



ECOVACS GOAT

O1200 LiDAR PRO

Návod na použitie

Návod k použití



ECOVACS GOAT

O1200 LiDAR PRO

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 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: **UPOZORNĚNÍ!** 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 kameňy, 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 opotřebený.

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 (CH2492D).

Spotřebič obsahuje baterie, které smí vyměňovat pouze kvalifikovaná osoba.

Bezpečné použití:

Nezapojte 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. Zapojte 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 poříšněné 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
	Stejnsměrný proud
	Střídavý proud
	Tento produkt je ve shodě s příslušnými směrnicemi Evropské komise.
	Polarita dobíjecího portu
	Před nabíjením si přečtěte pokyny.

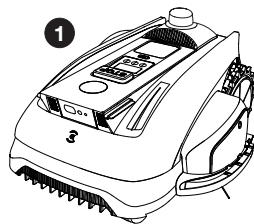
Symboly

	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 čepě.

2. Obsah balení

2.1 Obsah balení

GOAT



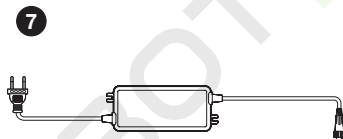
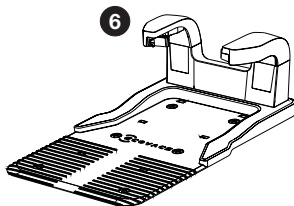
Náhradní díly



4
Návod na rychlé
spuštění

5
Návod k použití

Součásti nabíjecí stanice



1 GOAT O1200 LiDAR PRO (včetně 3 čepelí)

2 Zastříhovací kartáč

3 Sada s náhradní čepelí

4 Stručný návod k použití

5 Návod k použití

6 Nabíjecí stanice

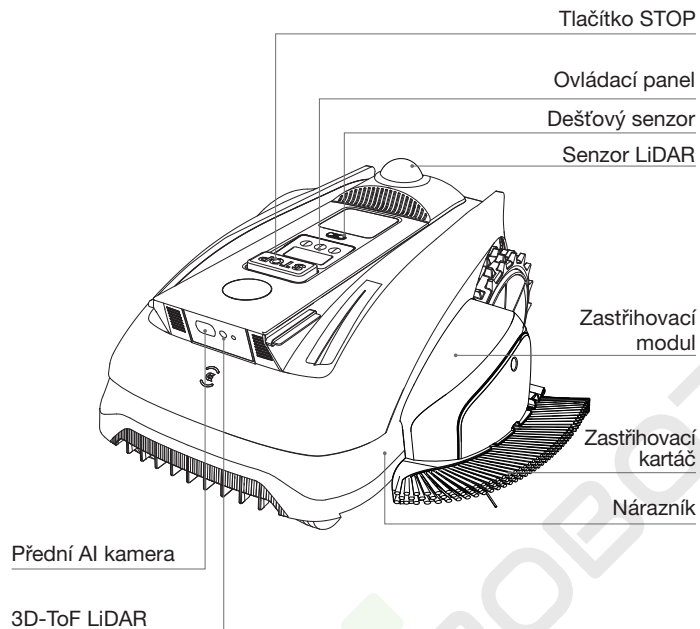
7 Zdroj napětí

8 Imbusový klíč

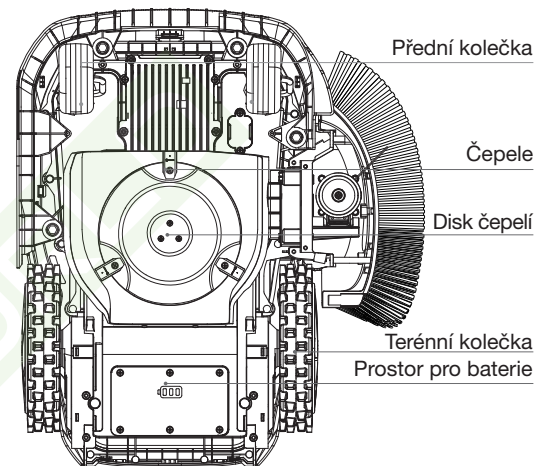
9 Šrouby (pro základnu)

2.2 Pohledy a funkce

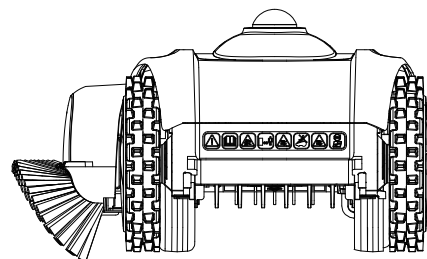
1 Pohled shora



2 Pohled zdola



3 Pohled zezadu



Senzory

Název	Popis
Senzor LiDAR	Senzor měří vzdálenost mezi kozou a okolním prostředím a pomáhá jí tak určit vlastní polohu. Horizontálně: 360°; Vertikálně: 50°. Nejvzdálenější vzdálenost je 60 m.
Kamera s rybím okem	Snímá informace o prostředí kolem GOAT, identifikuje speciální cíle a pomáhá GOAT inteligentně komunikovat s uživatelem. Horizontálně: 150°; Vertikálně: 80°
3D-ToF LiDAR	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.

Rozhraní

Název	Popis
Bluetooth (GOAT)	Pro připojení robota k síti povolte Bluetooth během nastavování sítě. 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 robotem, 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	Povolte nabíjení připojením robota ke zdroji energie.

4 Nabíjecí stanice

Kontrolka stanice

Nabíjecí stanice

Kontrolka nabíjecí stanice

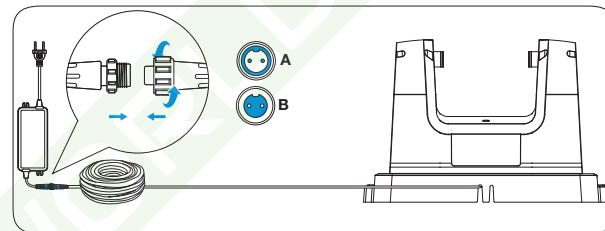
Nepřetržitě svítí modrá: Zapnuto/plně nabito.
Rychle blikající modrá: Dobíjení.

3. Příprava sekačky GOAT

3.1 Instalace nabíjecí stanice

1 Sestavte nabíjecí stanici

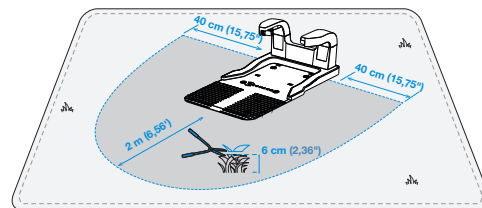
Připojte napájecí kabel k napájecímu adaptéru. Vyrovnajte zářez (A) s drážkou (B) a zašroubujte matici, dokud do sebe nezapadne.



2 Umístěte nabíjecí stanici

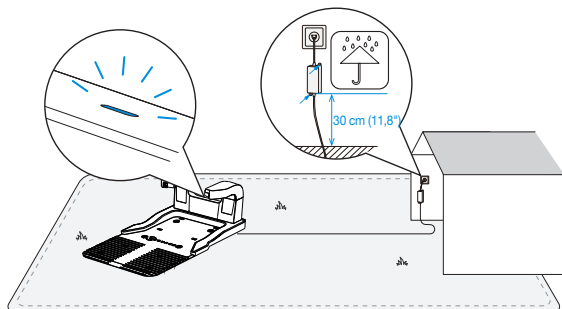
Specifický rozsah se vytvoří kolem místa instalace nabíjecí stanice (jak je znázorněno na obrázku) a musí splňovat následující podmínky.

- 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")



3 Připojte napájení

Připojte zástrčku k napájecímu zdroji a ujistěte se, že modrá kontrolka na nabíjecí stanici svítí nepřetržitě.



Poznámka:

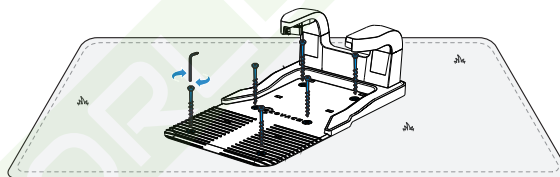
- Ujistěte se, že je napájecí adaptér umístěn 30 cm (11,8") nad zemí, aby se zabránilo poškození vodou a vlhkostí.
- Zapojte zařízení do vnitřní nebo venkovní vodotěsné zásuvky.
- V případě potřeby si můžete dokoupit prodlužovací kabel a připojit jej k napájecímu rozhraní.

