



ECOVACS GOAT

O600 RTK/O800 RTK

Návod na použitie

Návod k použití

1. Dôležité bezpečnostné pokyny – pred použitím si ich pozorne prečítajte a uschovajte pre budúce použitie

Pozorne si prečítajte tento návod na použitie. Musíte porozumieť pokynom a oboznámiť sa s ovládacími prvkami a správnym používaním tohto zariadenia. Musíte vedieť, že riziko môžete znížiť dodržiavaním pokynov a upozornení v tejto príručke, ale všetky riziká nedokážete odstrániť. V robote na kosenie trávnikov (ďalej len ako „GOAT“) je vystavaných veľa bezpečnostných snímačov, avšak stále existujú bezpečnostné riziká.

V tejto príručke sú opísané alebo uvedené všetky príslušné zvyškové riziká.

Opis zamýšľaného použitia: Inteligentné kosačky sa používajú hlavne na kosenie tráv, obzvlášť v parkoch, na dvoroch súkromných víl a futbalových štadiónoch.

V prípade zariadení, ktoré sa používajú na verejných miestach, musia byť upozorňujúce značky umiestnené v pracovnej oblasti zariadenia.

Musia uvádzať podstatu nasledovného textu: UPOZORNENIE! Automatická kosačka!

Zdržujte sa ďalej od zariadenia! Dozerajte na deti! Kosačku sami NEUPRAVUJTE. Úpravy by mohli

zasahovať do operácií kosačky by mohli viesť k závažnému zraneniu a/alebo škode alebo k zrušeniu obmedzenej záruky. Používajte iba diely a príslušenstvo, ktoré schválila spoločnosť Ecovacs.

Varovanie

Deťom, osobám zo zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatočnými skúsenosťami a vedomosťami alebo ľuďom, ktorí nie sú oboznámení s týmto návodom na použitie, nikdy nedovoľte používať toto zariadenie, pretože miestne nariadenia môžu obmedzovať vek operátora. Aby sa zabránilo používaniu tohto zariadenia a jeho periférnych zariadení v zlých poveternostných podmienkach, obzvlášť s rizikom bleskov.

Pred každou úlohou kosenia skontrolujte, či všetky diely kosačky fungujú normálne.

Pravidelne kontrolujte oblasť, kde sa má zariadenie používať, a odstráňte všetky skaly, konáre, drôty, kosti a iné cudzie predmety.

Deťom NIKDY nedovoľte dotýkať sa napájacieho zdroja, nabíjacej stanice, čepelí, priehradky pre batériu alebo akýchkoľvek iných dielov s medzerami, ako napríklad kolies.

Varovanie

Toto zariadenie a/alebo jeho periférne zariadenia nikdy neobsluhujte s poškodeným krytom alebo štítmí alebo bez bezpečnostných zariadení, alebo keď je poškodený alebo opotrebovaný napájací kábel. Zdržiavajte sa ďalej od rotujúcich čepelí! Ruky alebo nohy si NEVKLADAJTE pod rotujúce čepele alebo do blízkosti. Keď je kosačka v prevádzke, udržiavajte od nej bezpečnú vzdialenosť.

NEPRECEŇUJTE schopnosti Vždy si udržiavajte rovnováhu a na svahoch vždy pevne stojte. Toto zariadenie alebo jeho periférne zariadenia obsluhujte chôdzou, nikdy nie utekaním.

Varovanie

Deťom nedovoľte zdržiavať sa v blízkosti tohto zariadenia alebo hrať sa s ním, keď je v prevádzke.

Varovanie

NEDOTÝKAJTE SA nebezpečných pohyblivých dielov, kým sa úplne nezastavia.

Varovanie

Na nabíjanie batérie použite iba odpojitelnú jednotku napájania (CH2492E/CH2492F), ktorá je dodaná

s týmto zariadením.

Zariadenie obsahuje batérie, ktoré smú vymeniť iba skúsené osoby.

Bezpečné používanie:

Poškodený napájací kábel nezapájajte do zdroja napájania ani sa nedotýkajte poškodeného napájacieho kábla, kým nebude odpojený od elektrickej zásuvky z dôvodu, že poškodené napájacie káble môžu viesť ku kontaktu s dielmi pod napätím; predlžovacie káble vedte ďalej od nebezpečných pohyblivých dielov, aby sa zabránilo poškodeniu káblov, čo môže viesť ku kontaktu s dielmi pod napätím; zariadenie a/alebo jeho periférne zariadenia zapojte iba do napájacieho obvodu, ktorý je chránený prúdovým chráničom (RCD) s vypínacím prúdom neprevyšujúcim 30 mA. Napájací zdroj odpojte od elektrickej zásuvky a potom odmotajte, keď počas prevádzkovania dôjde k poškodeniu alebo zamotaniu napájacieho alebo predlžovacieho kábla. Počas prevádzky ťahajte za zástrčku a nie za kábel, aby ste sa vyhli nebezpečenstvu. Kontaktujte zákaznícky servis a nechajte šnúru opraviť alebo vymeniť odborníkom.

Použite predlžovací kábel vyrobený spoločnosťou ECOVACS. Ak máte akýkoľvek problém, kontaktujte zákaznícky servis.

Ak je NAPÁJACÍ KÁBEL poškodený, musí ho vymeniť výrobca, jeho servisný technik alebo podobné kvalifikované osoby.

Keď zariadenie vydáva abnormálny zvuk alebo spustí alarm, okamžite stlačte tlačidlo ZASTAVIŤ.

V prípade unikania elektrolytu opláchnite vodou alebo neutralizačným prípravkom, a keď sa dostane do kontaktu s očami a podobne, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Ak sa vyskytnú abnormálne vibrácie, kosačku reštartujte. Ak problém pretrváva, kontaktujte zákaznický servis.

Pri obsluhovaní tohto zariadenia s manuálnym ovládačom vždy dodržiavajte pokyny na nosenie pevnej obuvi a dlhých nohavíc.

Navyše pri používaní manuálneho ovládača

A) koste iba za denného svetla alebo pri dobrom umelom osvetlení.

b) vyhýbajte sa prevádzkovaniu zariadenia na mokrej tráve.

c) zariadenie neobsluhujte bosými nohami alebo v sandáloch. Vždy noste pevnú obuv a dlhé nohavice.

d) na svahoch vždy pevne stojte.

e) pri cúvaní so strojom smerom k vám buďte mimoriadne opatrní.

f) motor vždy zapínajte podľa pokynov s nohami ďaleko od čepele(-í).

Aktualizácia spotrebiča

Niektoré zariadenia sa typicky aktualizujú raz za dva mesiace, ale nie je to tak vždy.

Niektoré zariadenia, obvykle tie, ktoré boli uvedené do predaja pred viac ako tromi rokmi, sa budú aktualizovať iba v prípade zistenia zásadnej zraniteľnosti, ktorá sa tým opraví.

Nepoužívajte a neskladujte v mimoriadne teplých alebo chladných prostrediach (pod $-5^{\circ}\text{C}/41^{\circ}\text{F}$ alebo nad $45^{\circ}\text{C}/113^{\circ}\text{F}$).

Toto zariadenie sa musí inštalovať a prevádzkovať v súlade s dodanými pokynmi a antény použité pre tento vysielateľ musia byť nainštalované tak, aby bola zabezpečená vzdialenosť aspoň 20 cm od všetkých osôb, a nesmie byť umiestnené spoločne so žiadnou inou anténou alebo vysielateľom.

Vyhlásenie o dodržiavaní pravidiel EÚ

Informácie o likvidácii pre používateľov odpadových elektrických a elektronických zariadení



Tento symbol na produkte alebo jeho obale značí, že použité elektrické a elektronické produkty sa nesmú odkladať do netriedeného komunálneho odpadu. Aby mohli byť s odloženým zariadením správne naložené, je vaša povinnosťou zariadenie jeho odovzdanie na určenom zbernom mieste.

Ak tento produkt odložíte na správnom mieste, pomôžete ušetriť cenné zdroje a zabrániť potenciálnym negatívnym vplyvom na ľudské zdravie a životné prostredie, ktoré by inak mohli nastať, ak by s odpadom bolo naložené nesprávnym spôsobom.

Pri vrátení použitého zariadenia použite systém vrátenia a zberu zariadenia alebo kontaktujte predajcu, u ktorého ste si produkt zakúpili, čo je zadarmo. Kontaktujte miestne úrady, ktoré vám oznámia podrobnosti o najbližšom určenom zbernom mieste.

Za nesprávnu likvidáciu tohto odpadu môžu byť uložené sankcie v súlade s vnútroštátnymi právnymi predpismi.

Informácie pre používateľov použitých batérií o ich odložení



Tento symbol znamená, že batérie a akumulátory sa na konci svojej životnosti nesmú odkladať do netriedeného komunálneho odpadu. Vaša spoluúčasť je dôležitou súčasťou snahy o minimalizáciu dopadu batérií a akumulátorov na životné prostredie a ľudské zdravie. Aby ste zaistili riadnu recykláciu, môžete tento produkt alebo batérie či akumulátory, ktoré produkt obsahuje, vrátiť svojmu dodávateľovi alebo odovzdať na zbernom mieste, čo je zadarmo.

Ak tento produkt odložíte na správnom mieste, pomôžete ušetriť cenné zdroje a zabrániť potenciálnym negatívnym vplyvom na ľudské zdravie a životné prostredie, ktoré by inak mohli nastať, ak by s odpadom bolo naložené nesprávnym spôsobom.

Za nesprávnu likvidáciu tohto odpadu môžu byť uložené sankcie v súlade s vnútroštátnymi právnymi predpismi.

Pre použité batérie a akumulátory existujú samostatné zberné systémy.

Odložte batérie a akumulátory správnym spôsobom vo svojom miestnom zbernom/recyklačnom centre.

Smernica o obmedzení používania niektorých nebezpečných látok (smernica RoHS)

Spoločnosť Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. týmto vyhlasuje, že celý výrobok vrátane jeho častí (káble, šnúry atď.) spĺňa požiadavky smernice RoHS 2011/65/EÚ a novely delegovanej smernice Komisie (EÚ) 2015/863 o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach („RoHS recast“ alebo „RoHS 2.0“).

Smernica o rádiových zariadeniach

Spoločnosť Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. týmto vyhlasuje, že výrobok uvedený v tejto časti spĺňa základné požiadavky a ďalšie príslušné ustanovenia smernice o rádiových zariadeniach 2014/53/EÚ.

Smernica o strojných zariadeniach

Spoločnosť Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. týmto vyhlasuje, že výrobok uvedený v tejto časti spĺňa základné požiadavky a ďalšie príslušné ustanovenia smernice o rádiových zariadeniach 2006/42/ES.

Autorizovaný zástupca pre Európu:



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

Spoločnosť Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. týmto vyhlasuje, že výrobok spĺňa základné požiadavky a ďalšie príslušné ustanovenia smernice RoHS č. 2011/65/EÚ a novely delegovanej smernice Komisie (EÚ) č. 2015/863, smernice o rádiových zariadeniach č. 2014/53/EÚ a smernice o strojných zariadeniach č. 2006/42/ES.

Vyhlásenie o zhode nájdete na nasledujúcej adrese: <https://www.ecovacs.com/global/compliance>.

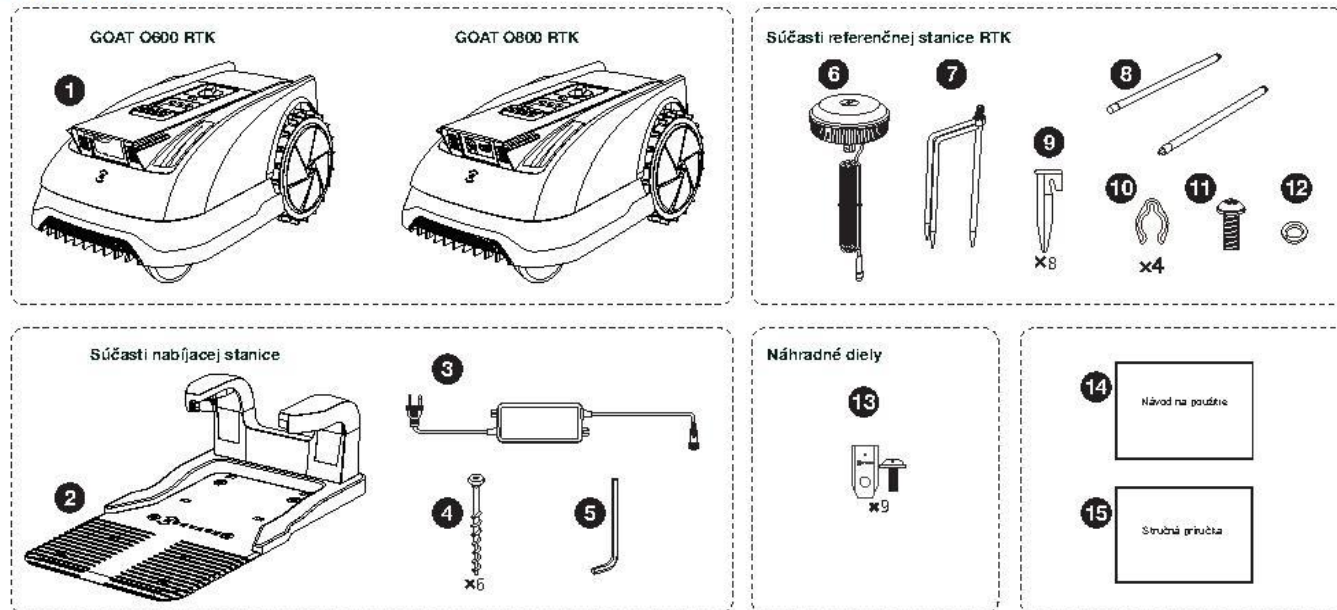
	Spotrebič triedy III
	Jednosmerný prúd
	Striedavý prúd
	Tento produkt je v súlade s platnými smernicami ES.
	Polarita dobíjacieho portu
	Pred nabíjaním si prečítajte pokyny.

Symbols

	UPOZORNENIE — Pred prevádzkovaním zariadenia si prečítajte návod na obsluhu.
	UPOZORNENIE — Počas prevádzky udržiavajte bezpečnú vzdialenosť od zariadenia.
	UPOZORNENIE — Na zariadení nejazdite.
	UPOZORNENIE — Pred prácou na zariadení alebo pri jeho dvíhaní aktivujte blokovacie zariadenie.
	UPOZORNENIE — Nedotýkajte sa rotujúcich čepelí.

2. Obsah balenia

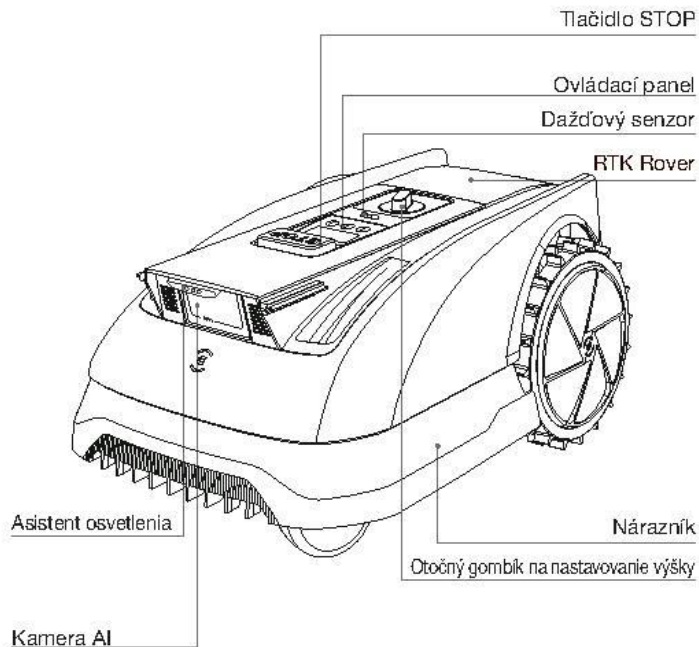
2.1 Obsah balenia



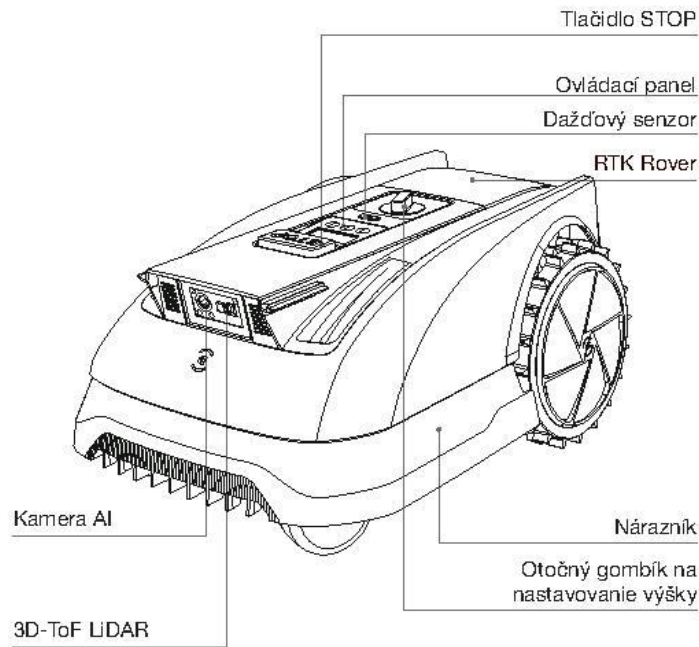
- | | | |
|--|---|--|
| 1 EGOVACS GOAT O600 RTK (vrátane 3 čepeľí)/O800 RTK (vrátane 3 čepeľí) | 2 Nabíjacia stanica | 3 Napájací adaptér |
| 4 Kotvy na upevnenie nabíjacej stanice | 5 Imbusový kľúč | 6 Referenčná stanica RTK |
| 8 Montážne tyče referenčnej stanice RTK | 9 Slučka na upevnenie napájacieho kábla | 7 Kotva na upevnenie referenčnej stanice RTK |
| 12 Pružinová podložka | 13 Súprava náhradných čepeľí | 10 Káblové príchytky referenčnej stanice RTK |
| | | 11 Skrutka na montáž tyče RTK |
| | | 14 Návod na použitie |
| | | 15 Stručná príručka |

2.2 Pohľady a funkcie

1 Pohľad zhora (O600 RTK)



Pohľad zhora (O800 RTK)



Poznámka:

Svetelný asistent sa zapne, keď sa GOAT vracia do nabíjacej stanice, aby pomohol pri dokovaní. Po začatí nabíjania sa automaticky vypne.

