrală

Fig. 4

Baza de încărcare

Fig. 5

Romana

Adaptor de alimentare

Fig. 6

Telecomandă

Fig. 7

Rezervor de murdărie

Fig. 8

Depozit mixt

Fig. 9

Filtru primar și filtru de înaltă eficiență

Fig. 10

Perie multifuncțională din silicon și peri

Fig. 11

Perii laterale

Fig. 12

Perie centrală din silicon

Fig. 13

2 mopuri

Fig. 14

Perie de curatat

Fig. 15

Banda magnetica

Fig. 16

1. Indicator de încărcare

2. Suport pentru telecomandă

3. Transmițător de semnal

4. Încărcați terminalele

Fig. 17

1. Modul și ecranul de afișare a timpului

1. Setări de timp

2. Încărcare automată / întoarcere acasă

3. Curățare automată / pauză

4. Butoane de direcție

5. Curățarea în spirală

6. Curățenia camerei

7. Niveluri de curățare

8. Programare

9. Curățarea muchiilor

10. Nivelurile de putere

1. Ajustes de hora

2. Carga automática/vuelta a casa

3. Limpieza automática/pausar

4. Botones de direcciones

5. Limpieza en espiral

6. Limpieza de habitación

7. Niveles de fregado

8. Programación

9. Limpieza de bordes

10. Nivel de Putere

4 | CONGA
1790

2. ÎNAINTE SĂ UTILIZAȚI

Scoateți produsul din cutie.

Scoateți tot materialul de ambalare și păstrați cutia originală.

Asigurați-vă că toate piesele și componentele sunt incluse și în stare bună. Dacă se observă daune vizibile, contactați imediat serviciul oficial de asistență tehnică Cecotec.

Observație: Îndepărtați toate obiectele din jurul robotului, cum ar fi îmbrăcămintea, hârtia, cablurile, perdelele sau alte obiecte fragile.

Fig. 18

În cazul în care camera de curățat se află lângă un balcon sau scări, puneți o barieră fizică pentru a preveni deteriorarea produsului și pentru a asigura o funcționare sigură.

Fig. 19

Expunerea directă la lumina soarelui sau contrastele mari de lumină pot afecta funcționarea senzorilor. Dacă se întâmplă acest lucru, aspiratorul robot se va opri. Mutați-l pentru a începe să lucreze din nou.

Așezați baza de încărcare pe perete și lăsați o distanță minimă de: 2 metri în față.
1 metru de fiecare parte.

Fig. 20

Conectați baza de încărcare la o priză electrică. Bobinați și depozitați cablul rămas pe fundul bazei de încărcare pentru a evita accidentele.

Fig. 21

Introduceți cele două perii laterale în sloturile din partea de jos a robotului.

Apasați până când auziți un „clic” pentru a confirma că sunt atașate în siguranță. Fig. 22

Apăsăți comutatorul de alimentare de pe partea de jos a robotului. Asigurați-vă că întrerupătorul de alimentare este în poziția pornit.

Fig. 23

Așezați robotul pe baza de încărcare și asigurați-vă că terminalele de încărcare ale ambelor se potrivesc. Odată ce robotul este poziționat corect, acesta va emite un bip și butonul se va aprinde. Dacă lumina luminează intermitent în portocaliu, bateria nu este complet încărcată. Pentru a asigura cel mai lung timp de curățare, așteptați ca lumina să devină albastră. Acest lucru va indica faptul că bateria este complet încărcată și robotul este gata de utilizare.

Fig. 24

2. Functionare

Aplicatia se numeste Conga 1790

Pentru a controla robotul cu ajutorul aplicatiei se instaleaza aplicatia apoi se urmeaza pasii de conectare din aplicatie. Este nevoie de retea Wifi 2.4 GhZ.

Începeți curățarea

Țineți apăsat butonul de pornire / oprire de pe robot pentru al porni.

Apăsați butonul de alimentare de pe robot sau telecomandă pentru a începe curățarea.

Observație: Dacă robotul rămâne fără baterie în timpul curățării, acesta va reveni automat la baza de încărcare. Odată ce bateria este complet încărcată, poate începe un nou ciclu de curățare.

Atenție: robotul nu va putea reveni la baza de încărcare dacă nu are un acces bun la acesta. Dacă robotul nu a putut accesa și s-a oprit, așezați-l manual pe baza de încărcare.

Pauză

Apăsați butonul de alimentare de pe robot sau telecomandă pentru a întrerupe procesul de curățare.

Apăsați butonul de alimentare de pe robot sau telecomandă pentru a relua procesul de curățare.

Fig. 25

Reveniți la baza de încărcare

Apăsați butonul de revenire acasă de pe robot sau telecomandă pentru a trimite robotul la baza de încărcare.

A opri

Țineți apăsat butonul de alimentare pentru a opri robotul. Fig. 26

Atenție: aspiratorul robot are un comutator Pornit / Oprit

Moduri de curățare

Acest robot include diferite moduri și funcții care pot fi activate folosind telecomanda sau aplicația.

Mod auto

Prin apăsarea butonului de pornire, robotul va începe curățarea automată.

Robotul va curăța întreaga suprafață, marginile, în jurul obiectelor precum mese, scaune etc. Când bateria începe să se epuizeze, aceasta va reveni la baza de încărcare.

Fig. 27

Mod scrub intensiv

Atașați mopul la rezervorul de apă și umpleți rezervorul de apă. Scoateți recipientul pentru murdărie.

Introduceți rezervorul de apă în robot și selectați modul. Fig. 28

Puteți selecta nivelul de curățare folosind telecomanda: ridicat, mediu sau scăzut.

Odată ce nivelul dorit de spălare a fost selectat de pe telecomandă sau din aplicație, robotul va efectua funcționalitatea All in One pentru aspirare, mop, curățare și măturare simultană datorită rezervorului său mixt.

Notă: Dacă doriți să ștergeți mopul, săriți pasul de umplere a rezervorului de apă.

Pentru a asigura o spălare perfectă de la început, se recomandă umezirea uniformă a mopului cu apă înainte de a-l folosi.

Mod Spiral

Prin selectarea acestui mod, robotul va curăța intensiv un loc specific. Va începe curățarea într-un anumit punct, spirală spre exterior (1 metru). Apoi vă veți întoarce înapoi la punctul de plecare, făcând și mișcări în spirală.

Înainte de a pune robotul la curat în modul Spiral, așezați-l în punctul pe care doriți să îl curățați. Apăsăți butonul de curățare spirală de pe telecomandă sau din aplicație.

Fig. 29

Modul Borders

Prin selectarea acestui mod, robotul va curăța de-a lungul peretelui și în jurul mobilierului (picioare de masă, picioare de scaun etc.).

Apăsăți butonul de margine de pe telecomandă sau din aplicație..

Fig. 30

Mod cameră

Prin selectarea acestui mod, robotul va curăța în modul Auto și apoi va reveni la punctul de plecare. Apăsați butonul Mod cameră de pe telecomandă sau din aplicație.

Fig. 31

Pentru a asigura curățenia camerei, închideți ușa sau folosiți banda magnetică.

Funcția nivelului de putere

Apăsați butonul de nivel al puterii de pe telecomandă sau selectați puterea în aplicație pentru a controla puterea de aspirație a robotului în timpul proceselor de curățare. Există trei niveluri de putere de aspirație: turbo, normal și eco. Puteți opri funcția de nivel de putere dacă doriți să utilizați rezervorul mixt numai pentru spălare.

Fig. 32

Funcția de intensitate a frecării

Apăsați butonul de nivel de spălare de pe telecomandă sau selectați puterea din aplicație pentru a monitoriza nivelul apei în timpul spălării. Există trei niveluri de apă: ridicat, mediu sau scăzut. Puteți dezactiva caracteristica nivelului de intensitate a frecării dacă doriți să utilizați rezervorul mixt numai pentru măturat.

Mod aleatoriu

Robotul va începe curățarea la întâmplare și va reveni inteligent la baza de încărcare atunci când bateria se va epuiza. Robotul nu va crea hărți la curățarea în acest mod.

Puteți selecta acest mod din aplicație.

Mod manual

Robotul poate fi mutat manual folosind cursorele (săgețile) atât de pe telecomandă, cât și din aplicație.

Bandă magnetică

Folosiți banda magnetică pentru a defini zonele în care doriți ca robotul să nu aibă acces.

Program de curățare

Robotul include setări de programare care vă permit să personalizați ciclurile de curățare. Programarea se poate face prin telecomandă sau aplicație pe modelele acceptate.

Observație: Asigurați-vă că telecomanda este aproape de robot atât la setarea ceasului, cât și la programarea ciclurilor de curățare.

Setați ora ceasului telecomenzii

Apăsați butonul ceas de pe telecomandă. Cifrele vor începe să clipească. Selectați ziua săptămânii apăsând butoanele sus și jos. Fig. 33

Utilizați butoanele stânga și dreapta pentru a selecta minutele și orele. Când numărul clipește, utilizați săgețile sus și jos pentru a-l schimba.

Fig. 34

În cele din urmă, apăsați butonul de pornire sau butonul de ceas. Robotul va emite semnale sonore care indică faptul că setările ceasului au fost confirmate.

Fig. 35

Program de curățare

Pentru a facilita curățarea, robotul are o funcție care permite programarea acestuia zilnic de pe telecomandă sau din aplicație. Conform configurației, robotul va începe să curățe automat în zilele selectate la orele indicate.

Opțiunile de timp de pe telecomandă sunt: 12:00 a.m. - 11:59 p.m. și 12:00 - 23:59

Înainte de a regla timpul și setările robotului, asigurați-vă că comutatorul este pornit și că butonul de pornire / oprire al robotului este și el pornit.

Setarea cu telecomanda

Apăsați butonul de programare de curățare de pe telecomandă. Cifrele vor începe să clipească. Fig. 36

Folosiți butoanele direcționale pentru a selecta ziua. După selectarea zilei, utilizați săgețile stânga și dreapta pentru a selecta minute sau ore. Pentru a putea schimba minutele sau orele, utilizați butoanele de direcție când cifrele încep să clipească. Apăsați din nou butonul de pornire / oprire pentru a salva setările. Accesați zilele dorite și urmați aceiași pași pentru a le programa.

Fig. 37

În cele din urmă, apăsați butonul de programare de curățare pentru a ieși din modul de programare. Robotul va emite semnale sonore indicând faptul că setările programului de curățare au fost confirmate.

Utilizatorul poate programa oricâte zile pe săptămână dorește. Ecranul de pornire va fi afișat când robotul este programat.

Anulați programul de curățare

Apăsați butonul de pe telecomandă, selectați ziua pe care doriți să o ștergeți și schimbați ora la 00:00, acesta este momentul pentru a anula programul.

Fig. 38

3. CURĂȚAREA ȘI ÎNTREȚINEREA

Pentru a prelungi durata de viață a robotului și pentru a-l menține funcționând la performanțe optime, efectuați periodic pașii următori:

Goliți rezervorul de murdărie de pe robot.

Apăsați butonul de eliberare a containerului de murdărie. Fig. 39

Deschideți recipientul pentru murdărie și goliți-l. Fig. 40

Curățarea filtrului robotului. Scoateți filtrul.

Agitați cu atenție filtrul pentru a scăpa de murdărie. Fig. 41

Curățarea senzorilor anti-cădere

Folosiți o cârpă curată, uscată și moale pentru a șterge praful de pe senzorii anticădere, aflați în partea dreaptă jos a robotului.

Atenție: nu aplicați agenți de curățare direct pe senzori. Fig. 42

Curățarea periei centrale

Apăsați ușor pe filele de pe cadrul central al periei pentru a deschide compartimentul și a-l scoate.

Fig. 43

Îndepărtați firele de păr, scame și alte murdării prinse pe perie și în jurul arborilor. Fig. 44

Ștergeți și curățați canalul de aspirație al robotului. Fig. 45

Reinstalați peria centrală și cadrul. Fig. 46

Filtru de înaltă eficiență

Filtrul de înaltă eficiență este proiectat cu o rețea de fibre care ajută la captarea particulelor de praf, a acarienilor, a polenului ... Prin urmare, acestea trebuie curățate periodic pentru a preveni acumularea acestor particule în filtru și pierderea eficienței. În mod ideal, faceți această întreținere o dată pe săptămână.

Se recomandă schimbarea filtrului pentru unul nou după cel mult 160 de ore de utilizare. Recomandări: puteți îndepărta murdăria cu o perie mică sau le puteți atinge ușor pe o suprafață dură pentru a îndepărta praful. Filtrul de înaltă eficiență nu este lavabil.

Sistemul de filtrare este completat de un filtru cu plasă primară și un filtru cu burete. Este recomandat să le schimbați după o utilizare maximă de 160 de ore sau când observați că suferă un fel de uzură.

Recomandări: puteți îndepărta murdăria cu o perie mică sau le puteți atinge ușor pe o suprafață dură pentru a îndepărta praful. De asemenea, puteți utiliza apă caldă fără detergenți pentru cele mai bune rezultate. Asigurați-vă că sunt complet uscate înainte de a le pune la loc.

Perii laterale

Periile laterale sunt proiectate cu o multitudine de peri și sunt utilizate atât pentru a trage murdăria spre gura de aspirație, cât și pentru a curăța bine marginile și colțurile. Aceste perii se pot uza în timp, ceea ce va avea un efect negativ asupra eficienței curățării. De aceea, se recomandă schimbarea maximă a fiecărei perii laterale la fiecare 220 de ore sau mai puțin.

Recomandări: se recomandă curățarea periiilor laterale o dată pe săptămână cu ajutorul periei de curățare.

Perie centrală

Peria centrală este proiectată cu peri și silicon, se rotește cu viteză mare și ajută la introducerea murdăriei în gura de aspirație. Această perie este în contact cu podeaua și, prin urmare, cu murdăria, astfel încât se poate uza în timp, ceea ce va avea o consecință negativă asupra eficienței curățării. De aceea, se recomandă schimbarea maximă a fiecărei perii laterale la fiecare 320 ore sau mai puțin.

Recomandări: se recomandă curățarea periei centrale o dată pe săptămână cu ajutorul periei de curățare.

Senzori

Roboții de curățare au diferite tipuri de senzori, de exemplu, senzorii de proximitate îl ajută pe robot să navigheze, fiind capabili să detecteze posibile obstacole, iar senzorii anti-cădere îl ajută pe robot să detecteze denivelările și eventualele goluri, cum ar fi scările. Acești senzori sunt în contact continuu cu particulele de praf, astfel încât să poată fi înfundați în timp și să provoace eșecuri de navigație. Se recomandă curățarea tuturor senzorilor robotului la fiecare 35 de ore de utilizare sau mai puțin, cu ajutorul periei de curățare sau a unei cârpe mici și umede.

Încărcarea și înlocuirea bateriei

Pentru a prelungi durata de viață a bateriei, lăsați robotul să se încarce pe baza de încărcare ori de câte ori nu este utilizat.

Scoateți bateria și păstrați-o într-un loc uscat și sigur, dacă nu veți folosi robotul pentru o perioadă de timp prelungit.

Romana

Pentru a înlocui bateria, urmați instrucțiunile de mai jos:

Deșurubați cele 2 șuruburi ale compartimentului bateriei, scoateți capacul bateriei și bateria.

Fig. 47

Introduceți noua baterie cu eticheta orientată în sus. Fig. 48

Puneți bateria și capacul bateriei în poziție și fixați din nou șuruburile.

3. Posibile probleme si rezolvari

Pitidos mientras la luz roja parpadea:

	Bipuri	Eroare	Solutie
01	1	Eroare giroscop	Așezați robotul pe o suprafață stabilă și reporniți-l. Nu-l mișcați.
02	2	Eroare de protecție	Verificați bara de protecție și scoateți orice obiecte asta ar putea fi blocându-l.
03	3	Eroare senzor anti-cădere	Verificați dacă bara de protecție este murdară și curățați senzorul.
02	4	Baterie descărcată sau eroare de încărcare	Robotul a rămas fără baterie și trebuie adus manual la baza de încărcare

Bipuri în timp ce indicatorul este roșu continuu:

	Pitidos	Error	Solución
01	1	Eroare roată motrice	Verificați dacă roata motrice este blocată.

02	2	Eroare perii laterale	Verificați dacă peria laterală este blocată și curățați-o.
03	3	Eroare ventilator	Curățați praful sau obiectele care ar putea bloca canalul de intrare a aerului.
02	4	Eroare perie centrală	Verificați dacă peria centrală este încurcată sau blocat și curățați. Verificați inclusiv în capetele perieri să nu se adune fire de păr. Pentru acest lucru este posibil să trebuiască să scoateți captatul perieri cu rulment

Alte situații posibile

Problema	Soluția
Robotul nu Porneste	Asigurați-vă că întrerupătorul principal este în poziția pornit. Asigurați-vă că bateria este complet încărcată. Înlocuiți bateriile (2 AAA) din telecomandă. Asigurați-vă că telecomanda se află în raza de acțiune a robotului (16 ft / 5 m). Dacă problema persistă, opriți-o și reporniți-l.
Telecomanda nu funcționează.	Înlocuiți bateriile din telecomandă. Asigurați-vă că robotul este pornit și bateria este complet încărcată.
Robotul nu mai funcționează brusc.	Verificați dacă robotul este prins sau prins de un obstacol. Verificați nivelul bateriei. Dacă problema persistă, opriți comutatorul, așteptați 2 secunde și reporniți-l.

Funcția de programare nu funcționează	Asigurați-vă că comutatorul de alimentare de pe partea de jos a robotului este pornit. Asigurați-vă că ora (AM / PM) și ora de configurare sunt setate corect. Verificați dacă bateria robotului este prea scăzută pentru a porni Martie.
Putere de aspirare insuficientă	Verificați dacă există obstrucții care blochează admisia de aer. Goliți rezervorul de murdărie. Curățați filtrele cu un aspirator sau o perie de curățat. Verificați dacă filtrele sunt umede. Uscăți filtrele în mod natural înainte folosindu-le.
Robotul nu se încarcă.	Verificați dacă indicatoarele de pe baza de încărcare sunt aprinse. Dacă nu sunt, contactați Serviciul de atenție tehnică Cecotec. Curățați bornele de încărcare cu o cârpă uscată. Verificați dacă robotul emite un beep când ajunge la baza de încărcare. Dacă nu sunt, contactați Serviciul de asistență tehnică al Cecotec.
Robotul nu revine la baza de încărcare	Îndepărtați obiectele prezente la 1 metru la stânga și la dreapta și la 2 metri în fața bazei de încărcare. Robotul se va întoarce mai repede la baza de încărcare atunci când este aproape de el. Când este departe, va dura mai mult pentru a o detecta. Curatati bornele de încărcare
Peria centrală nu se rotește.	urățați peria centrală. Verificați dacă peria centrală este instalată corect.
Mișcările sau calea robotului sunt neobișnuite.	Curățați senzorii cu atenție folosind o cârpă uscată. Reporniți robotul. Pentru a face acest lucru opriți și porniți schimbarea.

Specificatii:

Produs: Conga 1790 Ultra

Referință produs: 05473

Tensiune: 19 V c.c.

Curent de ieșire: 0,6 A

Putere: 40 W

Baterie: 14,4 V DC Li-Ion

2600 mAh 100-240 V AC ~,
50/60 Hz

Fabricat în China | Proiectat
în Spania España



Fig. 1

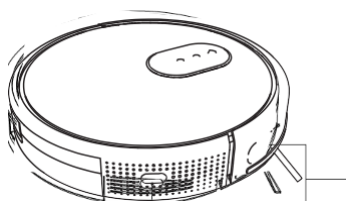


Fig. 2

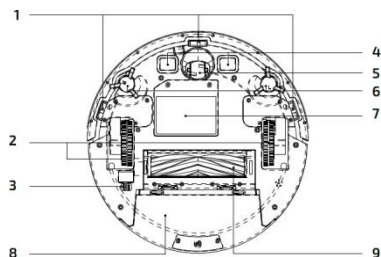


Fig. 3

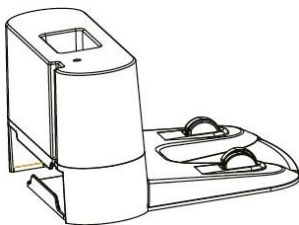


Fig. 4

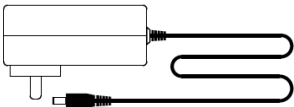


Fig. 5

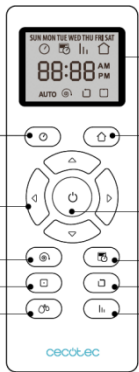


Fig. 6

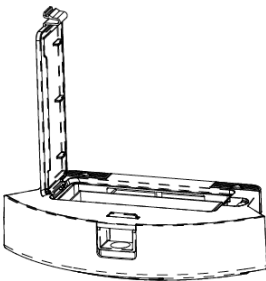


Fig. 7

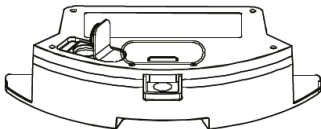


Fig. 8

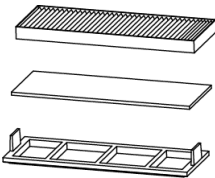


Fig. 9



Fig. 10

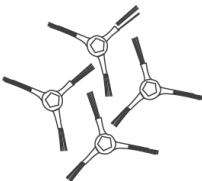


Fig. 11



Fig. 12



Fig. 13



Fig. 14



Fig. 15

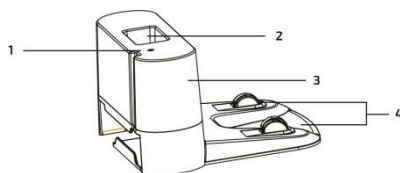


Fig. 16

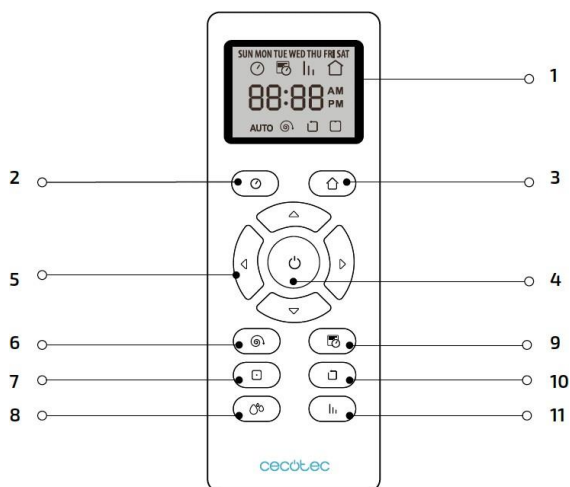


Fig. 17

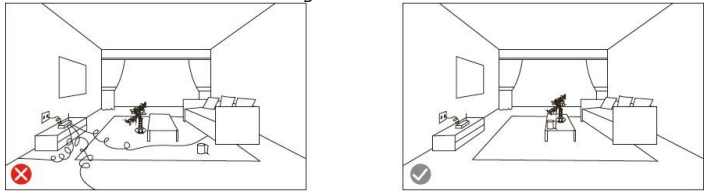


Fig. 18

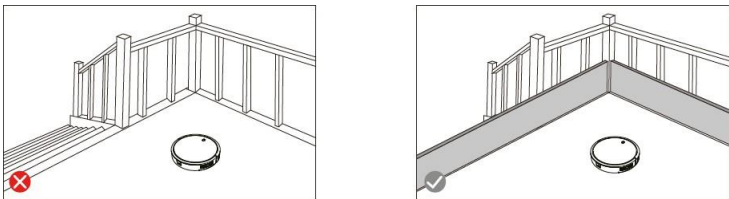


Fig. 19

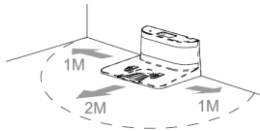


Fig. 20

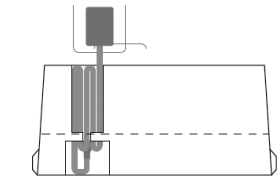


Fig. 21

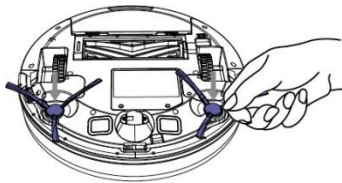


Fig. 22

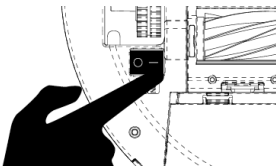


Fig. 23

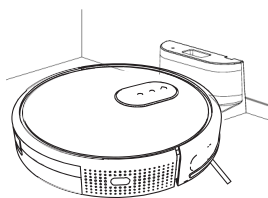


Fig. 24

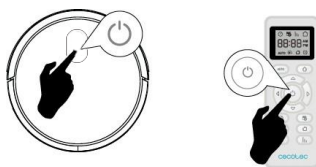


Fig. 25-26

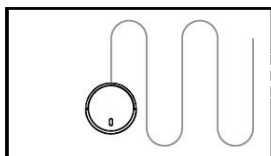
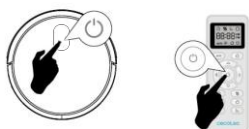


Fig. 27

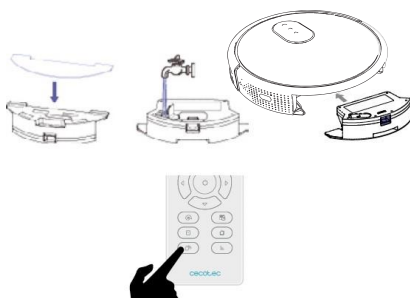


Fig. 28

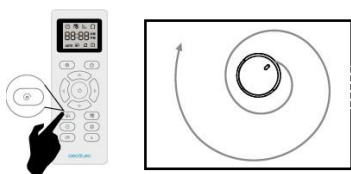


Fig 29

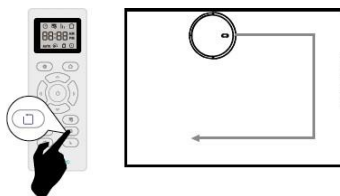


Fig. 30

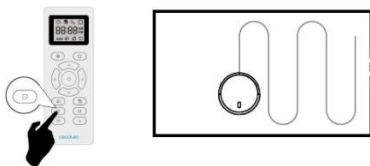


Fig. 31



Fig. 32



Fig. 33



Fig. 34



Fig. 35



Fig. 36



Fig. 37



Fig. 38

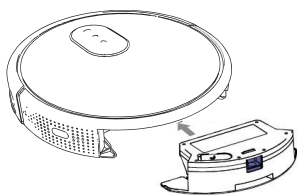


Fig. 39

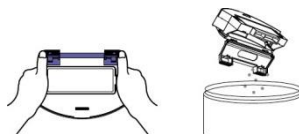


Fig. 40

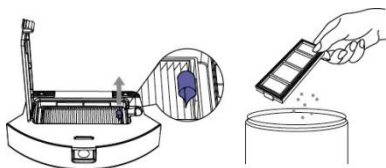


Fig. 41

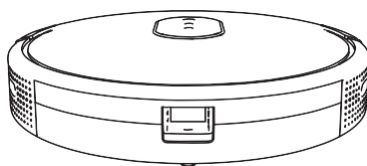


Fig. 42

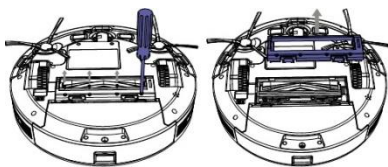


Fig. 43

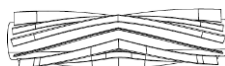


Fig. 44

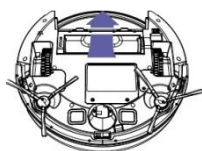


Fig. 45

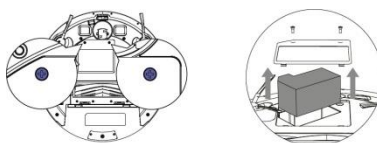


Fig. 47

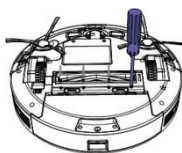


Fig. 46

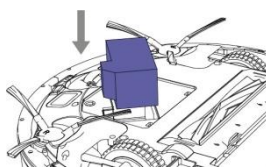


Fig. 48