4 Upevněte nabíjecí stanici

K upevnění nabíjecí stanice k zemi použijte upevňovací kotvy nabíjecí stanice a imbusový klíč.

Poznámka:

Nabíjecí stanici opravte až potom, co je vše nastaveno.



3.2 Nastavení GOAT

1 Instalace kartáče zastříhovacího modulu

Nasadte kartáč na pozici spony zastříhovače a instalujte jej, dokud se neozve zvuk potvrzující instalaci.

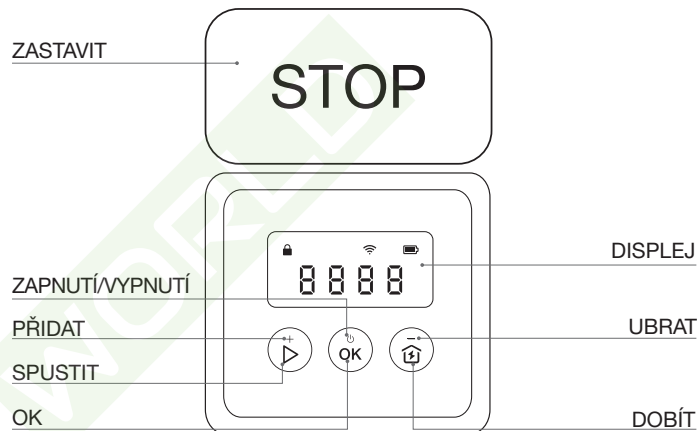


Upozornění:

- Pokud není nainstalován zastříhovací kartáč vedle zastříhovacího modulu, může se při zastříhování na GOAT nalepit travní hmota, což ztěžuje čištění. Dbejte na to, aby byl kartáč nainstalován, a pravidelně jej vyměňujte.
- Funkci zastříhování nepoužívejte v noci.

2 Spuštění sekačky GOAT a nastavení kódu PIN

Ovládací panel:



Tlačítka a funkce

Tlačítka	Funkce
 --> OK	Spuštění sečení. Opětovné spuštění sečení.
OK	Stiskněte pro potvrzení. Stisknutím a podržením tlačítka na 3 sekundy zapnete sekačku 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.
	Stisknutím a podržením po dobu 5 sekund vstoupíte do stavu údržby zastřihovače.

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 – Méně než 15% nabití Blikání indikuje nabíjení; Trvalé svícení indikuje používání nebo plné nabití.

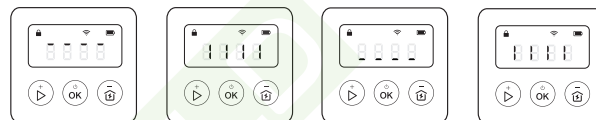
Displej panelu zobrazuje:

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 ↶ --> 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. Spusťte sekačku GOAT:

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

Poznámka: Sekačka GOAT se automaticky zapne, když zajede do dobíjecí stanice.

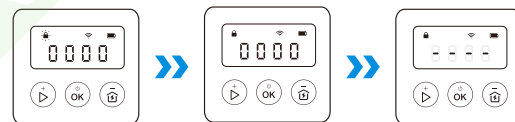


2. Nastavení kódu PIN:

Kód PIN, který jste své sekačce GOAT nastavili hned na začátku, slouží k zabránění odcizení nebo ovládání zařízení dětmi.

Když je GOAT mimo dosah nebo je třeba jej zapnout či 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. Opakujte, dokud nepotvrdíte všechny 4 číslice, a na displeji se zobrazí nová stránka pro zadání kódu PIN s zámekem v levém horním rohu. Nyní zadejte PIN kód, který jste právě nastavili pro potvrzení a odemknutí zařízení GOAT.

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.
- Po prvním nastavení nebo resetování je nutné nastavit PIN kód na GOAT. Potom můžete PIN kód změnit v aplikaci.

3.3 Nastavení APP

❶ 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.