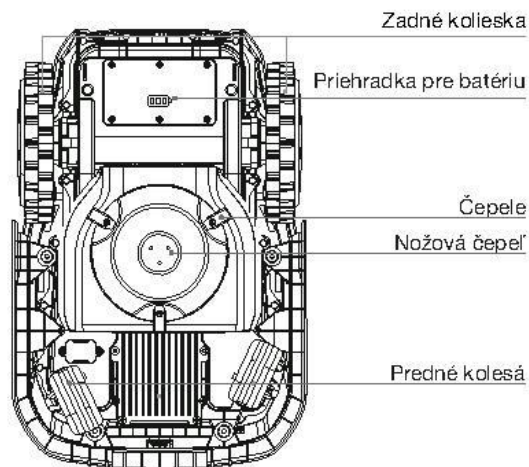
Senzory

Názov	Opis
Kamera AI	Sníma informácie o prostredí pred GOAT, identifikuje špeciálne ciele a pomáha GOAT inteligentne komunikovať s používateľom. Horizontálne: 150°; Vertikálne: 80°
3D-ToF LiDAR (O800 RTK)	Sníma informácie o prekážkach pred GOAT a pomáha GOAT aktívne sa prekážkam vyhýbať. Dosah: Zisťovanie súradníc zemepisnej dĺžky a šírky polohy kosačky GOAT. Horizontálne: 90°; Vertikálne: 70° Najvzdialenejšia vzdialenosť je 3 ~ 4 m (9,84 ~ 13,12').
Dažďový senzor	Zistí, či v aktuálnom prostredí prší, a pomôže GOAT rozhodnúť, či má pokračovať v práci.
Referenčná stanica RTK	Pomôžte mobilnému robotovi získať relatívnu vzdialenosť medzi ním a referenčnou stanicou Locator RTK, ktorá sa používa na pomoc GOAT pri vytváraní mapy domova. Dosah: S referenčnou stanicou RTK v strede je efektívny dosah signálu v okruhu 140 m (459,3').

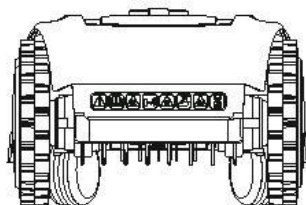
Rozhranie

Názov	Opis
Bluetooth (GOAT)	Počas nastavovania siete aktivujte Bluetooth, aby ste mohli pripojiť GOAT k sieti. Počas bežného používania povoľte režim Bluetooth, aby ste mohli vykonávať úlohy, ako je ručné mapovanie a ručné kosenie.
Wi-Fi*	Povoľte Wi-Fi na prenos údajov medzi aplikáciou a GOAT, čo umožní ovládanie pomocou aplikácie.
Aplikácia ECOVACS HOME	Stiahnite si a povoľte najnovšiu verziu aplikácie ECOVACS HOME, aby ste získali prístup k inteligentným funkciám, ako je nastavenie siete, mapovanie a kosenie (funkcie sa môžu líšiť v závislosti od produktu).
Dobíjacie kontakty	Povoľte nabíjanie pripojením GOAT k zdroju energie.
RTK Rover	Vozík nepretržite prijíma údaje o diferenciálnej korekcii zo satelitnej referenčnej stanice, čo umožňuje výpočty polohy RTK a dosiahnutie vysoko presnej lokalizácie RTK.
Základňová stanica a komunikačné zariadenie Lora	Uľahčenie prenosu údajov medzi vozíkom RTK a referenčnou stanicou RTK. Referenčná stanica RTK vysiela do vozíka údaje o korekcii polohy na účely výpočtov, zatiaľ čo vozík posiela požiadavky späť do nabíjacej stanice. Okrem toho toto nastavenie podporuje aktualizácie OTA pre firmvér RTK.

2 Pohľad zdola



3 Pohľad zozadu



4 Nabíjacia stanica a referenčná stanica RTK

Referenčná stanica RTK

Kontrolka referenčnej stanice RTK

Nepretržite svieti modrá: Silný signál

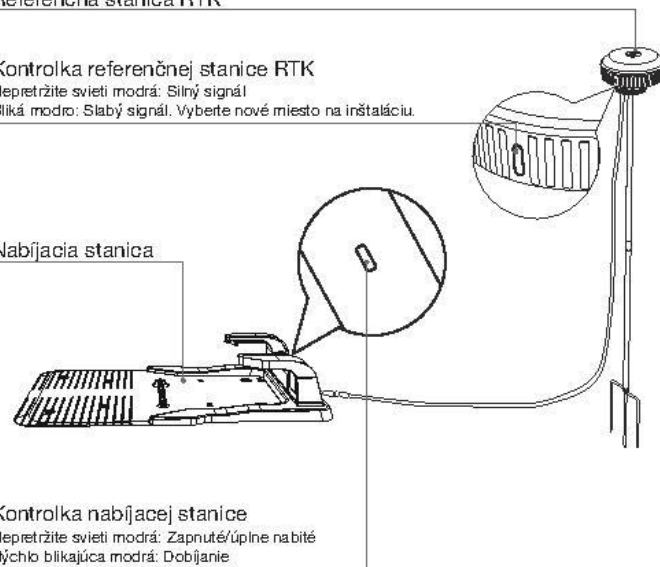
Bliká modro: Slabý signál. Vyberte nové miesto na inštaláciu.

Nabíjacia stanica

Kontrolka nabíjacej stanice

Nepretržite svieti modrá: Zapnuté/úplne nabité

Rýchlo blikajúca modrá: Dobíjanie

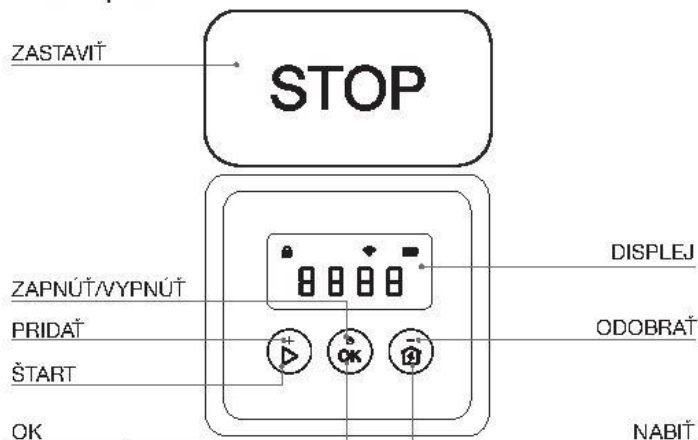


3. Príprava kosačky GOAT

3.1 Kosačka GOAT a nastavenie aplikácie

1 Spustenie kosačky GOAT a nastavenie kódu PIN

Ovládací panel:



OK

Ikony panela:

Za- mknúť		Kosačka GOAT je uzamknutá. Na odomknutie kosačky GOAT zadajte kód PIN. Ak bliká, nastavte kód PIN.
Wi-Fi		Pripojené k Wi-Fi.
Batéria		Úroveň nabitia batérie Biela --- Viac ako 15 % nabitia. Červená --- Menej ako rovno 15 % nabitia Blikanie indikuje nabíjanie. Trvalé svietenie indikuje používanie alebo úplné nabitie.

Tlačidlá a funkcie

Tlačidlá	Funkcie
 --> OK	Začnite kosť. Obnovte prácu.
OK	Stlačte na potvrdenie. Stlačte a podržte na 3 sekundy, čím zapnete robota GOAT.
 --> OK	Pošlite kosačku GOAT späť do nabíjacej stanice, aby sa nabila.
ZASTAVIŤ	Zastavte GOAT.
 + 	Stlačte a podržte na 5 sekúnd, čím kosačku GOAT zapnete.
[+]	Zvýšenie čísla.
[-]	Zníženie čísla.
	Stlačením a podržaním na 3 sekundy povolíte párovanie Bluetooth.
	Stlačte 5-krát, aby sa zobrazila úroveň nabitia batérie.

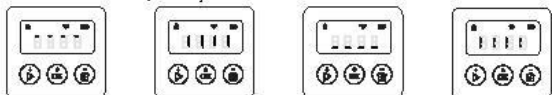
Reset: Všetky údaje, okrem životnosti príslušenstva, ako sú čepele a kefy kamery, budú počas procesu resetovania vymazané.

Displej na paneli zobrazuje:

Displej	Opis
	Prípravená. Nie je priradená žiadna úloha.
	Aktuálna úroveň nabitia batérie (napr. číslo zobrazené na obrázku predstavuje aktuálnu úroveň nabitia batérie 100 %).
	ZASTAVIŤ Kosačka GOAT sa zastavila. Stlačte ► --> OK, ak chcete pokračovať v práci, alebo ↺ --> OK pre návrat do nabíjacej stanice.
	SVIETI Kosačka GOAT pracuje.
	OTA Na kosačke GOAT sa spustili aktualizácie OTA.
	E a 3-miestny kód chyby. Prejdite do časti Riešenie problémov v tejto príručke alebo navštívte stránku https://www.ecovacs.com/global , kde nájdete význam správ s chybovým kódom a odporúčané riešenia.

1. Spustíte kosačku GOAT:

Stlačte a podržte [OK] na 3 sekundy na kosačke GOAT a displej digitálnej trubice bude blikať, ako je uvedené nižšie.



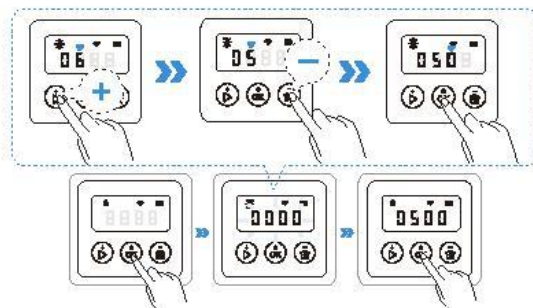
Poznámka: Kosačka GOAT sa po spojení s nabíjacou stanicou automaticky zapne.

2. Nastavíte kód PIN:

Kód PIN, ktorý ste nastavili pre kosačku GOAT na samom začiatku, slúži na zabránenie odcudzeniu zariadenia alebo jeho ovládaniu deťmi. Keď je kosačka GOAT mimo mapy alebo sa má zapnúť alebo resetovať, automaticky sa uzamkne. Zadaním správneho kódu PIN ju môžete odblokovovať.

- Nastavte kód PIN, keď sa na displeji zobrazí, ako je uvedené nižšie.
- Stlačením [+] alebo [-] postupne vyberte čísla kódu PIN. Po určení prvej číslice potvrdíte stlačením [OK] a kurzor sa presunie na ďalšiu číslicu.

1. Ak bliká , nastavte kód PIN.
2. Ak  trvalo svieti, zadajte predtým nastavený kód PIN.
3. Po odomknutí  zmizne. Ak odomknutie zlyhá,  bude znova blikať a vyzve vás na resetovanie kódu PIN.



Poznámka:

- 0000 je neplatný kód PIN.
- Kód PIN je potrebné zadať dvakrát na potvrdenie nastavenia.
- Ak pri nastavovaní kódu PIN zadáte nesprávne čísla, proces nastavenia sa začne odznova.
- Kód PIN môžete zmeniť v aplikácii.

2 Stiahnutie aplikácie ECOVACS HOME

Naskenujte QR kód na kosačke GOAT, stiahnite si a nainštalujte aplikáciu ECOVACS HOME, dokončíte registráciu a prihláste sa. Návod na použitie a príručku nájdete aj naskenovaním QR kódu.



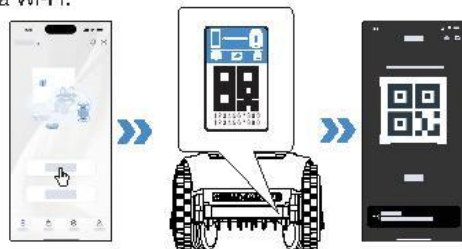
3 Pripojenie kosačky GOAT k aplikácii

Poznámka:

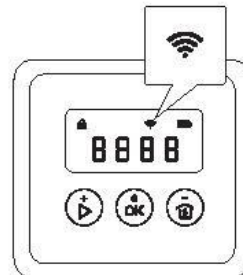
- Váš mobilný telefón je pripojený k sieti Wi-Fi.
- Na vašom smerovači je aktivovaný bezdrôtový signál v pásme 2,4 GHz.
- Uistite sa, že kosačka GOAT a telefón sú v rovnakom prostredí 2,4 GHz siete routera.
- Uistite sa, že váš telefón má funkciu Bluetooth a kosačka GOAT sa nachádza v efektívnej vzdialenosti 10 m (32,81').
- Robotické kosačky na trávu série ECOVACS GOAT sú určené na domáce kosenie. Na prevádzku je potrebná domáca sieť Wi-Fi. Ochrana proti DDOS je možné nastaviť len cez nastavenia smerovača.

Pripojenie Bluetooth a pripojenie Wi-Fi

1. Zapnite Bluetooth na svojom telefóne.
2. Naskenujte QR kód na kosačke GOAT alebo ju vyberte manuálne v aplikácii.
3. Postupujte podľa pokynov v aplikácii, aby ste dokončili pripojenie Bluetooth a Wi-Fi.



4.  na paneli kosačky GOAT sa po úspešnom pripojení rozsvieti.



Ako zrušiť pripojenie kosačky GOAT?

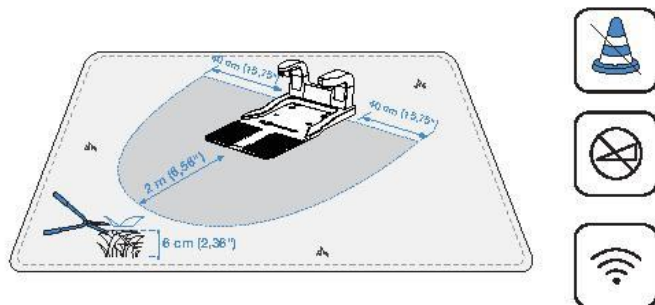
Ak momentálne povolíte pripojenie k jednému aplikačnému účtu, kosačka GOAT sa nedokáže pripojiť k inému aplikačnému účtu pred zrušením pripojenia. Pripojenie kosačky GOAT môžete zrušiť v aplikácii. Nezabudnite vykonať túto operáciu, ktorá by nevymazala prevádzkové údaje, ako napríklad rozvrhy vo vašej kosačke GOAT. Zariadenie môžete odpojiť aj kliknutím na malý trojuholník vedľa názvu zariadenia a výberom možnosti Odstrániť GOAT.

3.2 Inštalácia stanice

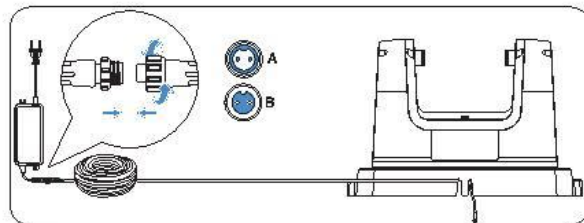
1 Inštalácia nabíjacej stanice

1. Špecifický rozsah sa vytvorí okolo miesta inštalácie nabíjacej stanice (ako je znázornené na obrázku) a musí spĺňať tieto podmienky.

- Silné pokrytie Wi-Fi signálom
- Rovná a otvorená plocha bez svahov
- Žiadne prekážky v okolí nabíjacej stanice
- Vopred pokoste trávu okolo nabíjacej stanice na výšku < 6 cm (2,36")



2. Pripojte dlhší kábel k napájacímu adaptéru. Zarovnajzte zárez (A) s drážkou (B) a zaskrutkujte maticu, kým do seba nezapadnú.

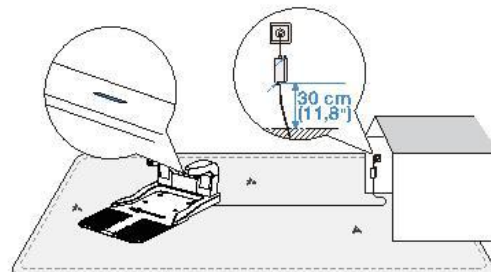


Poznámka: Nabíjacia stanica má dva káblové porty: dlhší je na napájací adaptér a kratší je na referenčnú stanicu RTK.

3. Pripojte zástrčku nabíjacej stanice k napájacímu zdroju a uistite sa, že svieti modré svetlo.

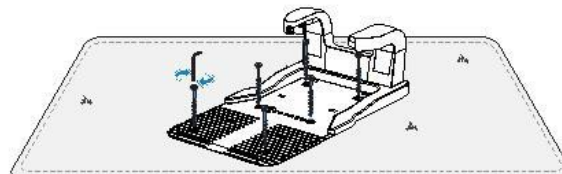
Poznámka:

- Uistite sa, že je napájací adaptér umiestnený 30 cm (11,8") nad zemou, aby sa zabránilo poškodeniu vodou a vlhkosťou.
- Zapojte zariadenie do vnútornej alebo vonkajšej vodotesnej zásuvky.
- V prípade potreby sa môžete rozhodnúť použiť predlžovací kábel, ktorý zapojíte do napájacieho rozhrania.



4. Ak chcete nabíjaciu stanicu pripevniť k zemi, použite upevňovacie kotvy nabíjacej stanice a imbusový kľúč.

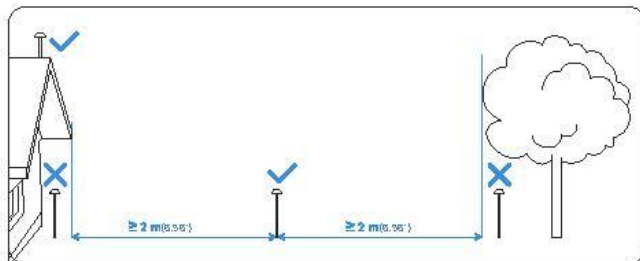
Poznámka: Odporúčame vám to urobiť až po tom, čo si všetko vyskúšate.



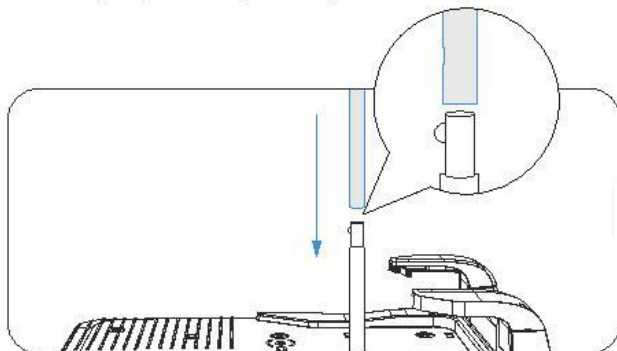
2 Nainštalujte referenčnú stanicu RTK

Poznámka: Ďalšie príslušenstvo pre inštaláciu referenčnej stanice RTK môžete preskúmať na stránke <https://www.ecovacs.com/global>.

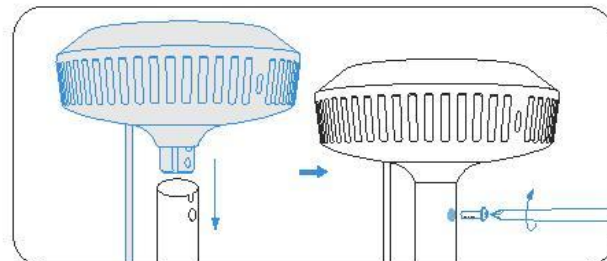
1. Vyberte otvorený priestor pre referenčnú stanicu RTK, miesto odporúčané najmenej 2 m (6,56") od budov a stromov pre lepší výkon referenčnej stanice RTK.



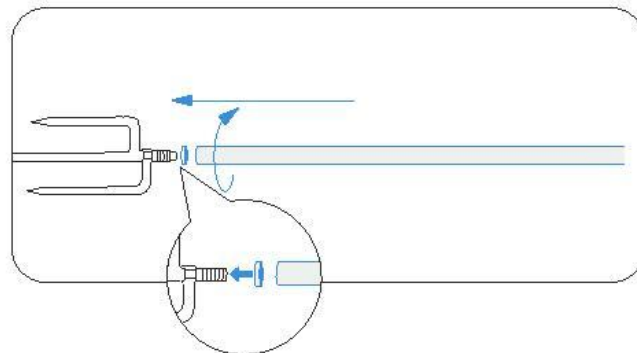
2. Zložte hornú a spodnú časť montážnych tyčí referenčnej stanice RTK a uistite sa, že pracka bezpečne zapadne na svoje miesto.



