



HOBOT-298

Langų valymo roboto vartotojo vadovas



Autorių teisės

Autorių teisės © 2014 HOBOT®. Visos teisės saugomos. Jokia šio leidinio dalis negali būti atkuriamą, perduodama, transkribuojama, saugoma paieškos sistemoje arba išversta į bet kokią kalbą ar kompiuterinę kalbą bet kokia forma ar bet kokiomis priemonėmis, elektronine, mechanine, magnetine, optiniu, cheminiu, rankiniu būdu ar kitu būdu, be išankstinio rašytinio šios bendrovės leidimo.

Prekių ženklai

Visi kiti šiame vadove minimi logotipai, produktai ar įmonių pavadinimai gali būti jų atitinkamų kompanijų registruotieji prekių ženklai arba autorių teisės ir naudojami tik informaciniais tikslais.

Techninė pagalba

Jei kiltų kokių nors problemų ir šis vadovas negalėtų pateikti jums reikalingo sprendimo, kreipkitės į vietinį mažmenininką arba vietinį įgaliotąjį platintoją.

Atsakomybės apribojimas

"HOBOT Technology Inc." nepateikia nei išreikštų, nei numanomų garantijų ir garantijų dėl šio turinio ir konkrečiai atsisako jokių garantijų, prekybai ar tinkamumo tam tikram tikslui. Be to, "HOBOT Technology Inc." pasilieka teisę peržiūrėti šį leidinį ir laiku keisti jo turinį, be šios bendrovės įsipareigojimų pranešti apie tokius pakeitimus ar pakeitimus.

Vartotojas turėtų vadovautis šiame vartotojo vadove pateiktomis instrukcijomis, tačiau jis yra atsakingas už vietą ir saugumą, kai naudojamas šis stiklo valymo prietaisas.

Svarbi saugos informacija

Perskaitykite visas instrukcijas, prieš naudojant šį įrenginį.

ĮSPĖJIMAS

1. Prieš naudodami prietaisą, pritvirtinkite saugos virvę prie roboto ir prie vidinių tvirtinimo elementų.
2. Patikrinkite, ar saugos lynas nesugadintas, ar nėra mazgų ir gerai pritvirtintas.
3. HOBOT-298 turi būti prijungtas prie įkroviklio visą darbo laiką, kad aparatas veiktų tinkamai.
4. Jeigu valote langą be balkono iš lauko pusės, būtinai pastatykite įspėjimo ženklus apie pavojingą zoną.
5. Baterija turi būti visiškai įkrauta (žalia lemputė) prieš naudojant.
6. Nenaudokite lietingomis ar drėgnomis dienomis.
7. Įjunkite prietaisą prieš uždėdami prietaisą ant stiklo.
8. Dėdami prietaisą ant stiklo, įsitikinkite, kad jis tvirtai priliptų prie paviršiaus prieš nuimdami atraminę ranką.
9. Prieš išjungdami maitinimą nuimkite prietaisą.
10. Įsitikinkite, kad uždėjote šluostę ant prietaiso teisingai, kad išvengtumėte problemų su blogu sukibimu prie lango.
11. Nepurškite/nepilkite vandens ant prietaiso.
12. Neleiskite vaikams naudotis šiuo prietaisu.
13. Pašalinkite visas kliūtis nuo stiklo. Nenaudokite ant suskilusio stiklo. Nevalykite padengto stiklo plėvele ar kitom medžiagomis, nes gali būti susibraižyti darbo metu.
14. Laikykite plaukus, palaidus drabužius, pirštus saugiu atstumu nuo prietaiso angų ir judančių dalių.
15. Nenaudokite tose srityse, kuriose yra degių skysčių ar dujų.
16. Hobot 298 naudoti tik su vandeniu ar Hobot valymo priemone, kitomis priemonėmis negalima naudotis.
17. Ištuštinkite baką, baigus darbą.

Prietaiso aprašymas

HOBOT 298 turi AI technologija, kuri gali apskaičiuoti kelius, automatiškai aptikti langų kraštus, automatiškai išvalyti langą vienu paspaudimu. Hobot 298 pristato naują revoliucinę bio-mimikrijos technologiją. Nauja patentuota technologija pristato įstatomą vandens baką su ultragarsiniu purkštuku kuris purškia skystį 15 mikrometro dydžio lašelias, taip susidaro rūkas, kuris padengia skysčiu stiklą. Hobot-298 yra taupantis vandenį, ekologiškas, gali išvalyti 1 kvadratinį metrą su 1 mililitru vandens ar valymo skysčio. Taip pat lengvai pritvirtinama mikrofibras šluostė ne tik sugeria purvą bet ir nusausina stiklą.

Specifikacija

Prekės dydis	240mm x 240mm x 100mm (LWH)
Produkto svoris	1.28Kg
Pakuotės dydis	340mm x 255mm x 125mm (LWH)
Pakuotės svoris	2.54 Kg

Įėjimo įtampa	100~240VAC, 50Hz~60Hz
Adapterio išėjimas	Minimumas 24V/3.0A
Energijos sąnaudos	72W
AC maitinimo laido ilgis	1.0m
DC maitinimo laido ilgis	4.0m
Saugos virvės ilgis	4.5m, Galia:150Kg
Akumuliatorius	Li-Po, 4x3.7 V
Akumuliatorius darbo laikas	20 min
Akumuliatoriaus naudojimas	2 metai
Skysčio bakas	50 ml
Purkštuko tipas	Ultragarsinis, 108 Khz
Purškiamo lašo dydis	15 μm (Mikrometras)
Valymo skystis	250 ml
Valymo greitis	2.4 min/ m ² (Dvigubas valymas)
Triukšmas	64dB
Maksimalus valymo plotas	aukštis: 6 m, plotis: 5 m

Prietaisas ir jo priedai

- Prietaisas x 1
- Valdymo pultelis x 1
- AC Adapteris x1
- AC maitinimo laidas x 1
- DC maitinimo laidas x 1
- Mikrofibros šluostės x 3
- Apsauginė virvutė x 1
- Vartotojo vadovas x 1

Apžvalga

Mėlyna : normali būseną
Raudona : klaida

Oranžinė : kraunasi
Žalia : įkrauta

Nuotolinių signalų gavimas

Garsiakalbis

Rankena

Anga

Skylė tvirtinimui



Anga

Start/Stop

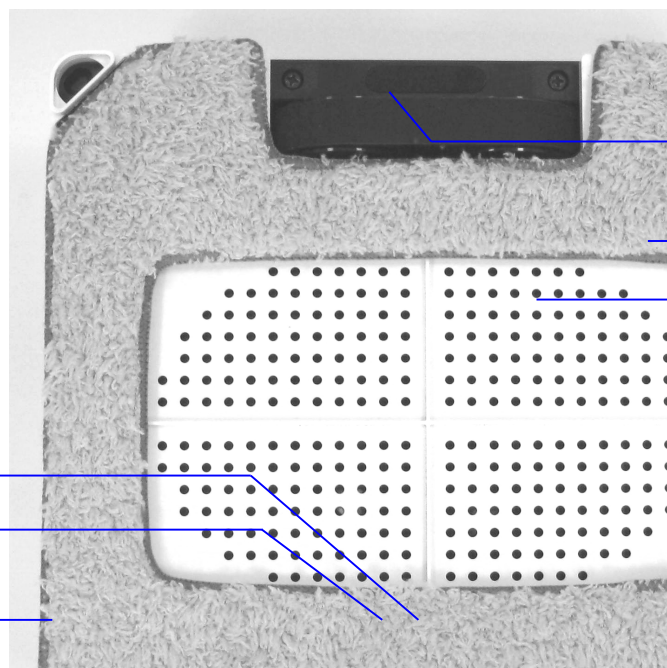
Talpos dangtelis

Skysčio talpa

Purkštukas

Jungiklis

DC lizdas



2-Ratas

Šluoste

Vakuumas

Mėlyna, raudona

Nuotolinių signalų
gavimas

2-Jutikliai



Virvė ir sagtis

Darbo pradžia

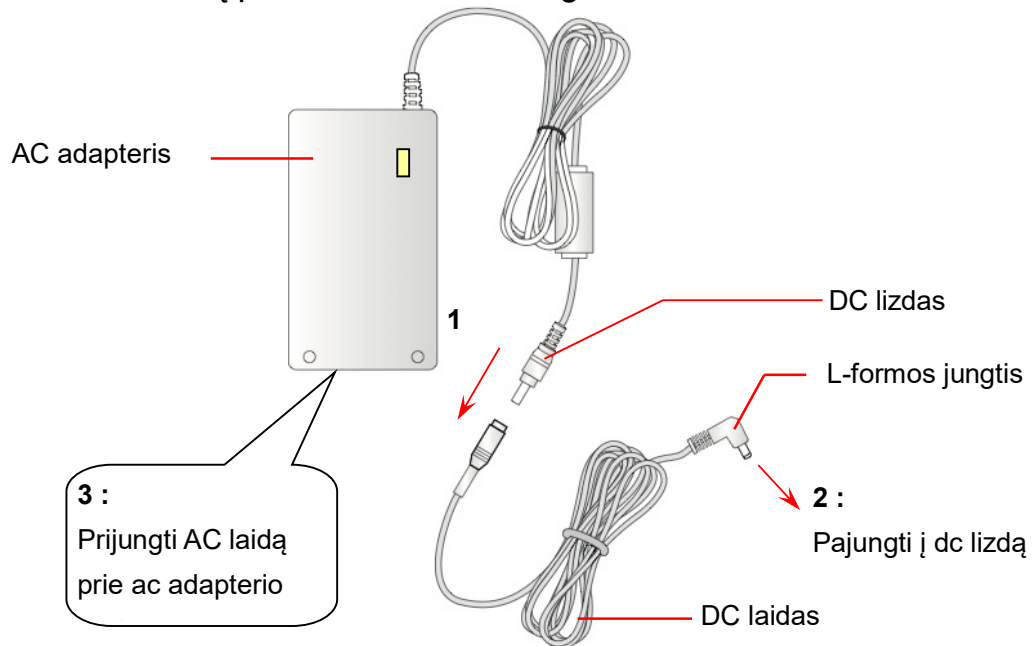
1 žingsnis. Pasiruošimas

- Nenaudokite prietaiso lietingomis dienomis arba kai oras yra drėgnas.
- Valant langus be balkonų būtina užtikrinti saugumą, kad zonose virš kurių dirba robotas nebūtų žmonių.

- Patikrinkite ar saugumo virvė ir karabinas nėra pažeisti.
- Naudodami robotą iš lauko pusės pritvirkinte saugumo virvę iš vidaus.

2 žingsnis:

- Prijunkite maitinimo laidą prie Hobot 298 teisingai.

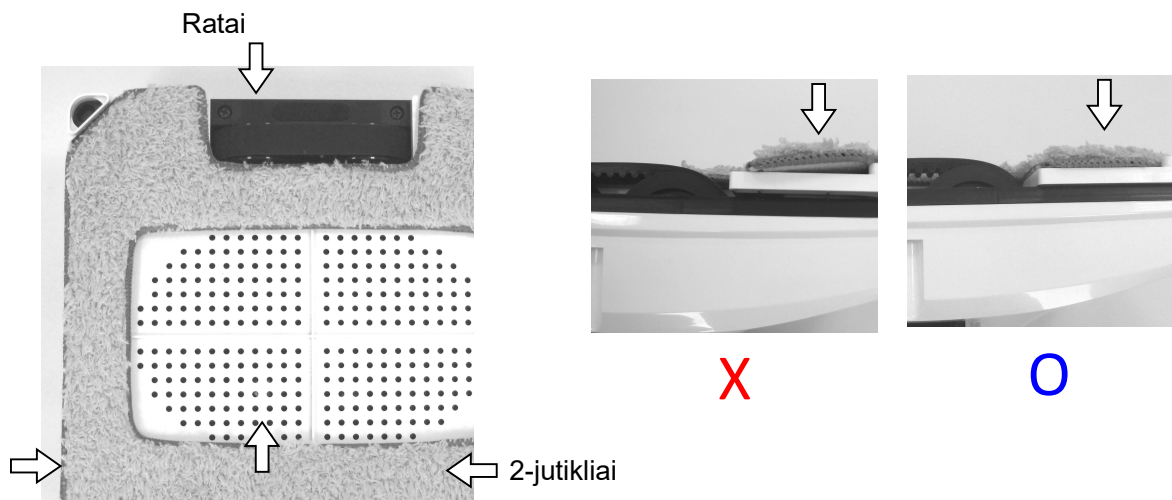


3 žingsnis:

- Įsitinkinkite, kad baterija yra pilnai pakrauta (žalia spalva turi šviesti) prieš naudojimą.
- Prijunkite prie maitinimo šaltinio. Oranžinė spalva reiškia krovimasi.
- Kai užsidegs žalia spalva reiškia baterija bus pilnai pasikrovusi.