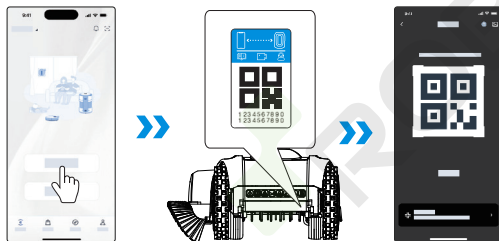
❷ Připojení sekačky GOAT k aplikaci

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.
- Robotické sekačky na trávu řady GOAT jsou určeny pro domácí sečení. K provozu je nutná domácí síť Wi-Fi. Ochranu proti DDOS mohou uživatelé nakonfigurovat prostřednictvím nastavení směrovače.

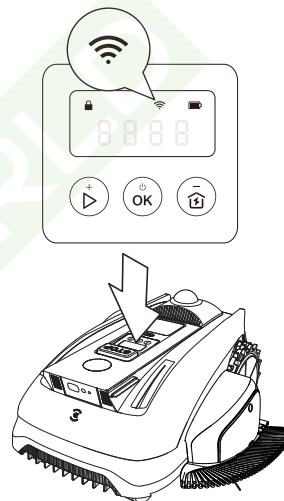
Připojení Bluetooth a připojení Wi-Fi

1. Zapněte na svém telefonu Bluetooth.
2. Naskenujte QR kód na sekačce GOAT nebo vyberte GOAT ručně v aplikaci.



3. Podle pokynů v aplikaci dokončete připojení Bluetooth a připojení Wi-Fi.

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

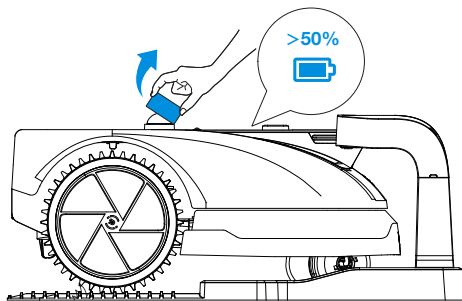


Jak zrušit propojení sekačky GOAT?

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. Účet můžete také zrušit kliknutím na malý trojúhelníček vedle názvu GOAT, čímž jej odstraníte.

3.4 Příprava GOAT na provoz

- 1 Umístěte GOAT do nabíjecí stanice pro nabíjení. GOAT se automaticky zapne. Kód PIN je třeba zadat při každém zapnutí GOAT.
- 2 Sejměte kryt LiDAR z GOAT a řádně jej uložte.



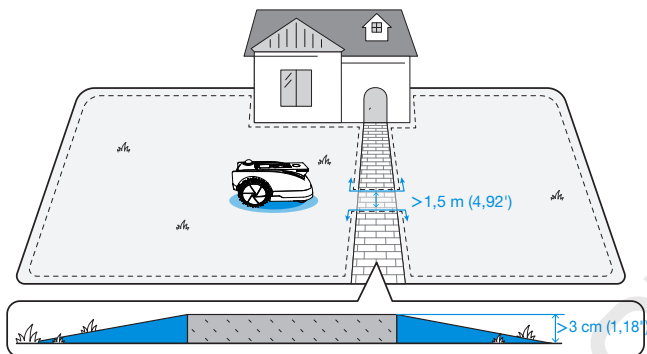
Poznámka:

- Panel  sekačky GOAT bude blikat bíle a na displeji se zobrazí aktuální úroveň nabití baterie.
- Před spuštěním musí být úroveň nabití baterie vyšší než 50 %.

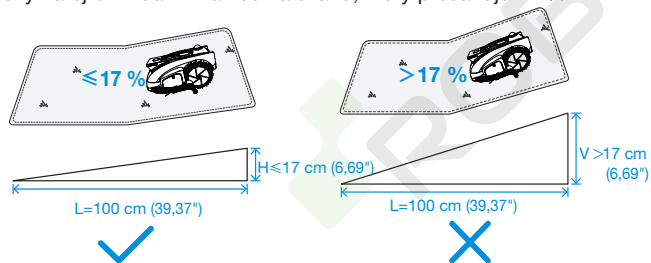
4. Zmapujte svou zahradu

4.1 Poznámky před mapováním

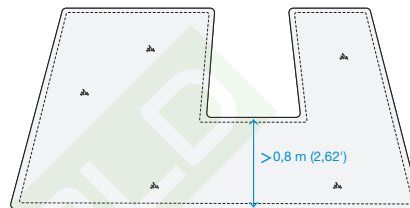
- Pokud je trávník rozdělen na dvě části cestou o výšce větší než 3 cm (1,18"), můžete před ní před mapováním umístit předmět se sklonem (např. svažující se podložku), který je stejně vysoký jako cesta a širší než 1,5 m (4,92'), a vytvořit tak cestu, která při mapování obě části spojí.



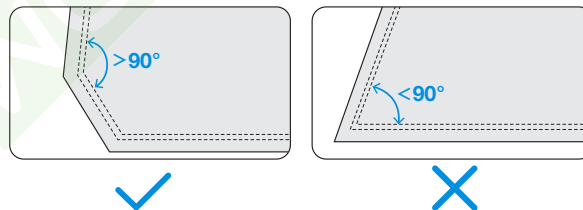
- Nevytvářejte virtuální hranice na svahu, který přesahuje 17 %.



Poznámka: Pokud robot potřebuje projít úzkým průchodem, zajistěte, aby minimální šířka průchodu byla větší než 0,8 m (2,62').



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



4.2 Vytvoření mapy

4.2.1 Nastavení virtuální hranice

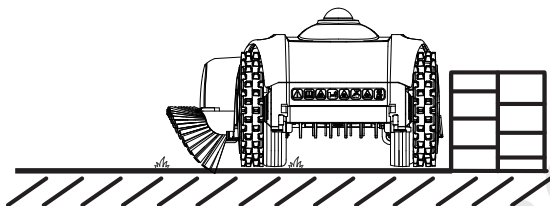
1 Typy hranic

Obrys trávníku vymezují různé typy ohrazení, 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.

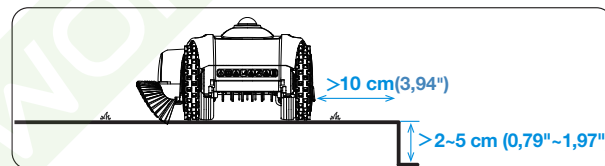
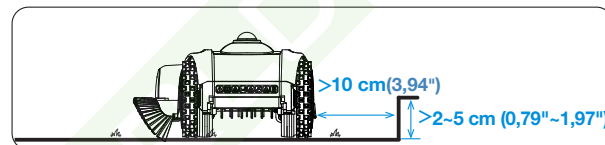


• Omezující hranice

Schody s výškou 2 cm~5 cm (0,79"~1,97") nad úroveň terénu.

Konkávní plochy nižší než okolní terén.

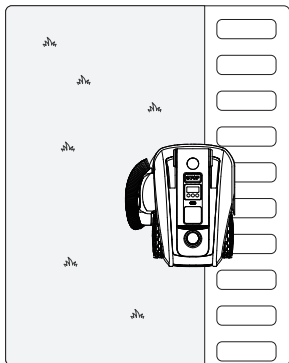
Doporučení: Při mapování udržujte GOAT přibližně 10 cm (3,94") od tohoto typu hranice.



• Rovné hranice

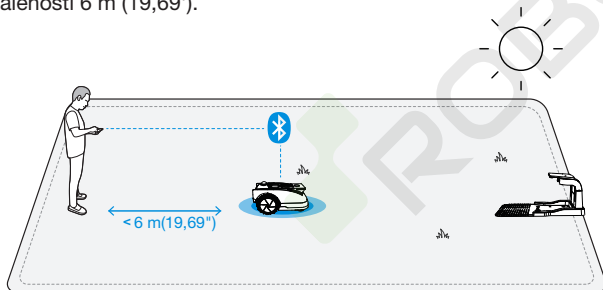
Ploché povrchy silnic v jedné rovině s trávníkem.

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

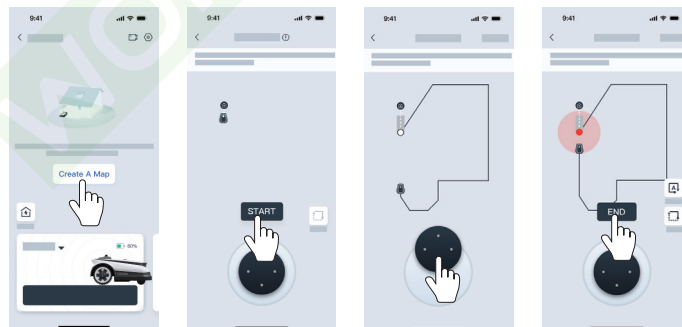


2 Vytvořte mapu

- