



ECOVACS GOAT A Family

A1600 RTK/A3000 RTK

Návod na používanie

Návod k použití

Obsah

1. Pôvodný návod na použitie	4
2. Obsah balenia a funkcie komponentov	10
2.1 Obsah balenia	10
2.2 Diely a funkcie	11
3. Inštalácia a mapovanie	15
3.1 Inštalácia	15
3.2 Mapovanie	19
4. Začnite používať kosačku ECOVACS GOAT	22
4.1 Ako vaša kosačka ECOVACS GOAT funguje	22
4.2 Tipy pred prvým kosením	25
4.3 Pripravené na kosenie	26
5. Riešenie problémov	28
6. Údržba	28
6.1 Frekvencia	28
6.2 Pravidelná údržba	29
6.3 Sezónna údržba	30
6.4 Výmena dielov	31
7. Technické parametre	32

1. Pôvodný návod na použitie DÔLEŽITÉ, PRED POUŽITÍM SI POZORNE PREČÍTAJTE. USCHOVAJTE NA 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 „ECOVACS GOAT“) je vstavaných 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.

⚠ UPOZORNENIE

Deťom, osobám so 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, priehradky pre batériu alebo akýchkoľvek iných dielov s medzerami, ako napríklad kolies.

⚠ UPOZORNENIE

Toto zariadenie a/alebo jeho periférne zariadenia nikdy neobsľuhujte s poškodeným krytom alebo štítkmi 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 obsľuhujte chôdzou, nikdy nie utekaním.

⚠ UPOZORNENIE

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

⚠ UPOZORNENIE

NEDOTÝKAJTE SA nebezpečných pohyblivých dielov, kým sa úplne nezastavia.

⚠ UPOZORNENIE

Na nabíjanie batérie použite iba odpojiteľnú jednotku napájania (CH2491/CH2491A), 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 vedzte 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 bude kosačka neobvykle vibrovať, reštartujte ju. Ak problém pretrváva, kontaktujte zákaznícky servis.

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

Navyše pri použití ručného ovládača

- a) Koste len za denného svetla alebo pri dobrom umelom osvetlení.
- b) Vyhňte sa prevádzke stroja vo vlhkej tráve.
- c) Nepracujte so strojom naboso alebo v otvorených sandáloch. Vždy noste pevnú obuv a dlhé nohavice.
- d) Vždy majte dobre preskúmaný povrch svahov.
- e) Pri cúvaní stroja smerom k vám buďte mimoriadne opatrní.
- f) Motor vždy zapínajte podľa pokynov s nohami v dostatočnej vzdialenosti od nožov.

Aktualizácia zariadenia

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

Niektoré zariadenia, najmä tie, ktoré sa začali predávať pred viac ako tromi rokmi, budú aktualizované len v prípade, že sa nájde a opraví kritická zraniteľnosť.

Vyhlásenie Európskej únie o zhode

Informácie o likvidácii pre používateľov odpadu z elektrických a elektronických zariadení



Tento symbol na produkte alebo na jeho obale označuje, že použité elektrické a elektronické produkty by sa nemali miešať s netriedeným komunálnym odpadom. V záujme správneho spracovania je vašou povinnosťou zlikvidovať odpadové zariadenie tak, že ho odovzdáte na určených zberných miestach.

Správna likvidácia tohto produktu pomôže ušetriť cenné zdroje a zabrániť prípadným negatívnym účinkom na ľudské zdravie a životné prostredie, ktoré by inak mohli vzniknúť v dôsledku nevhodného zaobchádzania s odpadom.

Ak chcete vrátiť použité zariadenie, použite systém vrátenia a zberu alebo sa obráťte na predajcu, u ktorého bol produkt zakúpený, čo je bezplatné. Ďalšie informácie o najbližšom určenom zbernom mieste získate od miestneho úradu.

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

Informácie o likvidácii použitých batérií pre používateľov



Tento symbol znamená, že batérie a akumulátory po skončení ich životnosti by sa nemali miešať s netriedeným komunálnym odpadom. Vaša účasť je dôležitou súčasťou úsilia o minimalizáciu vplyvu batérií a akumulátorov na životné prostredie a ľudské zdravie. Pre správnu recykláciu môžete tento produkt alebo batérie či akumulátory, ktoré obsahuje, odovzdať svojmu dodávateľovi alebo na určenom zbernom mieste, čo je bezplatné.

Správna likvidácia tohto produktu pomôže ušetriť cenné zdroje a zabrániť prípadným negatívnym účinkom na ľudské zdravie a životné prostredie, ktoré by inak mohli vzniknúť v dôsledku nevhodného zaobchádzania s odpadom.

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

Existujú samostatné systémy zberu použitých batérií a akumulátorov.

Batérie a akumulátory správne zlikvidujte v miestnom zbernom/recyklačnom stredisku komunálneho odpadu.

Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok (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 je k dispozícii na tejto adrese:
<https://www.ecovacs.com/global/compliance>.

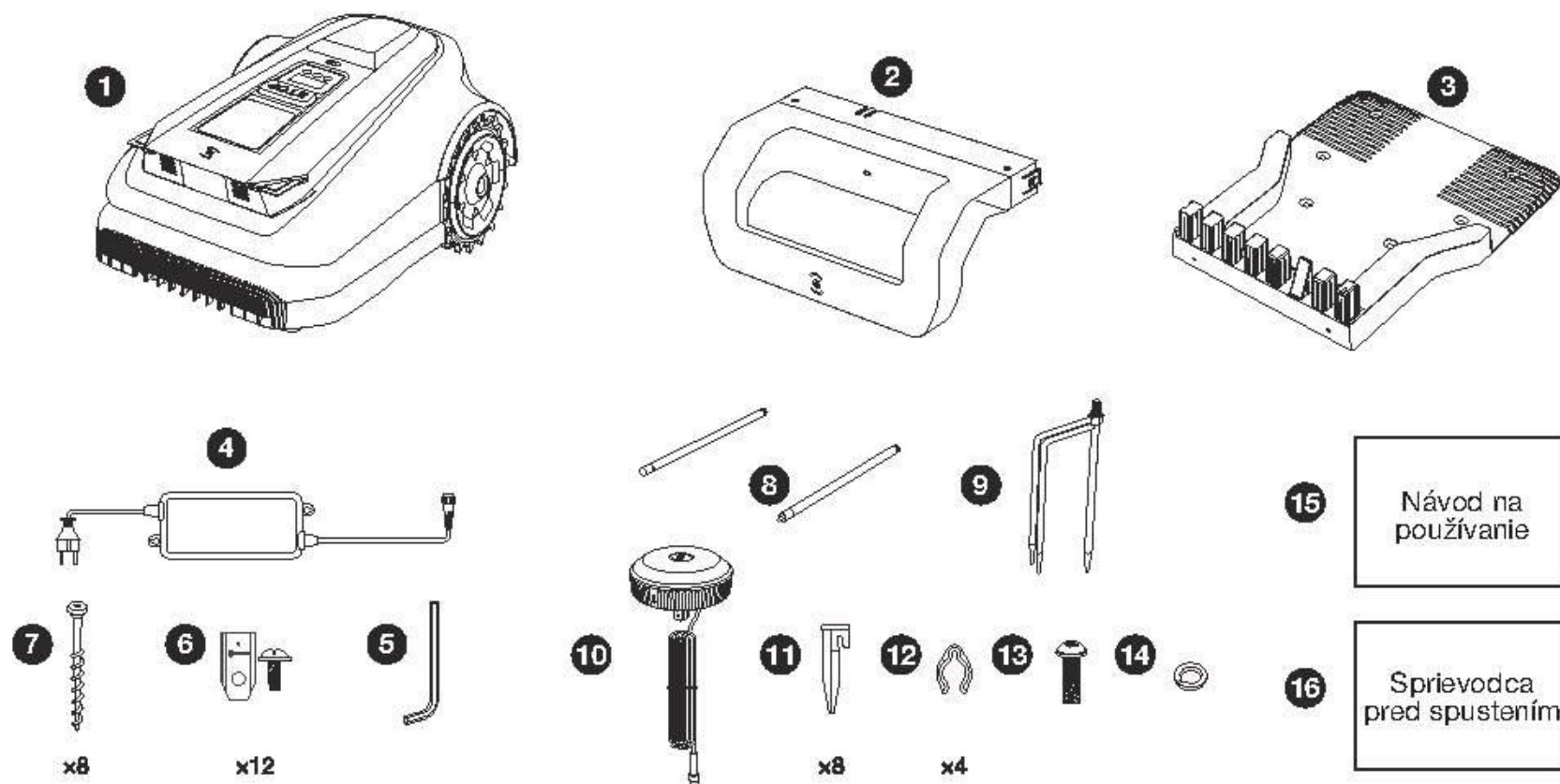
	Spotrebič triedy III
	Jednosmerný prúd
	Striedavý prúd
	Tento produkt je v súlade s platnými smernicami ES.
	Polarita portu na nabíjanie
	Pred nabíjaním si prečítajte návod na použitie.

SYMBOLY

	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 a funkcie komponentov

2.1 Obsah balenia



1 ECOVACS GOAT

2 Pilier nabíjacej stanice

3 Základňa nabíjacej stanice

4 Napájací zdroj

5 Imbusový kľúč

6 Súprava náhradných čepeľí

7 Skrutky (pre základňu)

8 Montážna tyč

9 Kolík na statív

10 Referenčná stanica RTK

11 Plastový záhradný kolík

12 Sťahovacia páska

13 Skrutka (pre referenčnú staniciu RTK)

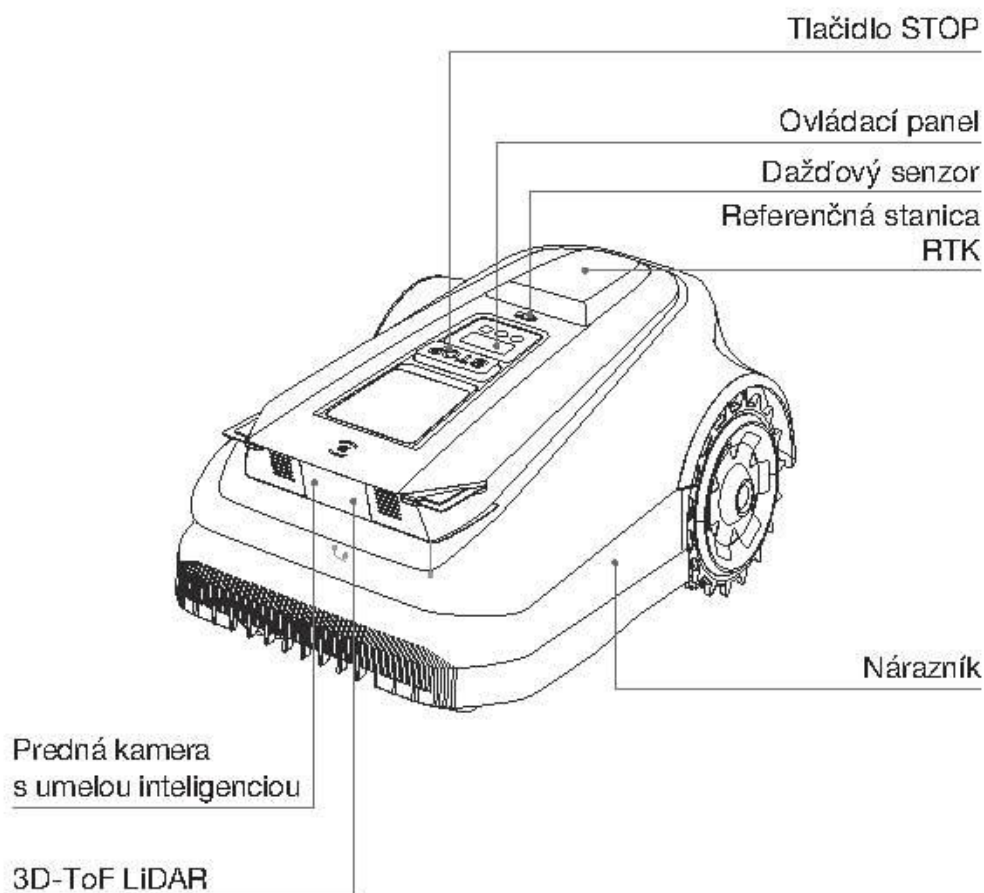
14 Pružinová podložka (pre kolík na statív)

15 Návod na používanie

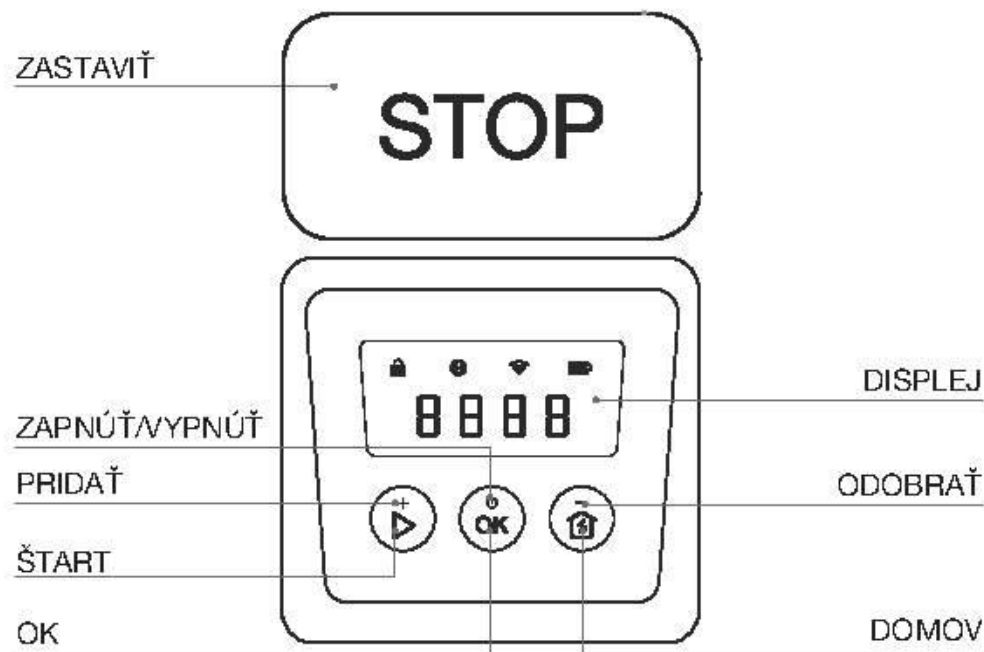
16 Sprievodca pred spustením

2.2 Diely a funkcie

ECOVACS GOAT (pohľad zhora)



Ovládací panel: Tlačidlá na ovládacom paneli možno použiť na základné ovládanie kosačky. Digitálne čísla na displeji prístrojovej dosky zobrazujú priebeh kosenia, úroveň nabitia batérie a stav kosačky.



Ikona:

Batéria		Úroveň batérie Biela 20 – 100 % Červená < 20 %
4G pripojenie		Rozsvieti sa, keď je nainštalovaný ďalší spojovací modul so SIM kartou.
Wi-Fi		Rozsvieti sa, keď je kosačka ECOVACS GOAT úspešne pripojená k aplikácii cez Wi-Fi.
Zamknúť		Kosačka je zamknutá. Na odomknutie zadajte kód PIN, inak nebude kosačka fungovať.

Tlačidlo

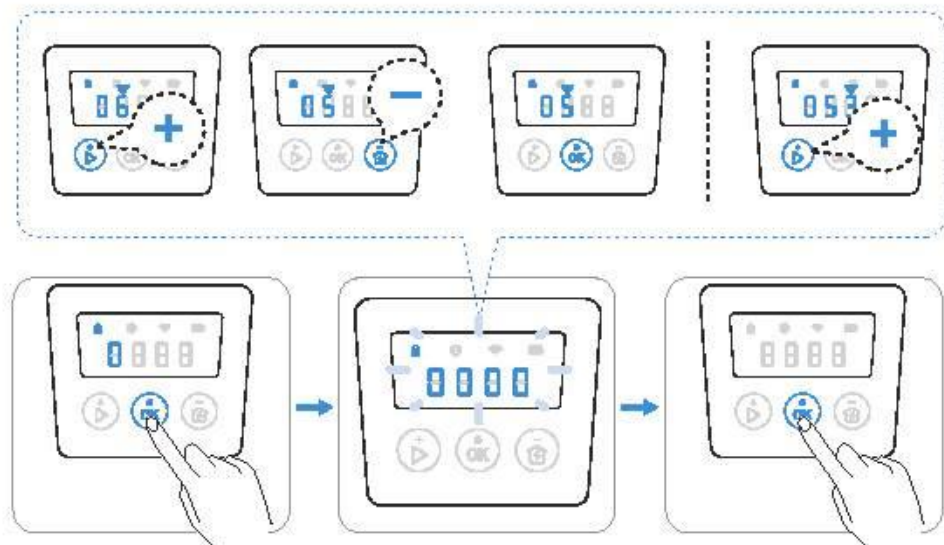
Funkčné tlačidlá	Opis
ŠTART	Stlačte 5-krát, aby sa zobrazila úroveň nabitia batérie
ŠTART-->OK	Spustiť kosenie/pokračovať v úlohe
OK	Stlačením a podržaním na 3 s zapnete/vypnete napájanie.
DOMOV	Stlačením a podržaním na 3 sekundy vstúpíte do režimu sieťového pripojenia.
DOMOV-->OK	Pošle kosačku do nabíjacej stanice
ZASTAVIŤ	Zastaví prevádzku kosačky
ŠTART+DOMOV	Stlačením a podržaním na 5 s resetuje
PRIDAŤ+	Zvýšenie
UBRAŤ-	Zníženie
OK	Ďalšia číslica/potvrdiť

Displej:

Displej	Opis
	Kosačka sa zastavila
	Prebiehajúce aktualizácie OTA
	Kosenie
	Chybový kód. Podrobnosti nájdete na stránke www.ecovacs.com . Ak sa problém nevyrieši, zariadenie sa po 30 minútach automaticky vráti na stanicu.

Ako zadať kód PIN

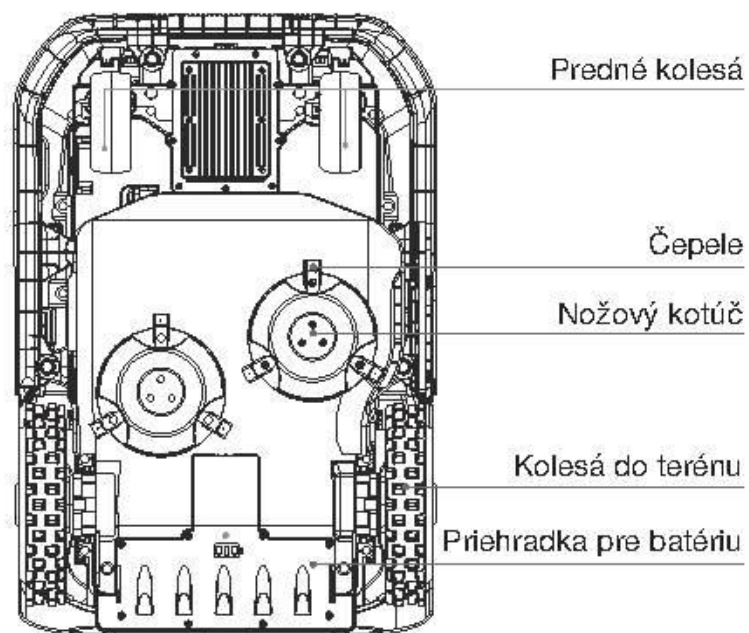
Ak bola kosačka ECOVACS GOAT zamknutá, klepnite na tlačidlo ŠTART --> OK na kosačke ECOVACS GOAT a zadajte kód PIN. Predvolený kód je 0000. Kód PIN môžete zmeniť zvýšením alebo znížením čísel na ovládacom paneli a stlačením OK kód potvrdíte.



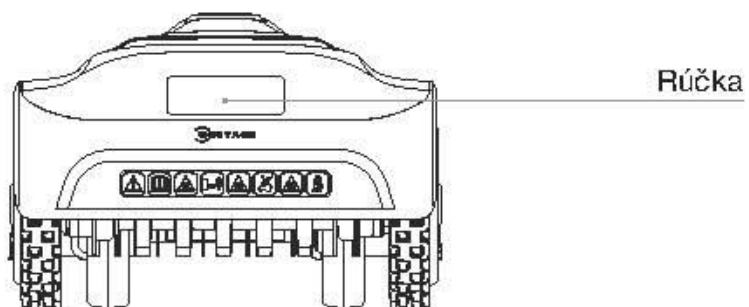
SENZORY

Názov	Opis
3D-ToF LiDAR	Vnímanie informácií o prekážkach pred robotom a pomoc pri aktívnom vyhýbaní sa prekážkam. Dosah: Zisťovanie súradníc zemepisnej dĺžky a šírky polohy robota. Horizontálne: 90 stupňov; Vertikálne: 70 stupňov (WYSIWYG) Maximálna vzdialenosť je 3-4 metre.
Predná kamera s umelou inteligenciou	Vnímanie informácií o prostredí pred robotom, identifikácia špeciálnych cieľov a inteligentná interakcia robota s používateľmi. Horizontálne: 150 stupňov; Vertikálne: 80 stupňov (WYSIWYG).
Dažďový senzor	Zistí, či v aktuálnom prostredí prší, a pomôže robotu rozhodnúť, či má pokračovať v práci.
Referenčná stanica RTK	Pomáha mobilnému robotu zistiť relatívnu vzdialenosť medzi ním a lokalizačným majákom, čo robotu pomáha pri vytváraní mapy domova. Dosah: Keď je maják v strede, efektívny dosah signálu je v okruhu 140 m.

ECOVACS GOAT (pohľad zdola)



ECOVACS GOAT (pohľad zozadu)

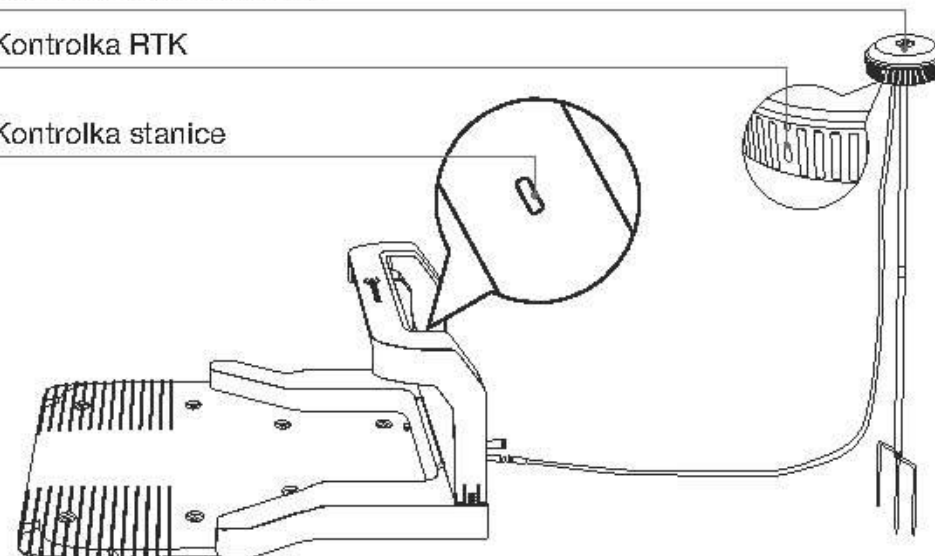


Pohľad na stanicu

Referenčná stanica RTK

Kontrolka RTK

Kontrolka stanice



Kontrolka RTK

Nepretržite svieti modrá: Nabíjanie a silný signál

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

3. Inštalácia a mapovanie

3.1 Inštalácia

1 Príprava APLIKÁCIE

Stiahnutie aplikácie ECOVACS HOME

Skôr, než začnete, uistite sa, že:

- Váš mobilný telefón je pripojený k sieti Wi-Fi.
- Na vašom smerovači je aktivovaný bezdrôtový signál v pásme 2,4 GHz.

Poznámka: Po nainštalovaní aplikácie ECOVACS HOME sa zaregistrujte a prihláste sa.

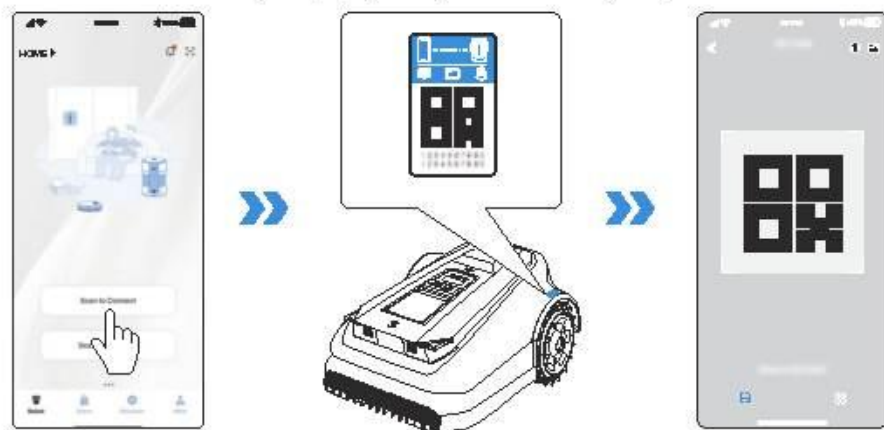


Pripojenie kosačky ECOVACS GOAT k internetu

1. Pripojenie cez rozhranie Bluetooth

- Naskenujte kód QR na kosačke ECOVACS GOAT alebo kosačku ECOVACS GOAT vyberte ručne prostredníctvom aplikácie.
- Kosačku ECOVACS GOAT pripojte zapnutím funkcie Bluetooth vo vašom telefóne.
- Na displeji bude po úspešnom pripojení svietiť ikona ✖.

Poznámka: Váš telefón musí byť vybavený funkciou Bluetooth a kosačka ECOVACS GOAT musí byť v pripojiteľnej vzdialenosti (10 m).



2. Pripojenie Wi-Fi

- Dbajte na to, aby kosačka ECOVACS GOAT a váš telefón boli v rovnakom prostredí smerovača.
- Pripojenie dokončíte podľa krokov v aplikácii.
- Na displeji bude po úspešnom pripojení svietiť ikona 📶.

Poznámka: Používajte sieť so šírkou pásma 2,4 GHz.

- Môžete si zakúpiť aj ďalší modul na pripojenie, aby sa kosačka ECOVACS GOAT dala pripojiť aj bez siete Wi-Fi.

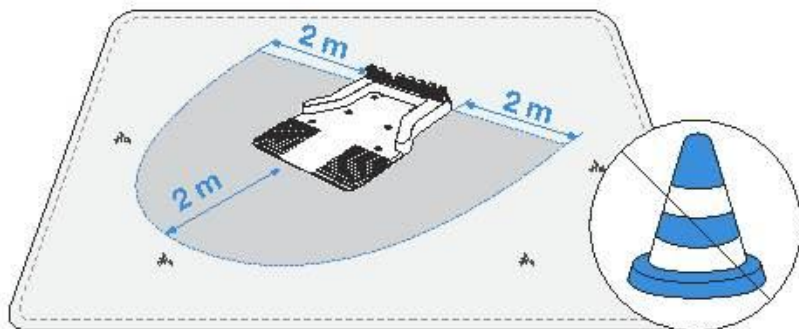


Ako zrušiť pripojenie kosačky ECOVACS GOAT?

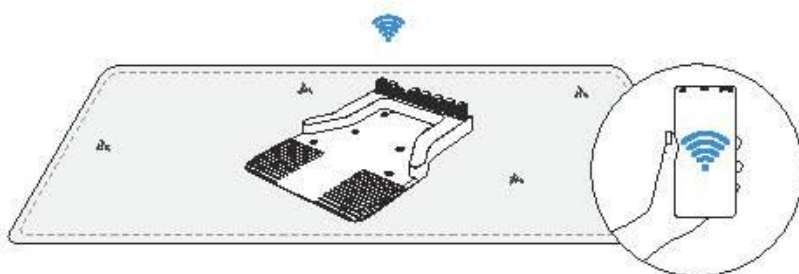
Ak momentálne povolíte pripojenie k jednému aplikačnému účtu, kosačka ECOVACS GOAT sa nedokáže pripojiť k inému aplikačnému účtu pred zrušením pripojenia. Pripojenie kosačky ECOVACS GOAT môžete zrušiť v aplikácii. Nezabudnite vykonať túto operáciu, ktorá by nevymazala prevádzkové údaje, ako napríklad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

2 Zmontujte stanicu

1. Stanicu umiestnite na otvorený a rovný trávnik bez sklonu a skál. Vo vzdialenosti 2 m vľavo, vpravo a 2 m pred stanicou nesmú byť žiadne prekážky (napr. stromy, hrudy alebo domy).



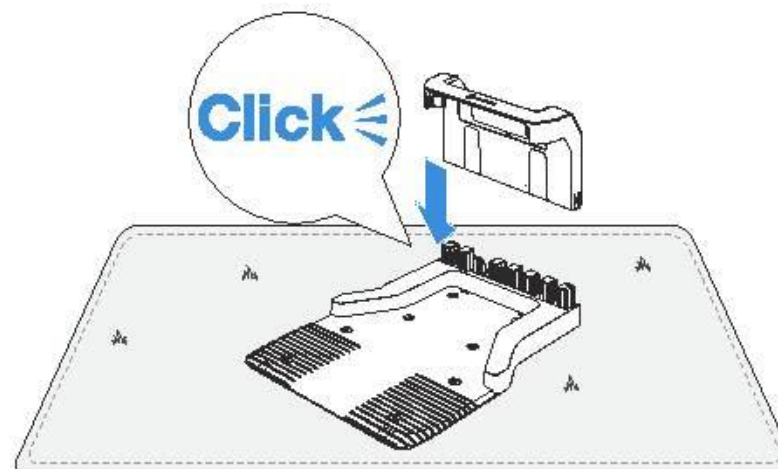
2. Ak chcete kosačku ECOVACS GOAT ovládať na diaľku, stanicu umiestnite čo najbližšie na miesto so silným signálom Wi-Fi.



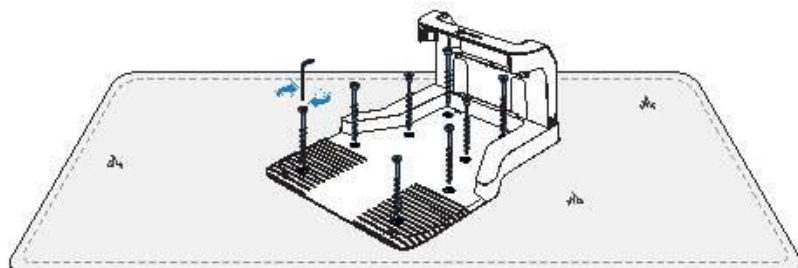
3. Dbajte na to, aby tráva okolo stanice nebola dlhšia ako 10 cm. Prerastená tráva môže ovplyvniť nabíjanie.



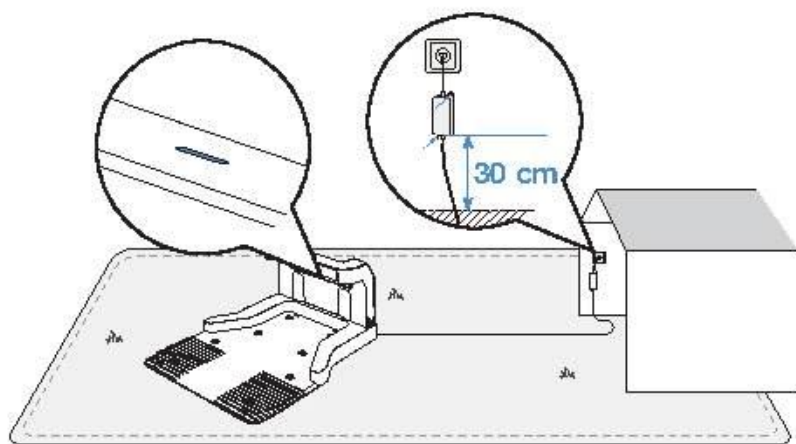
4. Pripájací blok zasunúť do základne, až kým nebudete počuť „cvaknutie“.



5. Stanicu upevnite na zem na zvolené miesto pomocou kotevných kolíkov a imbusového kľúča.



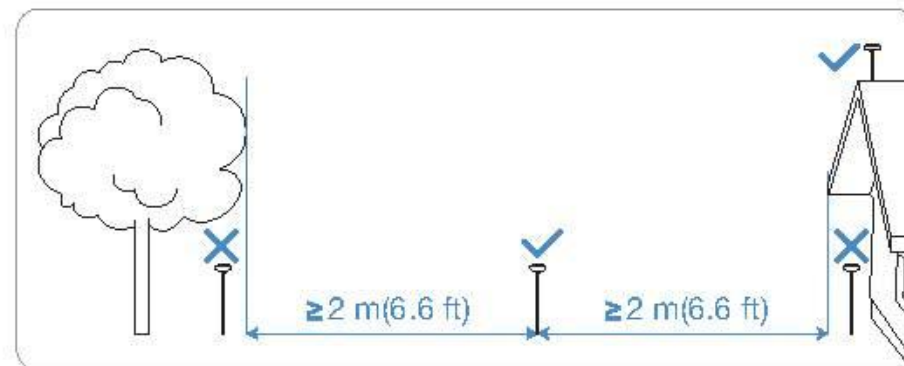
6. Pripojte zástrčku stanice k napájacímu zdroju a uistite sa, že svieti modré svetlo.



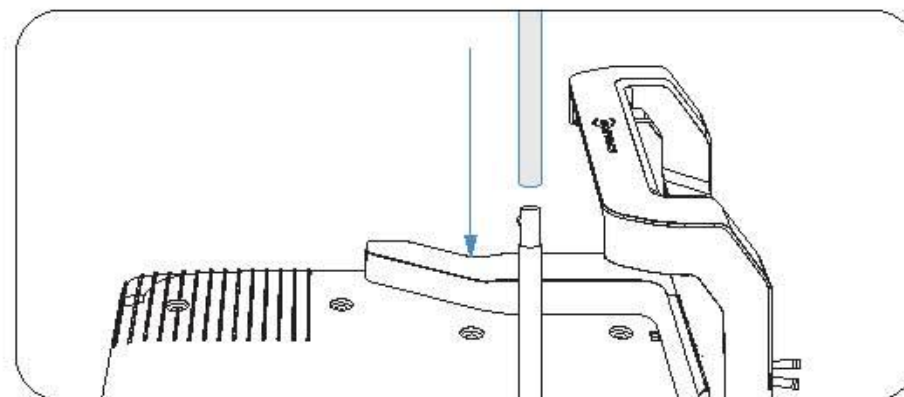
Poznámka: Uistite sa, že je napájací adaptér umiestnený 30 cm nad zemou, aby sa zabránilo poškodeniu vodou a vlhkosťou.
Zapojte zariadenie do vnútornej alebo vonkajšej vodotesnej zásuvky.

3 Zmontujte referenčnú stanicu RTK

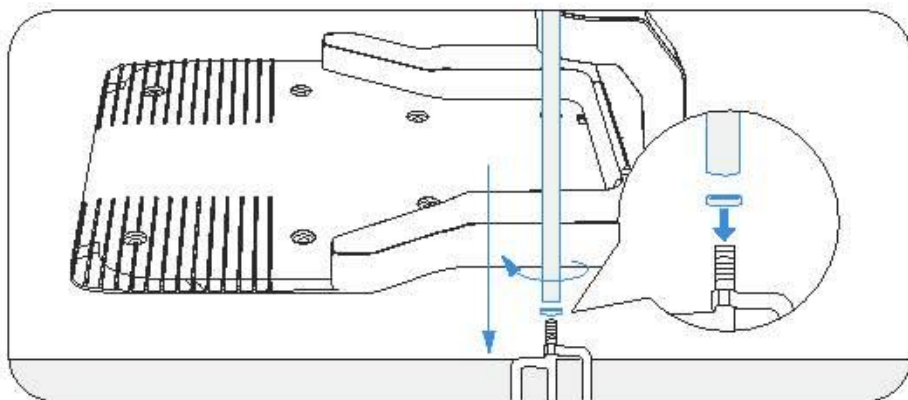
Na inštaláciu základňovej stanice RTK vyberte otvorenú plochu najmenej 2 metre od budov a stromov.



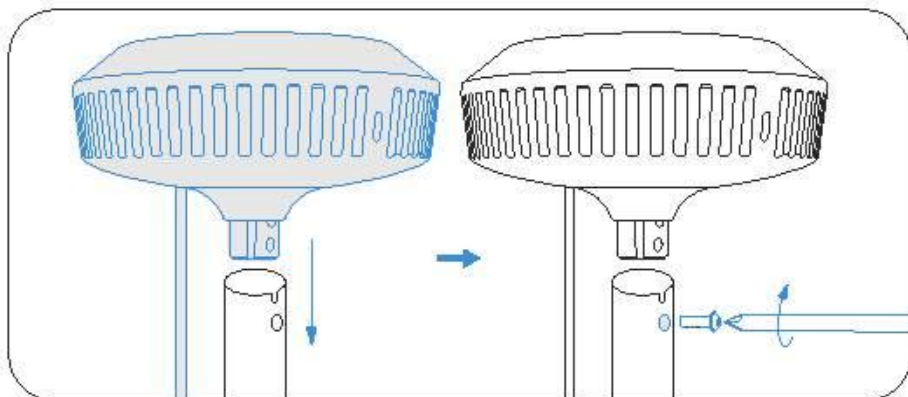
1. Pripojte hornú a dolnú montážnu tyč a uistite sa, že pracka bezpečne zapadne na svoje miesto.



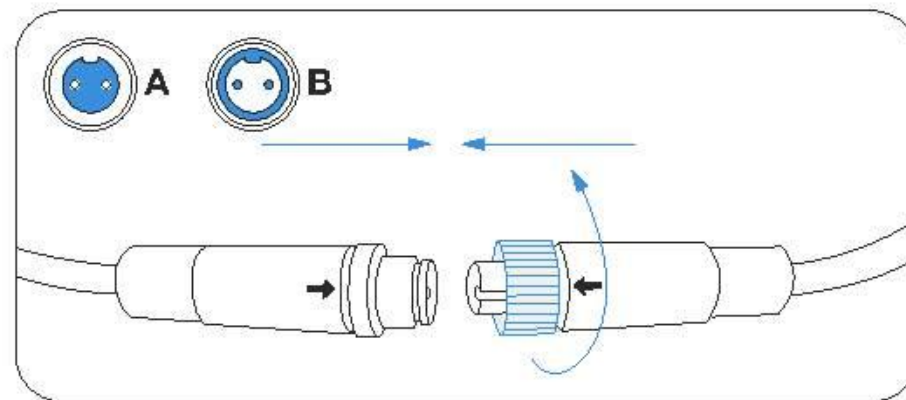
2. Vložte trojuholníkový kolík do montážnej tyče a pevne ho utiahnite.



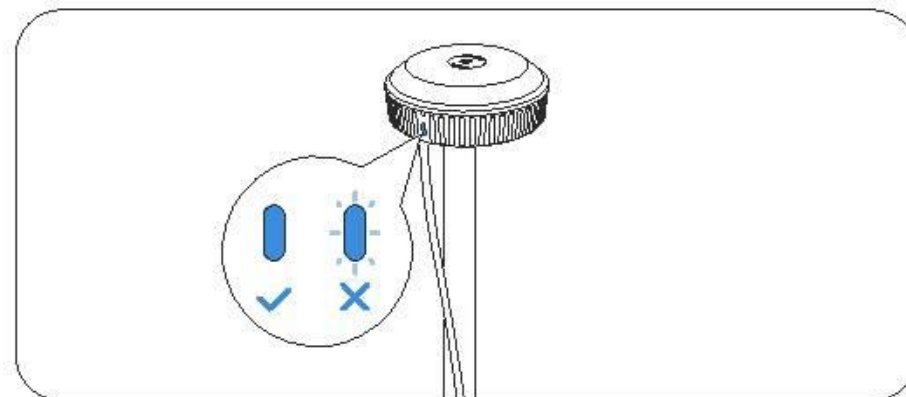
3. Signalizačnú hlavu pripevnite vložením jej zvýšenej časti do montážnej tyče a utiahnutím skrutiek pomocou nástroja.



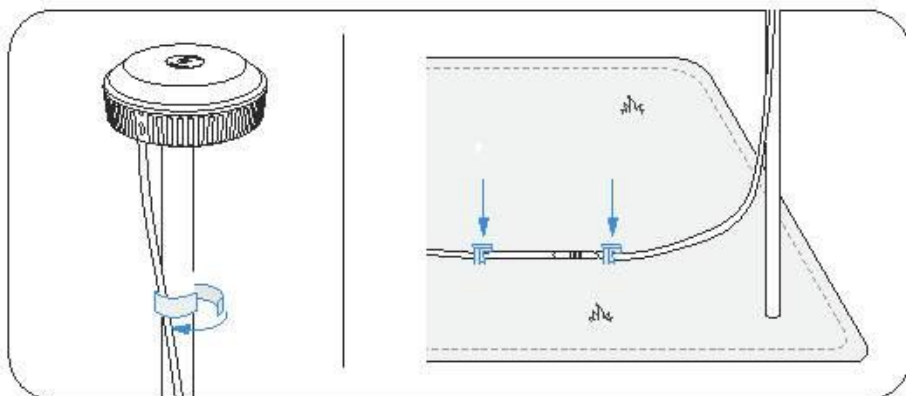
4. Pripojte napájací kábel RTK k napájacímu káblu základňovej stanice a utiahnite maticu.



5. Ak po zapnutí zostane indikátor RTK základňovej stanice stabilný, umiestnenie je správne; ak bliká, premiestnite stanicu.

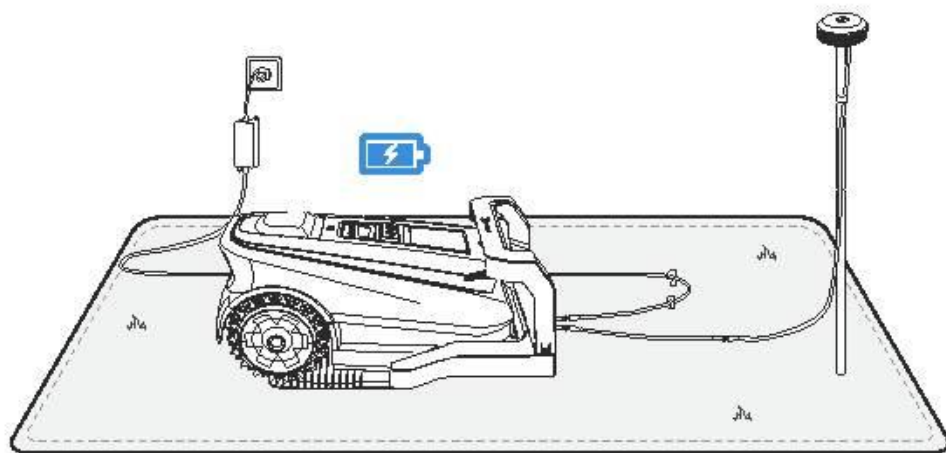


6. Vedenie káblov: Napájací kábel RTK pripievnte k montážnemu stĺpu pomocou sťahovacích pásiiek a ostatné káble pripievnte k zemi pomocou plastových záhradných kolíkov.



4 Nabíjanie kosačky

Pred prvým použitím kosačku úplne nabite. Umiestnite ju do nabíjacej stanice a uistite sa, že biela kontrolka svieti alebo bliká, čo znamená úspešné nabíjanie.



3.2 Mapovanie

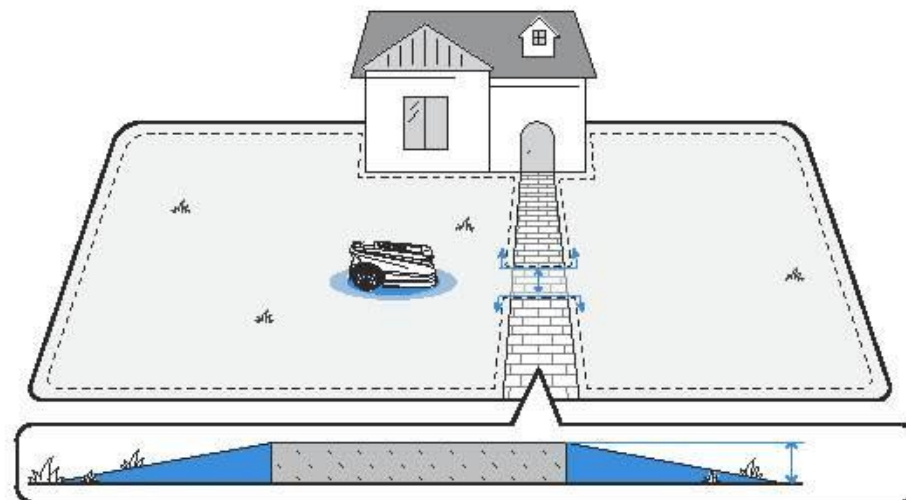
1 Pred mapovaním je potrebné vziať do úvahy:

- Uistite sa, že je kosačka ECOVACS GOAT zapnutá.
- Ak je kosačka ECOVACS GOAT zastavená, klepnite na tlačidlo ŠTART --> OK na kosačke ECOVACS GOAT.
- Ak je kosačka ECOVACS GOAT zamknutá, zadajte kód PIN.

2 Mapovanie

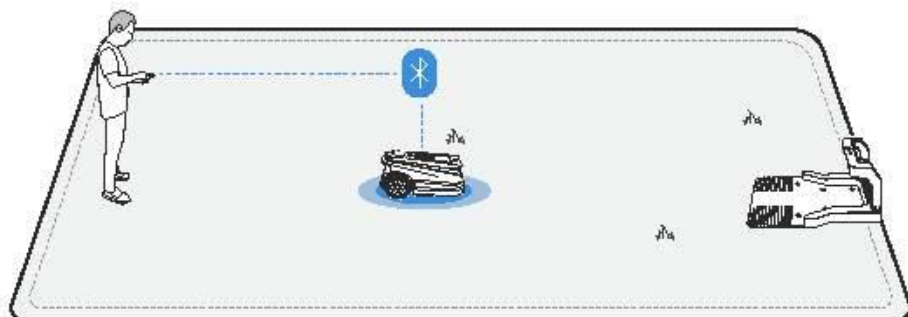
1. Zvoľte vhodný režim mapovania pre váš pozemok.

V prípade trávnikov s prehĺbeninami väčšími ako 4 cm alebo úzkymi cestičkami kratšími ako 1 meter sa odporúča vybrať možnosť ručného mapovania. V opačnom prípade použite predvolené automatické mapovanie.



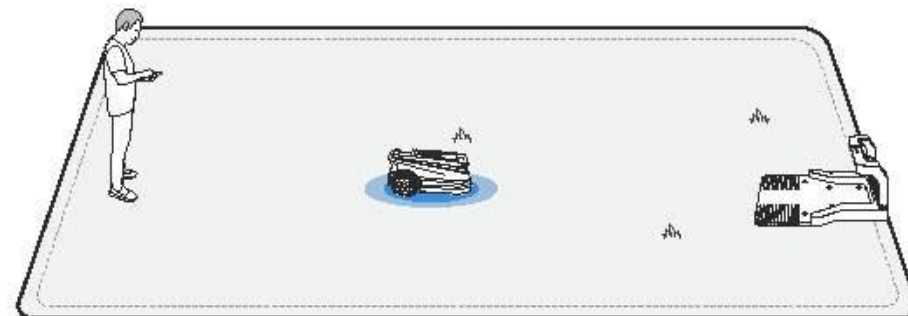
2. Pripojte kosačku

Pomocou pripojenia Bluetooth sa váš telefón pripojí ku kosačke automaticky.



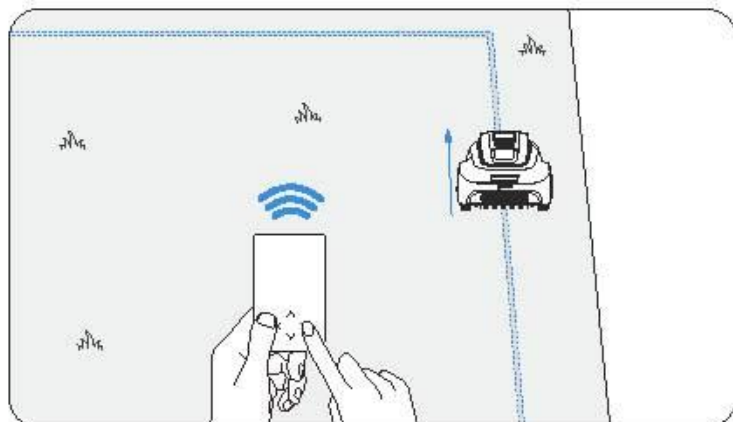
4. Spustíte mapovanie

Ak je stanica na trávniku, jednoducho klepníte na Spustiť mapovanie a spustíte mapovanie.

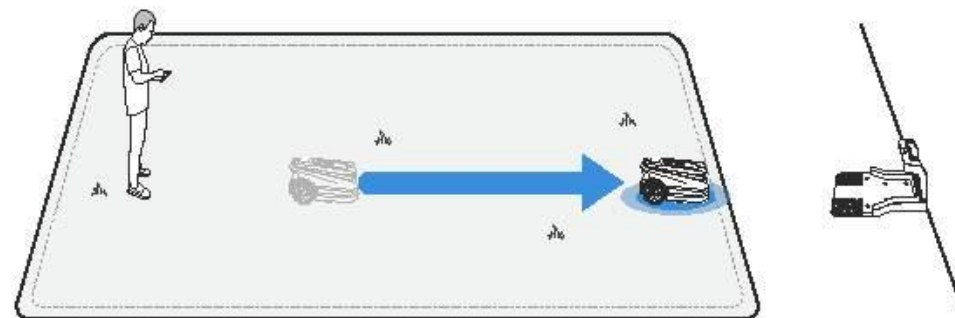


3. Nájdite východiskový bod

Nájdite správny východiskový bod pozdĺž okraja trávniku. Počas procesu mapovania sa držte do 6 m od kosačky.

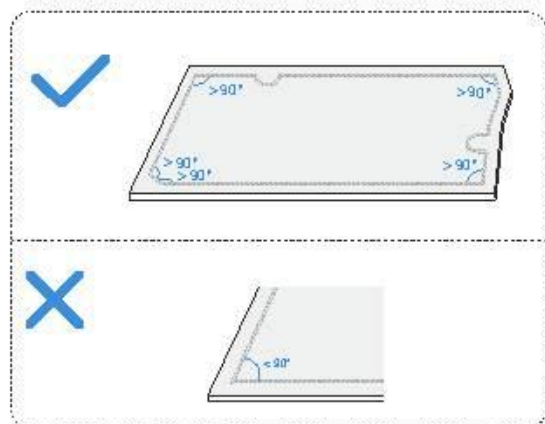
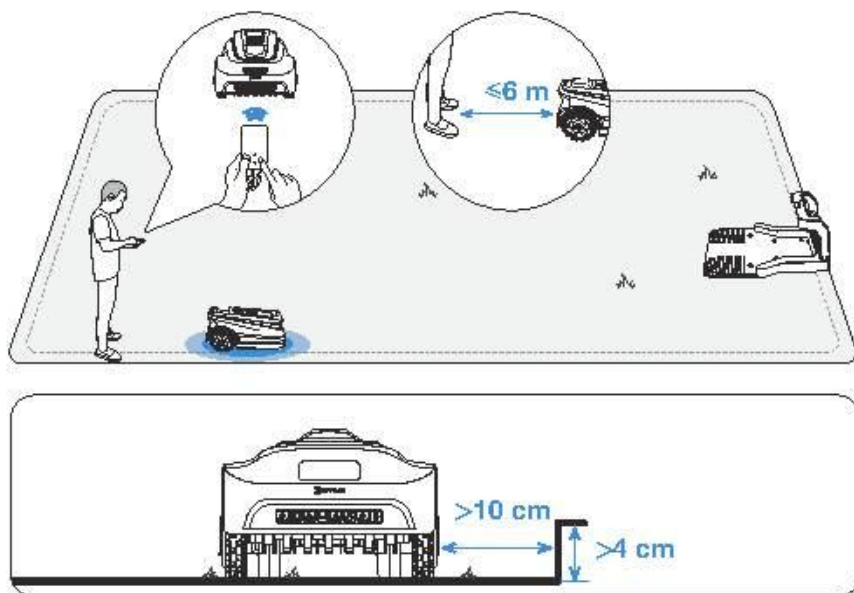


Ak základná stanica nie je na trávniku, navigujte kosačku ECOVACS GOAT tak, aby sa presunula k hranici trávniku, a potom spustíte mapovanie.



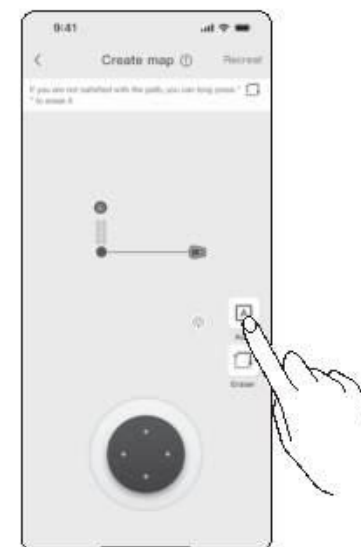
Poznámka: Na zabezpečenie úspešného dobitia sa odporúča, aby základňová stanica bola vo vzdialenosti do 3 metrov od trávniku a nie viac ako 10 metrov.

Kosačku ECOVACS GOAT uvedte do chodu zo stanice a sledujte ju do vzdialenosti 6 m. Ak je rozdiel vo výške väčší ako 4 cm, kosačku ECOVACS GOAT udržiavajte minimálne 10 cm od okraja trávniku. Dbajte na to, aby ste sledovali priamu líniu s plynulým uhlom otáčania nie menším ako 90°.



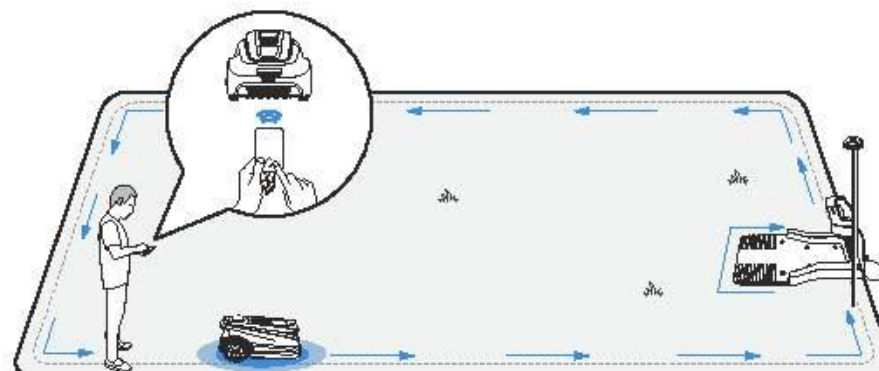
5. Prepňte režim mapovania

Počas procesu mapovania môžete v rozhraní aplikácie prepínať medzi automatickým a ručným mapovaním.



6. Dokončíte mapovanie

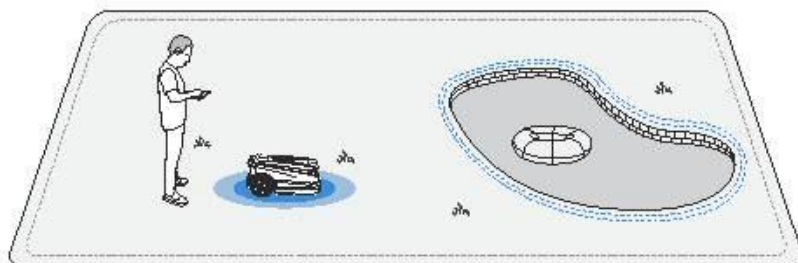
Po vytýčení obvodu trávniku uzavrite slučku vo východiskovom bode, aby ste dokončili ohraničenie.



7. Nastavte zakázanú zónu

Ak chcete chrániť kosačku ECOVACS GOAT, nastavte zóny zákazu vstupu pre objekty, ktoré chcete chrániť, ako sú kvetinový záhon, trampolína a zeleninový pozemok.

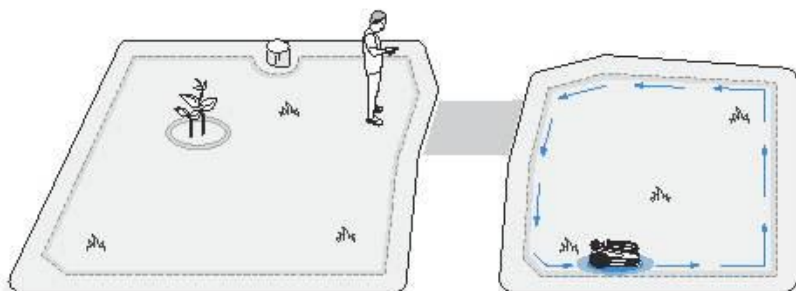
Postupujte podľa pokynov v aplikácii. Navigujte kosačku ECOVACS GOAT do východiskového bodu zóny so zákazom vstupu. Minimálna podporovaná dĺžka jednej strany priestoru so zakázaným vstupom by mala byť väčšia ako 0,5 m.



Poznámka: Kosačku ECOVACS GOAT sa odporúča udržiavať 25 cm od hraníc mimoriadne nebezpečných oblastí, ako napríklad rybník alebo útes.

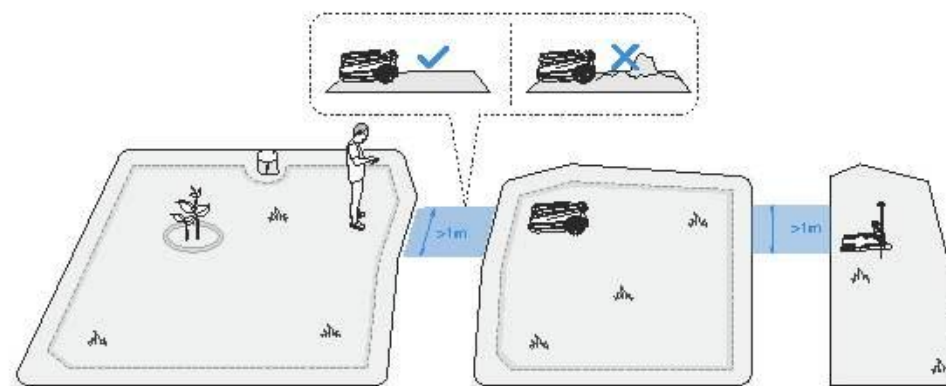
8. Vytvorte novú oblasť

- Začnite zo stanice/v rámci mapy a vzdialene ovládajte kosačku ECOVACS GOAT do novej oblasti, ktorá sa má vytvoriť.
- Mapovanie novej oblasti na základe miestneho prostredia.



9. Vytvorte cestu

- Cesta je určená na prepojenie dvoch samostatných oblastí alebo na pripojenie okraja trávniku k nabíjacej stanici.
- Kosačka ECOVACS GOAT dokáže automaticky vygenerovať cestu, keď sa začína vnútri jednej cesty a dosahuje inú cestu.
- Uistite sa, že priechodná šírka cesty pre kosačku ECOVACS GOAT je väčšia ako 1 m.



4. Zatiať používať kosačku ECOVACS GOAT

4.1 Ako kosačka ECOVACS GOAT funguje

Nasledujúca časť vám pomôže zistiť, ako vaša kosačka ECOVACS GOAT funguje.

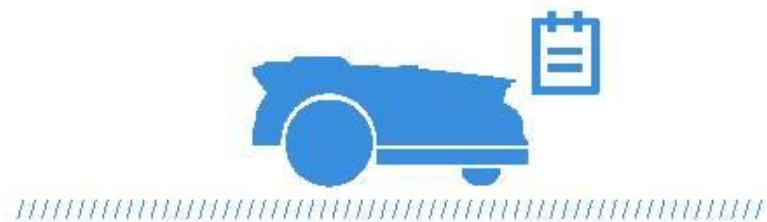
1 Režim kosenia

Režimy môžete zapínať v kosačke ECOVACS GOAT alebo prostredníctvom aplikácie.



2 Harmonogram

Plán kosenia si môžete nastaviť v aplikácii ECOVACS HOME. Kosačka ECOVACS GOAT vám vďaka podpore dvoch harmonogramov umožňuje nastaviť a prepínať podľa rôznych období.



3 Výška kosenia

Kosačka ECOVACS GOAT je inteligentný robot, ktorý udržiava váš trávnik v dobrom stave. Pred spustením sa uistite, že tráva nie je dlhšia ako 10 cm. Ak je dlhšia, trávu zhruba pokoste ručnou kosačkou. Potom bude kosačka ECOVACS GOAT udržiavať trávu úhľadne skrátenú do výšky 9 cm.



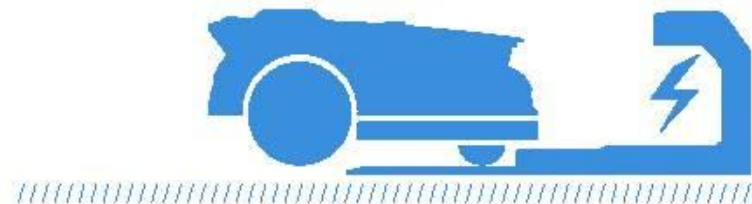
4 Naprogramované kosenie

Kosačka ECOVACS GOAT kosí pri naprogramovanom kosení po trase tvaru S na dosiahnutie maximálnej účinnosti.



5 Automatické dobíjanie

Keď je batéria slabá, kosačka ECOVACS GOAT samostatne preruší úlohu a vráti sa do stanice, aby sa sama nabila. Keď je kosačka ECOVACS GOAT nabitá a pripravená na prácu, obnoví nedokončenú dennú úlohu kosenia.



6 Dažďový senzor

Kosačka ECOVACS GOAT môže vďaka stupni vodotesnosti IPX6 zostať vonku. Kosenie v silnom daždi však neprinesie najlepšie výsledky. Kosačka ECOVACS GOAT, ktorá je vybavená snímačom dažďa, po zistení určitej intenzity dažďa preruší kosenie a automaticky sa vráti do stanice. Keď prestane pršať, kosačka ECOVACS GOAT automaticky obnoví úlohu kosenia. Na dosiahnutie najlepších výsledkov kosenia sa odporúča kosiť v suchom počasí.

Kosenie v daždivých dňoch môžete tiež prerušiť v kosačke ECOVACS GOAT alebo prostredníctvom aplikácie.



7 Čas oneskorenia po daždi

Keď prestane pršať, trávnik môže byť ešte mokrý. Kosačka ECOVACS GOAT štandardne obnoví kosenie po 3 hodinách, keď snímač dažďa zistí, že prestalo pršať. Dobu oneskorenia po daždi môžete zmeniť v aplikácii.



8 Ochrana živočíchov

S cieľom chrániť nočné zvieratá prestane kosačka ECOVACS GOAT v noci kosiť.

Túto funkciu však môžete deaktivovať na kosačke ECOVACS GOAT alebo v aplikácii a kosiť aj v noci.



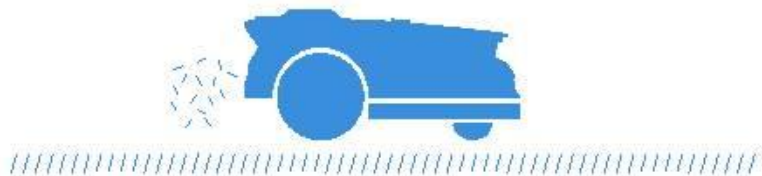
9 Inteligentné vyhýbanie sa prekážkam

Kosačka ECOVACS GOAT, vybavená snímačom LiDAR 3D-ToF, dokáže detekovať objekty a vopred sa im vyhnúť. Výšku prekážok, ktorým sa treba vyhnúť, môžete nastaviť v aplikácii ECOVACS HOME. Vďaka rozpoznávaniu pomocou umelej inteligencie sa okrem toho dá presne vyhnúť niektorým prekážkam.



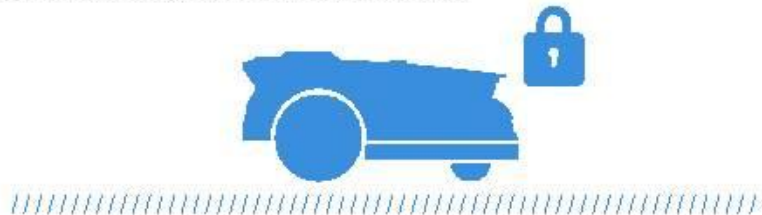
10 Pokosená tráva sa nemusí likvidovať

Každodenné kosenie s kosačkou ECOVACS GOAT zanecháva krátku pokosenú trávku, ktorá je rovnomerne rozptýlená po trávniku ako najlepšie hnojivo.



11 Bezpečnosť a ochrana kódom PIN

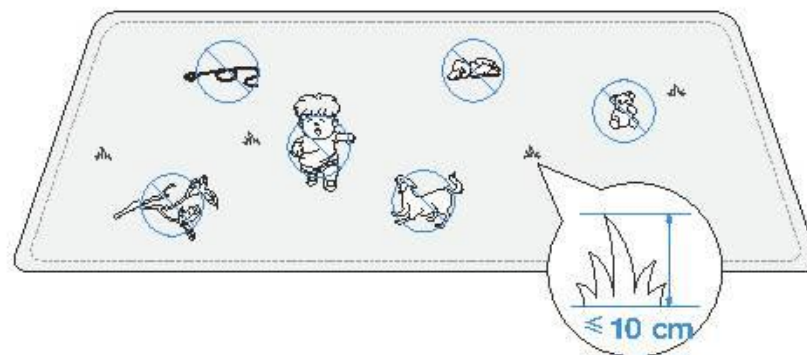
Kód PIN, ktorý ste pre svoju kosačku ECOVACS GOAT nastavili pri prvom spustení, sa používa na ochranu pred odcudzením a aby ju deti nemohli obsluhovať. Keď je kosačka ECOVACS GOAT mimo mapy alebo je zdvihnutá, sama sa automaticky zablokuje a spustí alarm. Zadaním kódu PIN ju môžete odblokovať.



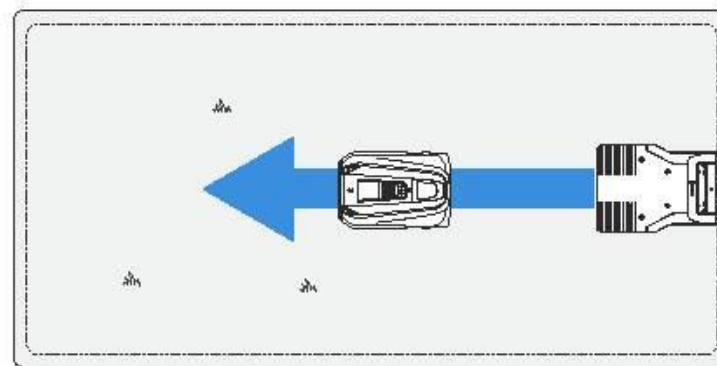
Poznámka: Kód PIN v kosačke ECOVACS GOAT môžete zmeniť v možnostiach „NASTAVENIA -> Zmeniť kód PIN“ alebo v aplikácii v možnostiach Nastavenia -> Nastavenia zabezpečenia -> Zmeniť kód PIN.

4.2 Tipy pred prvým kosením:

- Trávu koste ručnou kosačkou do výšky viac ako 10 cm a ďalej od prekážok vrátane úlomkov, hromád listov, hračiek, drôtov a kameňov.
- Keď ECOVACS GOAT kosí, deťom nedovoľte hrať sa na trávniku.



- Nastavte smer kosenia, ktorý potrebujete.



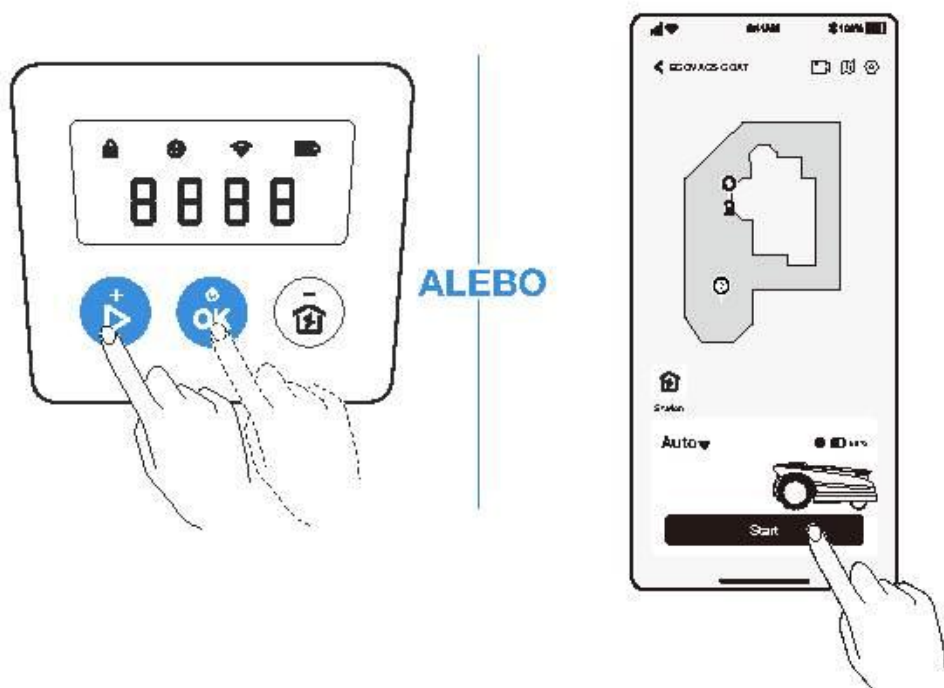
Poznámka: Kosačka ECOVACS GOAT zmení svoj smer po opustení stanice a štandardne bude kosiť priamo vpred.

4.3 PRIPRAVENÉ NA KOSENIE

1 Spustenie kosenia.

Stlačte ► a potom **OK**. Kosačka ECOVACS GOAT začne kosiť. Alebo kosenie môžete spustiť prostredníctvom aplikácie.

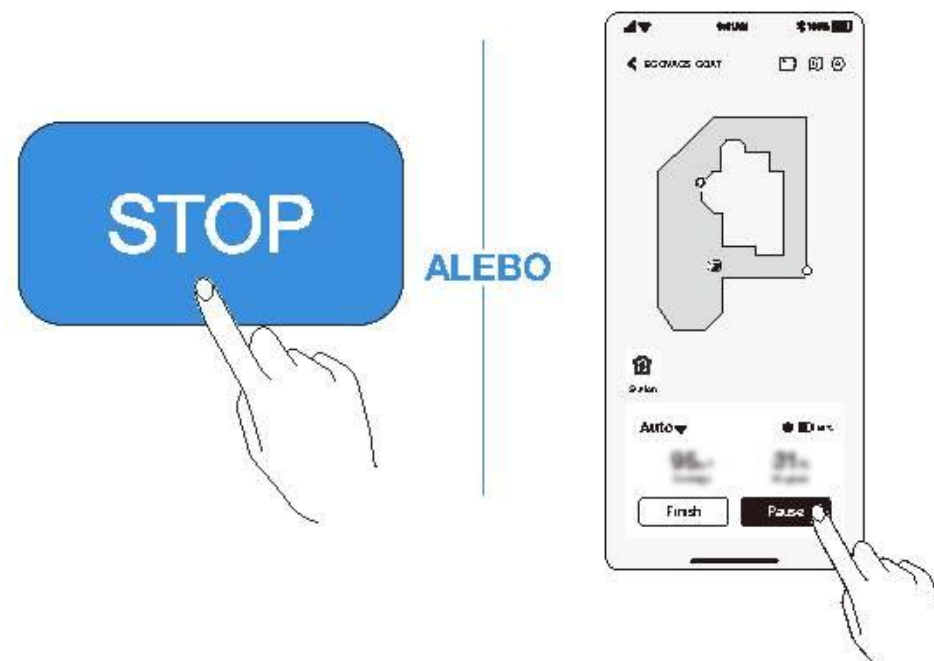
Poznámka: Dbajte na to, aby bola tráva pokosená ručnou kosačkou do výšky nie viac ako 10 cm.



2 Pozastavenie kosenia

Ak chcete kosačku ECOVACS GOAT zastaviť, stlačte **STOP** na kosačke alebo v aplikácii.

• Kosačka ECOVACS GOAT sa z bezpečnostných dôvodov zablokuje a prostredníctvom aplikácie sa nebude dať priamo spustiť po stlačení tlačidla **STOP**. Najprv stlačte **ŠTART** a potom **OK** na ovládacom paneli.

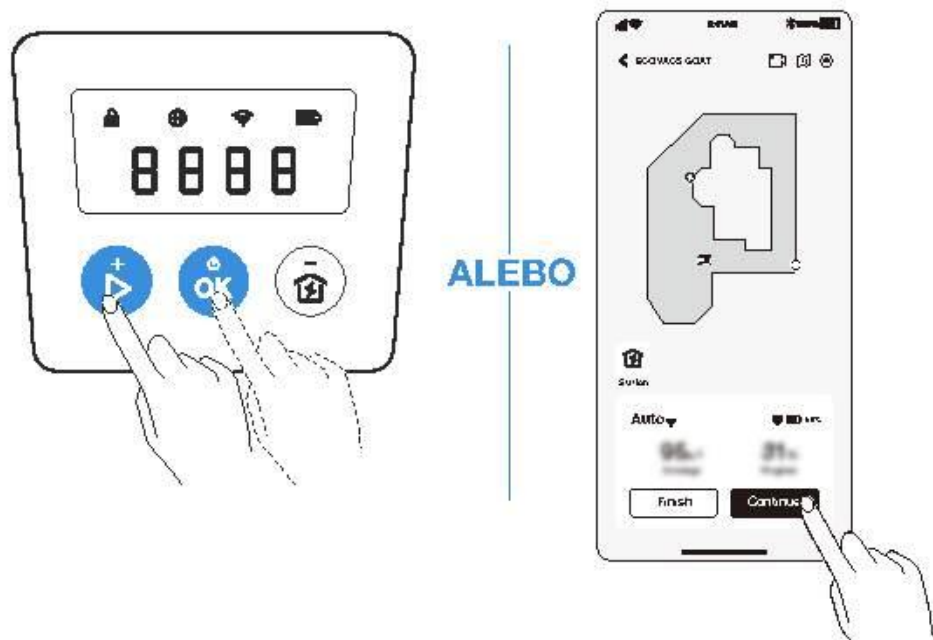


3 Obnovenie kosenia

Ak chcete obnoviť kosenie, na kosačke ECOVACS GOAT stlačte tlačidlo **▶** a potom tlačidlo **OK**, alebo v aplikácii ťuknite na príslušné tlačidlo.

Poznámka: Musíte zadať kód PIN, ak pred obnovením nastanú nasledovné situácie:

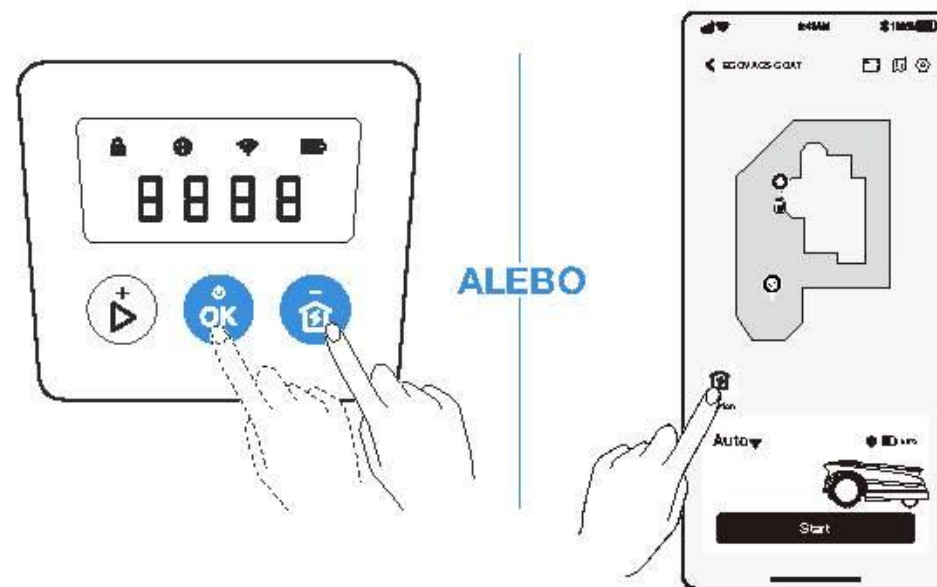
- Kosačka ECOVACS GOAT je nadvihnutá alebo naklonená.
- Došlo k stlačeniu tlačidla **STOP**.
- Kosačka ECOVACS GOAT je reštartovaná.



4 Ukončenie kosenia

1. Po dokončení úlohy kosenia sa kosačka ECOVACS GOAT automaticky vráti do stanice.

2. Keď ukončíte proces kosenia ručne, musíte poslať kosačku ECOVACS GOAT do stanice stlačením **🏠** a potom [OK] alebo klepnutím na **🏠** v aplikácii.



5. Riešenie problémov

Ak sa pri používaní kosačky ECOVACS GOAT vyskytnú nejaké problémy, pozrite si články s často kladenými otázkami na adrese <https://www.ecovacs.com> alebo prejdite do príslušnej časti aplikácie ECOVACS HOME.

6. Údržba

Na dosiahnutie lepšieho výkonu a dlhšej životnosti udržiavajte kosačku ECOVACS GOAT a opotrebované súčasti riadne vymeňte.

UPOZORNENIE

- Kosačku ECOVACS 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.
- Jemne otočte kosačku GOAT na mäkký povrch.

6.1 Frekvencia

Súčasť	Údržba	Výmena
Predná kamera s umelou inteligenciou	2 až 4 týždne	–
Čepele	–	4 až 6 týždňov

6.2 Pravidelná údržba

1 Nožový kotúč, podvozok, terénne kolieska a predné kolieska

UPOZORNENIE

- VŽDY noste ochranné rukavice.
- NEPOUŽÍVAJTE vysokotlakový postrekovač, pretože vysokotlaková voda môže preniknúť do tesnenia a poškodiť elektronické a mechanické časti.

KROKY NA ČISTENIE HLAVNÝCH ČASTÍ

Krok 1: Vypnite kosačku ECOVACS GOAT.

Krok 2: Jemne otočte kosačku ECOVACS GOAT na mäkký povrch.

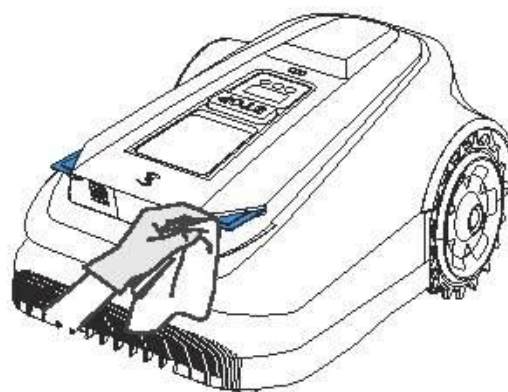
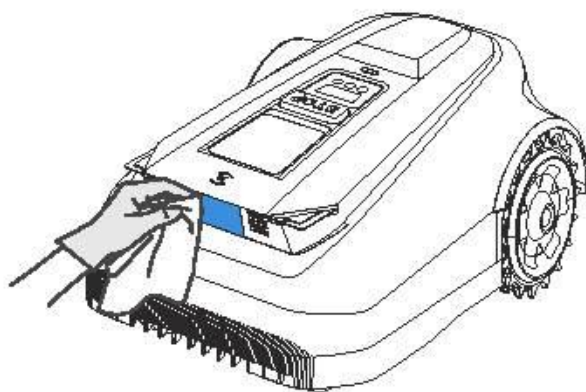
Krok 3: Nožový kotúč a podvozok vyčistíte kefou.

Krok 4: Skontrolujte, či sa nožový kotúč a čepele voľne otáčajú.

Krok 5: Vyčistite blato z terénnych a predných kolies kefou.

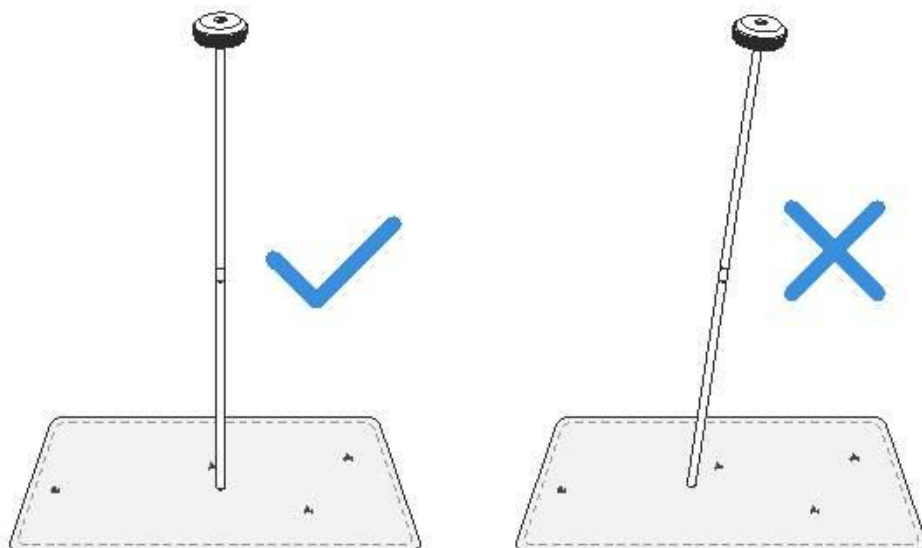
2 Ostatné komponenty

Komponenty utrite čistou, suchou handričkou. Nepoužívajte čistiace spreje ani čistiace prostriedky.



3 Referenčná stanica RTK

Ak sa referenčná stanica RTK, vrátane montážnej tyče, nakloní, uistite sa, že je správne nastavená.



6.3 Sezónna údržba

1 Skladovanie počas zimného obdobia

ECOVACS GOAT

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

Stanica

- Napájací zdroj odpojte od elektrickej zásuvky.
- Zdroj napájania odpojte od stanice.
- Označte miesto, kde nastavíte stanicu ako referenciu v novej pracovnej sezóne.
- Stanicu a zdroj napájania uskladnite na chladnom, dobre vetranom a suchom mieste mimo priameho slnečného svetla.

Poznámka: Stanica musí byť pre prácu v novej sezóne umiestnená do pôvodnej polohy. Inak to môže viesť k poruche lokalizácie a k zrušeniu platnosti mapy.

2 Jarný reštart

Zložte z kosačky ECOVACS GOAT a staníc všetky skladovacie kryty.

- Zostavte stanicu a vráťte ju na miesto, kde bola v poslednej pracovnej sezóne.
- Skontrolujte káble, či nie sú poškodené alebo zlomené a v prípade potreby ich opravte. Pripojte káble, ktoré sú bezpečné a vhodné na použitie.
- Skontrolujte ostrosť čepelí a v prípade potreby ich vymeňte. Podrobné kroky a tipy nájdete v časti Údržba tohto návodu.

Zapnite kosačku ECOVACS GOAT a otestujte, či je pripojená k aplikácii a funguje správne.

6.4 Výmena dielov

1 Výmena čepelí

UPOZORNENIE

- Kosačku ECOVACS 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

Krok 1: Vypnite kosačku ECOVACS GOAT.

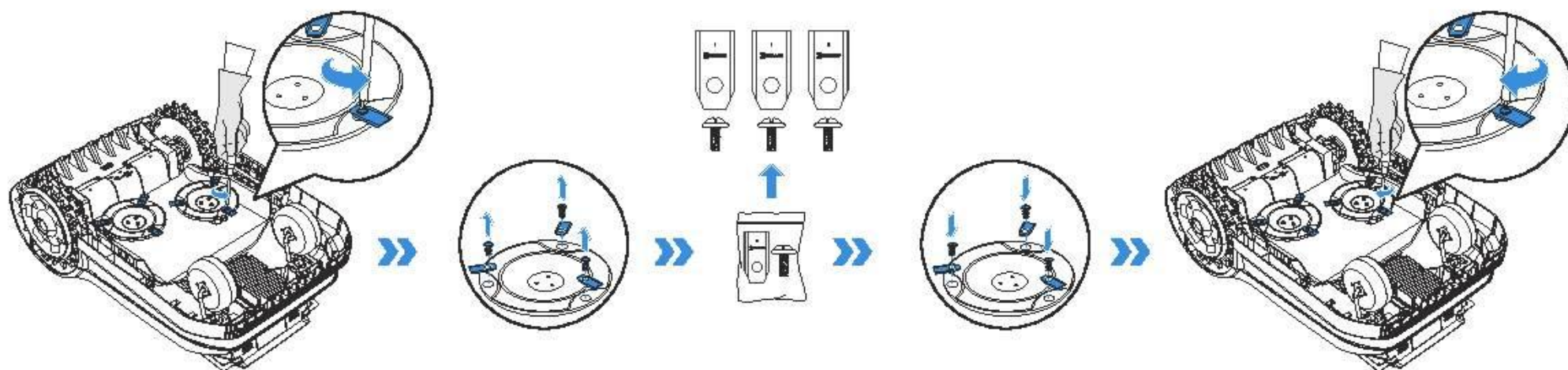
Krok 2: Jemne otočte kosačku ECOVACS GOAT na mäkký povrch.

Krok 3: Uvoľnite skrutky pomocou skrutkovača.

Krok 4: Odstráňte skrutky a čepele.

Krok 5: Dotiahnite nové čepele a skrutky.

Krok 6: Dbajte na to, aby sa čepele voľne otáčali.



7. Technické parametre

Základné informácie	Názov výrobku	Robotická kosačka	
	Model	GPR11	GPR12
	Značka	ECOVACS	
	Rozmery: Dĺžka (mm) × šírka (mm) × výška (mm)	680 x 460 x 310	
	Čistá hmotnosť (kg) (vložená batéria)	15,8	
Výkonové parametre	Menovité napätie	37,8 V 	
	Prevádzková kapacita (m ²)	1600	3000
	Šírka kosenia (cm)	33	
	Výška kosenia (cm)	3 – 9	
	Čas nabíjania (min.)	45 ± 5	
Emisie hluku	Nameraná hladina akustického výkonu L _{WA}	60 dB(A)	
	Neistoty akustického výkonu K _{WA}	3 dB(A)	
	Hladina akustického tlaku L _{pA}	52 dB(A)	
	Neistoty akustického výkonu K _{pA}	3 dB(A)	

Pripojiteľnosť Frekvenčný rozsah	Bluetooth®	2 400 až 2 483,5 MHz
	Wi-Fi	2 400 až 2 483,5 MHz
	Mobilná sieť (zakúpená)	WCDMA: PÁSMO I: Uplink: 1920–1980 MHz, Downlink: 2110 – 2170 MHz PÁSMO VIII: Uplink: 880 – 915 MHz, Downlink: 925 – 960 MHz LTE:E-UTRA PÁSMO 1: Uplink: 1920 – 1980 MHz, Downlink: 2110 – 2170 MHz E-UTRA PÁSMO 3: Uplink: 1710 – 1785 MHz, Downlink: 1805 – 1880 MHz E-UTRA PÁSMO 7: Uplink: 2500 – 2570 MHz, Downlink: 2620 – 2690 MHz E-UTRA PÁSMO 8: Uplink: 880 – 915 MHz, Downlink: 925 – 960 MHz E-UTRA PÁSMO 20: Uplink: 832 – 862 MHz, Downlink: 791 – 821 MHz E-UTRA PÁSMO 28: Uplink: 703 – 748 MHz, Downlink: 758 – 803 MHz E-UTRA PÁSMO 38: Uplink: 2570 – 2620 MHz, Downlink: 2570 – 2620 MHz E-UTRA PÁSMO 40: Uplink: 2300 – 2400 MHz, Downlink: 2300 – 2400 MHz Dostupné frekvenčné pásma pre LTE pásmo 28 v Európe sú 703 – 736 MHz (TX), 758 – 791 MHz (RX)
	RTK (GNSS)	GPS, Beidou, Galileo, GLONASS
	RTK (LoRa)	863 – 870 MHz
MAX. rádiový výkon	Bluetooth®	≤ 20 dBm
	Wi-Fi	≤ 20 dBm
	Mobilná sieť (zakúpená)	WCDMA: +24 dBm+1,7/-3,7 dB LTE: E-UTRA pásmo 28: 23 dBm+2,7/-3,2 dB iné pásma: 23 dBm±2,7 dB
	Lora v RTK	≤14 dbm(25 mW)
Hnací motor	Menovité otáčky (ot/min)	34,6
	Maximálne otáčky (ot/min)	60,5
Motor nožového kotúča	Otáčky (ot/min)	3000

Batéria (kosačka)	Typ batérie	Lítium-iónová	
	Menovité napätie	32,4 V ===	32,4 V ===
	Menovitá kapacita	3000 mAh	5000 mAh
Referenčná stanica RTK	Model	FM24A9	
	Prevádzková teplota	-40 až 85 °C/-40 až 185 °F	
	Skladovacia teplota	-55 až 95 °C/-67 až 203 °F	
	Vstupné napätie	5 V ===	
	Vstupný prúd	1 A	
Napájací zdroj	Model napájacej jednotky	GM152-3780300-2DG GM152-3780300-3DG GM152-3780300-SDG BLJ125W378300P-V BLJ125W378300P-B BLJ125W378300P-SW	GM403-3780500-2DG GM403-3780500-3DG GM403-3780500-SDG BLJ240W378500P-V BLJ240W378500P-B BLJ240W378500P-SW
	Vstupné napätie	100 – 240 V~	100 – 240 V~
	Výstupné napätie	37,8 V ===	37,8 V ===
	Výstupný prúd	3 A	5 A
Stanica	Model	CH2491	CH2491A
	Vstupné napätie	37,8 V ===	37,8 V ===
	Vstupný prúd	3 A	5 A
	Výstupné napätie kosačky ECOVACS GOAT	37,8 V ===	37,8 V ===
	Výstupný prúd kosačky ECOVACS GOAT	3 A	5 A
	Výstupné napätie pre RTK	5 V ===	
	Výstupný prúd pre RTK	1 A	

Poznámka: Technické údaje a dizajn sa môžu zmeniť vplyvom nepretržitého vylepšovania produktu. Preskúmajte ďalšie príslušenstvo na stránke <https://www.ecovacs.com>.



Rodina ECOVACS GOAT

A1600 RTK/A3000 RTK

Návod k použití

Obsah

1. Původní pokyny	4
2. Obsah balení a funkce jednotlivých součástí	10
2.1 Obsah balení	10
2.2 Součásti a funkce.....	11
3. Instalace a mapování	15
3.1 Instalace	15
3.2 Mapování.....	19
4. Začněte používat sekačku ECOVACS GOAT	22
4.1 Jak vaše sekačka ECOVACS GOAT funguje	22
4.2 Tipy před prvním sečením	25
4.3 Připraveno k sečení.....	26
5. Řešení problémů	28
6. Údržba	28
6.1 Frekvence	28
6.2 Pravidelná údržba.....	29
6.3 Sezónní údržba.....	30
6.4 Výměna součástí.....	31
7. Technické údaje	32

1. Původní pokyny

DŮLEŽITÉ, PŘED POUŽITÍM SI POZORNĚ PŘEČTĚTE. 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 ECOVACS 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 trávnících 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: UPO-

ZORNĚNÍ! Automatická sekačka na trávu! Nepřibližujte se k sekačce! Mějte děti pod dohledem!

NEPROVÁDĚJTE sami úpravy sekačky. Úpravy by mohly vést k narušení chodu sekačky 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 oblasti, ve které má být přístroj použit, a odstraňte všechny kame-

ny, 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 rotující čepele nebo pod ně. 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 dobíjecí baterii dodávanou společně se spotřebičem (CH2491/CH2491A).

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 poplach.

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

V případě neobvyklých vibrací sekačku vypněte a znovu spustíte. Pokud problém přetrvává, kontaktujte zákaznické centrum.

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

Navíc při použití ručního ovladače

a) Sekejte pouze za denního světla nebo při dobrém umělém osvětlení.

b) Vyvarujte se provozu sekačky ve vlhké trávě.

c) Nepracujte se strojem, jste-li bosí nebo v otevřených sandálech. Vždy noste pevnou obuv a dlouhé kalhoty.

d) Na svazích se vždy ujistěte, že máte pevnou půdu pod nohama.

e) Při couvání se strojem směrem k vám buďte mimořádně opatrní.

f) Vždy zapínejte motor podle pokynů s nohama v dostatečné vzdálenosti od 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.

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/EC 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>

.

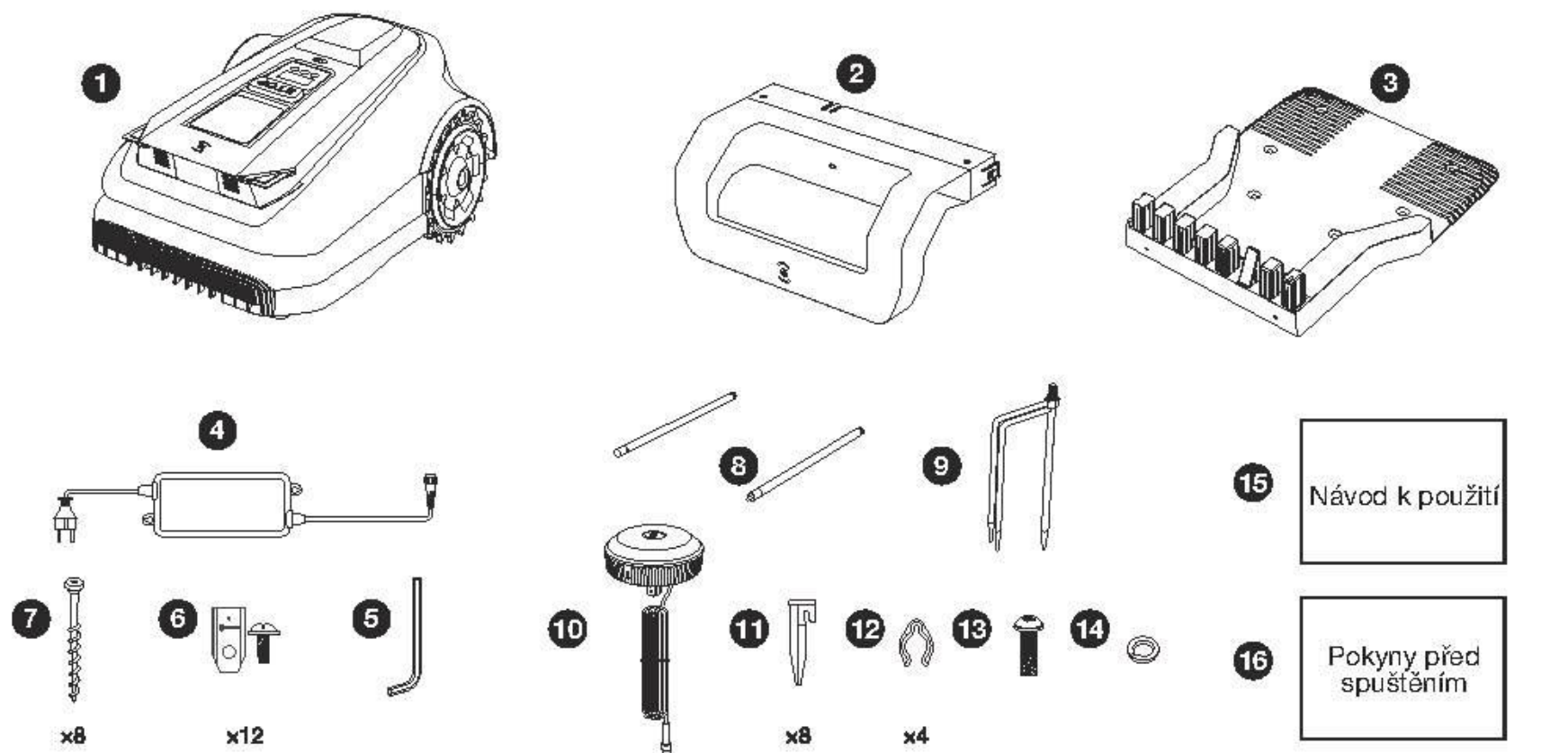
	Spotřebič třídy III
	Stejnoseměrný proud
	Střídavý proud
	Tento produkt je ve shodě s příslušnými směrnicemi Evropské komise.
	Polarita dobíjecího portu
	Před nabíjením si přečtěte pokyny.

SYMBOLY

	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 a funkce jednotlivých součástí

2.1 OBSAH BALENÍ



1 ECOVACS GOAT

2 Pilíř nabíjecí stanice

3 Základna nabíjecí stanice

4 Zdroj napětí

5 Imbusový klíč

6 Sada s náhradní čepelí

7 Šrouby (pro základnu)

8 Montážní tyč

9 Kolík stativu

10 Referenční stanice RTK

11 Plastový zahradní kolík

12 Stahovací pásky

13 Šroub (pro referenční stanici RTK)

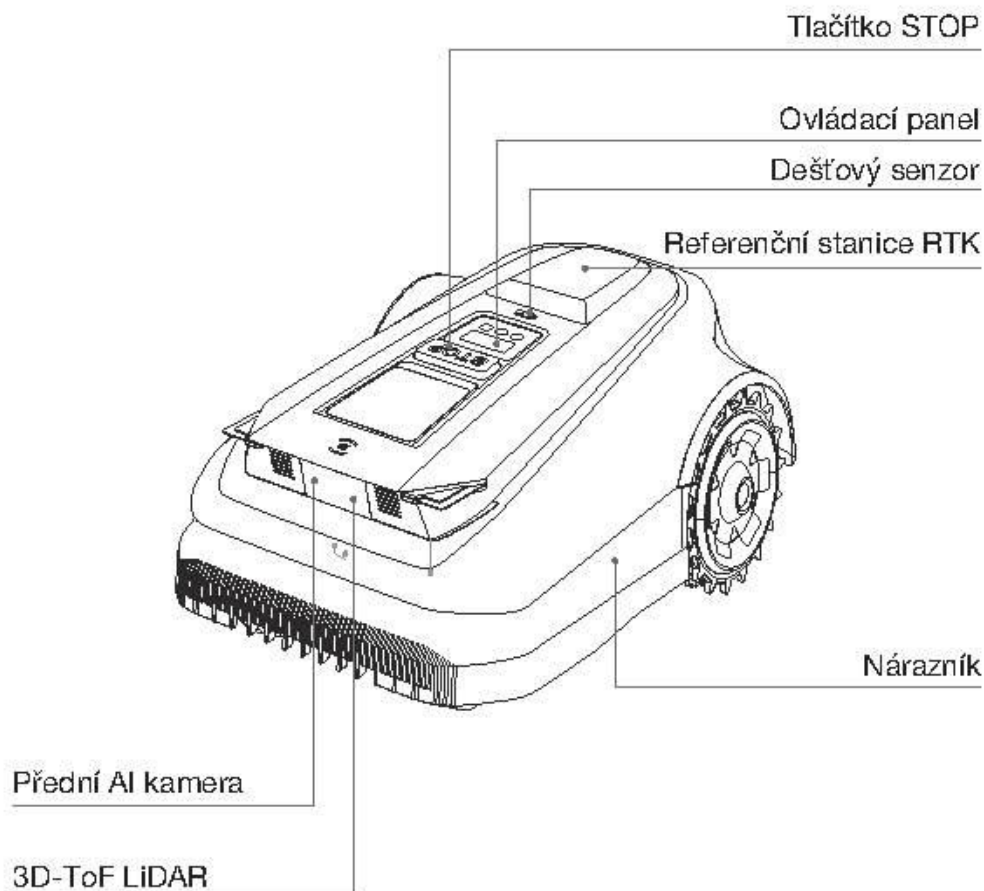
14 Pružinová podložka (pro kolík stativu)

15 Návod k použití

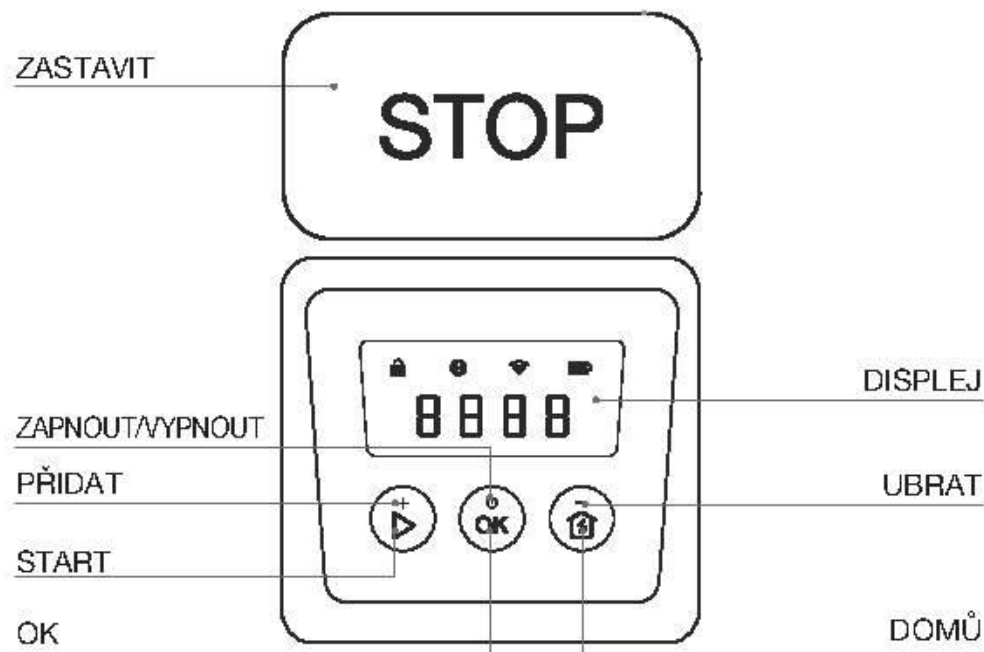
16 Pokyny před spuštěním

2.2 Součásti a funkce

ECOVACS GOAT (pohled shora)



Ovládací panel: Tlačítka na ovládacím panelu lze použít pro základní ovládání sekačky. Digitální čísla na displeji přístrojové desky ukazují průběh sečení, stav baterie a stav sekačky.



Ikona:

Baterie		Úroveň nabití baterie Bílá 20–100 % Červená < 20 %
Připojení 4G		Rozsvítí se, když je nainstalován pří- datný modul připojení s kartou SIM.
Wi-Fi		Rozsvítí se, když je vaše sekačka ECOVACS GOAT úspěšně připojena k APLIKACI prostřednictvím Wi-Fi.
Zámek		Sekačka je zamčená, pro odemknutí zadejte kód PIN, jinak sekačka nebude fungovat.

na kartáč

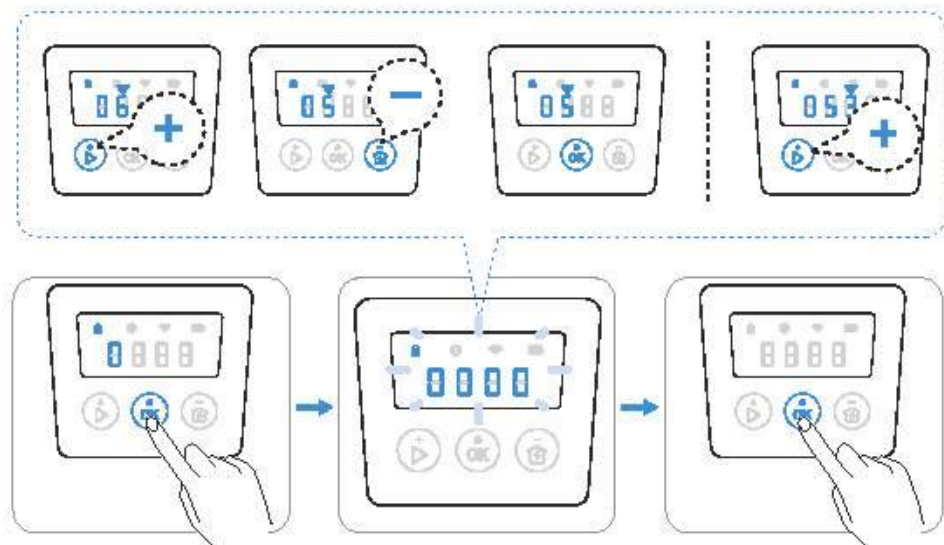
Funkční tlačítka	Popis
START	Stiskněte 5krát pro zobrazení úrovně nabití baterie
START-->OK	Spustit sečení/Pokračovat v úkolu
OK	Stisknutím a podržením po dobu 3 s zapnete/ vypnete napájení.
DOMŮ	Stisknutím a podržením po dobu 3 s přejděte do režimu síťového připojení.
HOME-->OK	Odešlete sekačku do nabíjecí stanice
ZASTAVIT	Zastavte provoz sekačky
START + HOME	Stisknutím a podržením po dobu 5 s resetujte
PŘIDAT+	Zvýšení
UBRAT—	Snížení
OK	Další číslice/Potvrdit

Displej:

Displej	Popis
	Sekačka se zastavila
	Probíhající aktualizace OTA
	Sečení
	Kód poruchy. Podrobnosti naleznete na adrese www.ecovacs.com . Pokud není problém vyřešen, zařízení se po 30 minutách automaticky vrátí do stanice.

Jak zadat kód PIN

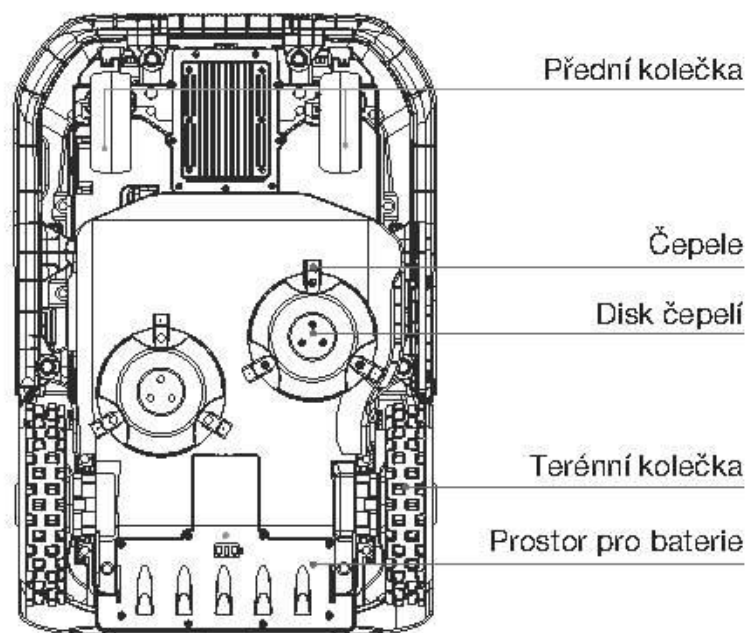
Pokud byla sekačka ECOVACS GOAT uzamčena, klepněte na tlačítko START --> OK na sekačce ECOVACS GOAT a zadejte kód PIN. Výchozí kód je 0000. Kód PIN můžete změnit zvýšením nebo snížením čísel na ovládacím panelu a stisknutím tlačítka OK kód potvrďte.



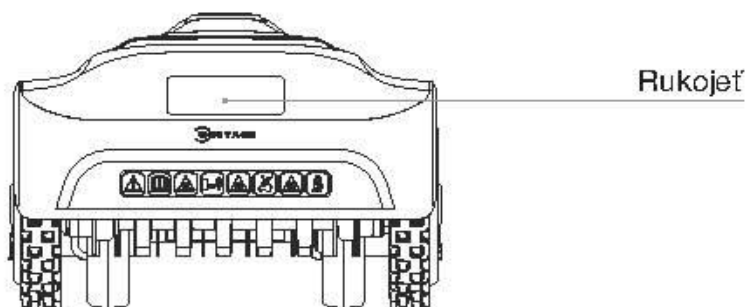
ČIDLA

Název	Popis
3D-ToF LiDAR	Vnímání informací o překážkách před robotem a pomáhání se jim aktivně vyhýbat. Rozsah: Detekuje souřadnice zeměpisné délky a šířky polohy robota. Horizontálně: 90 °; Vertikálně: 70 stupňů (WYSIWYG) Maximální vzdálenost je 3–4 metry.
Přední AI kamera	Vnímání informací o prostředí před robotem, identifikace speciálních cílů a pomoc robotu inteligentně komunikovat s uživateli. Horizontálně: 150 °; Vertikálně: 80 stupňů (WYSIWYG).
Dešťový senzor	Detekuje, zda v aktuálním prostředí prší, a pomůže robotu rozhodnout, zda má pokračovat v práci.
Referenční stanice RTK	Pomáhá mobilnímu robotu zjistit relativní vzdálenost mezi ním a lokalizačním majákem, což robotu pomáhá při sestavování mapy domova. Rozsah: S majákem uprostřed je efektivní dosah signálu v okruhu 140 metrů.

ECOVACS GOAT (pohled zespoda)



ECOVACS GOAT (pohled zezadu)

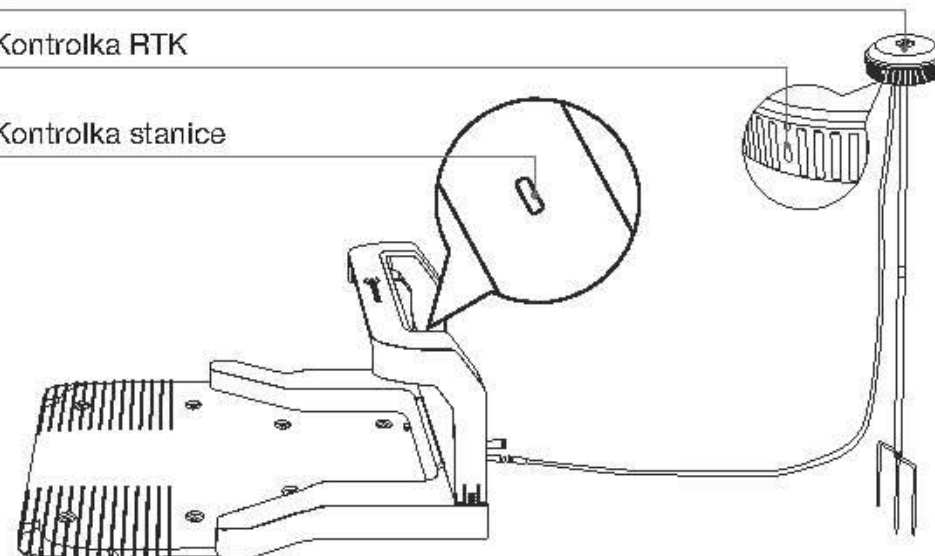


Pohled na stanici

Referenční stanice RTK

Kontrolka RTK

Kontrolka stanice



Kontrolka RTK

Nepřetržitě svítí modrá: Nabíjení a silný signál

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

3. Instalace a mapování

3.1 Instalace

1 Příprava APLIKACE

Stáhněte si aplikaci **ECOVACS HOME**

Než začnete, přesvědčte se, že:

- Váš mobilní telefon je napojený na síť Wi-Fi.
- Na vašem routeru je povoleno 2,4GHz pásmo bezdrátového signálu.

Poznámka: Po nainstalování aplikace ECOVACS HOME proveďte registraci a přihlaste se.

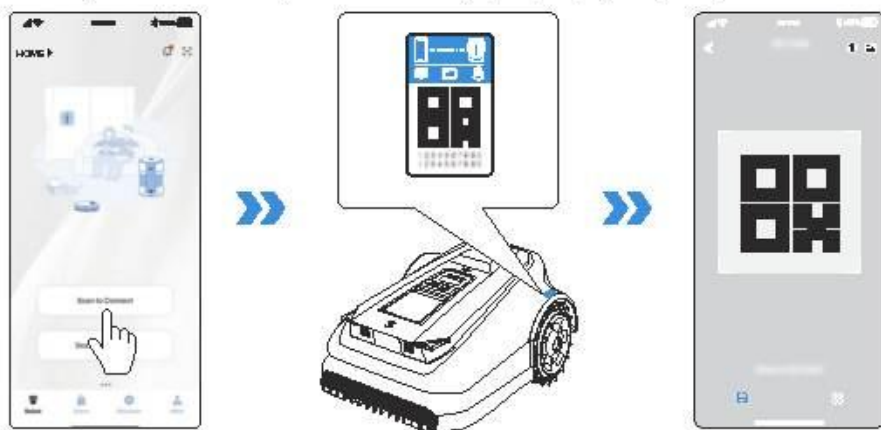


Připojte sekačku ECOVACS GOAT k internetu

1. Připojení přes Bluetooth

- Skenujte QR kód na sekačce ECOVACS GOAT nebo sekačku ECOVACS GOAT vyberte manuálně přes aplikaci.
- Zapněte na svém telefonu Bluetooth, abyste se připojili k sekačce ECOVACS GOAT.
- Pokud spojení proběhne úspěšně, rozsvítí se na displeji ✖.

Poznámka: Přesvědčte se, že váš telefon má funkci Bluetooth a sekačka ECOVACS GOAT je ve vzdálenosti, která dostačuje pro propojení (10 m).



2. Wi-Fi připojení

- Přesvědčte se, že sekačka ECOVACS GOAT a váš telefon jsou v prostředí stejného routeru.
- Postupujte podle pokynů v aplikaci a dokončete připojení.
- Pokud spojení proběhne úspěšně, rozsvítí se na displeji 📶.

Poznámka: Použijte 2,4GHz síť.

- Můžete si také pořídit doplňkový propojovací modul, abyste mohli sekačku ECOVACS GOAT připojit i bez Wi-Fi.

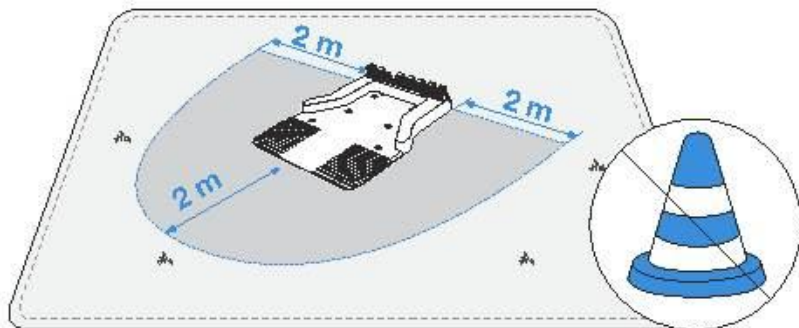


Jak zrušit propojení sekačky ECOVACS GOAT?

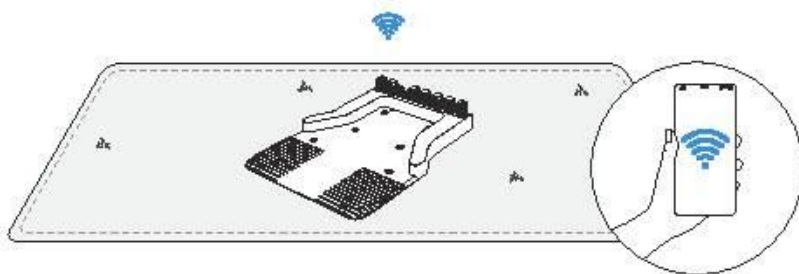
Pokud umožníte propojení sekačky ECOVACS GOAT s jednou aplikací, už ji nebudete moci propojit s jiným účtem v aplikaci, dokud ji neodpojíte. Sekačku ECOVACS GOAT můžete odpojit v aplikaci. Tuto operaci můžete provést zcela bez obav, že by se vymazaly provozní údaje sekačky ECOVACS GOAT, jako například časové rozpis. Účet můžete také zrušit kliknutím na malý trojúhelník vedle názvu zařízení a zařízení smažete.

2 Sestavte stanici

1. Umístěte stanici na otevřený a rovný trávník, který není svažité a není na něm kamení. Do vzdálenosti 2 m napravo a nalevo a do vzdálenosti 2 m od přední části stanice nesmí být žádné předměty (např. stromy, míče nebo domy).



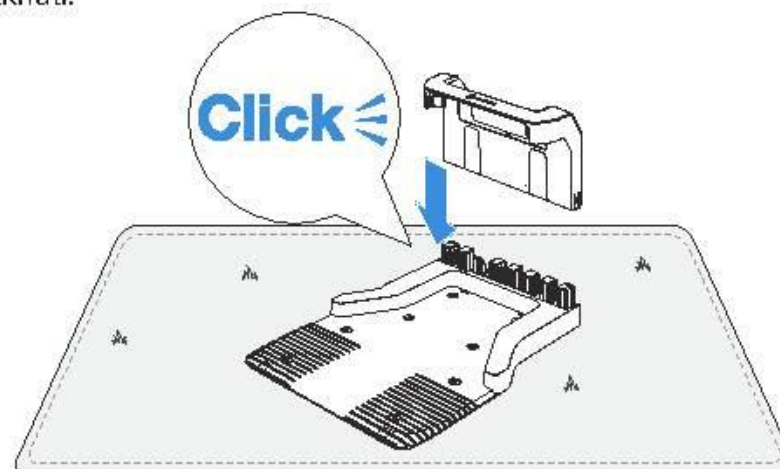
2. Pokud chcete sekačku ECOVACS GOAT ovládat na dálku, umístěte stanici co nejblíže místu se silným Wi-Fi signálem.



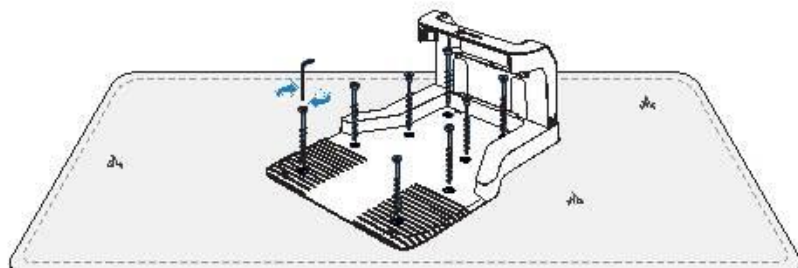
3. Dbejte, aby tráva kolem stanice nebyla delší než 10 cm. Přerostlá tráva může mít vliv na dobíjení.



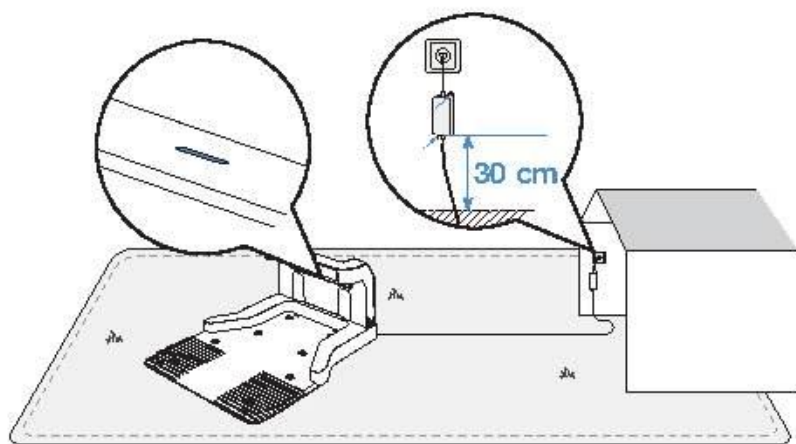
4. Zasuňte pilíř do základny. Pokud ho zasunete správně, ozve se zacvaknutí.



5. Připevněte stanici k zemi ve vybrané oblasti pomocí kolíků pomocí imbusového klíče.



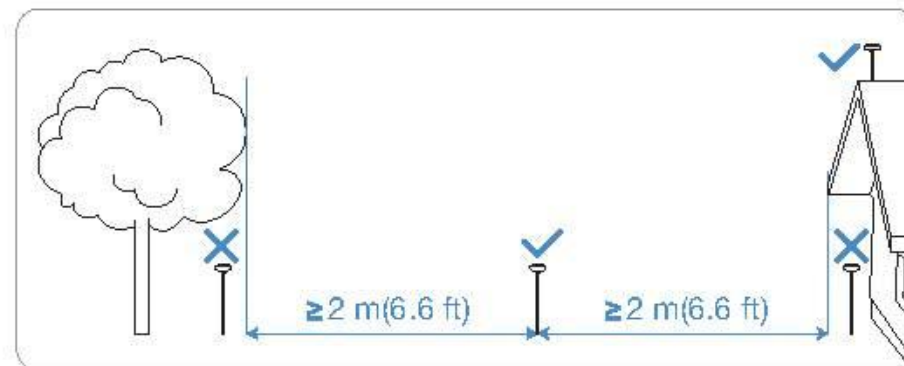
6. Připojte zástrčku stanice ke zdroji napájení a ujistěte se, že svítí modrá kontrolka.



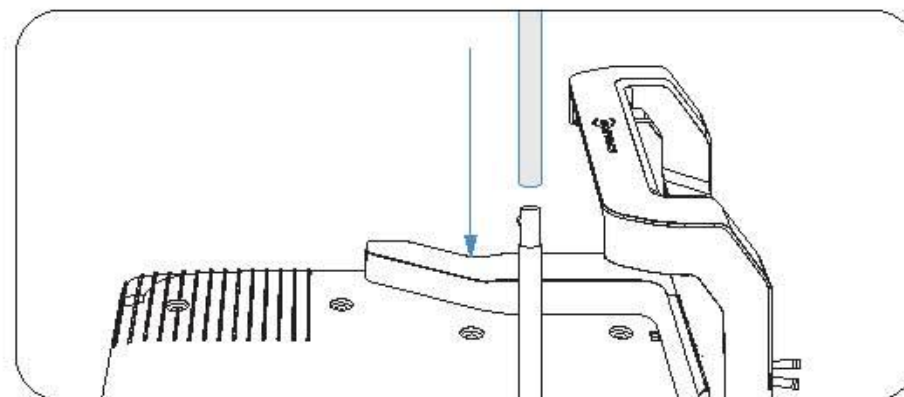
Poznámka: Ujistěte se, že je napájecí adaptér umístěn 30 cm nad zemí, aby se zabránilo poškození vodou a vlhkostí. Zapojte zařízení do vnitřní nebo venkovní vodotěsné zásuvky.

3 Sestavte referenční stanici RTK

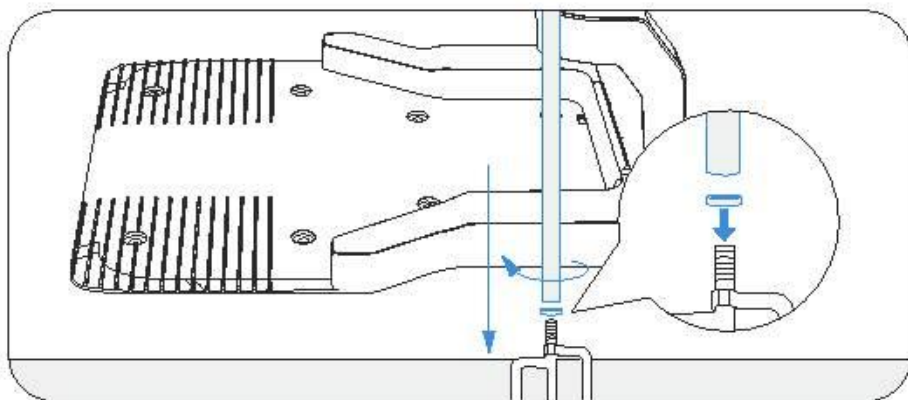
Pro instalaci základnové stanice RTK zvolte volné prostranství alespoň 2 metry od budov a stromů.



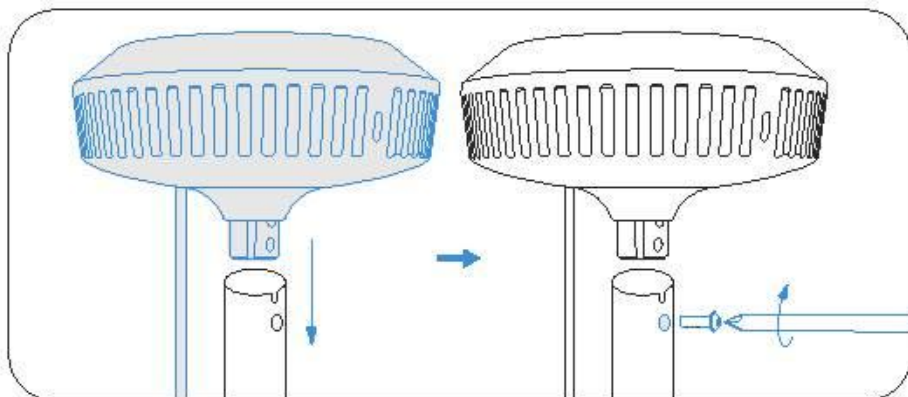
1. Připojte horní a dolní montážní tyč a ujistěte se, že spona bezpečně zapadla na své místo.



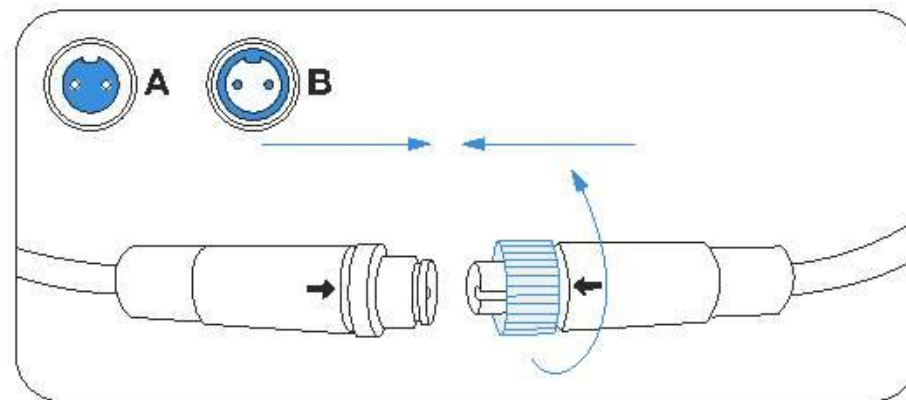
2. Vložte trojúhelníkový kolík do montážní tyče a pevně jej utáhněte.



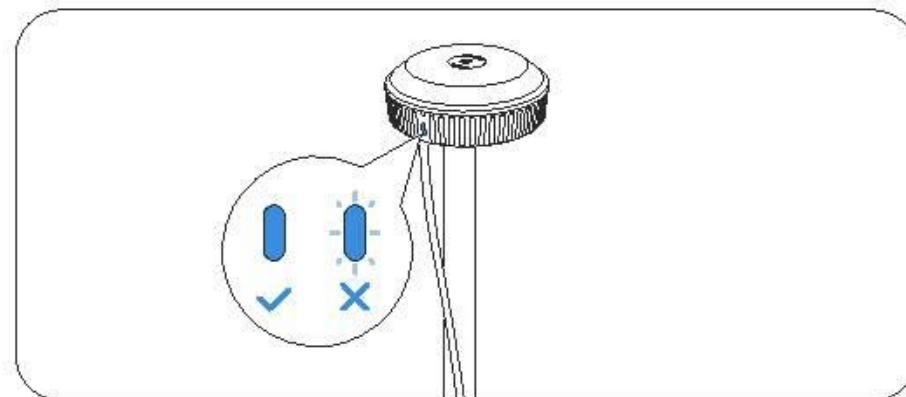
3. Signalizační hlavici připevněte tak, že její vyvýšenou část zasunete do montážní tyče a pomocí nástroje utáhněte šrouby.



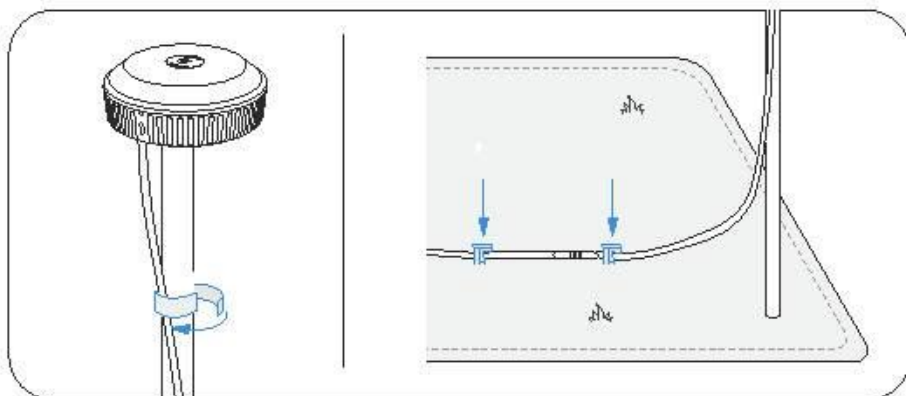
4. Připojte napájecí kabel RTK k napájecímu kabelu základní stanice a utáhněte matici.



5. Pokud po zapnutí zůstane indikátor RTK základnové stanice svítit, umístění je správné; pokud bliká, přemístěte stanici.

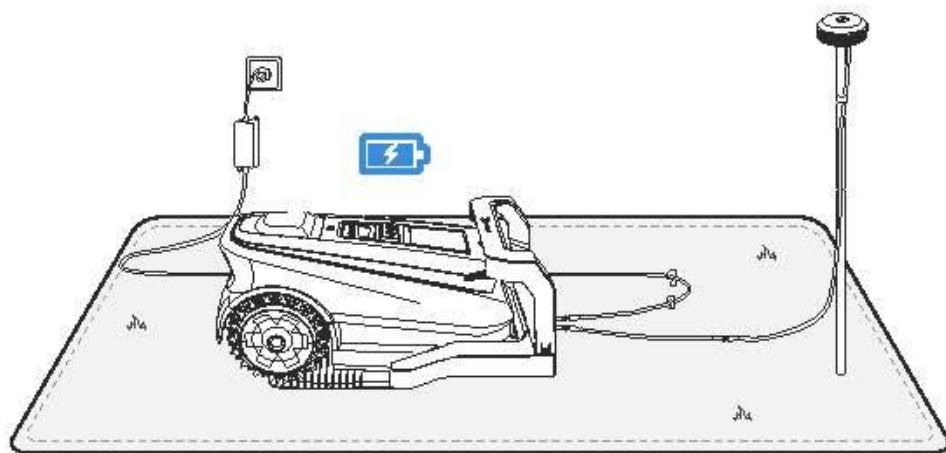


6. Správa kabelů: Zajistěte napájecí kabel RTK k montážní tyči pomocí stahovacích pásků a použijte plastové zahradní kolíky k upevnění dalších kabelů k zemi.



4 Nabíjení sekačky

Před prvním použitím sekačku plně nabijte. Umístěte jej do nabíjecí stanice a ujistěte se, že bílá kontrolka svítí nebo bliká, což znamená úspěšné nabíjení.



3.2 Mapování

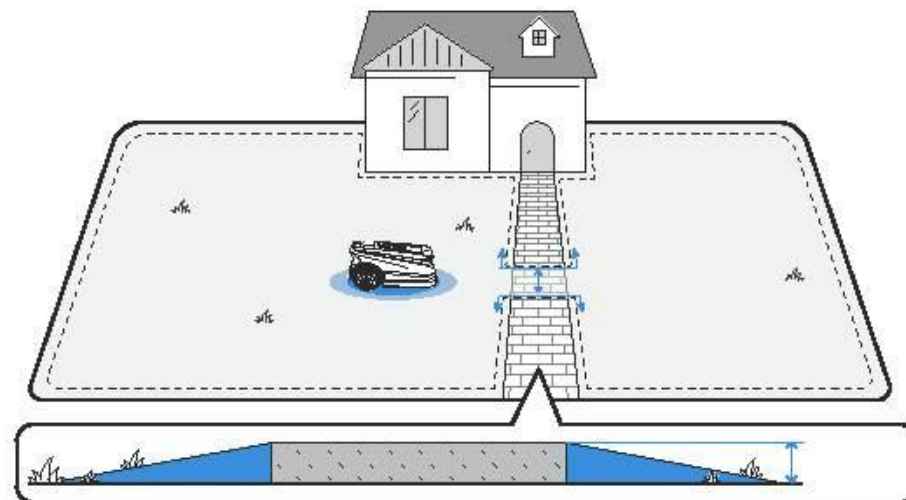
1 Než provedete mapování, pročtěte si následující tipy a berte je v potaz:

- Ujistěte se, že je sekačka ECOVACS GOAT zapnutá.
- Pokud je sekačka ECOVACS GOAT zastavena, klepněte na tlačítko START --> OK na sekačce ECOVACS GOAT.
- Pokud je sekačka ECOVACS GOAT uzamčena, zadejte kód PIN.

2 Mapování

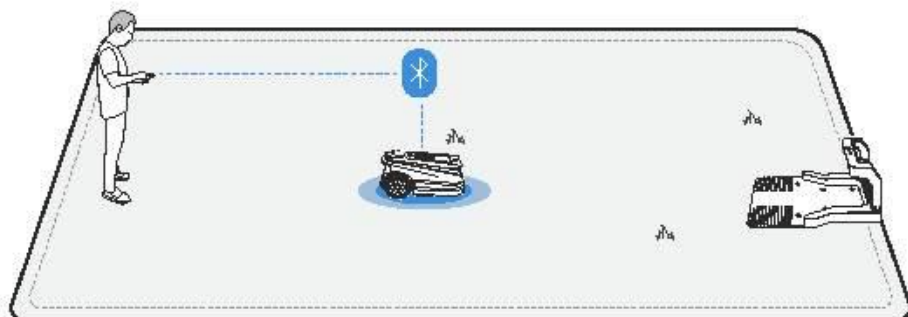
1. Zvolte vhodný režim mapování pro svůj dvůr.

Pro trávníky se spády většími než 4 cm nebo pro úzké cesty menší než 1 metr, doporučujeme zvolit možnost Ruční mapování. V opačném případě použijte výchozí automatické mapování.



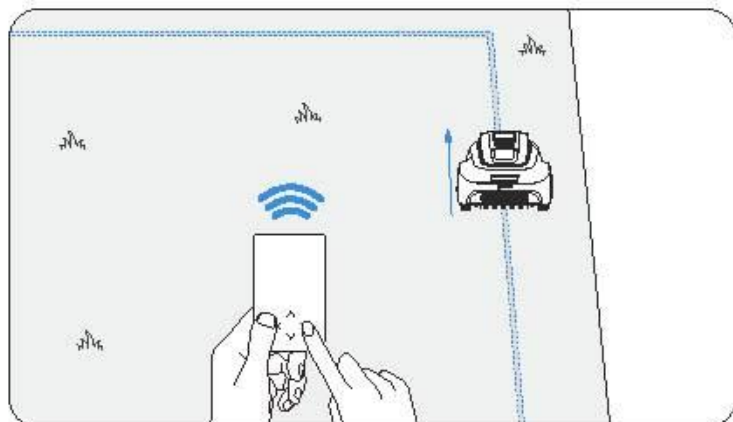
2. Připojte sekačku

Díky připojení Bluetooth se váš telefon připojí k sekačce automaticky.



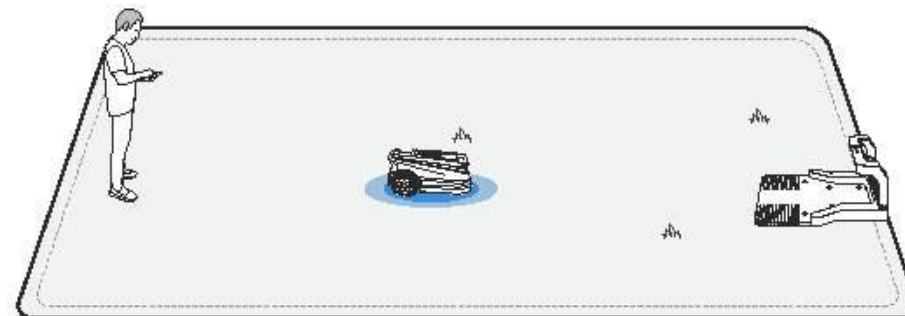
3. Najděte výchozí bod

Najděte správný výchozí bod podél okraje trávníku. Během procesu mapování se držte do vzdálenosti 6 m od sekačky.

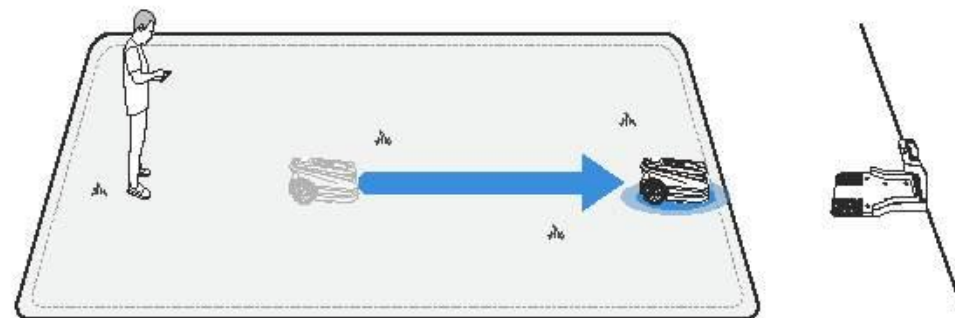


4. Začněte mapovat

Pokud je stanice na trávníku, jednoduše klepněte na Spustit mapování pro spuštění mapování.



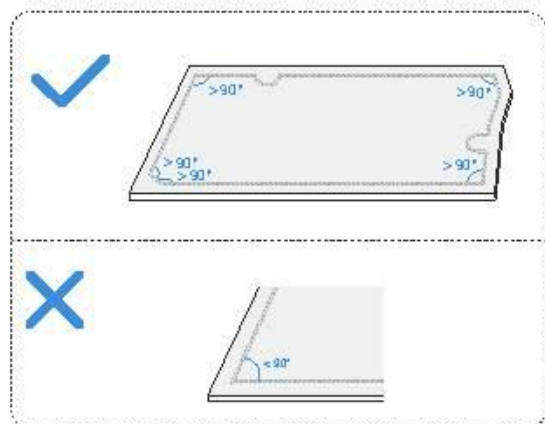
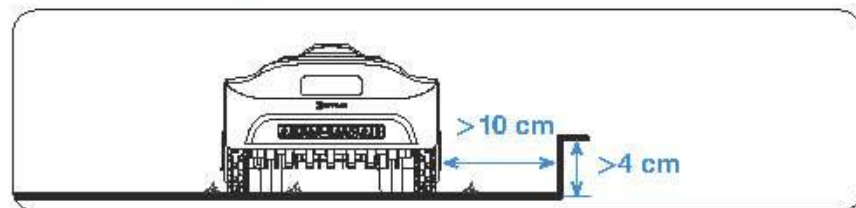
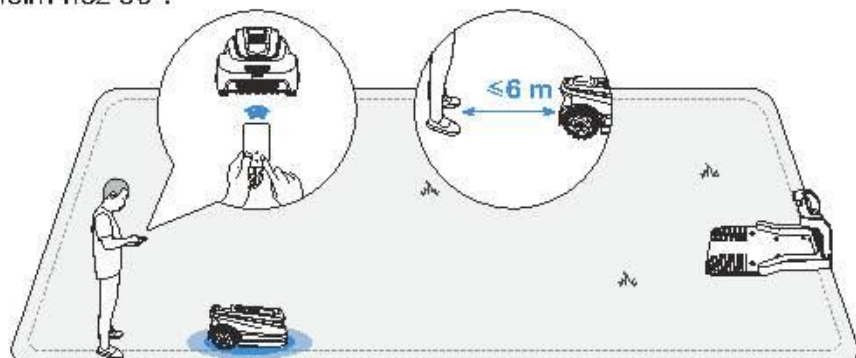
Pokud základní stanice není na trávníku, ovládejte sekačku ECOVACS GOAT tak, aby se přesunula k hranici trávníku, a potom spusťte mapování.



Poznámka: Pro zajištění úspěšného dobíjení se doporučuje udržovat základní stanici ve vzdálenosti do 3 metrů od trávníku a ne více než 10 metrů.

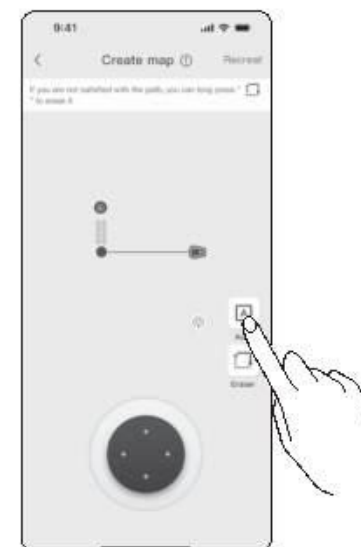
Nechejte sekačku ECOVACS GOAT vyjet ze stanice a následujte ji ve vzdálenosti maximálně 6 m. Pokud je někde výškový rozdíl větší než 4 cm, udržujte sekačku ECOVACS GOAT alespoň 10 cm od okraje trávníku.

Dbejte na to, abyste sledovali přímou linii s plynulým úhlem natočení ne menším než 90°.



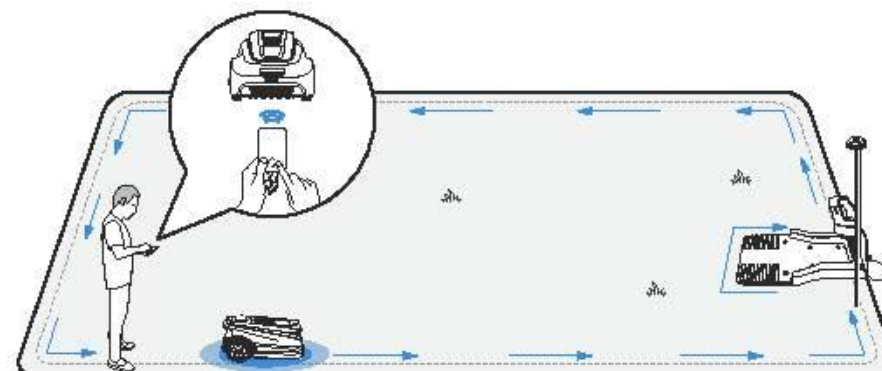
5. Přepnout režim mapování

Během procesu mapování můžete v rozhraní aplikace přepínat mezi automatickým a ručním mapováním.



6. Dokončete mapování

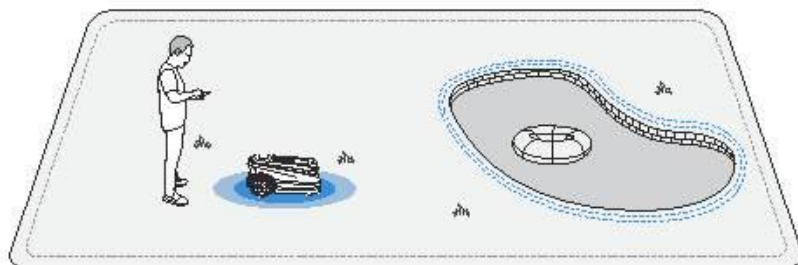
Po obkreslení obvodu trávníku uzavřete smyčku ve výchozím bodě, abyste dokončili ohraničení.



7. Nastavte zónu se zákazem vstupu

Abyste ochránili svou sekačku ECOVACS GOAT, nastavte zóny zákazu vstupu pro objekty, které chcete chránit, jako je květinový záhon, trampolína a zeleninová zahrádka.

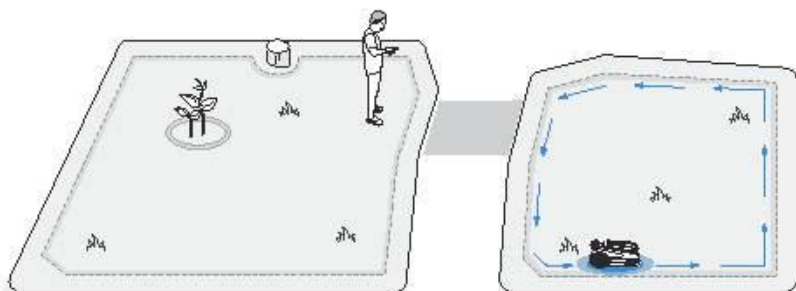
Postupujte podle pokynů v aplikaci. Ovládejte svou sekačku ECOVACS GOAT do výchozího bodu zóny se zákazem vstupu. Minimální podporovaná délka jedné strany omezené oblasti by měla být větší než 0,5 m.



Poznámka: Doporučujeme udržovat sekačku ECOVACS GOAT 25 cm od hranic extrémně nebezpečných oblastí, jako je jezírko nebo sráz.

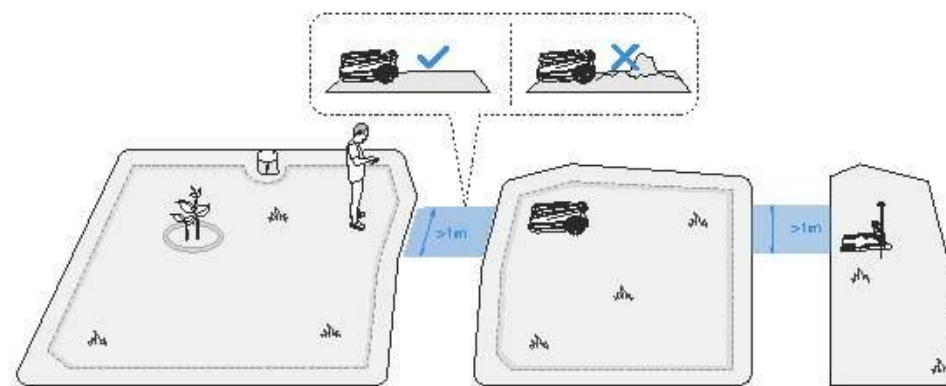
8. Vytvořte novou oblast

- Začněte ze stanice/v rámci mapy a dálkově ovládejte sekačku ECOVACS GOAT do nové oblasti, která má být vytvořena.
- Mapování nové oblasti na základě místního prostředí.



9. Vytvořte cestu

- Cesta je určena ke spojení dvou samostatných oblastí nebo k připojení okraje trávníku k nabíjecí stanici.
- Sekačka ECOVACS GOAT dokáže automaticky vygenerovat cestu, když začíná uvnitř jedné cesty a dosáhne jiné cesty.
- Zajistěte, aby průchozí šířka cesty pro sekačku ECOVACS GOAT byla větší než 1 metr.



4. Začněte používat sekačku ECOVACS GOAT

4.1 Jak vaše sekačka ECOVACS GOAT funguje

Následující část vám pomůže zjistit, jak sekačka ECOVACS GOAT funguje.

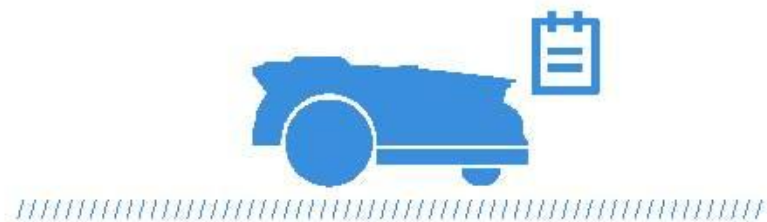
1 Režim sečení

Režimy lze přepínat na sekačce ECOVACS GOAT nebo prostřednictvím aplikace.



2 Časový rozpis

Plán sečení si můžete nastavit v aplikaci ECOVACS HOME. Protože sekačka ECOVACS GOAT podporuje dva časové rozpisy, můžete je nastavit a přepínat podle různých ročních období.



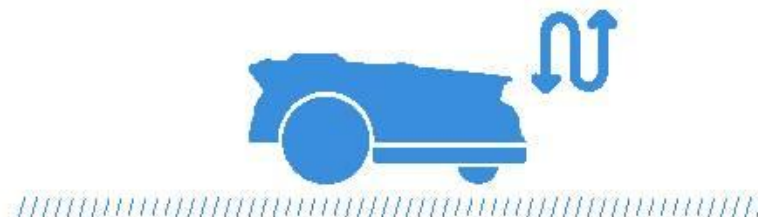
3 Výška sečení

Sekačka ECOVACS GOAT je chytrý robot pro správnou údržbu trávníku. Než ji poprvé spustíte, přesvědčte se, že tráva není delší než 10 cm. Pokud je delší, posečte ji pomocí manuální sekačky. Potom bude sekačka ECOVACS GOAT udržovat trávu úhledně posečenou na výšku až 9 cm.



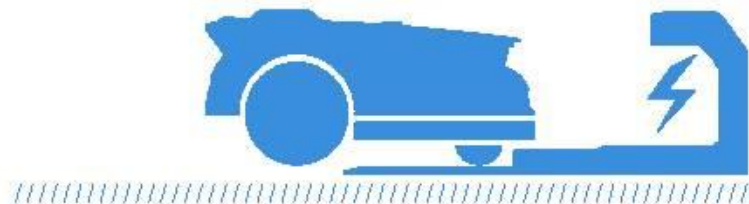
4 Naprogramované sečení

Pomocí naprogramovaného sečení se ECOVACS GOAT pohybuje po trase ve tvaru S, aby dosáhla maximální efektivity.



5 Automatické dobíjení

Když je úroveň dobití baterie nízká, sekačka ECOVACS GOAT pozastaví prováděný úkon, a automaticky se vrátí do stanice, aby se dobila. Po nabití a připravenosti k práci bude vaše sekačka ECOVACS GOAT pokračovat v nedokončeném sečení.



6 Dešťový senzor

Díky stupni odolnosti vůči vodě IPX6 sekačce ECOVACS GOAT vůbec nevadí pobyt venku. Sečení za silného deště ovšem nepřinese ty nejlepší výsledky. Protože je sekačka ECOVACS GOAT vybavena dešťovým senzorem, pozastaví sečení a automaticky se vrátí do stanice, pokud zaznamená určité množství dešťové vody. Až přestane pršet, vrátí se sekačka ECOVACS GOAT automaticky k přerušenému sečení. Abyste dosáhli co nejlepších výsledků, doporučujeme sekat trávu za suchého počasí.

Na sekačce ECOVACS GOAT nebo v aplikaci, ale můžete provést deaktivaci této funkce a sekat i za deště.



7 Odklad z důvodu deště

I když už neprší, může být trávník ještě mokrá. Pro lepší výsledek sečení bude vaše sekačka ECOVACS GOAT ve výchozím nastavení pokračovat v sečení 3 hodiny potom, co dešťový senzor zjistí, že přestalo pršet. Délku odkladu z důvodu deště můžete změnit v aplikaci.



8 Ochrana zvířat

S cílem chránit noční živočichy přestane sekačka ECOVACS GOAT v noci sekat.

Na sekačce ECOVACS GOAT nebo v aplikaci ale můžete provést deaktivaci této funkce a sekat i v noci.



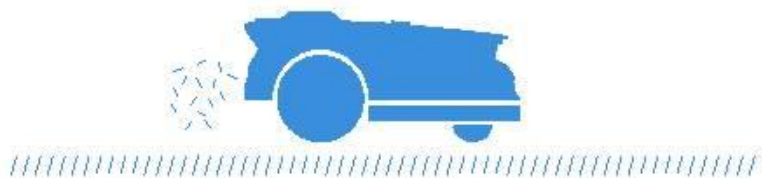
9 Chytré objíždění předmětů

Sekačka ECOVACS GOAT je vybavena systémem 3D-ToF LiDAR, který dokáže detekovat objekty a vyhnout se jim s předstihem. Výšku předmětů, kterým se má vyhnout, můžete nastavit v aplikaci ECOVACS HOME. Kromě toho se dokáže některým předmětům přesně vyhnout, protože je rozpozná díky AI.



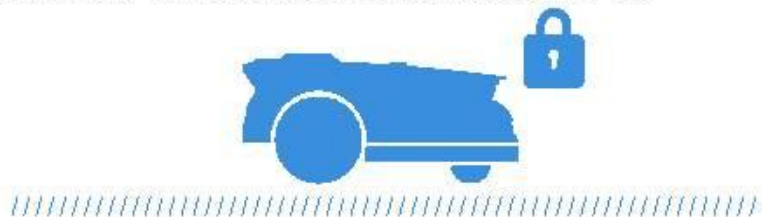
10 Nemusíte odstraňovat posečenou trávu

Díky každodennímu sečení pomocí sekačky ECOVACS GOAT je posečená tráva malá a rovnoměrně rozmístěná po trávníku, takže poslouží jako skvělé hnojivo.



11 Zabezpečení a ochrana pomocí kódu PIN

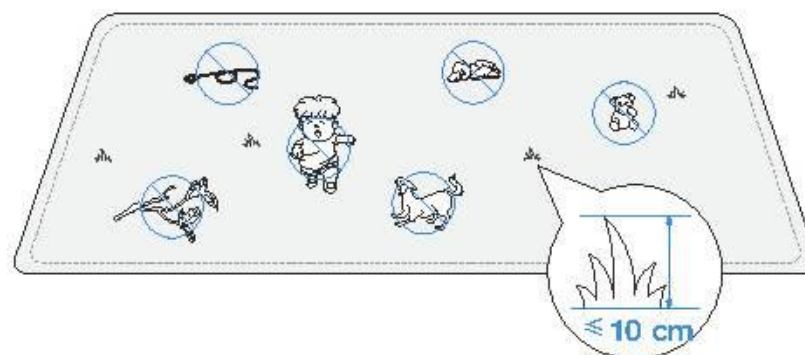
Kód PIN, který jste nastavili na sekačce ECOVACS GOAT při úvodním nastavování, se používá jako prevence před krádeží nebo aby se sekačkou nemanipulovaly děti. Když se sekačka ECOVACS GOAT ocitne mimo mapu nebo ji někdo zdvihne, automaticky se zamkne a spustí poplach. Odemknete ji pak zadáním kódu PIN.



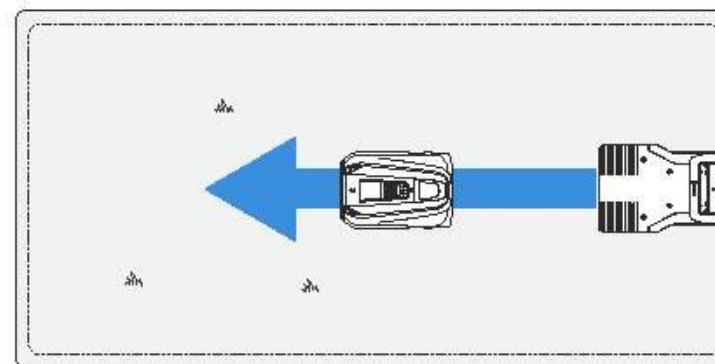
Poznámka: Kód PIN můžete změnit na sekačce ECOVACS GOAT v „**NASTAVENÍ** -> Změna kódu **PIN**“ nebo v aplikaci v **Nastavení** -> Bezpečnostní nastavení -> Změna kódu **PIN**.

4.2 Tipy před prvním sečením

- Posekejte manuální sekačkou trávník na výšku maximálně 10 cm a odstraňte z něj všechny překážky včetně nepořádku, hromad listí, hraček, kabelů a kamení.
- Když ECOVACS GOAT seká, nesmí si na trávníku hrát děti.



- Nastavte směr sečení, který potřebujete.



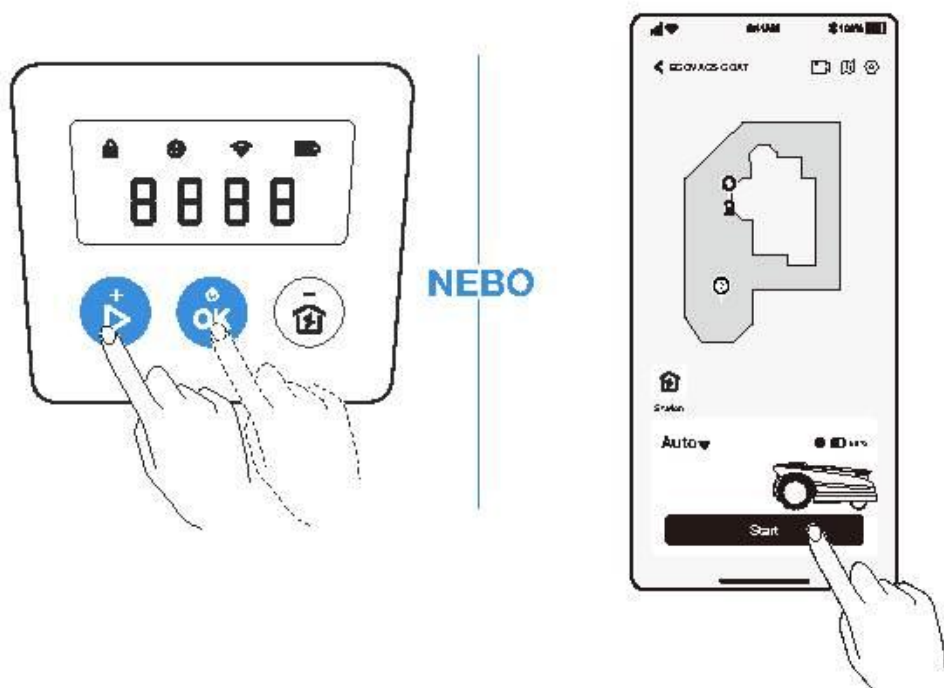
Poznámka: Potom, co sekačka ECOVACS GOAT vyjede ze stanice, nastaví svůj směr a automaticky začne sekát.

4.3 PŘIPRAVENO K SEČENÍ

1 Spuštění sečení.

Stiskněte ► a potom **OK**. Sekačka ECOVACS GOAT začne se sečením. Nebo můžete sečení spustit přes aplikaci.

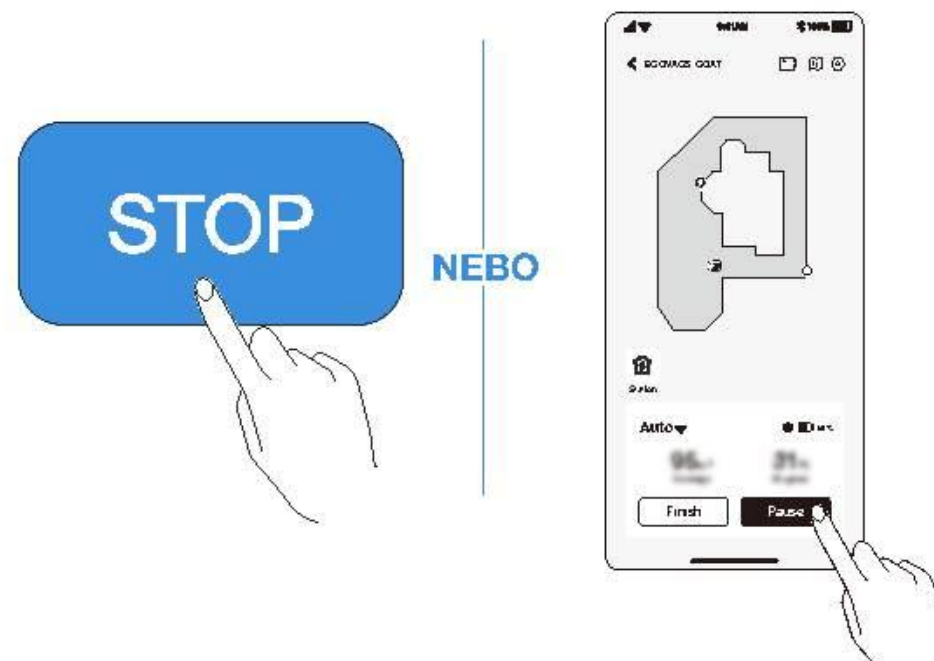
Poznámka: Přesvědčte se, že je tráva posečena manuální sekačkou na výšku nepřesahující 10 cm.



2 Pozastavení sečení

Chcete-li sekačku ECOVACS GOAT pozastavit stiskněte **STOP** na sekačce nebo v aplikaci.

- Z bezpečnostních důvodů se sekačka ECOVACS GOAT po stisknutí **STOP** uzamkne a nebude možné ji spustit přímo z aplikace. Na ovládacím panelu nejprve stiskněte tlačítko **START** a potom **OK**.

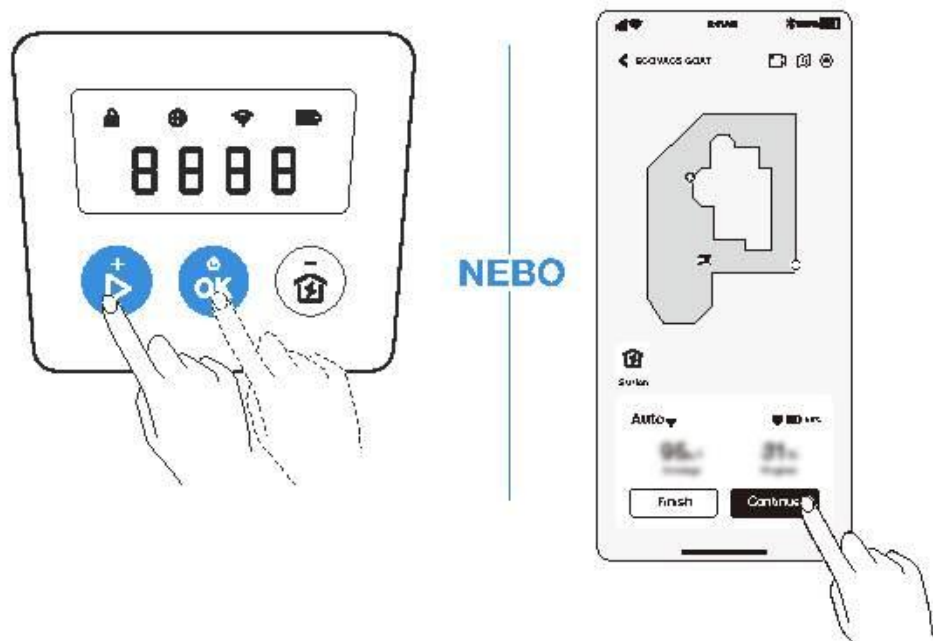


3 Opětovné spuštění sečení

Stiskněte na sekačce ECOVACS GOAT ► a potom **OK** nebo klepněte na tlačítko v aplikaci a znovu spusťte přerušené sečení.

Poznámka: Když se setkáte s následujícími situacemi, je nezbytné před opětovným spuštěním zadat kód PIN:

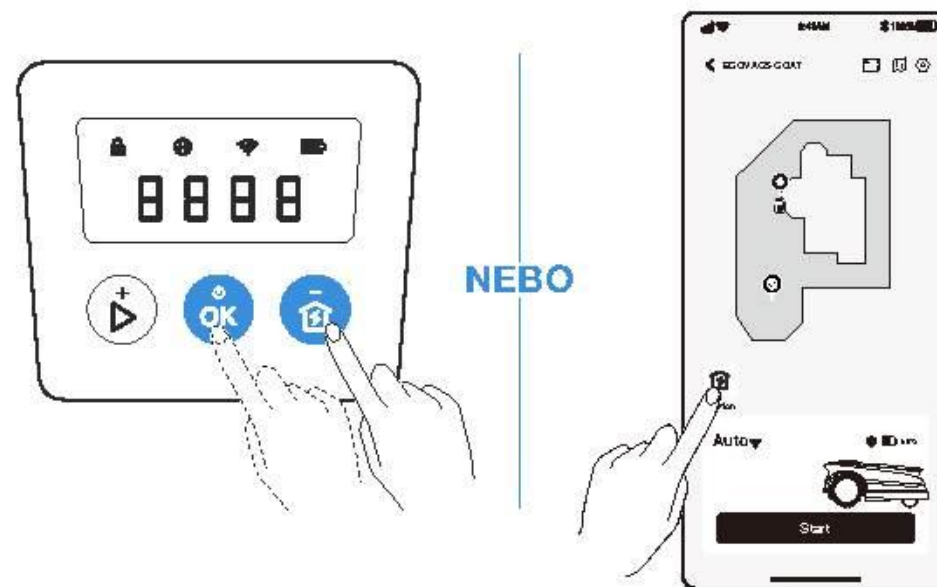
- Sekačku ECOVACS GOAT jste naklonili nebo zdvihli.
- Stiskli jste **stop**.
- Došlo k restartu sekačky ECOVACS GOAT.



4 Konec sečení

1. Po dokončení sečení se ECOVACS GOAT automaticky vrátí do stanice.

2. Při ručním ukončení sečení je třeba odeslat ECOVACS GOAT do stanice stisknutím **stop** a potom tlačítka OK nebo klepnutím na **stop** v aplikaci.



5. Řešení problémů

Pokud při používání vaší sekačky ECOVACS GOAT narazíte na nějaké problémy, podívejte se na články s nejčastějšími dotazy na adrese <https://www.ecovacs.com> nebo v sekci v aplikaci ECOVACS HOME.

6. Údržba

Pro lepší výkon a delší životnost vaší sekačky ECOVACS GOAT ji udržujte a opotřebované díly řádně vyměňujte.

UPOZORNĚNÍ

- Před provozem vždy sekačku ECOVACS GOAT 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.
- Jemně otočte sekačku GOAT na měkký povrch.

6.1 Frekvence

Součást	Údržba	Výměna
Přední AI kamera	2 až 4 týdny	–
Čepele	–	4 až 6 týdny

6.2 Pravidelná údržba

1 Disk čepelí, podvozek, terénní kolečka a přední kolečka

⚠ UPOZORNĚNÍ

- VŽDY používejte ochranné rukavice.
- NEPOUŽÍVEJTE vysokotlaký postřikovač, protože voda pod vysokým tlakem může proniknout do těsnění a poškodit elektronické a mechanické části.

KROKY K ČIŠTĚNÍ HLAVNÍCH ČÁSTÍ

Krok 1: Vypněte sekačku ECOVACS GOAT.

Krok 2: Opatrně otočte sekačku ECOVACS GOAT na měkký povrch.

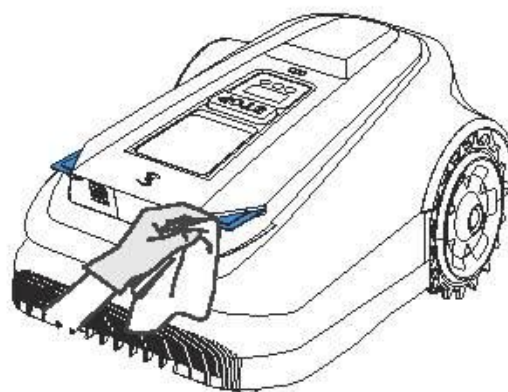
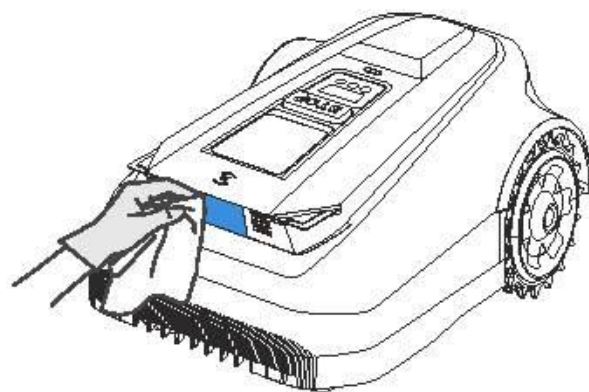
Krok 3: Vyčistěte disk čepelí a podvozek pomocí kartáče.

Krok 4: Zkontrolujte, že se disk čepelí a čepele mohou volně otáčet.

Krok 5: Vyčistěte bláto z terénních a předních koleček kartáčem.

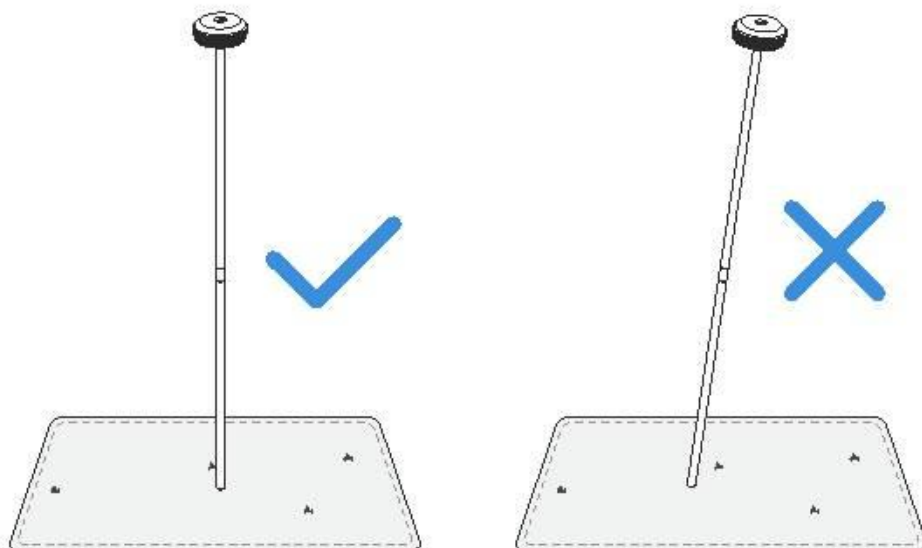
2 Další komponenty

Otřete komponenty suchým čistým hadříkem. Nepoužívejte čisticí spreje nebo prostředky.



3 Referenční stanice RTK

Pokud se referenční stanice RTK, včetně montážní tyče, nakloní, ujistěte se, že je správně nastavena.



6.3 Sezónní údržba

1 Skladování přes zimu

ECOVACS GOAT

- Po úplném nabití sekačky ECOVACS GOAT vypněte.
- Důkladně ji vyčistěte.
- Skladujte ji ve vodotěsném a prachotěsném krytu na chladném, dobře větraném a suchém místě v interiéru.

Stanice

- Odpojte napájecí zdroj ze zásuvky.
- Odpojte zdroj napětí od stanice.
- Označte si místo, kde jste stanici nastavili, pro referenci v nové pracovní sezóně.
- Skladujte stanici a zdroj napětí na chladném, dobře odvětrávaném a suchém místě mimo přímé sluneční záření.

Poznámka: Než začnete v nové sezóně sekačku znovu používat, je potřeba umístit stanici na původní místo. V opačném případě může dojít k problémům s lokací a zneplatnění mapy.

2 Jarní restart

- Odstraňte všechny skladovací kryty ze sekačky ECOVACS GOAT a stanice.
- Sestavte stanici a vraťte ji tam, kde byla v minulé pracovní sezóně.
- Zkontrolujte kabely, zda nejsou poškozené nebo zlomené, a v případě potřeby je opravte. Připojte kabely, které jsou bezpečné a způsobilé k použití.
- Zkontrolujte ostrost čepelí a v případě potřeby je vyměňte. Podrobný postup a tipy naleznete v části Údržba tohoto návodu.
- Zapněte sekačku ECOVACS GOAT a otestujte, zda je připojena k aplikaci a funguje správně.

6.4 Výměna součástí

1 Vyměňte čepelí

UPOZORNĚNÍ

- Před použitím sekačky ECOVACS GOAT vždy vypněte.
- Při výměně čepelí vždy používejte ochranné rukavice.
- Při montáži čepelí používejte pouze nože vyrobené společností ECOVACS a nové šrouby.
- Neumývatelné součásti otřete čistým a suchým hadříkem. Nepoužívejte čisticí spreje ani jiné čisticí prostředky.

POSTUP PRO VÝMĚNU ČEPELÍ

Krok 1: Vypněte sekačku ECOVACS GOAT.

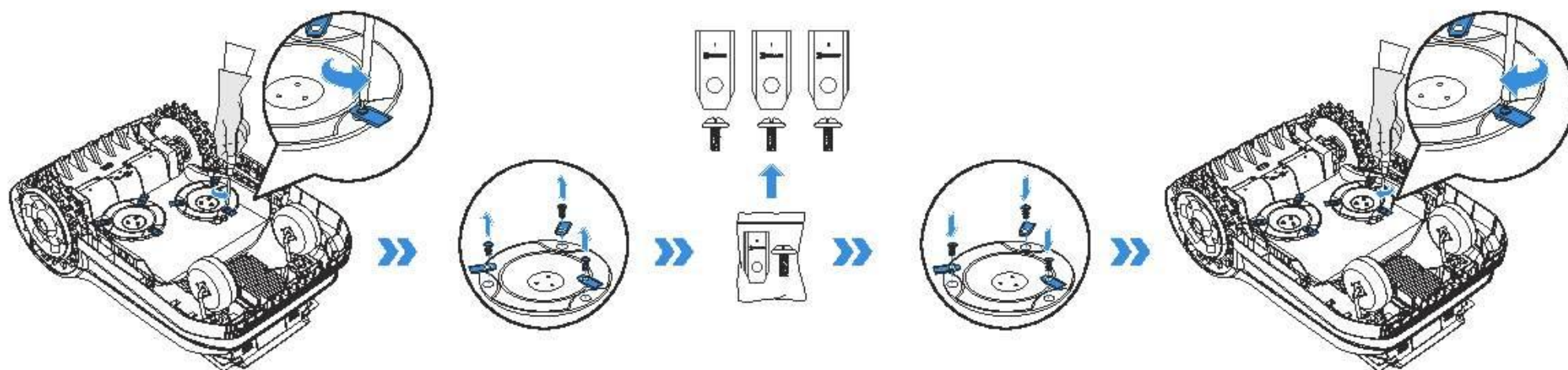
Krok 2: Opatrně otočte sekačku ECOVACS GOAT na měkký povrch.

Krok 3: Uvolněte šrouby pomocí šroubováku.

Krok 4: Odstraňte šrouby a čepele.

Krok 5: Utáhněte nové čepele a šrouby.

Krok 6: Přesvědčte se, že se čepele mohou volně otáčet.



7. Technické údaje

Základní informace	Název produktu	Robotická sekačka na trávník	
	Model	GPR11	GPR12
	Značka	ECOVACS	
	Rozměry: Délka (mm) × Šířka (mm) × Výška (mm)	680 * 460 * 310	
	Hmotnost netto (kg) (Včetně baterie)	15,8	
Parametry sekačky	Jmenovité napětí	37,8V ===	
	Provozní kapacita (m ²)	1600	3000
	Šířka sečení (cm)	33	
	Výška sečení (cm)	3–9	
	Čas dobíjení (min)	45±5	
Hlukové emise	Měřená hladina akustického výkonu L _{WA}	60 dB(A)	
	Nejistota akustického výkonu K _{WA}	3 dB(A)	
	Hladina akustického tlaku L _{pA}	52 dB(A)	
	Nejistota hladiny akustického tlaku K _{pA}	3 dB(A)	

Konektivita Frekvenční rozsah	Bluetooth®	2400–2483,5 MHz
	Wi-Fi	2400–2483,5 MHz
	Mobilní síť (zakoupeno)	WCDMA: PÁSMO I: Uplink: 1920–1980 MHz, Downlink: 2110–2170 MHz PÁSMO VIII: Uplink: 880–915 MHz, Downlink: 925–960 MHz LTE: E-UTRA BAND 1: Uplink: 1920–1980 MHz, Downlink: 2110–2170 MHz E-UTRA BAND 3: Uplink: 1710–1785 MHz, Downlink: 1805–1880 MHz E-UTRA BAND 7: Uplink: 2500–2570 MHz, Downlink: 2620–2690 MHz E-UTRA BAND 8: Uplink: 880–915 MHz, Downlink: 925–960 MHz E-UTRA BAND 20: Uplink: 832–862 MHz, Downlink: 791–821 MHz E-UTRA BAND 28: Uplink: 703–748 MHz, Downlink: 758–803 MHz E-UTRA BAND 38: Uplink: 2570–2620 MHz, Downlink: 2570–2620 MHz E-UTRA BAND 40: Uplink: 2300–2400 MHz, Downlink: 2300–2400 MHz Dostupná frekvenční pásma pro LTE pásmo 28 v Evropě jsou 703–736 MHz (TX), 758–791 MHz (RX)
	RTK (GNSS)	GPS, Beidou, Galileo, GLONASS
	RTK (LoRa)	863–870 MHz
MAX. radiofrekvenční výkon	Bluetooth®	≤ 20 dBm
	Wi-Fi	≤ 20 dBm
	Mobilní síť (zakoupeno)	WCDMA: +24 dBm +1,7/–3,7 dB LTE: E-UTRA pásmo 28: 23 dBm +2,7/–3,2 dB další pásma: 23 dBm ±2,7 dB
	Lora v RTK	≤ 14 dbm (25 mW)
Pohonný motor	Jmenovitá rychlost (ot./min)	34,6
	Nejvyšší rychlost (ot./min)	60,5
Motor čepelí	Rychlost (ot./min)	3000

Baterie (sekačka)	Typ baterie	Lithium-iontová	
	Jmenovité napětí	32,4 V ---	32,4 V ---
	Jmenovitá kapacita	3000 mAh	5000 mAh
Referenční stanice RTK	Model	FM24A9	
	Teplota pro použití	-40 až +85 °C / -40 až +185 °F	
	Teplota pro skladování	-55 až +50 °C / -67 až +203 °F	
	Vstupní napětí	5 V ---	
	Vstupní proud	1 A	
Zdroj napětí	Model napájecí jednotky	GM152-3780300-2DG GM152-3780300-3DG GM152-3780300-SDG BLJ125W378300P-V BLJ125W378300P-B BLJ125W378300P-SW	GM403-3780500-2DG GM403-3780500-3DG GM403-3780500-SDG BLJ240W378500P-V BLJ240W378500P-B BLJ240W378500P-SW
	Vstupní napětí	100–240 V $\sim$	100–240 V $\sim$
	Výstupní napětí	37,8 V ---	37,8 V ---
	Výstupní proud	3 A	5 A
Stanice	Model	CH2491	CH2491A
	Vstupní napětí	37,8 V ---	37,8 V ---
	Vstupní proud	3 A	5 A
	Výstupní napětí pro sekačku ECOVACS GOAT	37,8 V ---	37,8 V ---
	Výstupní proud pro sekačku ECOVACS GOAT	3 A	5 A
	Výstupní napětí pro RTK	5 V ---	
	Výstupní proud pro RTK	1 A	

Poznámka: Technologie a design se v rámci neustálého zlepšování produktu může změnit.
Objevte další příslušenství na <https://www.ecovacs.com>.

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 www.ecovacsrobot.sk
info@ecovacsrobot.cz www.ecovacsrobot.cz

Hlučnost: ≤60 dB (Testované v laboratóriu ECOVACS.)
Hlučnost: ≤60 dB (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