



ECOVACS GOAT

A1600 LiDAR PRO/A3000 LiDAR PRO

Lietošanas rokasgrāmata

1. Svarīgi drošības norādījumi — pirms lietošanas uzmanīgi izlasiet un saglabājiet turpmākai atsaucei

Rūpīgi izlasiet norādījumus. Pārliecinieties, vai saprotat norādījumus, un iepazīstieties ar vadības ierīcēm un pareizāku ierīces izmantošanu. Ņemiet vērā, ka varat samazināt risku, ievērojot šajā rokasgrāmatā sniegtos norādījumus un brīdinājumus, bet nevarat novērst visus riskus. Zāliena pļaušanas robotam (turpmāk tekstā saukts par “GOAT”) ir vairāki iebūvētie drošības sensori, tomēr drošības riski joprojām pastāv.

Visi nenovērstie riski ir aprakstīti vai norādīti šajā rokasgrāmatā.

Paredzētā lietojuma apraksts. Inteliģentie zāliena pļāvēji galvenokārt tiek izmantoti zāles pļaušanai, it īpaši parkos, privātmāju zālienos un futbola laukumos.

Mašīnām, ko izmanto sabiedriskās vietās, ap mašīnas darba zonu ir jānovieto brīdinājuma zīmes.

Tajās jābūt redzamam tālāk norādītajam tekstam.

BRĪDINĀJUMS! Automātiskais zāles pļāvējs!

Turieties tālāk no mašīnas! Uzraugiet bērnus! NEVEICIET pļāvēju pārveidi paša spēkiem. Pārveide

var ietekmēt pļāvēja darbības, radīt nopietnas traumas un/vai bojājumus vai atcelt ierobežoto garantiju. Izmantojiet tikai Ecovacs apstiprinātas detaļas un piederumus.

Brīdinājums!

Nekad neļaujiet ierīci lietot bērniem, personām ar ierobežotām fiziskām, maņu vai garīgām spējām vai pieredzes un zināšanu trūkumu, vai personām, kuras nav iepazinušās ar šiem norādījumiem, jo vietējie noteikumi var ierobežot lietotāja vecumu. Izvairieties no mašīnas un tās perifēro iekārtu izmantošanas sliktos laikaapstākļos, it īpaši tad, kad pastāv zibens risks.

Pirms katras pļaušanas sesijas pārbaudiet, vai visas pļāvēja detaļas darbojas normāli.

Periodiski pārbaudiet mašīnas darbības zonu un noņemiet visus akmeņus, zarus, vadus, kaulus un citus svešķermeņus.

NEKAD neļaujiet bērniem pieskarties barošanas blokam, uzlādes stacijai, nažiem, akumulatora nodaļījumam un jebkurām citām daļām ar atstarpēm, piemēram, riteņiem.

Brīdinājums!

Nekad neizmantojiet mašīnu un/vai tās perifērās iekārtas ar bojātiem aizsargiem un aizsegiem vai bez drošības ierīcēm un tad, ja bojāts vai nodilis vads. Turieties tālāk no rotējošajiem nažiem! **NELIECIET** rokas un kājas zem rotējošajiem nažiem un to blakus tiem.

Darbības laikā uzturiet drošu attālumu no zāles plāvēja. Nepārsverieties. Vienmēr saglabājiet līdzsvaru un vienmēr slīpumā stāviet ar abām kājām. Ejiet, nekad neskrieniet, kad darbojas mašīna un tās perifērās iekārtas.

Brīdinājums!

Nekad neļaujiet bērniem rotaļāties mašīnas tuvumā un rotaļāties ar to, kad tā darbojas.

Brīdinājums!

NEPIESKARIETIES kustīgajām bīstamajām detaļām, pirms tās pilnībā apstājas.

Brīdinājums!

Akumulatora uzlādei lietojiet tikai kopā ar šo ierīci (CH2491C/CH2491D) piegādāto atvienojamo uzlādes bloku.

Šajā ierīcē ir akumulators, kuru nomaiņu var veikt tikai apmācītas personas.

Droša lietošana

Nepievienojiet bojātu vadu pie strāvas padeves un nepieskarieties bojātajam vadam, pirms tas ir atvienots no strāvas padeves, jo bojāts vads var radīt saskari ar vadiem bez izolācijas, kuros ir spriegums. Novietojiet pagarinātājus tālāk no kustīgajām bīstamajām daļām, lai izvairītos no vadu bojājumiem, kas var izraisīt saskari ar vadiem bez izolācijas, kuros ir spriegums. Mašīnu un/vai tās perifērās iekārtas pievienojiet tikai pie strāvas padeves ķēdes, kas aizsargāta ar noplūdes strāvas ierīci (RCD) ar atslēgšanas strāvu, kas nepārsniedz 30 mA.

Atvienojiet strāvas padevi no strāvas kontaktligzdas un pēc tam veiciet attīšanu, ja strāvas vads vai pagarinātājs izmantošanas laikā ir bojāts vai savīts. Lai izvairītos no apdraudējuma, darbības laikā labāk velciet aiz kontaktdakšas, nevis aiz vada. Sazinieties ar klientu apkalpošanas dienestu un ļaujiet apmācītiem profesionāļiem remontēt vai nomainīt vadu.

Izmantojiet ECOVACS ražotu pagarinājuma vadu. Ja rodas kādas problēmas, sazinieties ar klientu apkalpošanas dienestu.

Ja STRĀVAS VADS ir bojāts, tā nomaina jāveic ražotājam, tā apkalpes pārstāvim vai atbilstoši kvalificētai personai, lai izvairītos no apdraudējuma. Kad plāvējā dzirdama normām neatbilstoša skaņa vai tiek atskaņota trauksme, vienreiz nospiediet pogu STOP.

Ja rodas elektrolīta noplūde, skalojiet ar ūdeni vai neitralizējošu līdzekli, lūdziet medicīnisko palīdzību, ja tas nokļūst acīs utt.

Ja konstatējat normām neatbilstošas vibrācijas, restartējiet plāvēju. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar klientu apkalpošanas dienestu.

Kad izmantojat plāvēju ar manuālo vadību, vienmēr uzvelciet izturīgus apavus un garas bikses.

Papildu pasākumi, kas jāievēro, izmantojot manuālo vadību

- a) Pļaujiet tikai dienas laikā un labā dabīgajā apgaismojumā.
- b) Izvairieties no mašīnas lietošanas mitrā zālē.
- c) Nelietojiet mašīnu, ar basām kājām un atvērtos apavus. Vienmēr uzvelciet izturīgus apavus un garas bikses.
- d) Vienmēr slīpumā stāviet ar abām kājām.
- e) Rīkojieties īpaši piesardzīgi, kad pārvietojat ma-

šīnu atpakaļgaitā virzienā pret sevi.

f) Vienmēr ieslēdziet motoru atbilstoši norādījumiem ar kājām pietiekami tālu no nažiem.

Ierīces atjauninājums

Parasti dažas ierīces tiek atjauninātas reizi divos mēnešos, bet ne vienmēr tas tiek tik precīzi noteikts.

Dažas ierīces, it īpaši tās, kas nonākušas tirdzniecībā agrāk nekā pirms trīs gadiem, tiks atjauninātas tikai tad, ja tiks atrasta un fiksēta kritiska ievainojamība.

Nelietojiet un neuzglabāiet vietās, kur ir īpaši zema vai augsta temperatūra (zem $-5\text{ °C}/41\text{ °F}$ vai virs $45\text{ °C}/113\text{ °F}$).

Šī iekārta jāuzstāda un jālieto saskaņā ar sniegtajiem norādījumiem, un šim raidītājam izmantotā(-s) antena(-s) jāuzstāda tā, lai nodrošinātu vismaz 20 cm attālumu no visām personām, un to nedrīkst uzstādīt kopā ar citu antenu vai raidītāju, kā arī tā nedrīkst darboties kopā ar citu antenu vai raidītāju.

Eiropas Savienības atbilstības paziņojums

Informācija lietotājiem par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu iznīcināšanu



Šis simbols uz izstrādājuma vai uz tā iepakojuma norāda, ka nolietotās elektriskās un elektroniskās iekārtas nedrīkst jaukt ar nešķirotiem sadzīves atkritumiem. Lietotāja pienākums ir pareizi likvidēt nolietotās iekārtas, tās atgriežot tam paredzētajos savākšanas punktos.

Šī izstrādājuma pareiza izmešana var palīdzēt ekonomēt vērtīgos resursus un novērst potenciālu negatīvo ietekmi uz cilvēku veselību, kas pretējā gadījumā var rasties no nepareizas atkritumu apsaimniekošanas.

Lietotās ierīces atgriešanai izmantojiet atgriešanas un savākšanas sistēmu vai sazinieties ar mazumtirgotāju, pie kura izstrādājums ir iegādāts; šis process ir bezmaksas. Sazinieties ar savu vietējo varas iestādi, lai iegūtu detaļzētāku informāciju par tuvāko savākšanas vietu.

Nepareizi likvidējot šos atkritumus, var tikt piemērots sods atbilstoši valsts likumiem.

Informācija par nolietotu akumulatoru/bateriju likvidēšanu



Šis simbols nozīmē, ka baterijas un akumulatorus pēc to kalpošanas laika beigām nedrīkst sajaukt ar nešķirotiem sadzīves atkritumiem. Jūsu iesaiste ir būtiska procesā samazināt bateriju un akumulatoru ietekmi uz vidi un cilvēku veselību. Lai pareizāk pārstrādātu, šo izstrādājumu, baterijas vai akumulatorus, ko tas ietver, varat atgriezt piegādātājam vai tam paredzētajā savākšanas vietā; šāds process ir bezmaksas.

Šī izstrādājuma pareiza izmešana var palīdzēt ekonomēt vērtīgos resursus un novērst potenciālu negatīvo ietekmi uz cilvēku veselību, kas pretējā gadījumā var rasties no nepareizas atkritumu apsaimniekošanas.

Nepareizi likvidējot šos atkritumus, var tikt piemērots sods atbilstoši valsts likumiem.

Pieejama atsevišķa nolietoto bateriju un akumulatoru savākšanas sistēma.

Likvidējiet baterijas un akumulatorus pareizi vietējā atkritumu savākšanas/pārstrādes centrā.

Direktīva par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās (RoHS)

Ar šo Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. paziņo, ka viss izstrādājums, ieskaitot daļas (kabeļus, vadus utt.), atbilst RoHS direktīvas 2011/65/ES un grozītās Komisijas Deleģētās regulas (ES) 2015/863 ierobežojumu prasībām par noteiktu bīstamu vielu izmantošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās (“RoHS direktīvas pārstrādātā redakcija” vai “RoHS 2.0”).

Radioiekārtu direktīva

Ar šo Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. paziņo, ka šajā sadaļā minētais izstrādājums atbilst Radioiekārtu direktīvas 2014/53/ES svarīgajām prasībām un citiem attiecīgajiem noteikumiem.

Direktīva par mašīnām

Ar šo Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. paziņo, ka šajā sadaļā minētais izstrādājums atbilst Direktīvas 2006/42/ES par mašīnām svarīgajām prasībām un citiem attiecīgajiem noteikumiem.







Pilnvarotais pārstāvis Eiropā:



ECOVACS Europe GmbH
Holzstrasse 2 | D-40221 Diseldorfa | Vācija

Ar šo Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. paziņo, ka izstrādājums atbilst RoHS direktīvas 2011/65/ES un grozītās Komisijas Deleģētās regulas (ES) 2015/863, Radioiekārtu direktīvas 2014/ 53/ES un Direktīvas par mašīnām 2006/42/ EK svarīgajām prasībām un citiem attiecīgajiem noteikumiem..

Atbilstības deklarāciju var skatīt šādā adresē:
<https://www.ecovacs.com/global/compliance>.

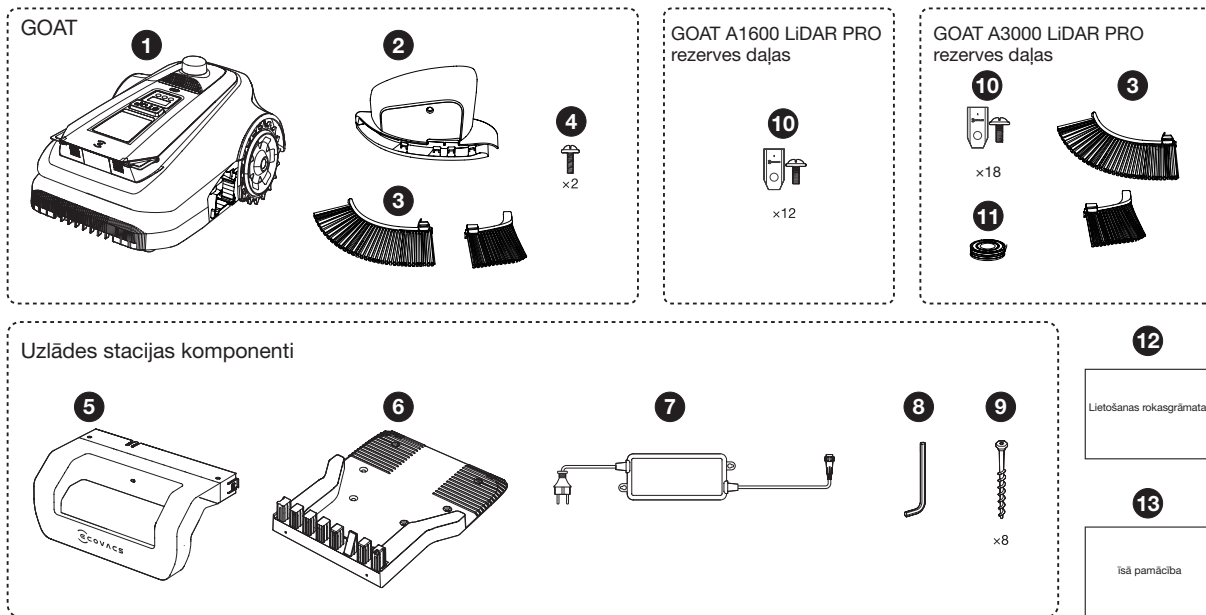
	III klases ierīce
	Līdzstrāva
	Mainstrāva
	Šis izstrādājums atbilst spēkā esošajām EK direktīvām.
	Uzlādes pieslēgvietas polaritāte
	Pirms uzlādes izlasiet norādījumus.

Simboli

	BRĪDINĀJUMS! Pirms mašīnas lietošanas izlasiet lietošanas rokasgrāmatu.
	BRĪDINĀJUMS! Lietošanas laikā uzturiet drošu attālumu līdz mašīnai.
	BRĪDINĀJUMS! Nebrauciet uz mašīnas.
	BRĪDINĀJUMS! Pirms darba pie mašīnas vai tās pacelšanas iedarbiniet atspējošanas ierīci.
	UZMANĪBU! Nepieskarieties rotējošajiem nažiem.

2. Komplektā ietvertais

2.1. Iepakojuma saturs



1 GOAT

2 Trimmera modulis

3 Trimmera birste

4 Skrūve

5 Uzlādes stacija balsts

6 Uzlādes stacijas pamatne

7 Barošanas bloks

8 Sešstūra atslēga

9 Skrūves (pamatnei)

10 Rezerves nažu komplekts

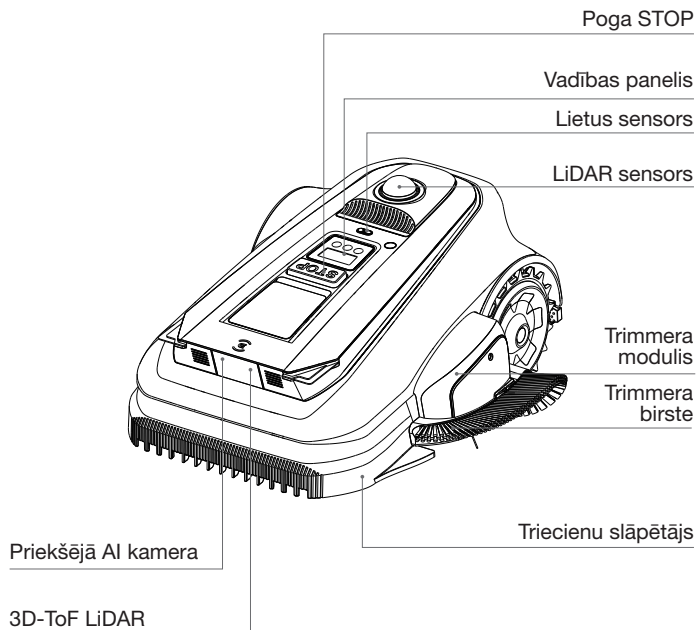
11 Trimmera aukla

12 Lietošanas rokasgrāmata

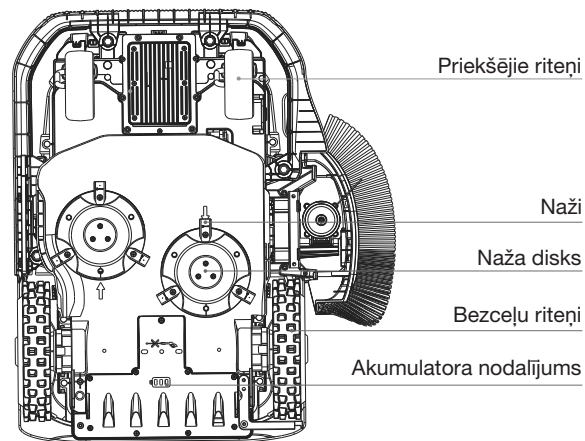
13 Īsā pamācība

2.2. Skati un funkcijas

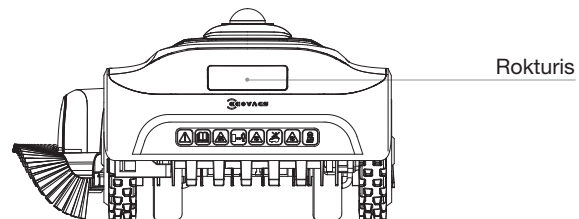
1 Skats no augšas



2 Skats no apakšas



3 Skats no aizmugures



sensori

Nosaukums	Apraksts
LiDAR sensors	Izmērot attālumu starp ierīci GOAT un apkārtējo vidi, palīdz ierīcei GOAT noteikt savu pozīciju. Horizontāli: 360 grādi; vertikāli: 50 grādi. Tālākais attālums ir 60 m(196,85 pēdas).
Platleņķa kamera	Uztver vides informāciju ap ierīci GOAT, identificē īpašus mērķus un palīdz ierīcei GOAT gudri mijiedarboties ar lietotāju. Horizontāli: 150 grādi; vertikāli: 80 grādi
3D-ToF LiDAR	Uztver šķēršļu informāciju ierīces GOAT priekšā un palīdz ierīcei GOAT aktīvi izvairīties no šķēršļiem. Diapazons: nosaka ierīces GOAT garuma un platuma koordinātas. Horizontāli: 90 grādi; vertikāli: 70 grādi Lielākais attālums ir 3~4 m (9,84 collas~13,12 collas).
Lietus sensors	Nosaka, vai pašreizējā vietā šobrīd līst lietus, un palīdz ierīcei GOAT izlemēt, vai turpināt darbu.