4 žingsnis:

Įsitinkinkite, kad teisingai uždėjote šluostę ant roboto.



5 žingsnis: Pripildykite baką vandeniu ar HOBOT skysčiu ir sandariai uždarykite baką dangteliu.

6 žingsnis:

- Uždėkite prietaisą ant lango.
- Įjunkite mygtuką, esantį ant roboto, kad atsirastų vakuumas.
- Dėkite prietaisą ant stiklo ne arčiau kaip 10 cm nuo rėmo krašto.

7 žingsnis. Darbas auto ar rankiniu režimu

(1) Valdykite HOBOT distanciniu pultu. Yra 3 auto darbo tipai ((▲), (◀), (▶)) kurie automatiškai išvalo langą..

(2) Spauskite ar (STOP) (OK) prietaiso sustabdymui.

(3) Spauskite (▲), (▼), (▶), (◀) rankiniam valdymui.

8 žingsnis. Darbo pabaiga.

(1) Pabaigus robotui valymą, viena ranka prilaikykite už saugos virvės o kita ranka nuimkite nuo lango ir tada jį išjunkite.

Priežiūra

Ratų valymas

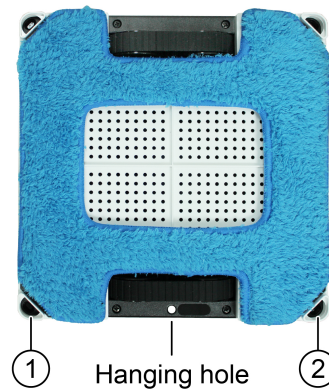
- Kai robotas šiek tiek slysta paviršiumi tai gali būti dėl to, kad roboto ratai yra susipurvinę arba per daug skysčio ant jų. Rekomenduojama prieš darbą visada nusivalyti ratus:
 - Apverskite prietaisą.
 - Įjunkite prietaisą, jo ratai apie 3 min suksis.
 - Nuvalykite šluoste ratus. Šluostę reikėtų per vidurį, kad neįtrauktų besisukantys ratai. Jei šluostę vis dėlto įtraukė, išjunkite prietaisą ir ištraukite šluostę.

Rekomenduojama tai daryti kiekvieną kartą prieš darbą.



- **Lazerinių jutiklių valymas**

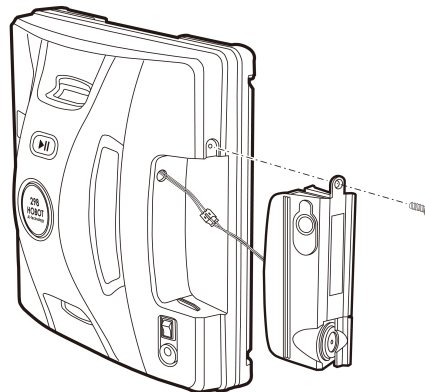
Sausa minkšta šluoste valykite lazerinius jutiklius.



- **Skysčio bako keitimas**

Kai ultragarsinis purkštukas yra užsikimšęs ir nepurškia.

1. Atsukite varžtą.
2. Atjunkite jungtį ir išimkite baką.
3. Prijunkite naują baką, istatykite jį, bei prisukite varžtą.



UPS (Nepertraukiamo maitinimo sistema) funkcija

(1) UPS funkcija bus įjungta automatiškai, kai elektros energija bus atjungta.

Veikimo laikas nuo akumulatoriaus yra iki 20 minučių.

(2) Jeigu elektros energijos tiekimas dingsta, prietaisas automatiškai įjungia garso įspėjimą ir mirksi raudona šviesa. Vartotojas turėtų nuimti prietaisą žemyn nuo stiklo kuo greičiau.

(3) Saugos virve galima atsargiai pritraukti robotą.

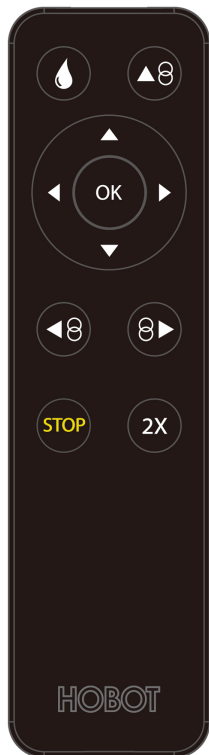
Patarimai valymui

- Purvinus langus pradžioje valykite sausa šluoste.
- Paleidus robotą su šlapiomis šluostėmis susimaišius dulkelms, purvui su vandeniu robotas mozos ir šluostės greitai išsipurvins_

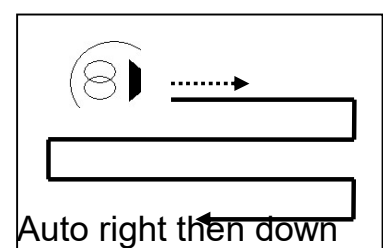
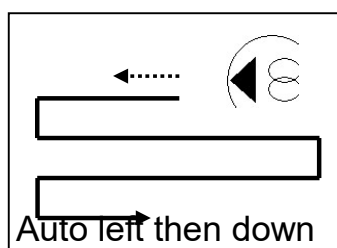
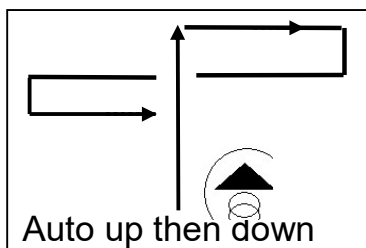
- Geriausiam rezultatui pasiekti naudokite Hobot saulėtomis dienomis arba dienomis, kai mažas drėgmės lygis.
- Langų paviršius su vandens lašeliais ant jų bus slidus ir robotas paliks dryžius ant jo, todėl yra siūloma prietaiso nenaudoti ypač išorės langų valymui lietingomis dienomis arba, kai aukštas drėgmės lygis.

Distancinis valdymas

Įrenginys gali būti valdomas nuotoliniu būdu iš priekinės ir užpakalinės pusės. Baterijos keičiamos nuėmus dangtelį.



Krypties nustatymas	Horizontali	Vertikali
	Zigzagu, ir N kryptimi Automatiškai juda aukštyn ir žemyn.	N kryptimi viso lango išvalymas
	Automatiškai juda į kairę ir žemyn	Juda į viršų ir N kryptimi ir išvalo visą langą.
	Automatiškai juda į dešinę ir žemyn	Juda į apačią ir N kryptimi ir išvalo visą langą.
	Rankinis valdymas	
	Sustabdymas	
	Valyti du kartus	
	Purškimo įjungimas išjungimas	



Aplikacijos naudojimas.

1. Nuskanuokite QR kodą ar susiraskite HOBOT App store ar Google play ir atsisiųskite programėlę į savo išmanųjį telefoną ar planšetę.
2. Įjunkite Bluetooth ir atidarykite Hobot aplikaciją.
3. Įjunkite prietaisą ir palaukite, kol atsiras “Connected” (prisijungta) aplikacijoje.



Įsitikinkite, kad robotas ir aplikacija įjungti.

LED Indikacija

Būsena	LED indikacija/Garsas
1. Įjungta purškimo funkcija	Dega mėlynas LED
2. Išjungta purškimo funkcija	Dega baltas LED
3. Kraunasi akumuliatorius	Dega oranžinis LED
4. Akumuliatorius įkrautas	Dega žalias LED
5. Nėra elektros srovės	Dega mėlynas LED Raudonas LED mirksi Pypsi
6. Įrangos klaida	Raudonas LED mirksi Mėlynas LED mirksi su klaidos kodu Pypsi kas 60 sekundžių
7. Vakuuminis slėgis per mažas	Dega mėlynas LED Raudonas LED kartą sumirksi 1 x supypsi
8. Oro nuotėkis dirbant	Dega mėlynas LED Raudonas LED kartą sumirksi 1 x supypsi

Dažnai užduodami klausimai DUK

K1: Kai maitinimo jungiklis įjungtas, ventiliatorius nesisuka, ir nėra aliarmo signalo garso.

Atvejis	LED indikacija / Garsas	Situacija ir sprendimas
1. Baterijos įtampa nepakankama	Mėlyna: mirksi Oranžinė: įjungta Raudonas: Išjungtas Nėra signalizacijos	Tai reiškia, kad akumuliatorius išsikrovė. Palaukite kol akumuliatorius pilnai įsikraus (žalia lemputė degs). Jei po 8 valandų pakrovimo, robotas vis dar neveiks, reikia pakeisti akumuliatorių į naują.
2. Įrangos gedimas	Mėlyna: mirksi Raudona: mirksi Garsas: pypsi	Aparato techninės įrangos gedimas. Prašome kreiptis į vietinį pardavėją arba įgaliotąjį atstovą dėl remonto.

K2: Kai įjungimo mygtukas įjungtas, ventiliatorius sukasi, mėlyna šviesa šviečia, raudona mirksi, ir pypsi.

Ats: Nėra elektros. Prijunkite ir patikrinkite laidą, adapterį ir prietaisą.

K3. Kai robotas įjungtas, robotas nepasileidžia.

Atvejis	LED indikacija / Garsas	Situacija ir sprendimas
1. Slėgis nepakankamas	Mėlyna įjungta Raudona sumirksi kartą Vieną kartą supypsi	Siurbimo slėgis nepakankamas. Vartotojas gali vėl pritvirtinti valymo šluostę ant prietaiso arba pakeisti valymo šluostę nauja.
2. Nuotolinio valdymo klaida	Mėlyna įjungta Raudona nedega Paspaudus pultelyje mygtuką robotas nereaguoja	Nuotolinio valdymo klaida. Prašome kreiptis į vietinį pardavėją arba įgaliotąjį atstovą dėl remonto.

K4: HOBOT slysta ir negali aptikti viršutinio rėmo krašto "Auto aukštyn tada žemyn"() režimu.

Ats: (1) Paspauskite (OK) sustabdyti, paspauskite (▼) rankinio valdymu to lower the half of the device ir tada nuspauskite "Auto aukštyn tada žemyn" (▲) režimą dar kartą.

arba, (2) Paspauskite (OK) sustabdyti, paspauskite (▼) m rankiniu valdymu to lower the half of the device tada nuspauskite (8) arba (◀) auto režimą.

K5: Robotas negali baigti valyti viso lango ir sustoja jo viduryje.

Ats: Paspauskite (8) arba (◀) automatinį režimą tam kad tęstumėte valymą.

K6: Robotas slysta ir negali užlipti iki rėmo krašto

Ats: (1) valymo šluostė pernelyg purvina arba per drėgna. Turite pakeisti šluostes.

(2) Ratai gali būti per šlapi arba purvini. Turite nuvalyti ratus.

K7: HOBOT nejuda sklandžiai, ar jis juda nereguliariai.

Ats: (1) Valymo šluostėsi yra pernelyg nešvarios. Prašome pakeisti valymo šluostes į švarias.

(2) Stiklo paviršius turi skirtingas trinties koeficiento sritis, dėl stiklo lipdukų, langų plėvelės, ir taip toliau. Prašome apriboti roboto valymo zonas.

K8: Ką daryti jei robotas sustoja dėl maitinimo nutraukimo?

Ats: (1) Naudotojas gali robotą atsitempti už apsauginės virvės.

(2) Nustatykite įjungimo mygtuką į off padėtį".

(3) Patikrinkite ar jungtys nėra atsilaisvinusios ar laidas nepažeistas.

K9: Ką daryti jei robotas netikėtai sustoja ir raudona šviesa mirksi be jokio garsinio signal?

Ats:(1) Naudotojas gali robotą nukreipti į saugią vietą naudojant nuotolinio valdymo pultelį arba pasitraukti robotą su apsaugine virve. Tempti reikėtų atsargiai, kad robotas nenukristų nuo stiklo.

(2) Patraukite kliūtis nuo lango paviršiaus.

(3) Patikrinkite ar nėra oro nutekėjimo.

K10: Prietaisas nepurškia skysčio.

Ats:(1) Patikrinkite ar įjungta purškimo funkcija.

(2) Nuvalykite purkštukus sausa, minkšta, švaria šluoste.

(3) Jei nepadeda pakeiskite baką.

Saugos informacija apie maitinimo adapterį /

akumuliatorių

- Naudokite tik duotą maitinimo adapterį su šiuo prietaisu. Kito tipo maitinimo adapterio panaudojimas sukels sutrikimus ir / arba pavojų.
- Naudokite tinkamą elektros lizdą ir įsitikinkite, kad nepadėtą sunkių daiktų ant maitinimo adapterio arba maitinimo laido.
- Leisti tinkamą ventiliaciją aplink adapterį naudojant prietaisą. Neuždenkite maitinimo adapterį su objektais, kurie sumažins vėdinimą ir kondicionavimą.
- Nenaudokite adapterio drėgnoje aplinkoje. Niekada nelieskite adapterio su šlapiomis rankomis.
- Prijunkite adapterį prie tinkamo maitinimo šaltinio. Įtampos reikalavimai yra nurodyti ant adapterio.
- Nenaudokite roboto jei sugedo adapteris, maitinimo laidas ar kištukas.
- Nebandykite patys pataisyti adapterį. Aptarnavimas neįtrauktas į garantiją. Pakeiskite visą įrenginį, jeigu jis yra sugadintas arba veikė drėgmėje. Pasikonsultuokite su savo HOBOT atstovais.
- Netinkamas elgesys su baterija šiame įrenginyje gali būti gaisro ar cheminio nudegimo pavojaus priežastys. Neardykite, neužtrumpykite kontaktų, nekaitinkite virš 60 °C (140 °F), arba nedeginkite.
- Jei turite išmesti seną įrangą, prašome kreiptis į vietinį perdirbimo centrą.
- Įkraukite akumuliatorių kas 3 mėnesius, kad prailginti akumuliatoriaus tarnavimo laiką.

Bendra informacija apie saugumą

- Išsaugokite saugos ir naudojimo instrukcijas ateičiai.
- Laikykitės visų veikimo ir naudojimosi instrukcijų.
- Saugokite savo prietaisą nuo lietaus ir drėgmės perteklių ir laikykite jį nuo skysčių (pvz gėrimų, maišytuvų ir t.t.).
- Saugokite savo prietaisą nuo tiesioginių saulės spindulių ar intensyvios šviesos šaltinių, ir laikykite jį atokiau nuo šilumos šaltinių (tokių kaip radiatoriai, šildytuvai, viryklės ir tt).
- Nedėkite prietaiso arti stiprių magnetinių laukų.
- Laikykite prietaisą ir priedus vaikams nepasiekiamoje vietoje.
- Produkto naudojimo temperatūra: 0°C~40°C(32°F~104°F)。
- Produkto laikymo temperatūra: -10°C~50°C(14°F~122°F)。

Valymo šluosčių skalbimo instrukcija

- Skalbti 40°C(104°F) temperatūroje
- Negalima balinti.
- Nedžiovinti džiovyklėje.
- Negalima lyginti.
- Negalimas cheminis valymas.



Ribota garantija

Jei yra defektų Jūsų HOBOT robote dėl nekokybiškų medžiagų, prastos darbo kokybės, ar gedimo garantinio laikotarpio metu (nuo pirkimo ar pristatymo dienos), kreipkitės į vietinį pardavėją arba įgaliotąjį atstovą dėl remonto ar pakeitimo.

Garantija netaikoma

Normalus nusidėvėjimas (pvz valymo audiniu, saugos lyno ir tt).

Sumažėjęs akumulatoriaus išsikrovimo laikas, dėl akumulatoriaus amžiaus ar naudojimo.

Padarytą žalą dėl netinkamo naudojimo ar aptarnavimo.

Žalą, patirtą naudojant HOBOT robotą ne buitiniam valymui.

Žalą, patirtą naudojant dalys ir priedus, kurie netinka HOBOT robotui.

Žalą patirtą nelaimingų atsitikimų ir kitų įvykių metu.



Hobot Technology Inc.

www.hobot.com.tw