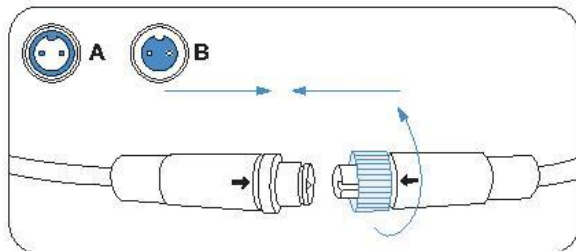
3. Pripevnite signalizačnú hlavicu referenčnej stanice RTK k montážnej tyči referenčnej stanice RTK utiahnutím skrutky na montáž tyče RTK.



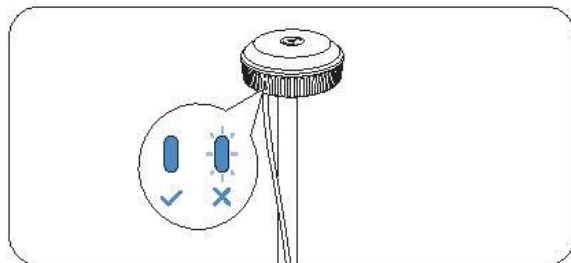
4. Namontujte montážnu tyč na upevňovaciu kotvu a utiahnite ju.



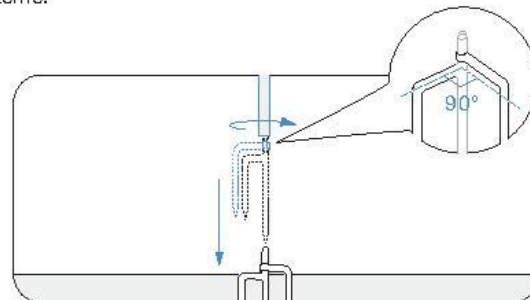
5. Pripojte napájací kábel referenčnej stanice RTK k kratšiemu káblu nabíjacej stanice a dotiahnite maticu.



6. Po zapnutí počkajte jednu minútu a skontrolujte stav kontrolky. Ak kontrolka referenčnej stanice RTK trvalo svieti na modro, umiestnenie je ideálne s dobrým signálom; ak kontrolka bliká, premiestnite referenčnú stanicu RTK, kým nenájdete ideálnu polohu.

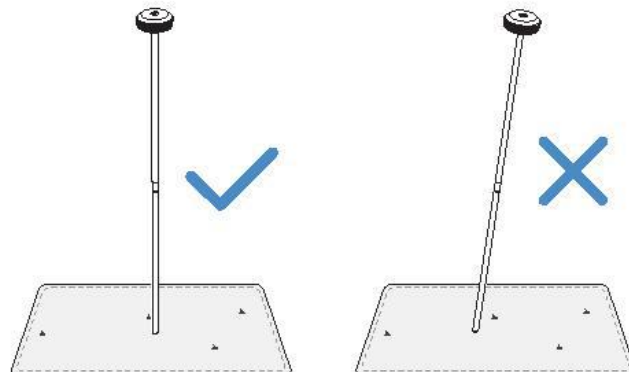


7. Po nájdení ideálneho miesta zapichnete kotvu RTK referenčnej stanice do zeme.

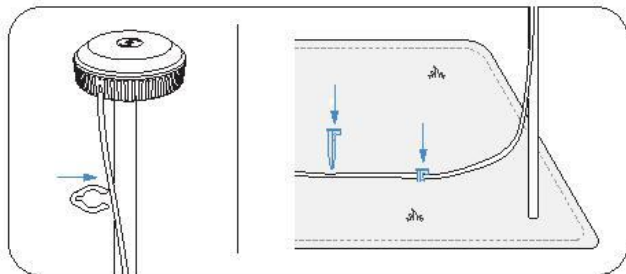


Poznámka:

- NEINŠTALUJTE referenčnú stanicu RTK na miesto, kde je pôda vlhká a kyslíkatá, inak sa tyč môže ľahko nakloniť, čím sa zníži presnosť práce referenčnej stanice RTK.
- Referenčná stanica RTK by mala byť orientovaná vertikálne, ako je znázornené nižšie:

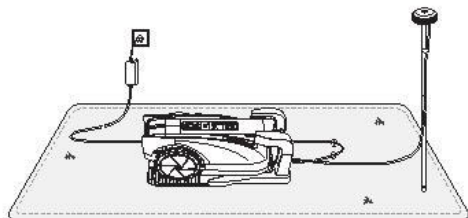


8. Zaisťte napájací kábel referenčnej stanice RTK k montážnej tyči pomocou káblových príchytiek referenčnej stanice RTK a pomocou upevňovacích kolíkov napájacieho kábla pripevnite ostatné káble k zemi.



3.3 Nabitie kosačky GOAT

- Pred prvým použitím kosačky GOAT úplne nabite.
- Na nabíjanie ju umiestnite do nabíjacej stanice. Na paneli kosačky GOAT bude blikať bielo a na obrazovke sa zobrazí aktuálna úroveň nabitia batérie . Kontrolka na nabíjacej stanici bude počas nabíjania blikať na modro a po úplnom nabití bude svietiť na modro, pričom sa na obrazovke zobrazí „100“.

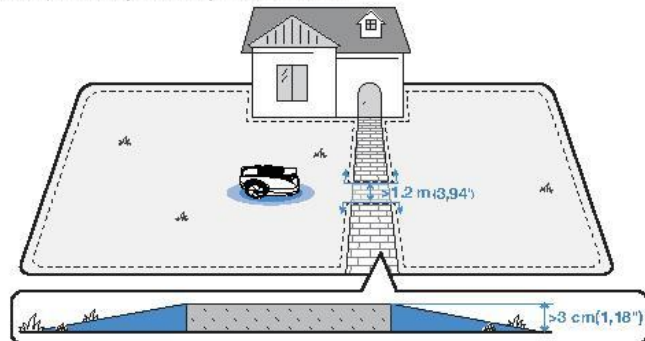


4. Mapovanie záhrady

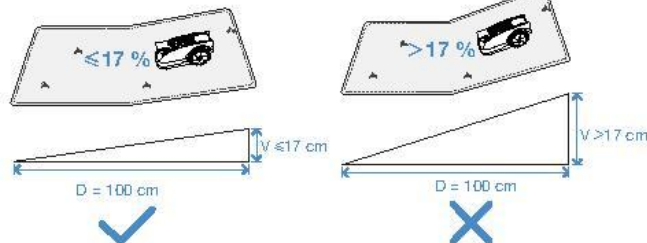
4.1 Poznámky pred mapovaním

Ak chcete zabezpečiť plynulé mapovanie cez oddelené trávnaté plochy, vopred si pripravte cestu pripojenia:

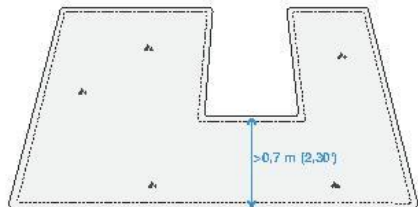
- V prípade ciest s výškou menšou ako 3 cm (1,18") vytvorte pri mapovaní cestu na spojenie oboch častí.
- V prípade ciest s dĺžkou nad 3 cm (1,18") umiestnite rampu alebo rohož s rovnakou výškou a šírkou aspoň 1,2 m (3,94'), aby ste umožnili prístup medzi jednotlivými oblasťami.



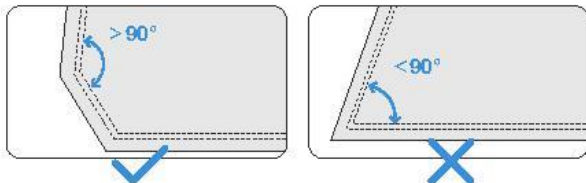
- Na svahu so sklonom viac ako 17 % nevytvárajte virtuálne hranice.



Poznámka: Ak GOAT potrebuje prejsť cez úzky priechod, uistite sa, že minimálna šírka priechodu je väčšia ako 0,7 m (2,30') metra.



- Dbajte na to, aby bol uhol zatáčania väčší ako 90°.



4.2 Vytvorenie mapy

4.2.1 Nastavenie virtuálnej hranice

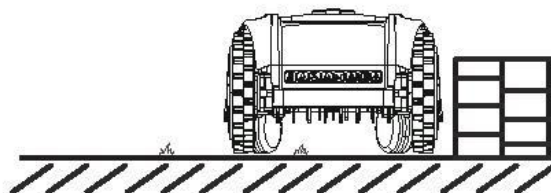
1 Typy hraníc

Obrysy trávniky vymedzujú rôzne typy ohraničení, napríklad živé ploty, ploty a odvodňovacie priekopy. Pri rôznych typoch fyzických hraníc sa odporúča, aby ste pri diaľkovom ovládaní GOAT venovali pozornosť vzdialenosti medzi GOAT a hranicou, aby ste dosiahli najlepšie výsledky strihania.

• Prekážky

Steny alebo ploty, ktoré sú vyššie ako 5 cm (1,97") nad úrovňou zeme.

Odporúčanie: Pri mapovaní pozdĺž tohto typu hranice ovládajte GOAT na diaľku tak, aby pozorne sledovala okraj prekážky.

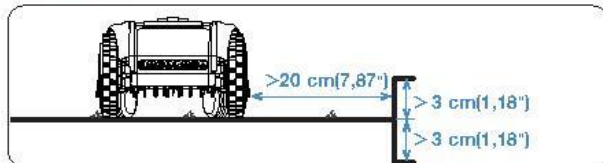


• Obmedzujúce hranice

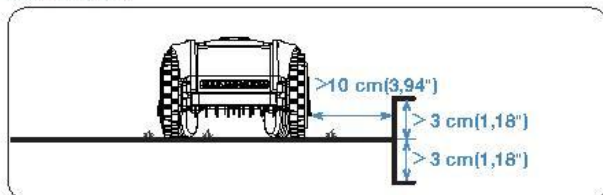
Vyvýšeniny s výškou 3 cm (1,18") nad úrovňou zeme.
Konkávne plochy nižšie ako okolitý terén.

Odporúčanie: Pri mapovaní udržiavajte GOAT približne 10 cm (3,94") od tohto typu hranice.

GOAT Q600 RTK



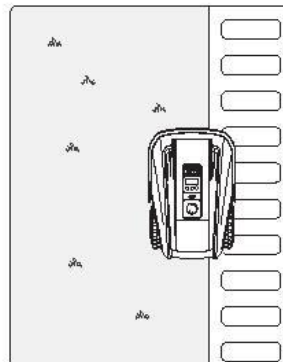
GOAT Q800 RTK



• Ploché hranice

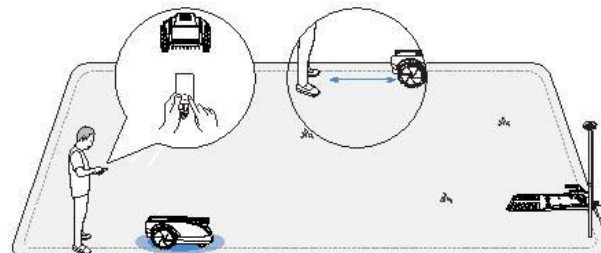
Rovný povrch cesty v jednej rovine s trávnikom.

Odporúčanie: Pri mapovaní pozdĺž tohto typu hranice predĺžte cestu mapovania mierne smerom von.

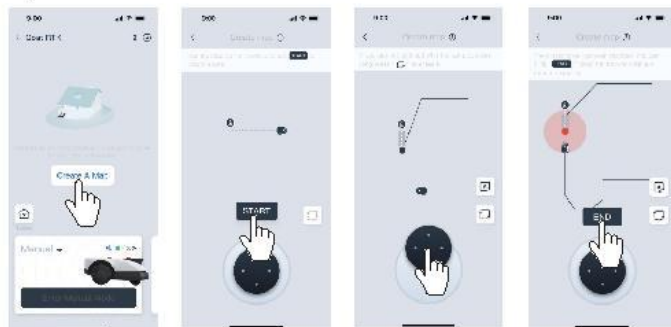


2 Vytváranie mapy

- Vytvorte mapu počas dňa pri optimálnom slnečnom svetle.
- Uistite sa, že kosačka GOAT správne zaparkuje v nabíjacej stanici a začne odtiaľ.
- Na stabilné pripojenie Bluetooth sa držte v blízkosti GOAT do vzdialenosti 6 m (19,69').



1. Ťuknutím na položku spustíte mapovanie v aplikácii. GOAT automaticky opustí nabíjajúcu stanicu.
2. Keď GOAT opustí stanicu, použite na ovládanie jej pohybu  v aplikácii.
3. Privedte GOAT na hranicu a umiestnite ju do vhodného východiskového bodu, potom ťuknutím na položku začnite mapovanie.
4. Kontrolujte GOAT pozdĺž hranice podľa odporúčaní v kapitole „Typy hraníc“.
5. Keď sa GOAT priblíži k východiskovému bodu, v aplikácii sa zobrazí tlačidlo „Hotovo“. Ťuknutím na položku zatvoríte hranicu a vygenerujete mapu.



3 Funkčné tlačidlo počas mapovania

A Táto funkcia je k dispozícii, keď GOAT zistí jasnú hranicu medzi trávnatými a netrávnatými plochami. Tlačidlo bude blikať, aby signalizovalo dostupnosť.

Ťuknite na ňu a GOAT bude automaticky sledovať hranicu, kým sa hranica nestane nejasnou.

* Monitorujte GOAT a prepnite na manuálny režim, ak automatické mapovanie nie je podľa očakávania.

B Táto funkcia umožňuje systému GOAT obrátiť poslednú cestu mapovania.

Stlačte a podržte tlačidlo, kým sa GOAT nevráti do bodu, v ktorom chcete zastaviť reverzáciu.



4.2.2 Preskúmanie funkcií mapy

V aplikácii môžete preskúmať ďalšie mapové funkcie. Po dokončení mapy môžete vstúpiť do editácie mapy.

1 Funkcie na úpravu mapy

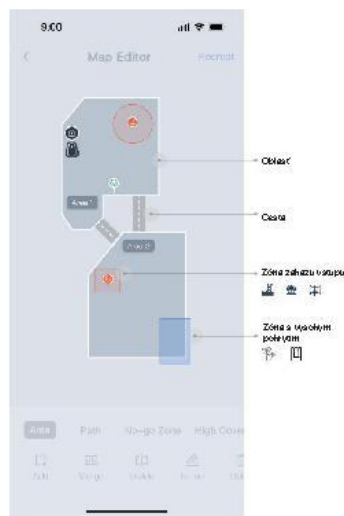
• Oblasť

Pracovná oblasť, ktorú môžete pridať, odstrániť, zlúčiť alebo rozdeliť. Prvá oblasť je hranica, ktorú ste práve nakreslili diaľkovým ovládaním GOAT.

• Cesta

Spojenie medzi dvoma oblasťami.

Cestu môžete vytvoriť ručne pomocou funkcie pridať cestu alebo ju môžete vytvoriť automaticky pri vytváraní novej oblasti tak, že začnete v jednej oblasti a dosiahnete počiatočný bod inej oblasti.



• Zakázané zóny

Zóna, do ktorej GOAT nevstúpi.

Je potrebné nastaviť Zóny zákazu vstupu pre objekty, ako sú kvetinové záhony, trampolíny, zeleninové parcely, vyvýšené korene stromov, odkryté drôty a svahy so sklonom nad 45 %.

Môžete vytvoriť zónu so zákazom vstupu a ovládať GOAT, aby nakreslil hranicu okolo zóny – rovnako ako pri vytváraní mapy, vrátane nastavenia začiatkového a koncového bodu.

Poznámka:

Hranice zóny zákazu vstupu sa odporúča udržiavať 30 cm od nebezpečných oblastí, ako sú rybníky alebo útesy.

• Oblasť s vysokým pokrytím

Na zabezpečenie komplexného zážitku z kosenia je zariadenie GOAT vybavené citlivými senzormi na predchádzanie viacerým prekážkam. Niekedy môžu funkciu vyhýbania sa prekážkam spustiť vyššie objekty, napríklad púpavy alebo divoká tráva. Táto funkcia umožňuje vytvárať oblasti bez prekážok, vďaka čomu môže GOAT cez tieto rastliny hladko rezať.

Poznámka:

Ak divoká tráva pokrýva veľkú plochu, odporúča sa na kosenie použiť tlačnú kosačku.

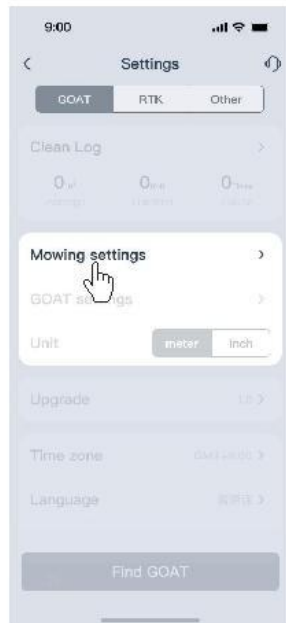
• Mapovanie

Zahŕňa funkcie, ako je úprava mapy, zálohovanie, vymazanie a obnovenie.

2 Nastavenia kosenia

- Nastavenie parametrov kosenia

Po dokončení mapovania môžete nastaviť parametre kosenia, napríklad smer kosenia, rýchlosť kosenia a výšku kosenia. Každé oblasti môžete priradiť rôzne parametre, čo vám umožní vytvoriť optimálny plán kosenia pre váš trávnik.



- Nastavenia typu hranice

Pozrite si kapitolu „Typy hraníc“ V predvolenom nastavení bude za-
riadenie GOAT striktné sledovať pôvodnú cestu zaznamenanú počas
mapovania.

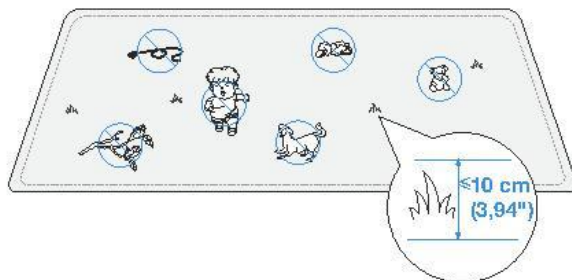
Môžete si tiež vybrať časti hraníc, ako napríklad Prekážky alebo Ploché
hranice, ako je opísané v časti „Typy hraníc“.

Vyberte tieto časti v aplikácii a zapnite adaptívny režim. Vďaka tomu
dokáže GOAT inteligentne identifikovať skutočný okraj trávy a netrávy
a rozšíriť pokrytie kosením.

5. Čas na kosenie

5.1 Tipy pred prvým kosením

- Pokosťte ručnou kosačkou trávnik na výšku maximálne 10 cm (3,94") a odstráňte z neho všetky prekážky vrátane neporiadku, hromád lístia, hračiek, káblov a kameňov.
- Keď GOAT kosí, deťom nedovoľte hrať sa na trávniku.



5.2 Manuálne spúšťané úlohy

• Auto

Ťuknite na položku a vyberte sekvenciu kosenia pre danú oblasť. GOAT začne kosť celú oblasť. Po dokončení logického kosenia v rámci oblasti sa pokosí pozdĺž hraníc vrátane hraníc oblasti a zóny zákazu vstupu. Túto funkciu je možné spustiť aj z panela GOAT.

• Oblasť

Ťuknite na položku a vyberte oblasť kosenia. GOAT začne kosť vybranú oblasť. Po ukončení logického kosenia v rámci týchto oblastí bude kosť pozdĺž ich hraníc, vrátane hraníc zón s obmedzeným vstupom a zákazom vstupu.

• Okraj

Ťuknite a vyberte funkciu kosenia okrajov. GOAT bude kosť pozdĺž hraníc vybraných oblastí vrátane hraníc oblasti a zóny zákazu vstupu.

• Ručný režim

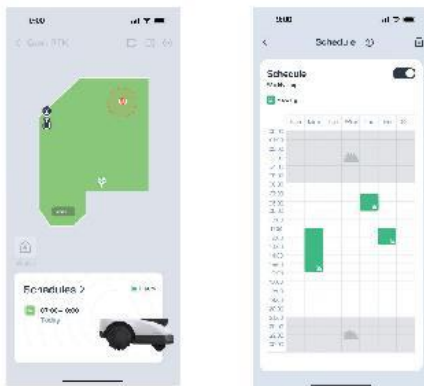
Ťuknutím na položku prejdete do ručného režimu, čím umožníte, aby zariadenie GOAT kosilo alebo zastrihávalo pod kontrolou Bluetooth.

Poznámka:

Nebuďte ďalej ako 6 m (19,69') od GOAT, aby sa zachovalo efektívne pripojenie Bluetooth.



5.3 Plánovanie spustených úloh



- Čas na ochranu zvierat

Ak chcete chrániť nočné zvieratá, môžete nastaviť nepracovné časové obdobia. Predvolené je toto obdobie 19:00 – 7:00. Ťuknutím na položku upravte časové obdobie podľa potreby.

- Čas automatického kosenia

V prípade potreby môžete nastaviť plán kosenia. GOAT bude potom kosiť automaticky podľa plánu.

6. Údržba

Pre lepší výkon a dlhšiu životnosť kosačky GOAT je správne udržiavať a podľa potreby vymeňte opotrebované diely.

6.1 Všeobecné bezpečnostné opatrenia

- Pred údržbou vždy kosačku GOAT vypnite.
- Pri výmene čepeľí vždy noste ochranné rukavice.
- Zdvihnite svoju kosačku GOAT správne. Pri zdvíhaní držte súčasne rukoväť a hlavicu a uistite sa, že nožová čepeľ smeruje nadol.
- **NEPOUŽÍVAJTE** vysokotlakový postrekovač, pretože vysokotlaková voda môže preniknúť do tesnenia a poškodiť elektronické a mechanické časti.

6.2 Bežná údržba

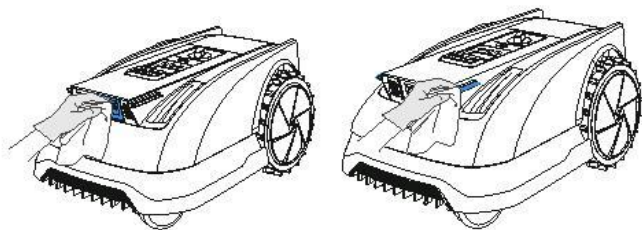
1 Odporúčaná frekvencia

Súčasť	Frekvencia
Kamera AI	Utrite po 1 – 2 týždňoch
Snímač ToF	Utrite po 1 – 2 týždňoch
Čepele	Vymeňte po 4 – 6 týždňoch

Poznámka: Používajte len originálnu batériu alebo batériu rovnakého modelu, ako určila spoločnosť ECOVACS.

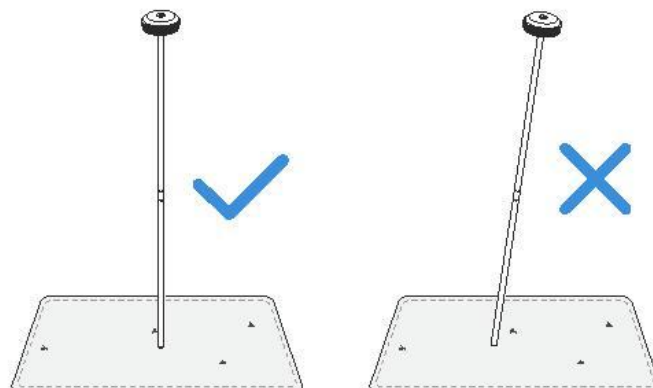
2 Kroky na čistenie hlavných častí:

1. Vypnite napájanie kosačky GOAT.
2. Jemne otočte kosačku GOAT na mäkký povrch.
3. Nožová čepeľ a podvozok vyčistite kefou.
4. Skontrolujte, či sa nožový kotúč a čepele voľne otáčajú.
5. Vyčistite blato zo zadných koliesok a predných koliesok kefou.
6. Ostatné súčasti utrite čistou, suchou handričkou. Nepoužívajte čistiace spreje ani čistiace prostriedky.



3 Údržba referenčnej stanice RTK

Ak referenčná stanica RTK obsahuje naklápacie montážne tyče, uistite sa, že sú správne nastavené.



4 Resetovanie a opätovné pripojenie referenčnej stanice RTK

Resetovanie

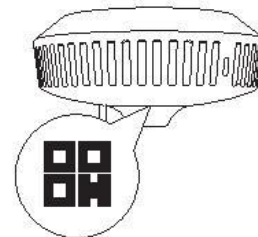
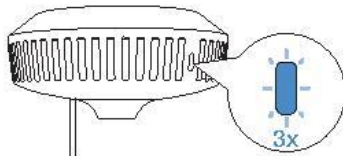
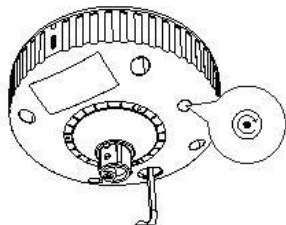
Ak referenčná stanica RTK nefunguje správne alebo ju nemožno pripojiť, môžete ju odpojiť ručne:

1. Stlačte 5-krát tlačidlo Reset umiestnené na spodnej strane referenčnej stanice RTK.
2. Ak modrá kontrolka 3x zabliká, odpojenie je úspešné.

Opätovné prepojenie

Ak chcete v aplikácii opätovne prepojiť referenčnú stanicu RTK:

1. Otvorte stránku ovládania prepojeného zariadenia GOAT
2. Prejdite na Nastavenia > Nastavenia RTK
3. Opätovne naskenujte QR kód na referenčnej stanici RTK alebo zadajte párovací kód, aby ste referenčnú stanicu prepojili a obnovili normálnu prevádzku.



Poznámka:

Všetky mapy sa po zrušení prepojenia vymažú. Pred použitím GOAT prosím opätovne spustíte mapovanie.

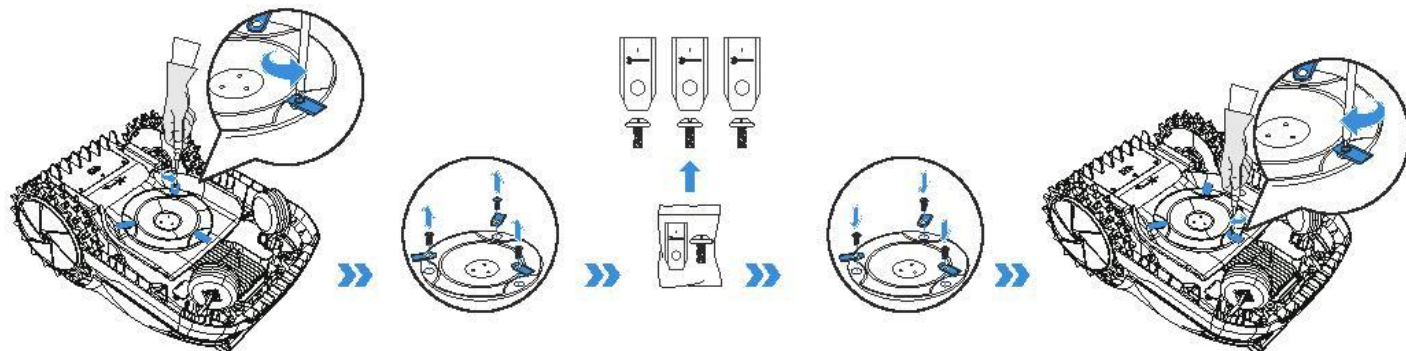
5 Výmena čepele

VAROVANIE

- Kosačku GOAT pred začatím prevádzky vždy vypnite.
- Pri výmene čepelí vždy noste ochranné rukavice.
- Pri montáži čepelí používajte len čepele vyrobené spoločnosťou ECOVACS a nové skrutky.
- Neumývateľné súčasti utrite čistou a suchou handričkou. Nepoužívajte čistiace spreje ani iné čistiace prostriedky.

KROKY NA VÝMENU ČEPELÍ

1. Vypnite napájanie kosačky GOAT.
2. Jemne otočte kosačku GOAT na mäkký povrch.
3. Uvoľnite skrutky pomocou skrutkovača.
4. Odstráňte skrutky a čepele.
5. Dotiahnite nové čepele a skrutky.
6. Dbajte na to, aby sa čepele voľne otáčali.



6 Údržba batérie

- Pri dlhodobom skladovaní sa odporúča nabíjať kosačku GOAT každých 6 mesiacov. Obmedzená záruka sa nevzťahuje na poškodenie batérie spôsobené nadmerným vybijaním.
- Batériu **NIE JE MOŽNÉ** nabíjať, ak je okolitá teplota vyššia ako 40 °C/104 °F (O800 RTK) a 45 °C/113 °F (O600 RTK) alebo nižšia ako 5 °C/41 °F (O800 RTK a O600 RTK).
- Odporúčaná teplota na prevádzku GOAT je 5 – 40 °C/41 ~ 104 °F (O800 RTK a O600 RTK).
- Teplotný rozsah skladovania je –20 až +75 °C/–4 až 167 °F (O800 RTK a O600 RTK).

Poznámka: Výdrž batérie v kosačke GOAT závisí od frekvencie používania a celkového počtu hodín používania. Batériu nie je možné nabíjať samostatne, musí sa nabíjať prostredníctvom zariadenia GOAT. Vyrazené alebo poškodené batérie **NEVYHADZUJTE** do komunálneho odpadu. Poradte sa so svojimi miestnymi úradmi.

6.3 Sezónna údržba

1 Zimné skladovanie

GOAT

1. Po úplnom nabití vypnite napájanie kosačky GOAT.
2. Dôkladne ju vyčistite.
3. Kosačku skladujte vo vodotesnom a prachotesnom obale na chladnom, dobre vetranom a suchom mieste v interiéri.

Nabíjacia stanica a referenčná stanica RTK

1. Napájací zdroj odpojte od elektrickej zásuvky.
2. Odpojte napájací zdroj od nabíjacej stanice..
3. Označte miesto, kde nastavíte nabíjajúcu stanicu a stanicu RTK ako referenciu v novej pracovnej sezóne.
4. Stanice, napájací adaptér a káble skladujte na chladnom, dobre vetranom a suchom mieste mimo dosahu priameho slnečného žiarenia.

Poznámka: Pre prácu v novej sezóne je potrebné umiestniť obidve stanice do pôvodnej polohy. V opačnom prípade môže dôjsť k chybám polohy alebo k zneplatneniu mapy.

2 Jarné opätovné spustenie

1. Zložte z kosačky GOAT a staníc všetky skladovacie kryty.
2. Zostavte obe stanice a vráťte ich tam, kde boli v minulej pracovnej sezóne.
3. Skontrolujte káble, či nie sú poškodené alebo zlomené a podľa potreby ich opravte alebo vymeňte. Pripojte káble, ktoré sú bezpečné a vhodné na použitie.
4. Skontrolujte ostrosť čepelí a v prípade potreby ich vymeňte. Podrobné kroky a tipy nájdete v časti Údržba tohto návodu.
5. Zapnite kosačku GOAT a otestujte, či je pripojená k aplikácii a funguje správne.

7. Riešenie problémov

Ak v kosačke GOAT nie je niečo v poriadku počas prevádzky, pozrite si tabuľku nižšie. Aplikácia ECOVACS HOME tiež zašle podrobné upozornenia na problémy. Ak problémy pretrvávajú, kontaktujte náš zákaznícky servis.

Problém	Kód chyby	Príčina	Riešenie
Kontrolka na nabíjacej stanici sa NEROZSVIETI.	/	Nie je k dispozícii napájanie alebo sú prúd a napätie nestabilné.	1. Uistite sa, že je nabíjacia stanica správne pripojená k napájaciemu zdroju a zástrčka je zasunutá do vhodnej zásuvky. 2. Ak problém pretrváva, kontaktujte zákaznícky servis.
Kosačka GOAT sa zastaví v pracovnej oblasti.	E504 E505 E650	Vyskytol sa problém s polohou referenčnej stanice RTK alebo signálom RTK.	1. Skontrolujte, či referenčná stanica RTK nebola presunutá. Ak áno, umiestnite ju do pôvodnej polohy. 2. Skontrolujte, či kontrolka svieti. Ak bliká, nájdite miesto s lepším signálom a znova vytvorte mapu. 3. Skontrolujte/vráťte zariadenie GOAT späť do nabíjacej stanice a reštartujte.
	/	GOAT sa nepodarilo pripojiť k nabíjacej stanici.	1. Uistite sa, že je nabíjacia stanica pripojená k napájaciemu zdroju. Kontrolka by mala svietiť trvalo na modro. 2. Skontrolujte, či nie je zablokovaná reflexná fólia na nabíjacej stanici. 3. Skontrolujte prekážky v blízkosti nabíjacej stanice a v prípade potreby ich odstráňte. 4. Skontrolujte, či nie je predná AI kamera a senzor ToF znečistený alebo blokovaný, a v prípade potreby problém odstráňte. 5. Skontrolujte, či kontrolka asistenta počas nabíjania normálne rozsvieti. Ak sa pred nabíjacou stanicou nerozsvieti kontrolka asistenta, kontaktujte zákaznícky servis. 6. Uistite sa, že je nabíjacia stanica správne nainštalovaná. 7. Ak nie, preinštalujte ju správne. Ak problém stále pretrváva, kontaktujte zákaznícky servis.
	E621 E622 E623 E627	GOAT je zdvihnutá alebo uviazla na dlhý čas.	1. Odporúča sa kosačku GOAT vypnúť, aby ste sa vyhli zraneniu, a potom ju položiť späť na rovný trávnik. 2. Ak kosačka GOAT zistí, že problém bol vyriešený, kód chyby zmizne. 3. Ak sa kód chyby stále zobrazuje, vypnite kosačku GOAT a skontrolujte, či jej neviaza nejaké prekážky a či neuviazla. 4. Odstráňte všetky prekážky, ktoré by mohli spôsobiť uviaznutie kosačky GOAT, alebo vytvorte zakázanú zónu.

Kosačka GOAT prestane pracovať a vráti sa do nabíjacej stanice.	E674	Teplota batérie je mimo rozsahu.	1. Umiestnite kosačku GOAT na miesto s vhodnou teplotou alebo počkajte, kým sa teplota batérie nevráti do normálu. 2. Reštartujte robota GOAT. 3. Ak problém pretrváva, kontaktujte zákaznícky servis.
	/	Napätie batérie je nízke.	Počkajte, kým sa batéria úplne nabije.
	/	Spustí sa dažďový senzor alebo je to koniec naplánovanej úlohy.	Normálny jav, počkajte, až sa úloha obnoví, alebo môžete zmeniť nastavenie odkladu kosenia z dôvodu dažďa alebo plán v APLIKÁCIÍ.
GOAT nepracuje v správny čas.	/	Plán pre kosačku GOAT nie je správny alebo časové pásmo nie je správne.	Skontrolujte, či sú nastavenia správne.
	/	Kosačka GOAT automaticky spustí úlohu opakovaného kosenia z dôvodov, ako je dobíjanie, dážď alebo nepokosená zatienená oblasť z minulého kosenia kvôli zlému osvetleniu.	1. Opätovné kosenie nepokosených zatienených oblastí je štandardne nastavené tak, aby začalo nasledujúce ráno. Nasledujúci deň môžete nastaviť správny plán, aby kosačka GOAT mohla pracovať v povolenom čase. 2. V aplikácii je možné tiež nastaviť čas „ochrany zvierat“, aby ste obmedzili čas, počas ktorej môže kosačka GOAT pracovať. 3. O600 RTK nedokáže kosiť pri slabom osvetlení a asistenčné svetlo nepodporuje kosenie v noci.
Iné problémy alebo situácie.	/	Akékoľvek iné abnormálne javy.	1. Podrobné informácie nájdete v chybovom hlásení v APLIKÁCIÍ. 2. Vyriešte problém a potom môžete reštartovať kosačku GOAT a obnoviť kosenie. 3. Ak problém stále pretrváva, kontaktujte zákaznícky servis.

8. Technické údaje

Základné informácie	Názov výrobku	Robotická kosačka	
	Model	GOAT O800 RTK	GOAT O800 RTK
		MR2509/MR2509A/MR2509B	MR2452M/MR2452N/MR2452O
	Značka	ECOVACS	
	Rozmery: Dĺžka×šírka×výška (mm)	600×400×263 (23,62"×15,75"×10,35")	600×400×263 (23,62"×15,75"×10,35")
	Čistá hmotnosť (kg) (vložená batéria)	10,4 (22,93 lb)	10,7(23,59 lb)
Výkonové parametre	Menovité napätie	21 V 	21 V 
	Prevádzková kapacita (mň)	600	800
	Šírka kosenia (cm)	19 (7,48")	22 (8,66")
	Výška kosenia (cm)	3 – 8 (1,2" – 3,2")	
	Čas nabíjania (min.)	≈55	≈100
Emisie hluku	Nameraná hladina akustického výkonu L _{WA}	58 dB(A)	61 dB(A)
	Neistoty akustického výkonu K _{WA}	3 dB(A)	
	Hladina akustického tlaku L _{PA}	50 dB(A)	53 dB(A)
	Neistoty akustického výkonu K _{PA}	3 dB(A)	

Frekvenčný rozsah pripojenia	Bluetooth® (GOAT)	2400 až 2483,5 MHz	
	Wi-Fi	2400 až 2483,5 MHz	
	RTK (GNSS)	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 – 1300MHz, 1164 MHz – 1215 MHz	
	RTK (LoRa)	863 – 870 MHz	
MAX. rádiový frekvenčný výkon	Bluetooth® (GOAT)	≤ 20 dBm	
	Wi-Fi	≤ 20 dBm	
	RTK	≤ 14 dBm	
Hnací motor	Menovité otáčky (ot/min)	1976	
	Maximálne otáčky (ot/min)	2823	
Motor nožovej čepele	Otáčky (ot/min)	2600	2250

Batéria (kosačka)	Typ batérie	Litium-iónová	
	Menovité napätie	18 V===	18 V===
	Kapacita batérie	2,5 Ah	4 Ah
Referenčná stanica RTK	Prevádzková teplota	-40 až +85 °C	
	Skladovacia teplota	-40 až +95 °C	
Napájací zdroj	Model napájacej jednotky	GC44-210180-2DG GC44-210180-SDG GC44-210180-3DG	
	Vstupné napätie	100 – 240 V~, 50 – 60 Hz	
	Výstupné napätie	21 V===	
	Výstupný prúd	1,8 A	1,8 A
Stanica	Model	CH2492E	CH2492F
	Vstupné napätie	21 V===	
	Vstupný prúd	1,8 A	1,8 A
	Výstupné napätie	21 V===	
	Výstupný prúd	1,8 A	1,8 A
	Výstupné napätie (RTK)	5 V===	
	Výstupný prúd (RTK)	1 A	

Poznámka: Technológia a dizajn sa v rámci neustáleho zlepšovania produktu môže zmeniť.
Preskúmajte ďalšie príslušenstvo na stránke <https://www.ecovacs.com/global>.



ECOVACS GOAT

O600 RTK/O800 RTK

Návod k použití

1. Důležité bezpečnostní pokyny – před použitím si je pečlivě přečtěte a uschovejte pro budoucí použití

Pečlivě si přečtěte pokyny. Přesvědčte se, že pokynům rozumíte a jste obeznámeni s ovládáním a řádným používáním spotřebiče. Poznámka: Dodržováním pokynů a upozornění uvedených v tomto manuálu můžete rizika snížit, ale nikoli zcela odstranit. Robotická sekačka trávy (dále jen „sekačka GOAT“) má několik vestavěných bezpečnostních čidel, přesto stále hrozí určitá bezpečnostní rizika. Veškerá zbývající rizika jsou popsána nebo uvedena v tomto manuálu.

Popis zamýšleného použití: Inteligentní sekačky trávy se používají převážně k sečení trávy, obzvláště v parcích, na trávnicích u soukromých vil a na fotbalových hřištích.

Pokud používáte přístroje na veřejných prostorech je třeba umístit na okrajích prostoru, kde přístroj operuje, varovná upozornění.

Ta musí obsahovat tento podstatný text: **UPOZORNĚNÍ!** Automatická sekačka na trávu!

Nepřibližujte se k sekačce! Mějte děti pod dohledem! **NEPROVÁDĚJTE** sami úpravy sekačky.

Úpravy by mohly vést k narušení chodu sekač-

ky a způsobit závažné zranění a/nebo škody na majetku nebo zneplatnit záruku. Používejte pouze součásti a příslušenství schválené značkou Ecovacs.

Upozornění

Nikdy nedovolte, aby přístroj používaly děti, osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí nebo lidé, kteří nejsou obeznámeni s těmito pokyny k používání přístroje. Místní nařízení mohou stanovovat věk osoby způsobilé k provozu.

Vyvarujte se použití přístroje a jeho periferního příslušenství za špatného počasí, obzvláště pokud hrozí blesky.

Před každým sečením zkontrolujte, že všechny součásti sekačky mohou normálně fungovat.

Pravidelně provádějte inspekci oblastí, ve které má být přístroj použit, a odstraňte všechny kameny, větve, dráty, kosti a další cizí předměty.

NIKDY nedovolte dětem, aby se dotýkaly napájecí jednotky, nabíjecí stanice, čepelí, prostoru pro baterie ani jakýchkoli součástí, kde by se mohly

zachytit, například koleček.

Upozornění

Nikdy přístroj ani jeho periferní součásti nepoužívejte, pokud jsou poškozeny chrániče nebo ochranné kryty. Nepoužívejte ho bez bezpečnostních prvků nebo pokud je kabel poškozený či opotřeбенý. Nepřibližujte se k rotujícím čepelím. NEDÁVEJTE ruce ani nohy pod nebo do blízkosti rotujících čepelí. Když sekačka seče, držte se od ní v bezpečné vzdálenosti.

NEPŘECEŇUJTE schopnosti. Vždy udržujte rovnováhu a mějte povědomí o pevnosti země na svazích. Když jsou přístroj nebo jeho periferní zařízení v provozu, nikdy neběhejte, pouze chodte.

Upozornění

Nedovolte dětem, aby se pohybovaly nebo si hrály v blízkosti přístroje, pokud je v provozu.

Upozornění

NEDOTÝKEJTE SE pohyblivých rizikových součástí, dokud se zcela nezastaví.

Upozornění

Pro dobíjení baterie používejte pouze dobíje-

cí baterii dodávanou společně se spotřebičem (CH2492E/CH2492F).

Spotřebič obsahuje baterie, které smí vyměňovat pouze kvalifikovaná osoba.

Bezpečné použití:

Nezapojujte do zdroje poškozený kabel ani se nedotýkejte poškozeného kabelu, dokud ho neodpojíte od zdroje, protože poškozené kabely mohou vést ke kontaktu s živými částmi. Udržujte prodlužovací kabel v bezpečné vzdálenosti od pohyblivých rizikových součástí, abyste předešli poškození kabelů, které mohou vést ke kontaktu s živými částmi. Zapojujte přístroj a/nebo jeho periferní součásti pouze do napájecího okruhu chráněného proudovým chráničem; chybový proud nesmí být vyšší než 30 mA.

Odpojte zdroj napětí ze zásuvky a pak rozmotejte napájecí kabel nebo prodlužovací šňůru, pokud došlo během jejich používání k zamotání. Během provozu zatáhněte za zástrčku a ne za kabel. Vyhněte se rizikům. Pokud bude potřeba kabel vyměnit nebo opravit, kontaktujte Zákaznický servis. Použijte prodlužovací kabel vyrobený společností ECOVACS. Pokud máte jakýkoli problém, kontaktujte zákaznický servis.

Pokud je NAPÁJECÍ KABEL poškozený, musí jej vyměnit výrobce, autorizovaný servis nebo podobně kvalifikovaná osoba, abyste předešli rizikům.

Stiskněte tlačítko STOP ihned, jakmile začne sekačka vydávat neobvyklé zvuky nebo spustí alarm.

Pokud dojde k úniku elektrolytů, opláchněte postižené místo vodou nebo neutralizačním prostředkem. Pokud dojde ke kontaktu s očima, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Pokud bude sekačka neobvykle vibrovat, restartujte ji. Pokud problém přetrvává, kontaktujte zákaznické centrum.

Při provozování sekačky pomocí manuálního ovládání vždy mějte na sobě vhodnou obuv a dlouhé kalhoty.

Další pokyny k manuálnímu ovládání

- a) Sečte pouze za denního světla nebo za dostatečného umělého osvětlení.
- b) Vyvarujte se použití přístroje na mokré trávě.
- c) Nepoužívejte sekačku, pokud jste bosí nebo máte otevřené sandály. Vždy mějte na sobě vhodnou obuv a dlouhé kalhoty.
- d) Vždy mějte dobře prozkoumaný povrch svahů.

e) Buďte obzvláště opatrní, když bude sekačka couvat směrem k vám.

f) Vždy vypínejte motor podle pokynů a dbejte, aby byly vaše nohy dostatečně vzdálené od čepele/čepelí.

Aktualizace spotřebiče

Některá zařízení se typicky aktualizují jednou za dva měsíce, ale není tomu tak vždy.

Některá zařízení, obvykle ta, která byla uvedena do prodeje před více než třemi roky, se budou aktualizovat pouze v případě zjištění zásadní zranitelnosti, která se tím opraví.

Nepoužívejte a neskladujte spotřebič při příliš vysokých nebo nízkých teplotách (nižších než 5 °C/41 °F nebo vyšších než 45 °C/113 °F).

Toto zařízení musí být instalováno a provozováno v souladu s dodanými pokyny a antény použité pro tento vysílač musí být instalovány tak, aby byla zajištěna vzdálenost nejméně 20 cm od všech osob, a nesmí být umístěny vedle sebe nebo provozovány společně s jinou anténou nebo vysílačem.

Prohlášení o dodržování pravidel EU

Informace likvidaci pro uživatele odpadních elektrických a elektronických zařízení



Tento symbol na produktu nebo jeho obalu značí, že použité elektrické a elektronické produkty se nesmí odkládat do netříděného komunálního odpadu. Aby mohlo být s odloženým zařízením správně naloženo, je vaší povinností zařídit jeho odevzdání na určeném sběrném místě.

Pokud tento produkt odložíte na správném místě, pomůžete ušetřit cenné zdroje a zabránit potenciálním negativním vlivům na lidské zdraví a životní prostředí, které by jinak mohly nastat, pokud by s odpadem bylo naloženo nesprávným způsobem.

Při vracení použitého zařízení použijte systém vracení a sběru zařízení nebo kontaktujte prodejce, u kterého jste si produkt zakoupili, což je zdarma. Kontaktujte místní úřady, které vám sdělí podrobnosti o nejbližším určeném sběrném místě.

Za nesprávné odložení tohoto odpadu mohou být uloženy pokuty v souladu s národní legislativou.

Informace pro uživatele použitých baterií o jejich odložení



Tento symbol znamená, že baterie a akumulátory se na konci své životnosti nesmí odkládat do netříděného komunálního odpadu. Vaše spoluúčast je důležitou součástí snahy o minimalizaci dopadu baterií a akumulátorů na životní prostředí a lidské zdraví. Abyste zajistili řádnou recyklaci, můžete tento produkt nebo baterie či akumulátory, které produkt obsahuje, vrátit svému dodavateli nebo odevzdat na sběrném místě, což je zdarma.

Pokud tento produkt odložíte na správném místě, pomůžete ušetřit cenné zdroje a zabránit potenciálním negativním vlivům na lidské zdraví a životní prostředí, které by jinak mohly nastat, pokud by s odpadem bylo naloženo nesprávným způsobem.

Za nesprávné odložení tohoto odpadu mohou být uloženy pokuty v souladu s národní legislativou.

Pro použité baterie a akumulátory existují samostatné sběrné systémy.

Odložte baterie a akumulátory správným způsobem ve svém místním sběrném/recyklačním centru.

Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek (směrnice RoHS)

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. tímto prohlašuje, že celý produkt včetně jeho součástí (kabelů, šňůr atd.) splňuje požadavky směrnice RoHS č. 2011/65/EU a přepracované směrnice Komise v přenesené pravomoci (EU) 2015/863 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektronických a elektrických zařízeních („přepracovaná RoHS“ nebo „RoHS 2.0“).

Směrnice o rádiových zařízeních

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. tímto prohlašuje, že produkt uvedený v této sekci je v souladu se základními požadavky a dalšími relevantními ustanoveními směrnice 2014/53/EU o rádiových zařízeních.

Směrnice o strojních zařízeních

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. tímto prohlašuje, že produkt uvedený v této sekci je v souladu se základními požadavky a dalšími relevantními ustanoveními směrnice 2006/42/ES o strojních zařízeních.

Autorizovaný zástupce pro Evropu:



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

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. tímto prohlašuje, že produkt vyhovuje základním požadavkům a dalším relevantním ustanovením směrnice ROHS č. 2011/65/EU a přepracované směrnice Komise v přenesené pravomoci (EU) 2015/863, směrnici o rádiových zařízeních 2014/53/EU a směrnici o strojních zařízeních 2006/42/ES.

Prohlášení o shodě naleznete na následující adrese: <https://www.ecovacs.com/global/compliance>.

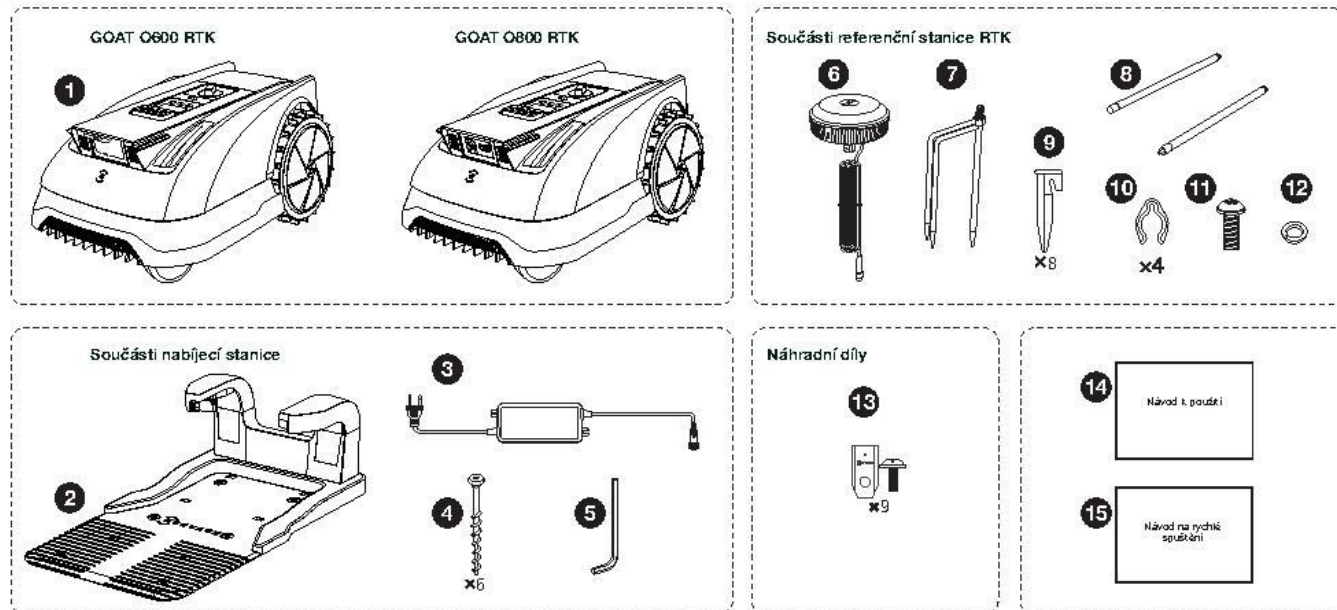
	Spotřebič třídy III
	Stejnoseměrný proud
	Střídavý proud
	Tento produkt je ve shodě s příslušnými směrnicemi Evropské komise.
	Polarita dobíjecího portu
	Před nabíjením si přečtěte pokyny.

Symbols

	UPOZORNĚNÍ— Než začnete přístroj používat, přečtěte si návod k použití.
	UPOZORNĚNÍ— Když je přístroj v chodu, buďte od něj v dostatečné vzdálenosti.
	UPOZORNĚNÍ— Na přístroji se nevozte.
	UPOZORNĚNÍ— Než na přístroji začnete pracovat nebo než ho zdvihnete, použijte zařízení na přerušení provozu.
	POZOR— Nedotýkejte se rotující čepele.

2. Obsah balení

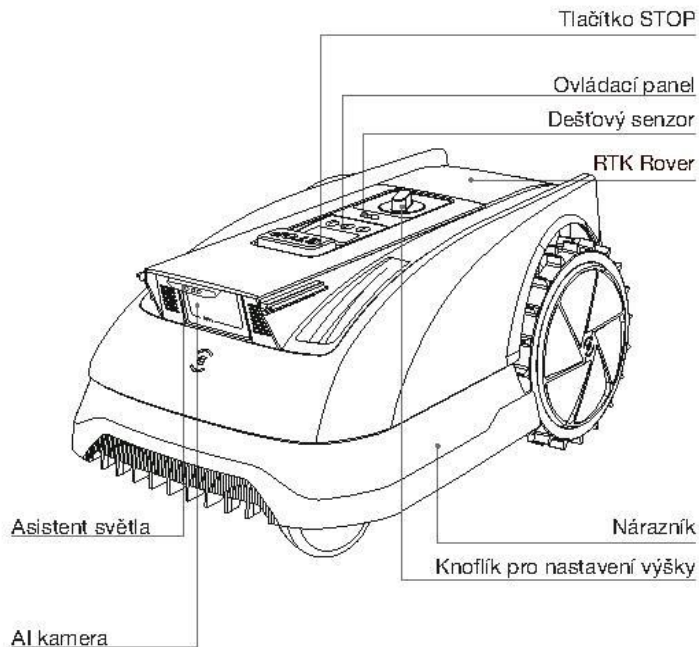
2.1 Obsah balení



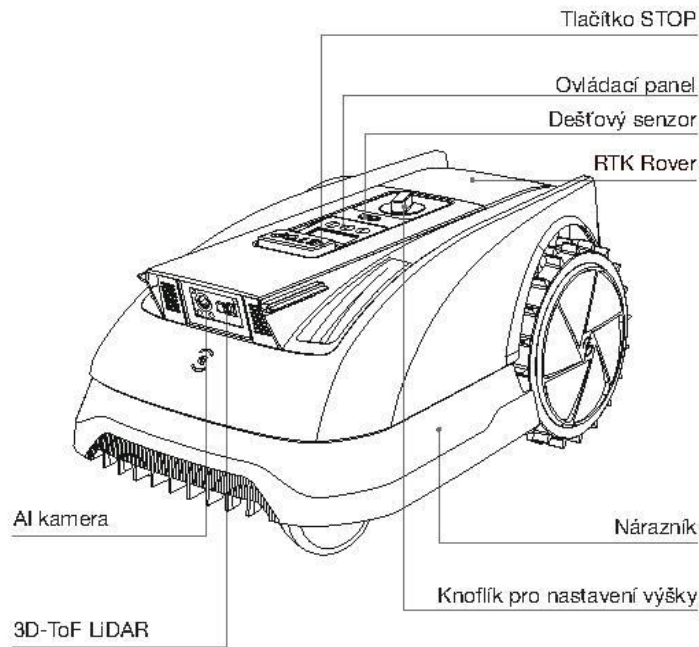
- | | | |
|--|---|---|
| 1 EGOVACS GOAT O600 RTK (včetně 3 čepelí)/O800 RTK (včetně 3 čepelí) | 2 Nabíjecí stanice | 3 Adaptér |
| 4 Upevňovací kotvy nabíjecí stanice | 5 Imbusový klíč | 6 Referenční stanice RTK |
| 8 Montážní tyče referenční stanice RTK | 9 Smyčka pro upevnění napájecího kabelu | 7 Kotva pro upevnění referenční stanice RTK |
| 10 Kabelové spony referenční stanice RTK | 11 Montážní šroub tyče RTK | |
| 12 Pružinová podložka | 13 Sada s náhradní čepelí | 14 Návod k použití |
| | | 15 Návod na rychlé spuštění |

2.2 Pohledy a funkce

1 Pohled shora (O600 RTK)



Pohled shora (O800 RTK)



Poznámka:

Kontrolka asistenta se rozsvítí, když se GOAT vrací do nabíjecí stanice. Asistent pomůže s dokováním. Po zahájení nabíjení se automaticky vypne.

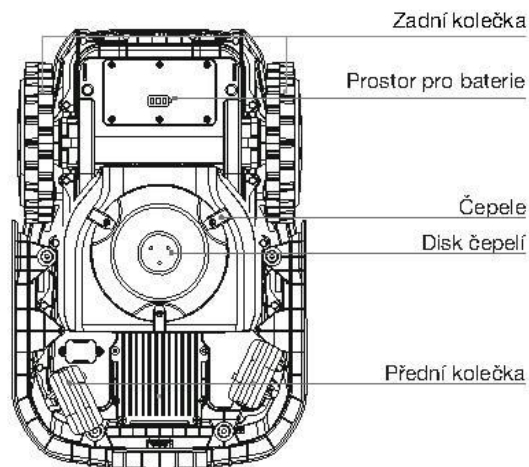
Senzory

Název	Popis
AI kamera	Snímá informace o prostředí před GOAT, identifikuje speciální cíle a pomáhá GOAT inteligentně komunikovat s uživatelem. Horizontálně: 150°; Vertikálně: 80°
3D-ToF LiDAR (O800 RTK)	Snímá informace o překážkách před GOAT a pomáhá GOAT aktivně se překážkám vyhýbat. Rozsah: Detekuje zeměpisnou šířku a délku polohy GOAT. Horizontálně: 90°; Vertikálně: 70° Nejdelší vzdálenost je 3~4 m (9,84~13,12').
Dešťový senzor	Zjistí, zda v aktuálním prostředí prší, a pomůže GOAT rozhodnout, zda má pokračovat v práci.
Referenční stanice RTK	Pomozte mobilnímu robotu zjistit relativní vzdálenost mezi ním a referenční stanicí Locator RTK, která se používá k pomoci GOAT při vytváření domovské mapy. Rozsah: S referenční stanicí RTK v centru je efektivní dosah signálu v okruhu 140 m (459,3').

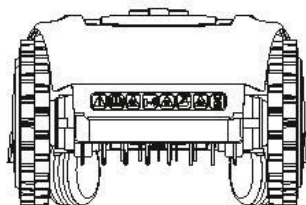
Rozhraní

Název	Popis
Bluetooth (GOAT)	Při nastavování sítě povolte funkci Bluetooth, abyste mohli připojit zařízení GOAT k síti. Při běžném používání povolte režim Bluetooth, abyste mohli provádět úkoly, jako je ruční mapování a ruční sekání.
Wi-Fi*	Povolte Wi-Fi pro přenos dat mezi aplikací a GOAT, což umožní ovládání pomocí aplikace.
APLIKACE ECOVACS HOME	Stáhněte si a povolte nejnovější verzi aplikace ECOVACS HOME pro přístup k chytrým funkcím, jako je nastavení sítě, mapování a sekání (funkce se mohou lišit podle produktu).
Nabíjecí kontakty	Umožněte nabíjení připojením GOAT k napájecímu zdroji.
RTK Rover	Vozítko nepřetržitě přijímá diferenciální korekční data ze satelitní referenční stanice, což umožňuje výpočty polohy RTK a dosažení vysoce přesné lokalizace RTK.
Základnová stanice a komunikační zařízení Lora	Uspornění přenosu dat mezi vozítkem RTK a referenční stanicí RTK. Referenční stanice RTK vysílá do vozítka data pro výpočet korekce polohy, zatímco vozítko posílá požadavky zpět do nabíjecí stanice. Toto nastavení navíc podporuje aktualizace OTA pro firmware RTK.

2 Pohled zdola



3 Pohled zezadu



4 Nabíjecí stanice a referenční stanice RTK

Referenční stanice RTK

Kontrolka referenční stanice RTK

Nepřetržitě svítí modrá: Silný signál

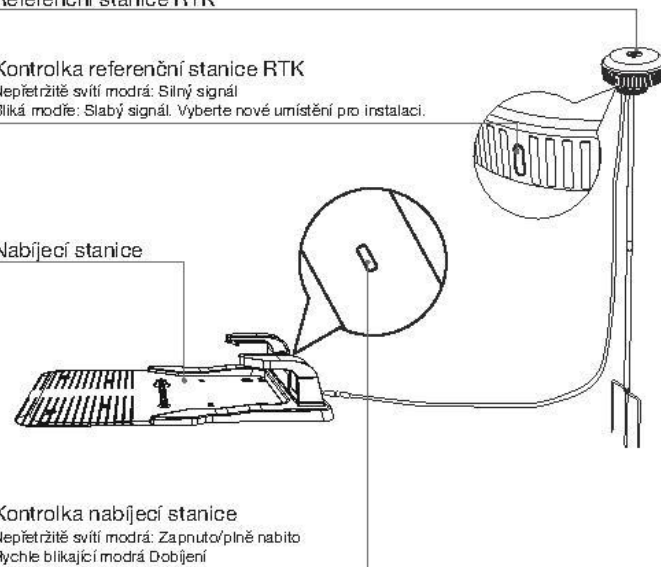
Bliká modře: Slabý signál. Vyberte nové umístění pro instalaci.

Nabíjecí stanice

Kontrolka nabíjecí stanice

Nepřetržitě svítí modrá: Zapnuto/plně nabitó

Rychle blikající modrá: Dobíjení

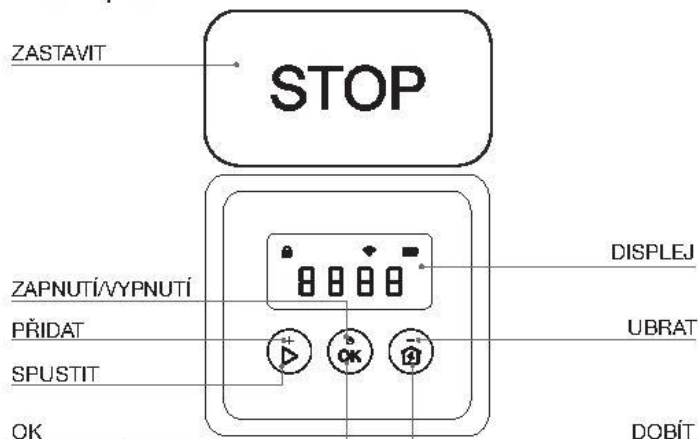


3. Příprava sekačky GOAT

3.1 Sekačka GOAT a nastavení aplikace

1 Spuštění sekačky GOAT a nastavení kódu PIN

Ovládací panel:



OK

Ikony panelu:

Zámek		Sekačka GOAT je zamčena. Pro odemčení sekačky GOAT zadejte kód PIN. Pokud bliká, nastavte kód PIN.
Wi-Fi		Připojeno k Wi-Fi.
Baterie		Úroveň nabití baterie. Bílá – Více než 15% nabití. Červená – Nabití méně než nebo rovné 15%. Blikání indikuje nabíjení. Trvalé svícení indikuje používání nebo plné nabití.

Tlačítka a funkce

Tlačítka	Funkce
 --> OK	Spuštění sečení. Obnovení sečení.
OK	Stiskněte pro potvrzení. Stisknutím a podržením po dobu 3 sekund zapnete robota GOAT.
 --> OK	Odeslání sekačky GOAT zpět do nabíjecí stanice, kde se nabije.
ZASTAVIT	Zastavte GOAT.
 + 	Stisknutím a podržením po dobu 5 sekund sekačku GOAT resetujete.
[+]	Pro zvýšení čísla.
[-]	Pro snížení čísla.
	Stisknutím a podržením po dobu 3 sekund povolíte párování Bluetooth.
	Stiskněte 5krát pro zobrazení úrovně nabití baterie.

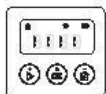
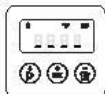
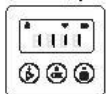
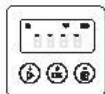
Reset: Během procesu resetování se vymažou všechna data, s výjimkou životnosti příslušenství, jako jsou čepele a kartáčky fotoaparátu.

Displej panelu zobrazuje:

Displej	Popis
	Připravena. Nebyl přidělen žádný úkol.
	Aktuální úroveň nabití baterie (např. číslo zobrazené na obrázku představuje aktuální úroveň nabití baterie 100 %).
	ZASTAVIT Sekačka GOAT je pozastavená. Stiskněte ► --> OK pro pokračování v práci, nebo 12 --> OK pro návrat do nabíjecí stanice.
	ZAP Sekačka GOAT pracuje.
	OTA Na sekačce GOAT běží aktualizace OTA.
	E a 3místný kód chyby. Přejděte do části Řešení problémů v této příručce nebo navštivte stránku https://www.ecovacs.com/global , kde najdete význam zpráv s chybovým kódem a doporučená řešení.

1. Spustíte sekačku GOAT:

Stiskněte a podržte tlačítko [OK] po dobu 3 sekund na displeji GOAT a digitální trubice začne blikat, jak je uvedeno níže.



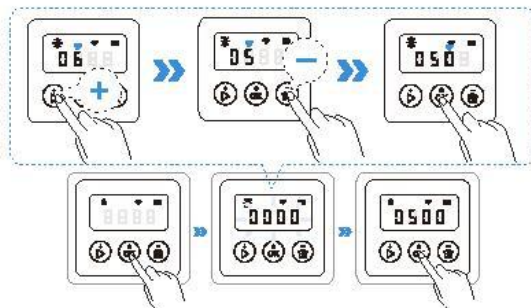
Poznámka: Zařízení GOAT se automaticky zapne, jakmile se připojí k nabíjecí stanici.

2. Nastavení kódu PIN:

Kód PIN, který jste své sekačce GOAT nastavili hned na začátku, slouží k zabránění odcizení nebo ovládání zařízení dětmi. Když je GOAT mimo mapu nebo se má zapnout nebo resetovat, automaticky se uzamkne. Můžete jej odemknout zadáním správného kódu PIN.

- Nastavte kód PIN, když se na displeji zobrazí, jak je uvedeno níže.
- Stiskněte [+] nebo [-] pro výběr čísel kódů PIN jedno po druhém. Po zadání první číslice stiskněte tlačítko [OK] pro potvrzení a kurzor se přesune na další číslici.

1. Pokud bliká 🔒, nastavte kód PIN.
2. Pokud 🔒 svítí, zadejte dříve nastavený kód PIN.
3. Po odemknutí 🔒 zmizí. Pokud se odemknutí nezdaří, 🔒 bude znovu blikat a vyzve vás k resetování kódu PIN.



Poznámka:

- 0000 je neplatný kód PIN.
- Pro potvrzení nastavení je třeba zadat kód PIN dvakrát.
- Pokud při nastavování kódu PIN zadáte nesprávná čísla, proces nastavení začne znovu.
- Kód PIN lze změnit v aplikaci.

2 Stáhněte si aplikaci ECOVACS HOME

Naskenujte QR kód na sekačce GOAT, stáhněte a nainstalujte si aplikaci ECOVACS HOME, dokončete registraci a přihlaste se. Návod k použití a příručku najdete také naskenováním QR kódu.



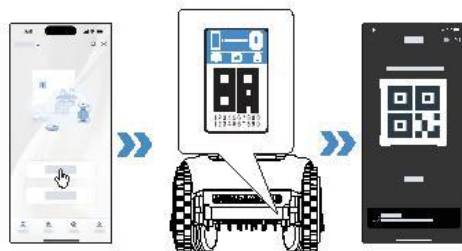
3 Připojení sekačky GOAT k aplikaci

Poznámka:

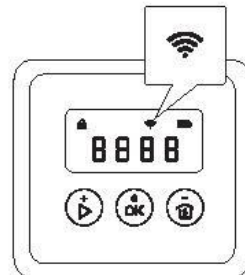
- Váš telefon je připojený k Wi-Fi.
- Na vašem routeru je povoleno 2,4GHz pásmo bezdrátového signálu.
- Ujistěte se, že sekačka GOAT a telefon jsou na stejném routeru a síti 2,4 GHz.
- Ujistěte se, že váš telefon má funkci Bluetooth a sekačka GOAT je v efektivní vzdálenosti 10 m (32,81').
- Robotické sekačky na trávu řady ECOVACS GOAT jsou určeny pro domácí sečení. Pro provoz je nutná domácí Wi-Fi síť a ochranu proti DDOS lze nastavit pouze prostřednictvím nastavení směrovače.

Připojení Bluetooth a připojení Wi-Fi

1. Zapněte na svém telefonu Bluetooth.
2. Naskenujte QR kód na sekačce GOAT nebo vyberte GOAT ručně v aplikaci.
3. Postupujte podle pokynů v aplikaci a dokončete připojení Bluetooth a Wi-Fi.



4. po úspěšném připojení se rozsvítí displej na panelu sekačky GOAT.



Jak zrušit propojení sekačky GOAT?

Pokud umožníte propojení sekačky GOAT s jednou aplikací, už ji nebudete moci propojit s jiným účtem v aplikaci, dokud ji neodpojíte. Sekačku GOAT můžete odpojit v aplikaci. Tuto operaci můžete provést zcela bez obav, že by se vymazaly provozní údaje sekačky GOAT, jako například časové rozpisy.

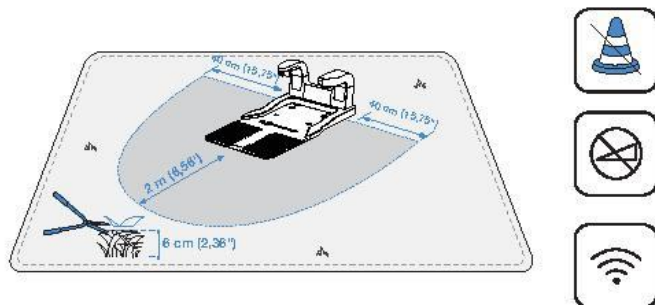
Zařízení můžete také odvázat kliknutím na malý trojúhelníček vedle názvu zařízení a výběrem možnosti Odstranit GOAT.

3.2 Instalace stanice

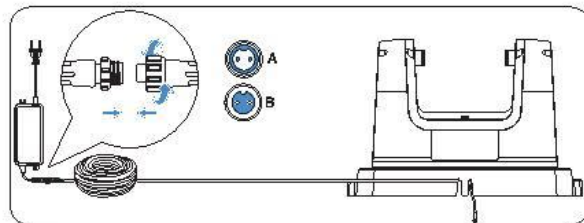
1 Instalace nabíjecí stanice

1. Specifický rozsah se vytvoří kolem místa instalace nabíjecí stanice (jak je znázorněno na obrázku) a musí splňovat následující podmínky.

- Silný signál Wi-Fi
- Rovná a otevřená plocha bez svahů
- Žádné překážky v okolí nabíjecí stanice
- Předem posekejte trávu kolem nabíjecí stanice na výšku < 6 cm (2,36")



2. Připojte delší kabel k napájecímu adaptéru. Vyrovnajte zářez (A) s drážkou (B) a zašroubujte matici, dokud do sebe nezapadnou.

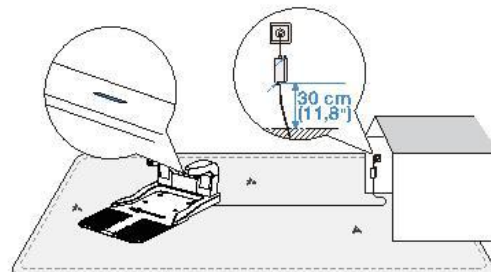


Poznámka: Nabíjecí stanice má dva kabelové porty: delší je pro napájecí adaptér a kratší pro referenční stanici RTK.

3. Připojte zástrčku nabíjecí stanice ke zdroji napájení a ujistěte se, že modrá kontrolka svítí trvale.

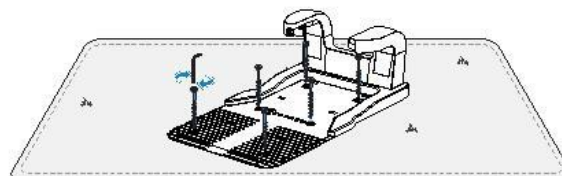
Poznámka:

- Ujistěte se, že je napájecí adaptér umístěn 30 cm (11,8") nad zemí, aby se zabránilo poškození vodou a vlhkostí.
- Zapojte zařízení do vnitřní nebo venkovní vodotěsné zásuvky.
- V případě potřeby si můžete dokoupit prodlužovací kabel a připojit jej k napájecímu rozhraní.



4. Pokud chcete nabíjecí stanici připevnit k zemi, použijte upevňovací kotvy nabíjecí stanice a imbusový klíč.

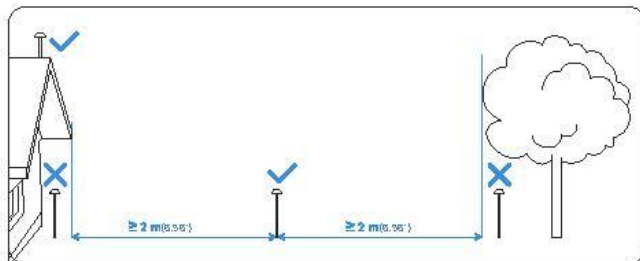
Poznámka: Možná to budete chtít udělat až potom, co vše vyzkoušíte.



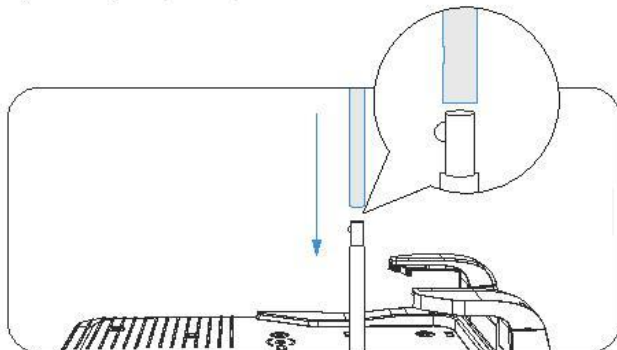
2 Nainstalujte referenční stanici RTK

Poznámka: Další příslušenství pro instalaci referenční stanice RTK si můžete prohlédnout na adrese <https://www.ecovacs.com/global>.

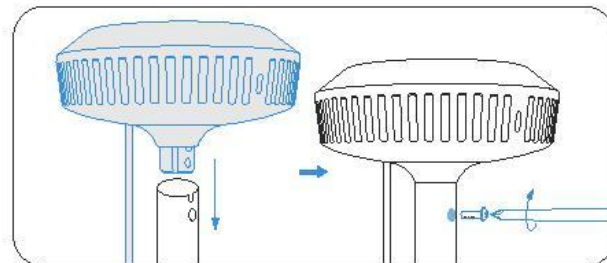
1. Vyberte pro referenční stanici RTK otevřený prostor, nejlépe alespoň 2 m (6,56") od budov a stromů, aby byla zajištěna lepší výkonnost referenční stanice RTK.



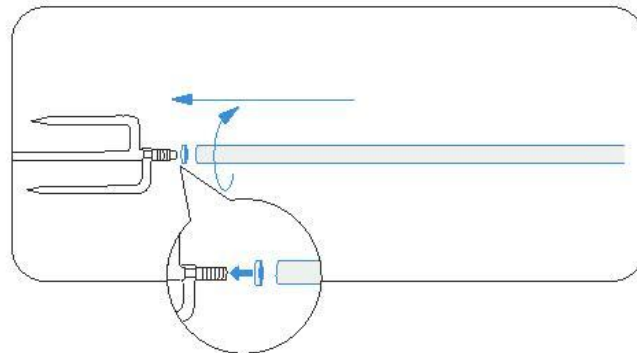
2. Sestavte horní a dolní část montážních tyčí referenční stanice RTK a ujistěte se, že spona zapadla na místo.



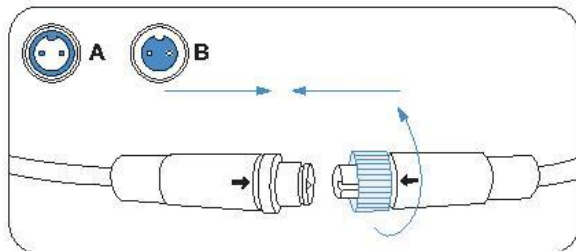
3. Připevněte signální hlavici referenční stanice RTK k montážnímu sloupu referenční stanice RTK utažením montážního šroubu sloupu RTK.



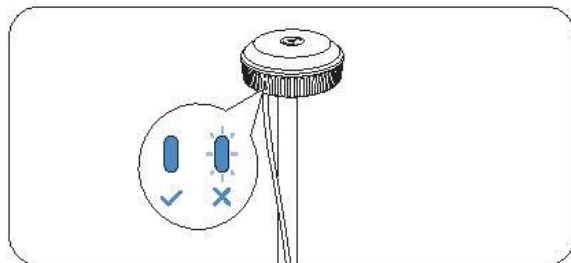
4. Namontujte montážní tyč na upevňovací kotvu a utáhněte ji.



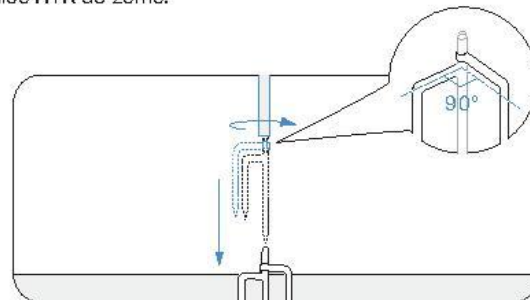
5. Připojte napájecí kabel referenční stanice RTK ke kratšímu kabelu nabíjecí stanice a utáhněte matici.



6. Po zapnutí počkejte jednu minutu a zkontrolujte stav kontrolky. Pokud indikátor referenční stanice RTK svítí trvale modře, je poloha ideální a signál dobrý; pokud bliká, přemístěte referenční stanici RTK, dokud nenajdete ideální polohu.

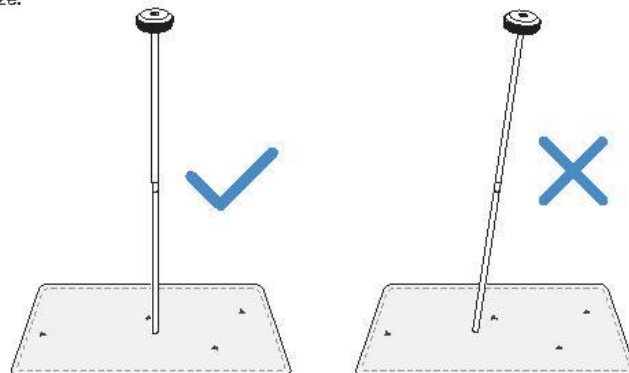


7. Po nalezení ideálního místa zasuněte kotvu pro upevnění referenční stanice RTK do země.

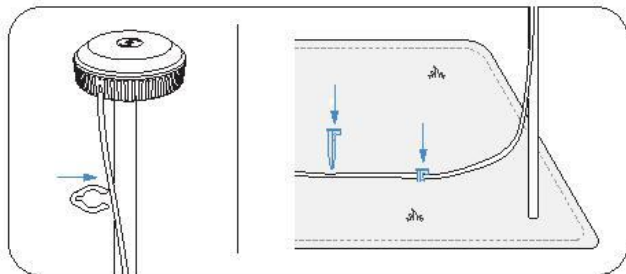


Poznámka:

- NEINSTALUJTE referenční stanici RTK na místo, kde je půda rozmočená a rozbahněná, jinak by se tyč mohla snadno naklonit, čímž by byla narušena přesnost práce referenční stanice RTK.
- Referenční stanice RTK by měla být orientována vertikálně, jak je znázorněno níže:

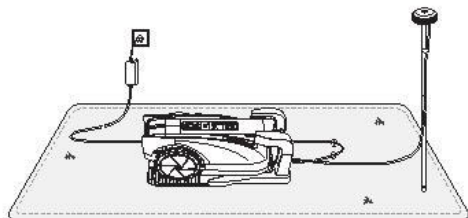


8. Zajištění napájecí kabel referenční stanice RTK k montážní tyči pomocí kabelových svorek referenční stanice RTK a pomocí upevňovacích kolíků napájecího kabelu připevněte ostatní kabely k zemi.



3.3 Nabíjení sekačky GOAT

- Před prvním použitím sekačku GOAT úplně nabijte.
- Umístěte ji do nabíjecí stanice a nabijte. Panel  GOAT bude blikat bíle a na displeji se zobrazí aktuální úroveň nabití baterie. Kontrolka na nabíjecí stanici bude během nabíjení blikat modře a po plném nabití bude svítit modře a na obrazovce se zobrazí „100“.

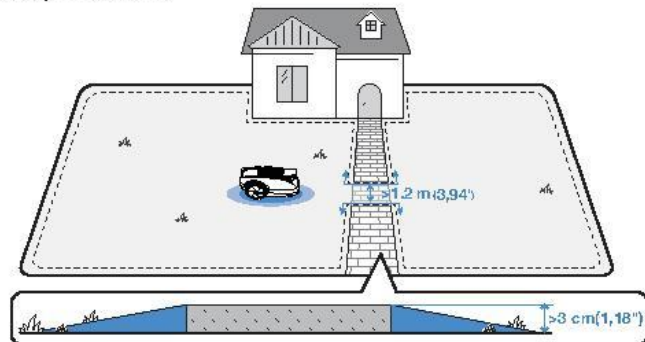


4. Zmapujte svou zahradu

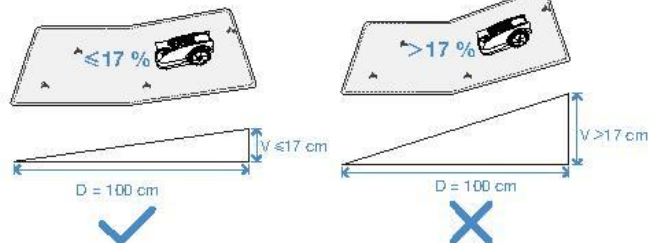
4.1 Poznámky před mapováním

Aby bylo zajištěno hladké mapování přes oddělené travnaté plochy, připravte si předem spojovací cestu:

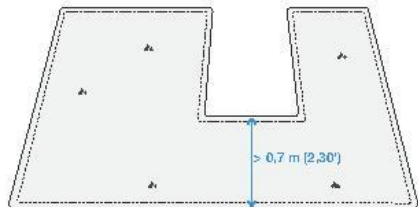
- U cest o výšce menší než 3 cm (1,18") vytvořte při mapování cestu, která obě části spojí.
- U cest o šířce nad 3 cm (1,18") umístěte rampu nebo rohož o stejné výšce a šířce alespoň 1,2 m (3,94'), aby byl umožněn přístup mezi jednotlivými oblastmi.



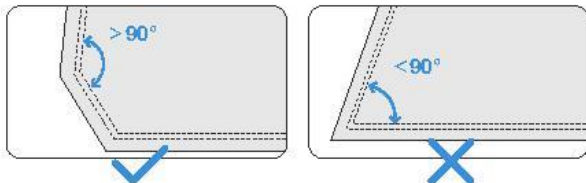
- Nevytvářejte virtuální hranice na svahu, který přesahuje 17 %.



Poznámka: Pokud robot potřebuje projít úzkým průchodem, zajistěte, aby minimální šířka průchodu byla větší než 0,7 m (2,30').



- Dbejte na to, aby byl úhel zatáčení větší než 90°.



4.2 Vytvoření mapy

4.2.1 Nastavení virtuální hranice

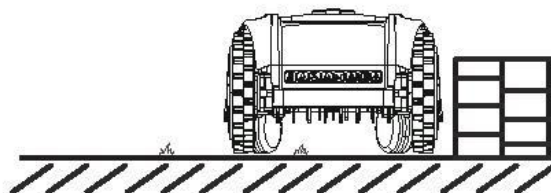
1 Typy hranic

Obrys trávníku vymezují různé typy ohraničení, například živé ploty, ploty a odvodňovací příkopy. U různých typů fyzických hranic se doporučuje, abyste při dálkovém ovládání systému GOAT věnovali pozornost vzdálenosti mezi systémem GOAT a hranicí, abyste dosáhli nejlepších výsledků střihání.

• Překážky

Stěny nebo ploty, které vyčnívají více než 5 cm (1,97") nad úroveň terénu.

Doporučení: Při mapování podél tohoto typu hranice dálkově ovládejte zařízení GOAT, aby těsně sledovalo okraj překážek.



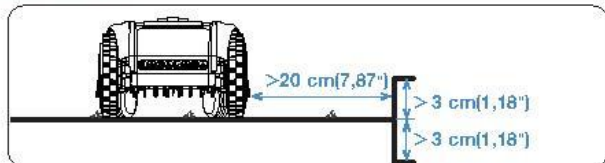
• Omezující hranice

Schody s výškou 3 cm (1,18") nad úrovní terénu.

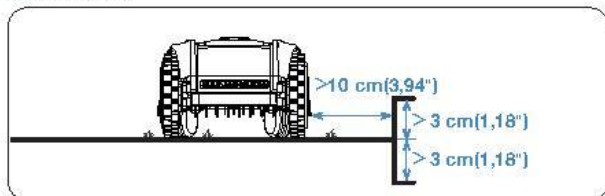
Konkávní plochy nižší než okolní terén.

Doporučení: Při mapování zachovejte přibližně hodnotu GOAT 10 cm (3,94") od tohoto typu hranice.

GOAT Q800 RTK



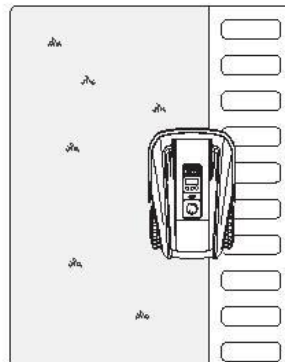
GOAT Q800 RTK



• Rovné hranice

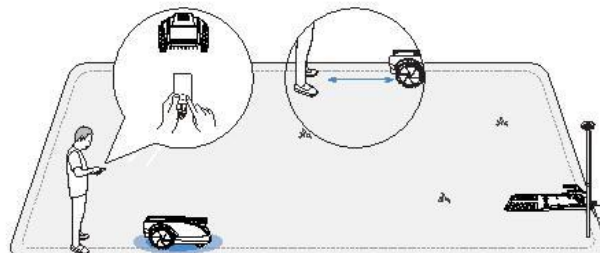
Ploché povrchy silnic v jedné rovině s trávníkem.

Doporučení: Při mapování podél tohoto typu hranice prodlužte cestu mapování mírně směrem ven.

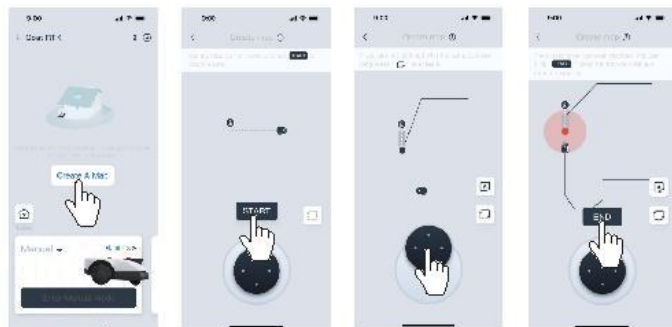


2 Proces vytváření mapy

- Vytvářejte mapu ve dne za optimálního slunečního světla.
- Ujistěte se, že se sekačka GOAT správně připojí k nabíjecí stanici a začala od ní.
- Pro stabilní připojení Bluetooth se držte v blízkosti zařízení GOAT do vzdálenosti 6 m (19,69").



1. Ťuknutím na položku zahájíte mapování v aplikaci APP. GOAT automaticky ukončí nabíjecí stanici.
2. Jakmile GOAT opustí stanici, ovládejte její pohyb pomocí stránky  v aplikaci.
3. Zajedte se zařízením GOAT na hranici a umístěte je do vhodného výchozího bodu, potom klepnutím na tlačítko spustíte mapování.
4. Kontrolujte GOAT podél hranice podle doporučení uvedených v kapitole „Typy hranic“.
5. Jakmile se GOAT přiblíží k výchozímu bodu, zobrazí se v aplikaci tlačítko „Hotovo“. Ťuknutím zavřete hranici a vygenerujete mapu.



3 Funkční tlačítko při mapování

A Tato funkce se zpřístupní, když GOAT zjistí jasnou hranici mezi travnatými a netravnatými plochami. Tlačítko bude blikat a signalizovat dostupnost.

Klepněte na něj a zařízení GOAT bude automaticky sledovat hranici, dokud nebude nejasná.

* Sledujte GOAT a přepněte na manuální režim, pokud automatické mapování neodpovídá očekávání.

B Tato funkce umožňuje GOAT obrátit poslední cestu mapování. Stiskněte a podržte tlačítko, dokud se GOAT nevrátí do bodu, ve kterém má přestat couvat.



4.2.2 Prozkoumejte funkce mapy

V aplikaci můžete prozkoumat další mapové funkce. Po dokončení mapy můžete vstoupit do editace mapy.

1 Funkce pro úpravu mapy

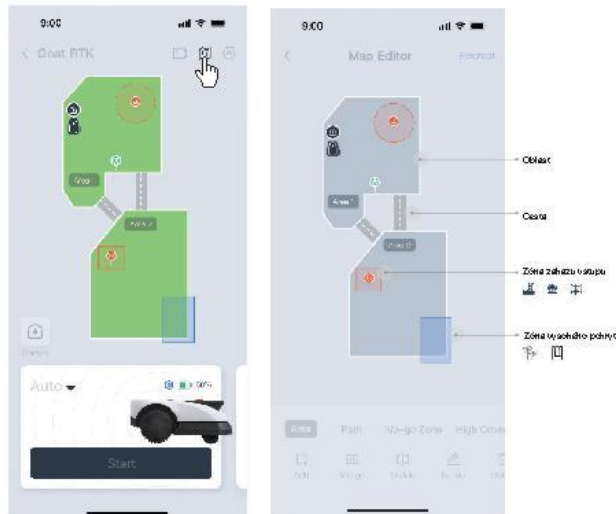
• Oblast

Pracovní oblast, kterou můžete přidávat, odstraňovat, slučovat nebo rozdělovat. První oblastí je hranice, kterou jste právě nakreslili dálkovým ovládáním GOAT.

• Cesta

Spojení mezi dvěma oblastmi.

Cestu lze vytvořit ručně pomocí funkce přidat cestu nebo ji lze vygenerovat automaticky při vytváření nové oblasti tak, že vyjdete z jedné oblasti a dosáhnete výchozího bodu jiné oblasti.



• Zóny se zákazem vstupu

Zóna, do které GOAT nevstoupí.

Je nutné nastavit Zóny zákazu vstupu pro objekty, jako jsou květinové záhony, trampolíny, zeleninové parcely, vyvýšené kořeny stromů, obnažené dráty a svahy se sklonem nad 45 %.

Můžete vytvořit zónu zákazu vstupu a ovládat zařízení GOAT, aby kolem ní nakreslil hranici – stejně jako při vytváření mapy, včetně nastavení počátečního a koncového bodu.

Poznámka:

Doporučuje se udržovat hranice zóny zákazu vstupu 30 cm od nebezpečných oblastí, jako jsou rybníky nebo skály.

• Oblast s vysokým pokrytím

Pro zajištění komplexního zážitku ze sečení je GOAT vybavena citlivými senzory pro vyhýbání se mnoha překážkám. Někdy může být funkce vyhýbání se překážkám spuštěna vyššími objekty, jako jsou pampelišky nebo divoká tráva. Tato funkce umožňuje vytvářet oblasti bez překážek, díky čemuž může GOAT těmito rostlinami hladce proježdět.

Poznámka:

Pokud divoká tráva pokrývá velkou plochu, doporučujeme použít k sečení tlakovou sekačku.

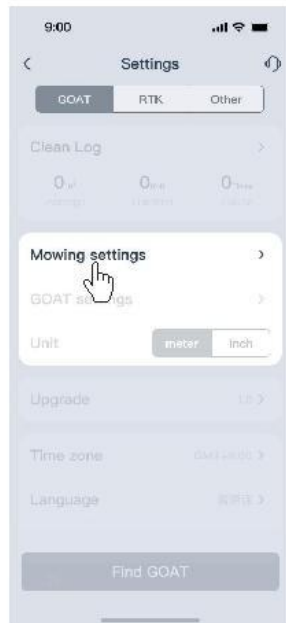
• Mapa

Zahrnuje funkce, jako je úprava mapy, zálohování, mazání a obnovení.

2 Nastavení sečení

- Nastavení parametrů sečení

Po dokončení mapování můžete nastavit parametry sečení, například směr sečení, rychlost sečení a výšku sečení. Každé oblasti lze přiřadit různé parametry, což umožňuje vytvořit optimální plán sečení pro váš trávník.



- Nastavení typu hranice
Viz kapitola „Typy hranic“

Ve výchozím nastavení bude GOAT striktně sledovat původní cestu zaznamenanou při mapování.

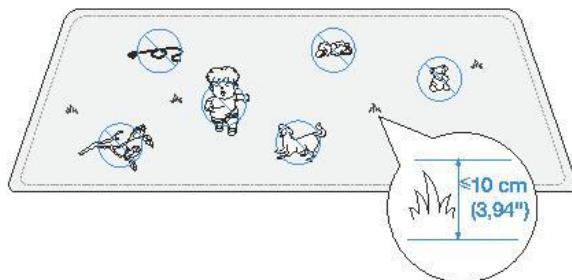
Můžete také vybrat úseky hranic, například překážky nebo rovné hranice, jak je uvedeno v kapitole „Typy hranic“.

V aplikaci vyberte tyto sekce a povolte adaptivní režim. To umožňuje GOAT inteligentně identifikovat skutečný okraj trávy a netrávy a rozšířit záběr sečení.

5. Čas na sečení

5.1 Tipy před prvním sečením

- Posekejte manuální sekačkou trávník na výšku maximálně 10 cm (3,94") a odstraňte z něj všechny překážky včetně nepořádku, hromad listů, hraček, kabelů a kamení.
- Když sekačka GOAT seká, nesmí si na trávníku hrát děti.



5.2 Ručně spouštěné úlohy

• Auto

Klepněte na položku a vyberte sekvenci sečení pro danou oblast. GOAT začne sekat celou oblast. Po dokončení logického sečení v rámci oblasti bude sekat podél hranic, včetně hranic oblasti a zóny zákazu vstupu. Tuto funkci lze spustit také z panelu GOAT.

• Oblast

Klepněte na položku a vyberte oblast sečení. GOAT začne sekat vybrané oblasti. Po dokončení logického sečení v rámci těchto oblastí bude sekat podél jejich hranic, včetně hranic oblasti a zóny zákazu vstupu.

• Okraj

Klepněte na položku a vyberte funkci sečení okrajů. GOAT bude sekat podél hranic vybraných oblastí, včetně hranic oblasti a zóny zákazu vstupu.

• Ruční

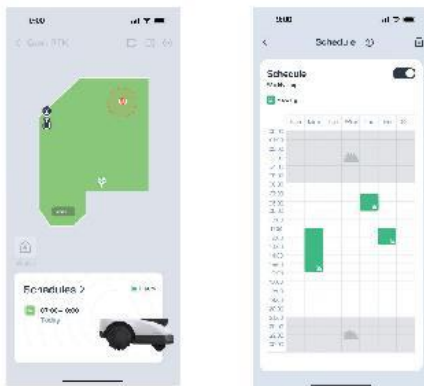
Klepnutím na přepnete do ručního režimu, čímž umožníte, aby zařízení GOAT sekalo nebo zastříhovalo pod kontrolou ovládání Bluetooth.

Poznámka:

Pro zachování efektivního připojení Bluetooth se od zařízení GOAT nepřibližujte na vzdálenost větší než 6 m (19,69').



5.3 Plánování spuštěných úloh



- Čas na ochranu zvířat

Chcete-li chránit noční zvířata, můžete nastavit nepracovní dobu. Ve výchozím nastavení je toto období 19:00–7:00. Klepnutím na položku upravte časový úsek podle potřeby.

- Doba automatického sečení

V případě potřeby můžete nastavit plán sečení. GOAT potom bude sekat automaticky podle plánu.

6. Údržba

Pro lepší výkon a delší životnost sekačky GOAT ji řádně udržujte a podle potřeby vyměňujte opotřebované díly.

6.1 Obecná bezpečnostní opatření

- Před údržbou sekačky GOAT vždy vypněte napájení.
- Vždy používejte ochranné rukavice, zvláště při výměně čepelí.
- Zvedněte sekačku GOAT správně. Při zvedání držte současně rukojeť a hlavici a ujistěte se, že disk čepelí směřuje dolů.
- **NEPOUŽÍVEJTE** vysokotlaký postřikovač, protože vysokotlaká voda může proniknout do těsnění a poškodit elektronické a mechanické části.

6.2 Běžná údržba

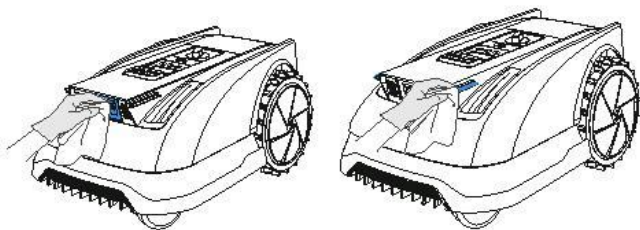
1 Doporučená frekvence

Součást	Frekvence
AI kamera	Otírejte každé 1–2 týdny
Senzor ToF	Otírejte každé 1–2 týdny
Čepel	Měňte každých 4–6 týdnů

Poznámka: Používejte pouze originální baterii nebo baterii stejného modelu, jak je specifikováno společností ECOVACS.

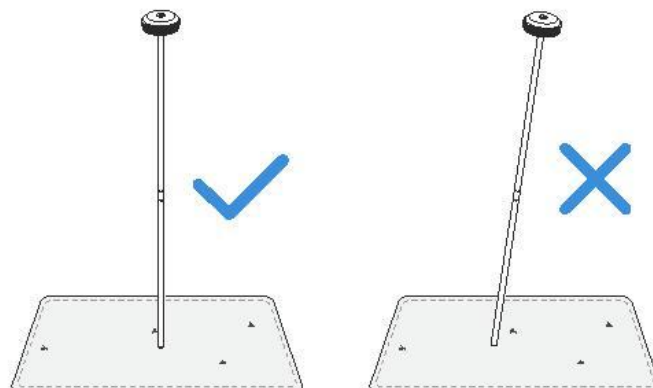
2 Postup čištění hlavních částí:

1. Vypněte sekačku GOAT.
2. Jemně otočte sekačku GOAT na měkký povrch.
3. Vyčistěte disk čepelí a podvozek pomocí kartáče.
4. Zkontrolujte, že se disk čepelí a čepele mohou volně otáčet.
5. Odstraňte bláto ze zadních a předních koleček kartáčem.
6. Ostatní součásti otřete čistým a suchým hadříkem. Nepoužívejte čisticí spreje nebo prostředky.



3 Údržba referenční stanice RTK

Pokud referenční stanice RTK zahrnuje naklonění montážního sloupu, ujistěte se, že je správně nastavena.



4 Resetování a opětovné připojení referenční stanice RTK

Reset

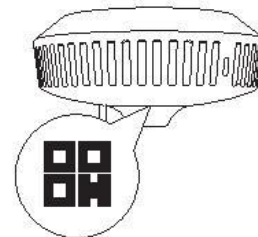
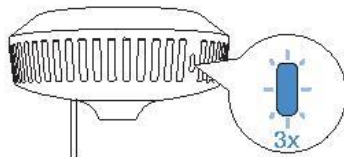
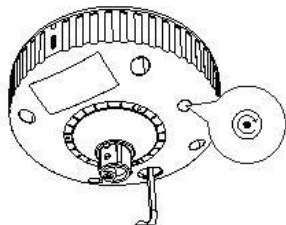
Pokud referenční stanice RTK nefunguje správně nebo ji nelze připojit, můžete ji ručně odpojit:

1. Stiskněte pětkrát tlačítko Reset umístěné na spodní straně referenční stanice RTK.
2. Pokud modrá kontrolka třikrát blikne, odvázání proběhlo úspěšně.

Přeřazení

Chcete-li v aplikaci přeřadit referenční stanici RTK:

1. Otevřete ovládací stránku připojeného zařízení GOAT
2. Přejděte do Nastavení > Nastavení RTK
3. Znovu naskenujte QR kód na referenční stanici RTK nebo zadejte párovací kód, abyste referenční stanici svázali a obnovili normální provoz.



Poznámka:

Všechny mapy budou po odpojení smazány.. Před použitím GOAT proveďte pře-mapování.

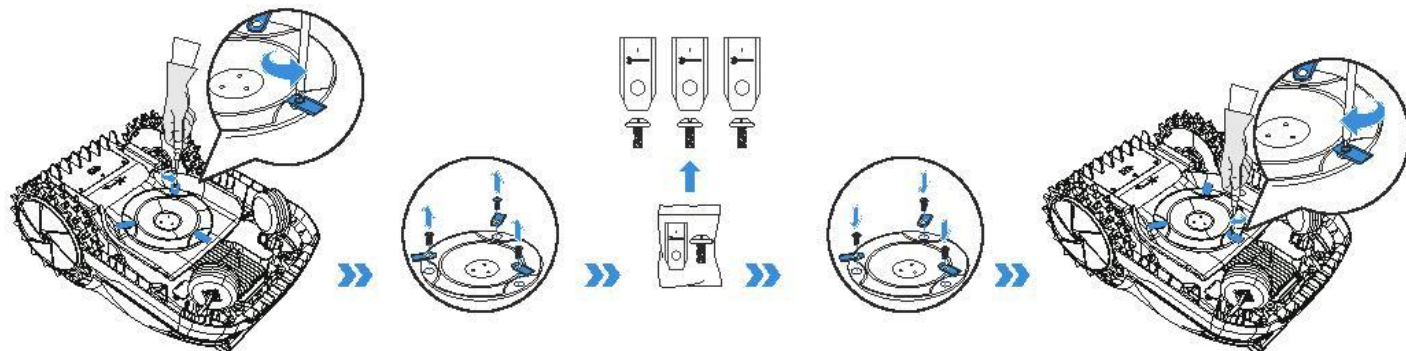
5 Výměna čepele

⚠ UPOZORNĚNÍ

- Sekačku GOAT před zahájením provozu vždy vypněte.
- Při výměně čepelí vždy používejte ochranné rukavice.
- Při montáži čepelí používejte pouze čepele vyrobené společností ECOVACS a nové šrouby.
- Neumývatelné součásti otřete čistým a suchým hadříkem. Nepoužívejte čisticí spreje ani jiné čisticí prostředky.

POSTUP PRO VÝMĚNU ČEPELÍ

1. Vypněte sekačku GOAT.
2. Jemně otočte sekačku GOAT na měkký povrch.
3. Uvolněte šrouby pomocí šroubováku.
4. Odstraňte šrouby a čepele.
5. Utáhněte nové čepele a šrouby.
6. Přesvědčte se, že se čepele mohou volně otáčet.



6 Údržba baterie

- Při dlouhodobém skladování doporučujeme dobíjet sekačku GOAT každých 6 měsíců. Záruka se nevztahuje na poškození baterie způsobené přílišným vybitím baterie.
- Baterii **NELZE** nabíjet, pokud je okolní teplota vyšší než 40 °C/104 °F (O800 RTK) a 45 °C/113 °F (O600 RTK) nebo nižší než 5 °C/41 °F (O800 RTK a O600 RTK).
- Doporučená teplota pro provoz GOAT je 5–40 °C/41–104 °F (O800 RTK a O600 RTK).
- Rozsah skladovacích teplot je –20 až +75 °C/–4 až +167 °F (O800 RTK a O600 RTK).

Poznámka: Životnost baterie sekačky GOAT závisí na frekvenci používání a celkovému počtu hodin provozu. Není samostatně dobíjecí a musí být dobíjen přes GOAT. **NEVYHAZUJTE** vyřazené ani vadné baterie do komunálního odpadu. Zkontrolujte, jaká jsou místní pravidla.

6.3 Sezónní údržba

1 Zimní skladování

GOAT

1. Sekačku GOAT plně dobijte a potom ji vypněte.
2. Důkladně ji vyčistěte.
3. Skladujte ji ve vodotěsném a prachotěsném krytu na chladném, dobře větraném a suchém místě v interiéru.

Nabíjecí stanice a referenční stanice RTK

1. Odpojte napájecí zdroj ze zásuvky.
2. Odpojte napájecí zdroj od nabíjecí stanice.
3. Označte si místo, kde jste nastavili nabíjecí stanici a stanici RTK, pro referenci v nové pracovní sezóně.
4. Stanice, napájecí adaptér a kabely skladujte na chladném, dobře větraném a suchém místě mimo dosah přímého slunečního záření.

Poznámka: Pro práci v nové sezóně je nutné uvést obě stanice do původní polohy. V opačném případě může dojít k chybám při určování polohy nebo ke zneplatnění mapy.

2 Jarní restart

1. Odstraňte všechny skladovací kryty ze sekačky GOAT a stanic.
2. Sestavte obě stanice a vraťte je na místo, kde byly v minulé pracovní sezóně.
3. Zkontrolujte, zda kabely nejsou poškozené nebo přetržené, a podle potřeby je opravte nebo vyměňte. Připojte kabely, které jsou bezpečné a způsobilé k použití.
4. Zkontrolujte ostrost čepelí a v případě potřeby je vyměňte. Podrobný postup a tipy naleznete v části Údržba tohoto návodu.
5. Zapněte sekačku GOAT a otestujte, zda je připojena k aplikaci a funguje správně.

7. Řešení problémů

Pokud se sekačka GOAT něco přihodí během provozu, dohleďte si potřebné informace v tabulce níže. Aplikace ECOVACS HOME také zašle podrobná upozornění na problémy. Pokud problém přetrvává, kontaktujte zákaznický servis.

Problém	Kód chyby	Příčina	Řešení
Kontrolka na nabíjecí stanici se NErozsvítí.	/	Není k dispozici napájení nebo jsou proud a napětí nestabilní.	1. Ujistěte se, že je nabíjecí stanice správně připojena ke zdroji napájení a zástrčka je zasunuta do vhodné zásuvky. 2. Pokud problém přetrvává, kontaktujte zákaznický servis.
Sekačka GOAT se zastavila na pracovním prostoru.	E504 E505 E650	Vyskytl se problém s polohou referenční stanice RTK nebo signálem RTK.	1. Zkontrolujte, zda byla referenční stanice RTK přemístěna. Pokud ano, vraťte ji na původní místo. 2. Zkontrolujte, zda kontrolka svítí. Pokud bliká, najděte místo s lepším signálem a vytvořte mapu znovu. 3. Ovládejte/umístěte sekačku GOAT zpět do nabíjecí stanice a restartujte.
	/	Sekačku GOAT se nepodaří připojit k nabíjecí stanici.	1. Zkontrolujte, zda je nabíjecí stanice připojena ke zdroji napájení. Kontrolka by měla svítit modře. 2. Zkontrolujte, zda není ucpaná reflexní fólie na nabíjecí stanici. 3. Zkontrolujte překážky v blízkosti nabíjecí stanice a v případě potřeby je odstraňte. 4. Zkontrolujte, zda nejsou přední kamera AI a snímač ToF znečištěné nebo zablokovány, a v případě potřeby je odstraňte. 5. Zkontrolujte, zda se kontrolka asistenta během nabíjení normálně rozsvítí. Pokud se před nabíjecí stanicí nerozsvítí kontrolka asistenta, kontaktujte zákaznický servis. 6. Ujistěte se, že je nabíjecí stanice správně nainstalována. 7. Pokud ne, nainstalujte ji správně. Pokud problém přetrvává, kontaktujte zákaznický servis.
	E621 E622 E623 E627	Sekačka GOAT je na dlouhou dobu zvednuta nebo uvízla.	1. Doporučuje se sekačku GOAT vypnout, aby nedošlo ke zranění, a potom ji umístit zpět na rovný trávník. 2. Pokud sekačka GOAT zjistí, že problém byl vyřešen, chybový kód zmizí. 3. Pokud se chybový kód stále zobrazuje, vypněte sekačku GOAT a zkontrolujte, zda jí nevádí nějaké překážky a zda neuvízla. 4. Odstraňte všechny překážky, které by mohly způsobit uvíznutí sekačky GOAT, nebo vytvořte zónu se zákazem vstupu.

Sekačka GOAT přestane pracovat a vrátí se do nabíjecí stanice.	E674	Teplota baterie je mimo rozsah.	1. Umístěte sekačku GOAT do oblasti s vhodnou teplotou nebo počkejte, dokud se teplota baterie nevrátí k normálu. 2. Restartujte GOAT. 3. Pokud problém přetrvává, kontaktujte zákaznické centrum.
	/	Napětí baterie je nízké.	Počkejte, až bude baterie plně nabitá.
	/	Dešťový senzor zaznamenal déšť nebo je naplánovaná úloha skončila.	Normální jev, počkejte, až se úloha obnoví, nebo můžete změnit nastavení odkladu sečení z důvodu deště nebo plán v APLIKACI.
Sekačka GOAT nepracuje ve správný čas.	/	Plán pro sekačku GOAT není správný nebo časové pásmo není správné.	Zkontrolujte, zda jsou nastavení správná.
	/	Sekačka GOAT automaticky spustí úlohu opakovaného sečení z důvodů, jako je dobíjení, déšť nebo neposečená zastíněná oblast z minulého sečení kvůli špatnému osvětlení.	1. Opětovné sečení neposečených zastíněných oblastí je standardně nastaveno tak, aby začalo následující ráno. Následující den můžete nastavit správný rozvrh, abyste umožnili sekačce GOAT pracovat v povoleném čase. 2. V APLIKACI lze také nastavit čas „ochrany zvířat“, abyste omezili dobu, po kterou může sekačka GOAT pracovat. 3. Sekačka O600 RTK nemůže sekat za špatných světelných podmínek a asistenční světlo nepodporuje noční sečení.
Jiné problémy nebo situace.	/	Jakékoli jiné abnormální jevy.	1. Podrobné informace naleznete v chybové zprávě v APLIKACI. 2. Vyřešte problém a potom můžete restartovat sekačku GOAT a obnovit sečení. 3. Pokud problém přetrvává, kontaktujte zákaznický servis.

8. Technické údaje

Základní informace	Název produktu	Robotická sekačka na trávník	
	Model	GOAT O800 RTK	GOAT O800 RTK
		MR2509/ MR2509A/ MR2509B	MR2452M/ MR2452N/ MR2452O
	Značka	ECOVACS	
	Rozměry: Délka (mm)×Šířka (mm)×Výška (mm)	600×400×263 (23,62"×15,75"×10,35")	600×400×263 (23,62"×15,75"×10,35")
	Hmotnost netto (kg) (Včetně baterie)	10,4 (22,93 lb)	10,7 (23,59 lb)
Parametry sekačky	Jmenovité napětí	21 V 	21 V 
	Provozní kapacita (m ²)	600	800
	Šířka sečení (cm)	19 (7,48 in.)	22 (8,66 in.)
	Výška sečení (cm)	3–8 (1,2"–3,2")	
	Čas dobíjení (min)	≈55	≈100
Hlukové emise	Měřená hladina akustického výkonu L _{WA}	58 dB(A)	61 dB(A)
	Nejistota akustického výkonu K _{WA}	3 dB(A)	
	Hladina akustického tlaku L _{PA}	50 dB(A)	53 dB(A)
	Nejistota hladiny akustického tlaku K _{PA}	3 dB(A)	

Frekvenční rozsah připojení	Bluetooth® (GOAT)	2400–2483,5 MHz	
	Wi-Fi	2400–2483,5 MHz	
	RTK (GNSS)	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	
	RTK (LoRa)	863–870MHz	
MAX. radiofrekvenční výkon	Bluetooth® (GOAT)	≤ 20 dBm	
	Wi-Fi	≤ 20 dBm	
	RTK	≤ 14 dBm	
Pohonný motor	Jmenovitá rychlost (ot./min)	1976	
	Nejvyšší rychlost (ot./min)	2823	
Motor čepelí	Rychlost (ot./min)	2600	2250

Baterie (sekačka)	Typ baterie	Lithium-iontová	
	Jmenovité napětí	18 V ===	18 V ===
	Kapacita baterie	2,5 Ah	4 Ah
Referenční stanice RTK	Teplota pro použití	-40 až +85 °C	
	Teplota pro skladování	-40 až +95 °C	
Zdroj napětí	Model napájecí jednotky	GC44-210180-2DG GC44-210180-SDG GC44-210180-3DG	
	Vstupní napětí	100-240~ 50-60 Hz	
	Výstupní napětí	21 V ===	
	Výstupní proud	1,8 A	1,8 A
Stanice	Model	CH2492E	CH2492F
	Vstupní napětí	21 V ===	
	Vstupní proud	1,8 A	1,8 A
	Výstupní napětí	21 V ===	
	Výstupní proud	1,8 A	1,8 A
	Výstupní napětí (RTK)	5 V ===	
	Výstupní proud (RTK)	1 A	

Poznámka: Technologie a design se v rámci neustálého zlepšování produktu může změnit.

Objevte další příslušenství na <https://www.ecovacs.com/global>.

Výhradný dovozca a distribútor značky ECOVACS pre SR:
Výhradní dovozce a distributor značky ECOVACS pro ČR:

PLAY Electronics, s.r.o.

Prielohy 1166/1D, 010 07 Žilina
Slovenská republika
+421 915 15 15 65

info@ecovacsrobot.sk
info@ecovacsrobot.cz

www.ecovacsrobot.sk
www.ecovacsrobot.cz

Hlučnosť: ≤58 dB (A) (Testované v laboratóriu ECOVACS.)
Hlučnosť: ≤58 dB (A) (Testováno v laboratoři ECOVACS.)

Úplné znenie vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na webovej adrese:

www.ecovacsrobot.sk/vyhlasenieozhode

Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na webové adrese:

www.ecovacsrobot.cz/prohlasenioshode

Výrobce / výrobca:

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd.

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd., No. 518 Songwei Road, Wusongjiang Industry Park,
Guoxiang Street, Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu, Čína
ecovacs@ecovacs.com, +86 0512-66276290