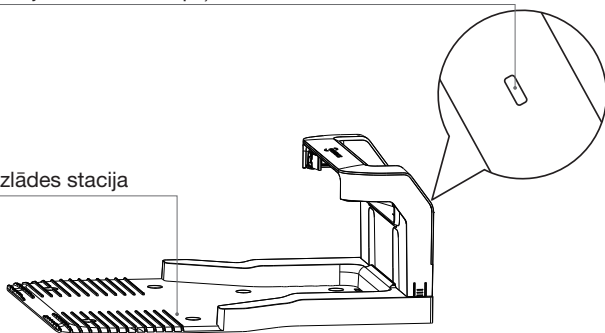
Interfeiss

Nosaukums	Apraksts
Bluetooth (GOAT)	Tikla iestatīšanas laikā iespējo Bluetooth, lai izveidotu savienojumu ar tīklu. Regulāri lietojot, iespējojiet Bluetooth režīmu, lai veiktu tādas uzdevumus, kā, piemēram, kartēšanu un manuālo pļaušanu.
Wi-Fi	Iespējojiet Wi-Fi, lai pārraidītu datus starp lietotni un robotu, nodrošinot uz lietotni balstītu vadību.
LIETOTNE ECOVACS HOME	Lejupielādējiet un iespējojiet jaunāko lietotnes ECOVACS HOME versiju, lai piekļūtu viedajām funkcijām, piemēram, tīkla iestatījumam, kartēšanai un pļaušanai (funkcijas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma).
Uzlādes kontakti	Iespējojiet uzlādi, pievienojot robotu pie strāvas avota.
Bluetooth (uzlādes stacija)	Lai savienotu uzlādes staciju ar ierīci GOAT, tiek izmantots Bluetooth. Regulāras lietošanas laikā šis savienojums atbalsta tādas funkcijas kā OTA programmaparatūras atjauninājumi.

4 Uzlādes stacija

Stacijas indikatorlampiņa

Uzlādes stacija



Uzlādes stacijas lampiņa

Deg zilā krāsā: ieslēgta / pilnībā uzlādēta.

Ātri mirgo zilā krāsā: notiek uzlāde.

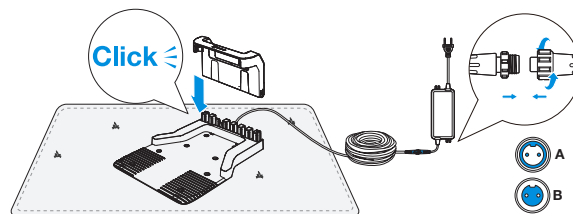
3. Sagatavojiet savu ierīci GOAT

3.1. Uzlādes stacijas uzstādīšana

1 Uzlādes stacijas salikšana

Ievietojiet uzlādes staciju pamatnē, līdz dzirdat “klikšķi”.

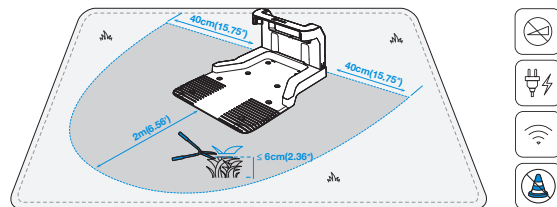
Pievienojiet strāvas vadu pie strāvas adaptera. Salāgojiet izcilni (A) ar gropi (B) un skrūvējiet uzgriezni, līdz tie nostiprināti viens pie otra.



2 Uzlādes stacijas novietošana

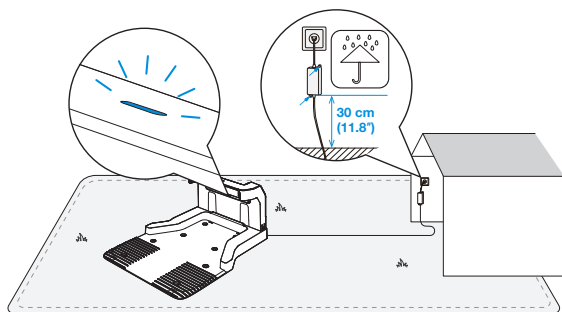
Attiecīgais diapazons tiks veidots ap uzlādes stacijas uzstādīšanas vietu (redzams attēlā), un tam jāatbilst tālāk norādītajiem nosacījumiem.

- Spēcīgs Wi-Fi signāla pārklājums.
- Līdzena un atklāta zona bez nogāzēm
- Ap uzlādes staciju nav šķēršļu
- Iepriekš nopļaujiet zāli ap uzlādes staciju, lai tā būtu < 6 cm (2,36 collas) augsta



3 Strāvas padeves pievienošana

Pievienojiet uzlādes stacijas kontaktdakšu pie strāvas padeves un pārlicinieties, ka deg zilā lampiņa.



Piezīme.

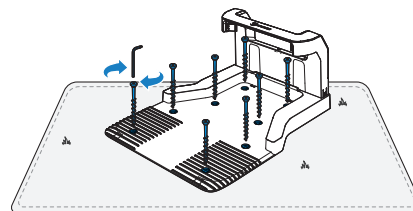
- Pārlicinieties, ka strāvas adapteris ir novietots 30 cm (11,8 collas) virs zemes, lai novērstu ūdens un mitruma radītus bojājumus.
- Pievienojiet ierīci pie strāvas kontaktligzdas telpās vai ārā esošas ūdensdrošas kontaktligzdas.
- Varat iegādāties pagarinātāju, pievienojot to strāvas vadam, ja nepieciešams.

4 Uzlādes stacijas nostiprināšana

Lai nostiprinātu uzlādes staciju pie zemes, izmantojiet uzlādes stacijas stiprinājuma enkurtapas un sešstūra atslēgu.

Piezīme.

Nostipriniet uzlādes staciju tikai pēc tam, kad viss ir iestatīts.



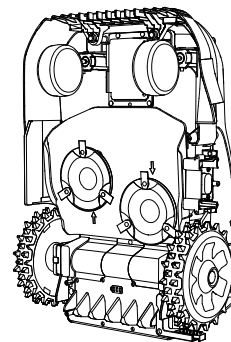
3.2. Ierīces GOAT iestādīšana

1 Trimmera moduļa uzstādīšana

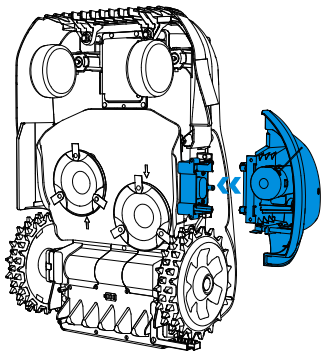
1. Izslēdziet ierīci GOAT.

Brīdinājums. Pirms trimmera moduļa uzstādīšanas neaizmirstiet uzvilkt cimdus un izslēgt ierīci GOAT.

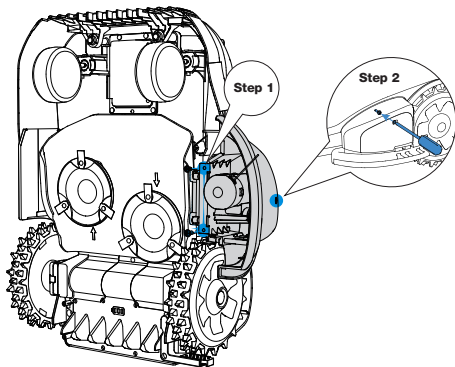
2. Novietojiet ierīci GOAT vertikāli.



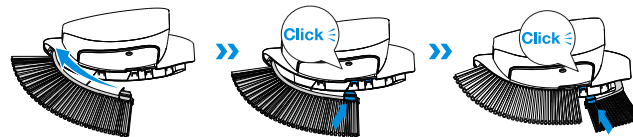
3. Salāgojiet trimmera savienotāju un ievietojiet trimmera moduli ierīces GOAT interfeisā.



4. Ievietojiet skrūves trimmera moduļa trijos skrūvju caurumos.



5. Uzlieciet birsti uz trimmera sprādzes pozīcijas un uzstādiet birsti, līdz atskan klikšķis, kas norāda uz uzstādīšanu.



Brīdinājums.

- Ja trimmera modulis nav pareizi uzstādīts, ierīci GOAT NEVAR izmantot pareizi.
- Ja blakus trimmera moduļim nav uzstādīta trimmera birste, pļaušanas laikā ar trimmeri zāles masa var pieķerties ierīcei GOAT, apgrūtinot tīrīšanu. Pārliecinieties, ka birste ir uzstādīta, un regulāri mainiet to.
- Nelietojiet trimmera funkciju naktī.

2 Palaidiet GOAT un iestatiet PIN kodu

Vadības panelis.

APTURĒŠANA

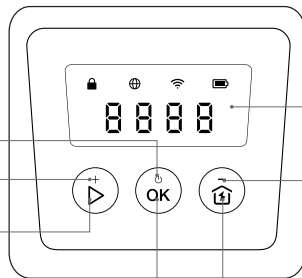


IESLĒGŠANA/
IZSLĒGŠANA

PIEVENOŠANA

SĀKŠANA

LABI



DISPLEJS

NOŅEMŠANA

Uzlāde







Paneļa ikonas:

Bloķēt		Ierīce GOAT ir bloķēta. Ievadiet PIN kodu, lai atbloķētu ierīci GOAT. Ja tā mirgo, iestatiet PIN kodu.
Wi-Fi		Savienots ar Wi-Fi.
Akumulators		Akumulatora uzlādes līmenis. Balta --- uzlādes līmenis ir vairāk par 15%. Sarkana --- uzlādes līmenis ir mazāk par 15%. Mirgošana norāda, ka notiek uzlāde. Nepārtraukti degoša norāda, ka ierīce ir pilnībā uzlādēta.
4G savienojums		Iedegas, kad uzstādīts papildu savienojuma modulis ar SIM karti.

Pogas un funkcijas

Pogas	Funkcijas
--> LABI	Pļaušanas sākšana Pļaušanas atsākšana
LABI	Nospiediet, lai apstiprinātu. Nospiediet un 3 sekundes turiet nospiešanu, lai ieslēgtu ierīci GOAT.
--> LABI	Sūtiet ierīci GOAT atpakaļ uz uzlādes staciju, lai veiktu uzlādi.
APTURĒŠANA	Apturiet ierīces GOAT darbību.
+	Nospiediet un 5 sekundes turiet nospiešanu, lai atiestatītu ierīci GOAT.
[+]	lielākam ciparam.
[-]	mazākam ciparam.
	Nospiediet un 3 sekundes turiet nospiešanu, lai iespējotu Bluetooth savienojumu pārī.
	Nospiediet 5 reizes, lai parādītu akumulatora uzlādes līmeni.
	Nospiediet un 5 sekundes turiet nospiešanu, lai skatītu trimmera apkopes statusu.

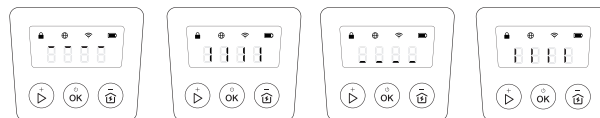
Paneļa displeja rādījumi:

Displejs	Apraksts
	Gaidstāve. Nav piešķirts uzdevums
	Pašreizējais akumulatora uzlādes līmenis (piemēram, attēlā redzamais numurs norāda pašreizējo uzlādes līmeni 100%.)
	APTURĒŠANA Ierīce GOAT ir pauzēta. Nospiediet pogu ► --> LABI, lai turpinātu darbu vai ↵ --> LABI, lai atgrieztos pie uzlādes stacijas.
	DEG Ierīce GOAT darbojas
	OTA Ierīcē GOAT notiek OTA atjaunināšana
	E un 3 ciparu kļūdas kods. Lai skatītu kļūdas koda ziņojumu nozīmi un ieteiktos risinājumus, skatiet šīs rokasgrāmatas sadaļu Problēmu novēršana vai apmeklējiet vietni https://www.ecovacs.com/global .

1. Palaidiet ierīci GOAT.

Nospiediet un 3 sekundes turiet nospiestu ierīces GOAT pogu [LABI], un sāk mirgot digitālā displeja rādījums.

Piezīme. Ierīce GOAT tiks automātiski ieslēgta, kad tā novietosies stacijā.



2. Iestatiet PIN kodu.

Pirmajā palaišanas reizē ierīcē GOAT iestatītais PIN kods tiek izmantots, lai novērstu nozagšanu un to, ka bērni darbina ierīci.

Kad ierīce GOAT ir ārpus kartes vai tiek mēģināts to ieslēgt vai atiestatīt, tā automātiski tiek bloķēta. Varat to atbloķēt, ievadot pareizo PIN kodu.

Iestatiet PIN kodu, kad rādījums ir tāds, kā redzams tālāk.



Spiediet [+] vai [-], lai vienu pēc otra atlasītu PIN koda ciparus. Pēc tam, kad atlasīts pirmais cipars, nospiediet [OK] (Labi), lai apstiprinātu, un kursors pārvietojas uz nākamo ciparu. Atkārtojiet, līdz apstiprināti visi 4 cipari. Displejā būs redzama jaunā PIN koda ievades lapa ar aizsardzības ikonu kreisajā augšējā stūrī. Tagad ievadiet iestatīto PIN kodu, lai apstiprinātu un atbloķētu ierīci GOAT.

Piezīme.

- 0000 ir nederīgs PIN kods.
- PIN kods tiek ievadīts divreiz, lai apstiprinātu iestatījumu.
- Ja ievadāt nepareizus numurus, kamēr iestatāt PIN kodu, iestatīšanas process atkal tiek atsākts.
- Pēc sākotnējās iestatīšanas vai atiestatīšanas ierīcē GOAT ir jāiestata PIN kods. PIN kodu varat mainīt lietotnē.

3.3. Lietotnes iestatīšana

1 Lejupielādējiet lietotni ECOVACS HOME.

Skenējiet kvadrāt kodu uz ierīces GOAT, lejupielādējiet un instalējiet lietotni ECOVACS HOME, pabeidziet reģistrāciju un piesakieties. Lietošanas rokasgrāmatu un lietošanas pamācību varat arī atrast, skenējot kvadrāt kodu.



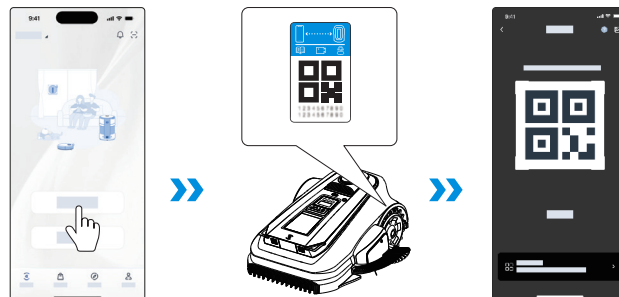
2 Ierīces GOAT savienošana ar lietotni

Piezīme.

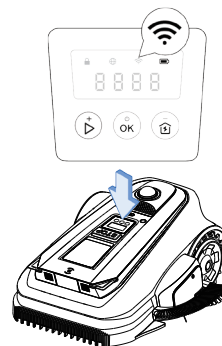
- Mobilajā tālrunī ir izveidots savienojums ar Wi-Fi tīklu.
- Maršrutētājā ir iespējots 2,4 GHz joslas bezvadu signāls.
- Pārliecinieties, vai ierīcē GOAT un tālrunī izveidots savienojums ar vienu un to pašu maršrutētāju.
- Pārliecinieties, vai tālrunim ir pieejama Bluetooth funkcija un ierīce GOAT atrodas uztveršanas diapazonā 10 m (32,8 pēdas).
- GOAT sērijas robotizētie zāliena plāvēji ir konstruēti plaušanas scenārijiem māj-saimniecībās. Darbībai nepieciešams mājas Wi-Fi tīkls un anti-ddos aizsardzību var konfigurēt lietotāji, izmantojot maršrutētāja iestatījumus.

Bluetooth savienojums un Wi-Fi savienojums

1. Savā tālrunī ieslēdziet Bluetooth.
2. Lietotnē skenējiet kvadrāt kodu uz ierīces GOAT vai atlasiet ierīci GOAT manuāli.



3. Izpildiet lietotnes norādījumus, lai pabeigtu Bluetooth savienojumu un Wi-Fi savienojumu.
4. Iedegas ierīces GOAT displejā pēc tam, kad sekmīgi izveidots savienojums.

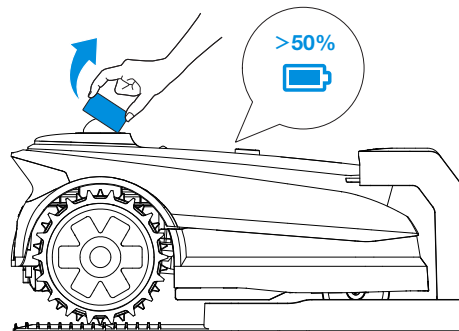


Kā atvienot ierīci GOAT?

Tā kā šobrīd atļauts saistīt tikai ar vienu lietotnes kontu, ierīci GOAT nevar saistīt ar citu lietotnes kontu pirms nav veikta atsaistīšana. Ierīci GOAT varat atsaistīt lietotnē. Šo darbību varat veikt droši, jo netiks notīrīti darba dati, piemēram, ierīces GOAT grafiki. Varat arī atcelt kontu, nospiežot mazo trīsstūri blakus ierīces GOAT nosaukumam, lai dzēstu to.

3.4. Ierīces GOAT sagatavošana darbam

- 1 Novietojiet ierīci GOAT pie uzlādes stacijas, lai to uzlādētu. Ierīce GOAT ieslēgsies automātiski. PIN kods ir jāievada katru reizi, kad ierīce GOAT tiek ieslēgta.
- 2 Noņemiet LiDAR vāku no ierīces GOAT un uzglabājiet to pareizi.



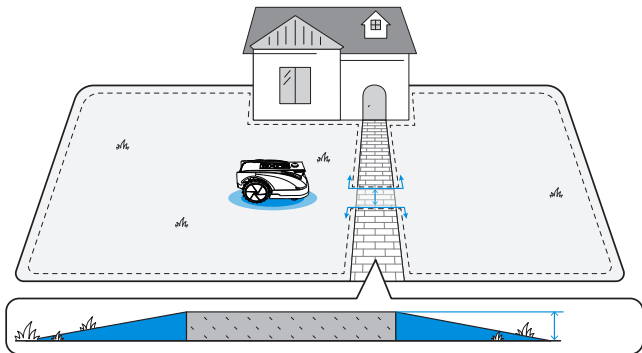
Piezīme.

- Ierīces GOAT panelī mirgo baltā krāsā, ekrānā norādot pašreizējo akumulatora uzlādes līmeni.
- Pirms ieslēgšanas akumulatora uzlādes līmenim ir jābūt virs 50%.

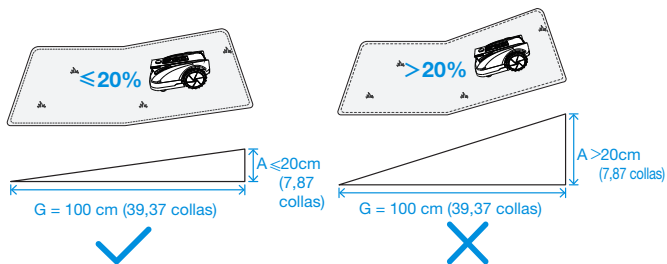
4. Dārza kartēšana

4.1. Piezīmes pirms kartēšanas

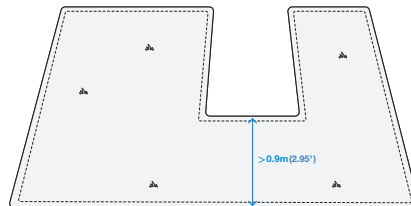
Ja zāliens ir sadalīts divās daļās ar ceļu, kura augstums pārsniedz 3 cm (1,18 collas), pirms pļaušanas novietojiet slīpu priekšmetu (piemēram, rampu), kas ir ceļa augstumā un platāks par 1,5 m (4,92 collas), un izveidojiet eju, lai pļaušanas laikā savienotu divas daļas.



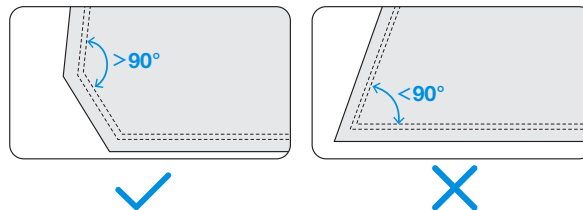
- Neveidojiet virtuālo robežlīniju slīpumā, kas pārsniedz 20%.



Piezīme. Ja ierīcei GOAT ir jāpārvietojas pa šauru eju, pārliecinieties, ka ejas minimālais platums ir lielāks par 0,9 m (2,95 collām).



- Pārliecinieties, ka pagrieziena rādiuss ir lielāks par 90° .



4.2. Izveidojiet karti

4.2.1. Virtuālās robežas iestatīšana

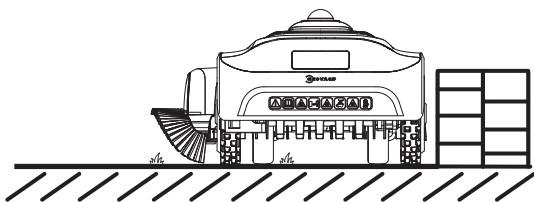
1 Robežu veidi

Zāliena kontūras nosaka dažādu veidu robežas, piemēram, dzīvžogi, žogi un meliorācijas grāvji. Lai sasniegtu labākos pļaušanas rezultātus, dažādu veidu fiziskajām robežām ar ierīces GOAT tālvadību ieteicams pievērst uzmanību attālumam starp ierīci GOAT un robežu.

- Šķēršļi

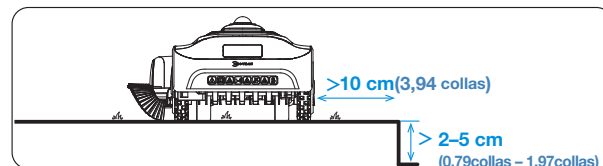
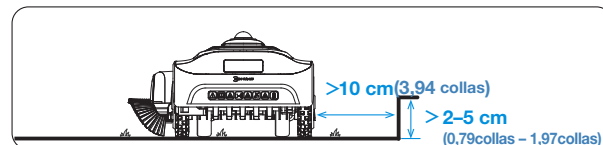
Sienas vai žogi, kas paceļas vairāk nekā 5 cm (1,97 collas) virs zemes līmeņa.

Ieteikums. Kartējot gar šāda veida robežām, vadiet ierīci GOAT ar tālvadības pultī un precīzi sekojiet šķēršļa malai.



- Ierobežotas robežas

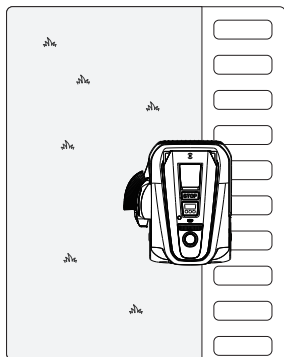
Pakāpieni, kuru augstums ir 2–5 cm virs zemes līmeņa (0,79–1,97 collas). Ieliekta virsma, kas ir zemāka par apkārtējo zemi. Ieteikums. Kad kartējat, turiet ierīci GOAT aptuveni 10 cm (3,94 collu) attālumā no šāda veida robežām.



- Plakanas robežas

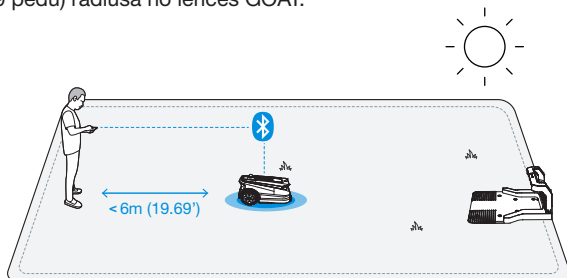
Līdzenas ceļa virsmas vienā līmenī ar zālienu.

Ieteikums. Kartēšanas laikā gar šāda veida robežu nedaudz pagariniet kartēšanas ceļu uz āru.




2 Kartes izveide

- Veidojiet karti dienas laikā optimālā apgaismojumā.
- Pārliecinieties, ka ierīce GOAT pareizi ievietota uzlādes stacijas dokstacijā un sāk darbību no šejienes.
- Lai nodrošinātu stabilu Bluetooth savienojumu, uzturieties 6 m (19,69' pēdū) rādiusā no ierīces GOAT.



1. Pieskarieties, lai lietotnē sāktu kartēšanu. Ierīce GOAT automātiski izbrauks no uzlādes stacijas.

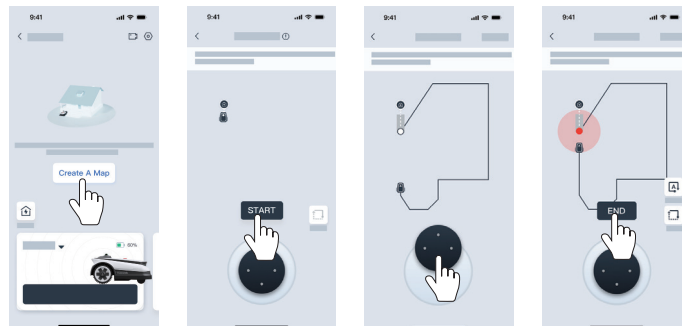
2. Kad ierīce GOAT izbraukusi no stacijas, izmantojiet lietotnes pogu  tās kustības kontrolei.

3. Vadiet ierīci GOAT līdz robežai, novietojiet to piemērotā sākuma punktā un pieskarieties, lai sāktu kartēšanu.

4. Kontrolējiet ierīci GOAT gar robežu, ievērojot nodaļā "Robežu veidi" sniegtos ieteikumus.

5. Kad ierīce GOAT tuvojas sākumpunktam, lietotnē ir redzama poga

 . Pieskarieties, lai aizvērtu robežu un izveidotu karti.

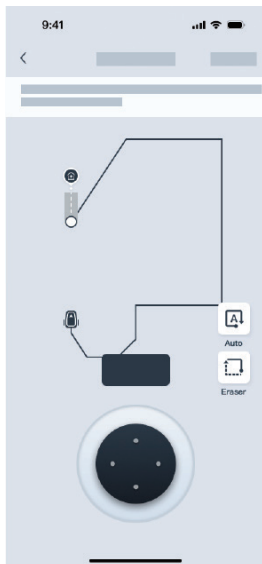


3 Funkciju poga kartēšanas laikā

A Šī funkcija ir pieejama, kad ierīce GOAT konstatē skaidru robežu starp zālienu un zonu bez zāliena. Poga mirgo, norādot pieejamību. Pieskarieties tai, un ierīce GOAT automātiski sekos robežai, līdz tā kļūs neskaidra.

* Uzraugiet ierīci GOAT un pārslēdziet uz manuālo režīmu, ja automātiskā kartēšana neatbilst gaidītajam.

A Ar šo funkciju ierīce GOAT var atgriezties atpakaļ pa pēdējo kartēšanas ceļu. Nospiediet un turiet nospiestu pogu, līdz ierīce GOAT atgriežas vietā, kur jāpārtrauc atpakaļgaita.



4.2.2. Kartes funkciju izpēte

Vairāk kartēšanas funkciju varat skatīt lietotnē. Līdzko karte ir pabeigta, varat atvērt režīmu Map Editing (Kartes rediģēšana).

1 Kartes rediģēšanas funkcijas

• Zona

Darba zona, kuru var pievienot, dzēst, apvienot vai sadalīt. Pirmā zona ir robeža, ko tikko izveidojāt, attālināti vadot ierīci GOAT.

• Ceļš

Savienojums starp divām zonām.

Ceļu var izveidot manuāli, izmantojot ceļa pievienošanas funkciju, vai arī to var izveidot automātiski, radot jaunu zonu, sākot no vienas zonas un sasniedzot citas zonas sākumpunktu.

• Lieguma zona

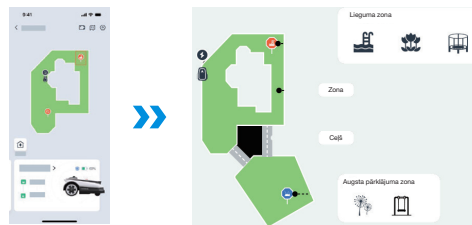
Zona, kurā ierīce GOAT nedrīkst iebraukt.

Lieguma zonas ir jāiestata tādiem objektiem kā puķudobēm, batutiem, sakņu dārziem, paaugstinātām koku saknēm, uz virsmas izvietotiem vadiem un slīpumiem, kas pārsniedz 45%.

Varat izveidot lieguma zonu un vadīt ierīci GOAT, lai ap šo zonu novilktu robežu — tāpat kā veidojot karti, tostarp iestatot sākumpunktu un beigu punktu.

Piezīme.

Ieteicams uzturēt ierīci 30 cm (11,8 collu) attālumā no īpaši bīstamu zonu robežām, piemēram, dīķiem un klintīm.



- Augsta pārklājuma zona

Visaptverošai pļaušanas pieredzei ierīce GOAT ir aprīkota ar sensoriem, kas ir jutīgi pret vairākiem šķēršļiem un izvairās no tiem. Dažkārt izvairīšanās no šķēršļiem funkcija var tikt aktivizēta, konstatējot augstākus objektus, piemēram, pieneses vai savvaļas zāli. Ar šo funkciju var izveidot zonas, kurās nav šķēršļu, bet kuras tiek apbrauktas, nodrošinot iespēju ierīcei GOAT vienmērīgi pļaut gar šiem augiem.

Piezīme.

Ja savvaļas zāle aizņem lielu platību, pļaušanai ieteicams izmantot stumjamo pļaujmašīnu.

- Karte

Ir ietvertas tādas funkcijas kā kartes datu maiņa, dublēšana, dzēšana un atjaunošana.

2 Pļaušanas iestatījumi

- Pļaušanas parametru iestatīšana

Līdzko kartēšana ir pabeigta, varat iestatīt pļaušanas parametrus, piemēram, pļaušanas virzienu, pļaušanas ātrumu un pļaušanas augstumu. Katrai zonai var piešķirt dažādus parametrus, tādējādi zālienam var izveidot optimālu pļaušanas plānu.



- Robežu veidu iestatījumi

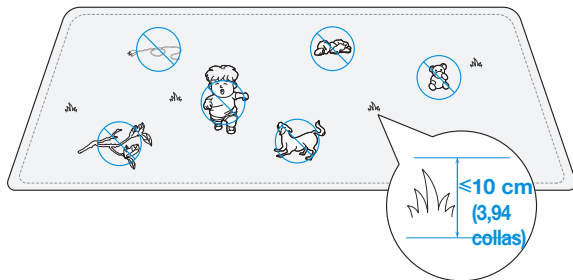
Skatiet nodaļu “Robežu veidi”. Pēc noklusējuma ierīce GOAT precīzi ievēros kartēšanas laikā reģistrēto sākotnējo ceļu. Varat izvēlēties arī tādas robežu sadaļas kā Barriers (Šķēršļi) vai Flat Boundaries (Plakani šķēršļi), kā aprakstīts nodaļā “Robežu veidi”. Lietotnē atlasiet šīs sadaļas un iespējotiet adaptīvo režīmu. Tādējādi ierīce GOAT var viedti noteikt faktisko zāliena un zonas bez zāles malu un paplašināt pļaušanas segumu.

Pļaušanas augstuma iestatīšanas ieteikums	
Zāles garums	Pļaušanas augstuma iestatījums
7–10 cm (2,8 collas – 3,9 collas)	5–8 cm (2,0 collas – 3,2 collas) (sagriezts par 2 cm / 0,8 collas)
4–7 cm (1,6 collas – 2,8 collas)	3–6 cm (1,2 collas – 2,4 collas) (sagriezts par 1 cm / 0,4 collas)

5. Pļaušanas laiks

5.1. Padomi pirms pirmās pļaušanas reizes

- Ar manuālo pļaujmašīnu nopļaujiet zāli līdz 10 cm (3,94 collas) augstumam un noņemiet visus šķēršļus, ietverot grūžus, lapu kaudzes, rotaļlietas, vadus un akmeņus.
- Neļaujiet bērniem spēlēties zālienā, kad ierīce GOAT veic pļaušanu.



- Ierīce GOAT pārtrauc pļaušanu, ja līst lietus vai akumulatora uzlādes līmenis ir zems, un pēc tam automātiski atsāks pļaušanu.

Piezīme. Lietus aizkaves laiku var pielāgot sadaļā Settings (Iestatījumi).

5.2. Manuāli aktivizēti uzdevumi



- **Automātiski**
Pieskarieties un atlasiet zonas pļaušanas secību. Ierīce GOAT sāks pļaut visu teritoriju. Pabeidzot loģisko pļaušanu zonā, ierīce pļaus gar zonas robežām, ietverot zonas un lieguma zonas robežas. Šo funkciju var aktivizēt arī ierīces GOAT panelī.
- **Zona**
Pieskarieties un atlasiet pļaušanas zonu. Ierīce GOAT sāks pļaut atlasītās platības. Pabeidzot loģisko pļaušanu šajās zonās, ierīce pļaus gar zonas robežām, ietverot zonas un lieguma zonas robežas.
- **Appļaušana**
Pieskarieties un atlasiet appļaujamo malu, tostarp zonas un lieguma zonas robežu daļas.

Piezīme.

- Lai nodrošinātu optimālu apļaušanu, ierīce GOAT pļaus pēc iespējas tuvāk mālam. Izvēloties apļaušanas robežas, izvairieties no zonām, kurās atrodas objekti, kurus varētu sabojāt.
- Ja trimmeris darbojas un sistēma konstatē tuvumā esošu cilvēku, apļaušana tiek pārtraukta. Darbības laikā turieties vismaz 2 metru (6,56 pēdu) attālumā no ierīces GOAT.
- Lai samazinātu nolietojumu, ko izraisa bieža uzsākšana un apstāšanās, trimmeris nepārtrauc griešanos starp darbiem, ja apļaušana nav pabeigta. Tā vietā tā pārslēgsies zema ātruma režīmā, kas ir mazāk efektīvs zāles pļaušanai, līdz sasniegs nākamo pļaujamo zonu.

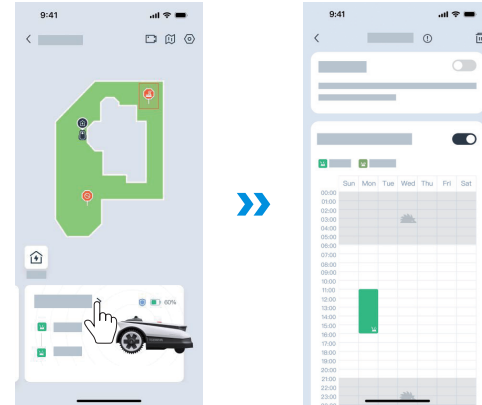
• Manuāli

Pieskarities, lai ieslēgtu manuālo režīmu, tādējādi ļaujot ierīcei GOAT pļaut Bluetooth vadībā.

Piezīme.

Lai uzturētu efektīvu Bluetooth savienojumu, nepārsniedziet 6 m (19,69 pēdas) no ierīces GOAT.

5.3. Aktivizēto uzdevumu plānošana



• Dzīvnieku aizsardzības laiks

Lai aizsargātu nakts dzīvniekus, varat iestatīt darbības lieguma laika periodus. Pēc noklusējuma šis periods ir no plkst. 19:00 līdz 7:00. Pieskarities, lai pēc vajadzības pielāgotu laika periodu.

• Automātiskās pļaušanas laiks

Pēc nepieciešamības varat iestatīt pļaušanas grafiku. Pēc tam ierīce GOAT automātiski pļaus atbilstoši grafikam.

6. Apkope

Lai nodrošinātu ierīces GOAT labāku veiktspēju un ilgāku kalpošanas laiku, uzturiet to pareizi un nomainiet nodilušās detaļas, kad nepieciešams.

6.1. Rutīnas apkope

1 Ieteicamais biežums

Daļas	Frekvence
LiDAR sensors	Noslaukiet reizi nedēļā
Priekšējā AI kamera	Mazgājiet pēc aptuveni 1–2 nedēļām
ToF sensors	Mazgājiet pēc aptuveni 1–2 nedēļām
Naži	Nomainiet pēc aptuveni 4–6 nedēļām
Trimmera aukla	Nomainiet pēc aptuveni 4–8 nedēļām
Trimmera birste	Nomainiet pēc aptuveni 4–8 nedēļām

Piezīme. Izmantojiet tikai oriģinālo akumulatoru vai tāda paša tipa, kādu norādījis ECOVACS.

6.2. Brīdinājumi pirms tehniskās apkopes

- Vienmēr pirms apkopes darbības izslēdziet ierīci GOAT.
- Vienmēr nažu maiņas laikā valkājiet cimdus.
- Pirms apgriezt ierīci GOAT otrādi, uzlieciet LiDAR sensora pārsegu, kad nomaināt nažus vai tīrīt ierīci.

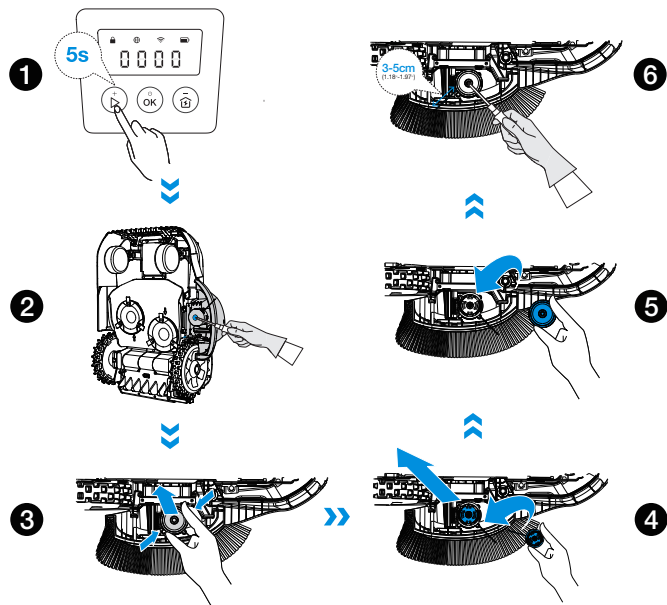
1 Galveno detaļu tīrīšanas darbības

- Tīriet asmens disku un riteņus ar birstīti, pārējos komponentus noslaukiet ar tīru, sausu drānu.
- Tīriet trimmera konstrukciju, izmantojot birsti vai drānu.
- NELIETOJIET tīrīšanas aerosolus un mazgāšanas līdzekļus.
- NELIETOJIET augstspiediena smidzinātāju, jo tas var sabojāt elektro-niskos komponentus.



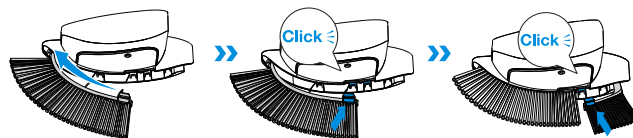
2 Trimera auklas nomaiņa

1. Nospiediet un 5 sekundes turiet nospieštu pogu ▷, lai ievadītu trimmera apkopes statusu.
2. Atbrīvojiet un noņemiet trimmera auklas vāka skrūves.
3. Saspiediet abās vāka pusēs esošos fiksatorus un izvelciet vāku.
4. Noņemiet veco spoli, uzstādiat jauno un izvelciet trimmera auklu no atveres.
5. Aizveriet vāku un pievelciet skrūves.
6. Turiet nospieštu auklas atbrīvošanas pogu un pagariniet auklu par 3–5 cm (1,18 collām – 1,97 collām).



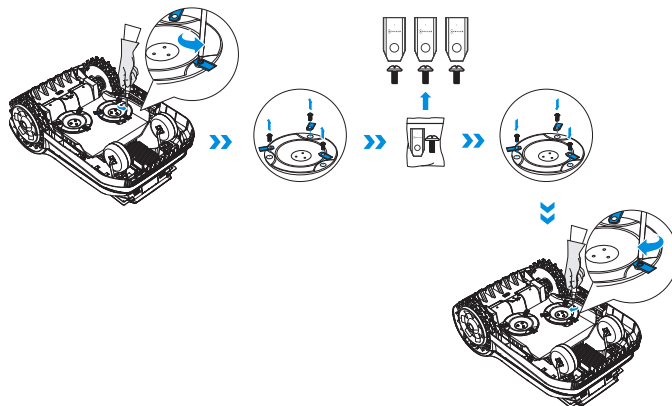
3 Trimmera moduļa birstes nomaiņa

Ja trimmera birste ir bojāta, nospiediet birstes skavu, lai noņemtu birsti. Pēc tam ievietojiet jauno birstes skavu trimmera korpusā. Ja ir dzirdams klikšķis, tā ir savā vietā.



4 Nažu nomaiņa

1. Ar skrūvgriezi atskrūvējiet un izņemiet skrūves un asmeņus.
 2. Uzstādiat jaunus asmeņus un skrūves, pārļiecinoties, ka asmeņi var brīvi griezties.
- Uzliekot nažus, lietojiet tikai ECOVACS ražotos nažus un jaunas skrūves.



5 Akumulatora apkope

Uzglabājot ilgāku laika periodu, ierīci GOAT ieteicams ik pēc 6 mēnešiem uzlādēt. Ierobežotā garantija neattiecas uz akumulatora bojājumiem, ko rada dziļā izlāde.

Akumulatoru NEDRĪKST uzlādēt, ja apkārtējās vides temperatūra ir augstāka par 40 °C/104 °F vai zemāka par 5 °C/41 °F. Ieteicamā temperatūra ierīces GOAT darbībai ir 5–40 °C / 41–104 °F. Uzglabāšanas temperatūras diapazons ir no -20 līdz 75 °C/-4~167 °F.

Piezīme. Ierīces GOAT akumulatora kalpošanas laiks ir atkarīgs no lietojuma un kopējā lietojuma stundu skaita. Tas arī nav lādējams. NEIZMETIET bojāto akumulatoru parastā veidā. Norādījumus uzziniet pie vietējām varas iestādēm.

6.3. Sezonālā apkope

1 Uzglabāšana ziemā

1. Izslēdziet ierīci GOAT pēc tam, kad tā ir pilnībā uzlādēta.
2. Rūpīgi notīriet ierīci GOAT un uzstādiet LiDAR sensora vāku.
3. Atvienojiet strāvas adapteri no uzlādes stacijas.
4. Atsaucei nākamajā darba sezonā atzīmējiet vietu, kur atrodas uzlādes stacija.
5. Uzglabājiet ierīci GOAT vēsā, labi ventilējamā un sausā vietā, nenovietojot tiešos saules staros.

Piezīme. Jaunajā sezonā darbam stacija ir jānovieto sākotnējā pozīcijā. Pretējā gadījumā tas var radīt atrašanās vietas kļūmi un nederīgu karti.

2 Darba atsākšana pavasarī

1. Salieciet staciju, novietojot to atpakaļ vietā, kur tā atradās iepriekšējā darba sezonā.
2. Pārbaudiet nažu asumu, trimmera auklas un birstes stāvokli un, ja nepieciešams, nomainiet tos.
3. Ieslēdziet ierīci GOAT un pārbaudiet, vai tajā ir izveidots savienojums ar lietotni un tā darbojas pareizi.

7. Problēmu novēršana

Ja darbības laikā radusies kāda ierīces GOAT kļūme, varat skatīt tabulu tālāk. Lietotne ECOVACS HOME var arī nosūtīt detalizētus problēmu paziņojumus. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar klientu apkalpošanas dienestu.

Problēma	Kļūdas kods	Iemesls	Risinājums
Uzlādes stacijas indikatorlampiņa NEIEDEGAS.	/	Nav strāvas padeves, vai strāva un spriegums nav stabils.	1. Pārliecinieties, vai uzlādes stacija ir pareizi pievienota pie strāvas padeves un kontaktdakša ir pievienota pie atbilstošas kontaktligzdas.
Ierīce GOAT apstājas darba zonā.	/	Ierīce GOAT nevar novietoties uz uzlādes stacijas.	1. Pārbaudiet, vai uzlādes stacija ir pievienota pie strāvas padeves. Indikatorlampiņai ir nepārtraukti jādeg zilā krāsā. 2. Pārbaudiet, vai nav aizsegta uzlādes stacija atstarojošā lente. 3. Pārbaudiet, vai uzlādes stacijas tuvumā nav šķēršļu, un, ja nepieciešams, noņemiet tos. 4. Pārliecinieties, ka uzlādes stacija ir pareizi uzstādīta. Pretējā gadījumā uzstādiet to pareizi.
	E621 E622 E623 E627	Ierīce GOAT ir pacelta vai ilgu laiku iesprūdusi.	1. Ieteicams izslēgt ierīci GOAT, lai izvairītos to traumām, pēc tam novietot atpakaļ uz līdzena zāliena. 2. Ja ierīce GOAT nosaka, ka problēma ir atrisināta, kļūdas kods pazūd. 3. Ja kļūdas kods joprojām ir redzams, izslēdziet ierīci GOAT un pārbaudiet, vai nav šķēršļi vai citi apstākļi, kas rada ierīces iesprūšanu. 4. Noņemiet jebkurus šķēršļus, kas rada ierīces GOAT iesprūšanu vai iestatiet lieguma zonu. 5. Ja pārvietošanas kļūme pastāv, vadiet/novietojiet ierīci GOAT atpakaļ pie uzlādes stacijas un restartējiet to.
Trimmera modulis nedarbojas labi.	E613	Trimmera modulis nevar normāli griezties.	Uzvelciet cimdus un pievērsiet uzmanību darba drošībai. 1. Pārbaudiet, vai modulis nav bloķēts ar nopļauto zāli, un palīdziet atjaunot normālu rotāciju. 2. Pielāgojiet robežu, lai novērstu ierīces GOAT sadursmi ar cietiem objektiem pie robežas.

Ierīce GOAT aptur darbību un atgriežas pie uzlādes stacijas.	E674	Akumulatora temperatūra ir ārpus diapazona.	1. Novietojiet ierīci GOAT zonā, kur ir atbilstoša temperatūra, vai uzgaidiet, līdz akumulatora temperatūra atgriežas pie normālas temperatūras. 2. Restartējiet GOAT.
	E641 E642	LiDAR sensora temperatūra ir ārpus diapazona.	1. Novietojiet ierīci GOAT zonā, kur ir atbilstoša temperatūra, vai uzgaidiet, līdz temperatūra atgriežas pie normālas temperatūras. 2. Restartējiet ierīci GOAT.
	E643	Ir radusies pozicionēšanas kļūda.	1. Vadiet/novietojiet ierīci GOAT uzlādes stacijā un restartējiet to. 2. Restartējiet ierīci GOAT.
	/	Akumulatora spriegums ir zems.	Uzgaidiet, līdz akumulators ir pilnībā uzlādēts.
	/	Lietus sensors tiek pārslēgts, vai tas atrodas plānotā uzdevuma beigās.	Tā ir parasta parādība. Uzgaidiet, līdz uzdevums tiek atsākts, vai arī lietotnē varat mainīt lietus aizkaves iestatījumu vai grafiku.
Ierīce GOAT nedarbojas ar pareizu laiku.	/	Ierīces GOAT grafiks nav pareizs, vai nav pareiza laika zona.	Pārbaudiet, vai iestatījumi ir pareizi.
	/	Ierīce GOAT automātiski sāk atkārtotu pļaušanu tādu iemeslu dēļ kā uzlāde, lietus aizkave.	Lietotnē varat arī iestatīt laiku "Animal Protection" (Dzīvnieku aizsardzība), lai iero-bežotu laiku, kad ierīce GOAT var darboties.
Citas problēmas vai situācijas.	/	Jebkuras citas neparastas parādības.	1. Lietotnē varat skatīt kļūdas ziņojuma detalizētu informāciju. 2. Novērsiet šo problēmu un pēc tam varat atiestatīt ierīci GOAT, lai atsāktu darbību. 3. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar klientu apkalpošanas dienestu.

8. Tehniskās specifikācijas

Pamatinformācija	Izstrādājuma nosaukums	Zāliena pļaušanas robots	
	Modelis	ECOVACS GOAT A1600 LiDAR PRO	ECOVACS GOAT A3000 LiDAR PRO
		MR2507/MR2507A/MR2507B	MR2507D/MR2507E/MR2507F
	Zīmols	ECOVACS	
	Izmēri: garums (mm) × platums (mm) × augstums (mm)	680 * 540 * 336 (26,8" * 21,3" * 13,2")	
Ierīces GOAT parametri	Neto svars (kg) (ietverot akumulatoru)	17,8 (39,24 mārciņas)	18,3 (40,34 mārciņas)
	Nominālais spriegums	37,8 V ===	
	Darba kapacitāte (m ²)	1600 (2/5 akra)	3000 (3/4 akra)
	Pļaušanas platums (cm)	33 (13,0 collas)	
	Pļaušanas platums (cm)	18 (7,09 collas)	
	Pļaušanas augstums (cm)	3–9 (1,2 collas–3,6 collas)	
Trokšņu emisija	Uzlādes laiks (min.)	50±5	70±5
	Izmērītais skaņas jaudas līmenis L _{WA}	62 dB(A)	
	Skaņas jaudas nenoteiktība K _{WA}	3 dB(A)	
	Skaņas spiediena līmenis L _{pA}	54 dB(A)	
Trimmera trokšņu emisija	Skaņas spiediena nenoteiktība K _{pA}	3 dB(A)	
	Izmērītais skaņas jaudas līmenis L _{WA}	82 dB(A)	
	Skaņas jaudas nenoteiktība K _{WA}	3 dB(A)	
	Skaņas spiediena līmenis L _{pA}	74 dB(A)	
	Skaņas spiediena nenoteiktība K _{pA}	3 dB(A)	

Savienojamība Frekvenču diapazons	Bluetooth®	2400 MHz ~ 2483,5 MHz
	Wi-Fi	2400 MHz ~ 2483,5 MHz
	Mobilais tīkls (iegādāts)	WCDMA: BAND I: augšupsaite: 1920–1980 MHz, lejupsaite: 2110–2170 MHz BAND VIII: augšupsaite: 880–915 MHz, lejupsaite: 925–960 MHz LTE:E-UTRA BAND 1: augšupsaite: 1920–1980 MHz, lejupsaite: 2110–2170 MHz-UTRA BAND 3: augšupsaite: 1710–1785 MHz, lejupsaite: 1805–1880 MHz-UTRA BAND 7: augšupsaite: 2500–2570 MHz, lejupsaite: 2620–2690 MHz-UTRA BAND 8: augšupsaite: 880–915 MHz, lejupsaite: 925–960 MHz-UTRA BAND 20: augšupsaite: 832–862 MHz, lejupsaite: 791–821 MHz-UTRA BAND 28: augšupsaite: 703–748 MHz, lejupsaite: 758–803 MHz-UTRA BAND 38: augšupsaite: 2570–2620 MHz, lejupsaite: 2570–2620 MHz-UTRA BAND 40: augšupsaite: 2300–2400 MHz, lejupsaite: 2300–2400 MHz Pieejamās frekvenču joslas LTE 28. joslai Eiropā ir 703-736 MHz(TX), 758-791 MHz (RX)
	GNSS (iegādāts)	BDS: 1559 MHz – 1610 MHz Galileo: 1559 MHz – 1610 MHz, 1164 MHz – 1215 MHz, 1215 MHz – 1300 MHz GLONASS: 1559 MHz – 1610 MHz, 1215 MHz – 1300 MHz GPS: 1559 MHz – 1610 MHz, 1215 MHz – 1300 MHz, 1164 MHz – 1215 MHz
MAKS. radiofrekvences jauda	Bluetooth®	≤20 dBm
	Wi-Fi	≤20 dBm
	Mobilais tīkls (iegādāts)	WCDMA:+24 dBm+1,7/-3,7 dB LTE: E-UTRA Band28: 23 dBm+2,7/-3,2 dB citas joslas: 23 dBm ±2,7 dB
	GNSS (iegādāts)	Tikai uztver, bet neraida
Piedziņas motors	Nominālais ātrums (apgr./min)	34,7
	Maksimālais ātrums (apgr./min)	60,8
Nažu motors	Ātrums (apgr./min)	3000
Trimmera motors	Ātrums (apgr./min)	8500

Akumulators (GOAT)	Akumulatora veids	Litija jonu	
	Nominālais spriegums	32,4 V ===	
	Akumulatora ietilpība	3000 mAh	7500 mAh
Barošanas bloks	Padeves ierīces modelis	GM152-3780300-2DG GM152-3780300-3DG GM152-3780300-SDG	GM403-3780500-2DG GM403-3780500-3DG GM403-3780500-SDG
		BLJ125W378300P-SW BLJ125W378300P-V BLJ125W378300P-B	BLJ240W378500P-SW BLJ240W378500P-V BLJ240W378500P-B
	Ievades spriegums	100–240 V~ 50–60 Hz	
	Izvades spriegums	37,8 V ===	
	Izvades strāva	3 A	5 A
Stacija	Modelis	CH2491C	CH2491D
	Ievades spriegums	37,8 V ===	
	Ievades strāva	3 A	5 A
	Izvades spriegums	37,8 V ===	
	Izvades strāva	3 A	5 A

Piezīme. Var tikt veiktas tehniskās un konstrukcijas izmaiņas, lai turpinātu izstrādājuma uzlabošanu.
Vairāk piederumu skatiet vietnē <https://www.ecovacs.com>.



Nepieciešama palīdzība?

Saglabājiet problēmu, lai ziņotu par to.
Sazinieties ar mums, mēs esam gatavi
palīdzēt!

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd.

No.518 Songwei Road, Wusongjiang Industry Park, Guoxiang Street, Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu, Ķīna.

451-2507-0401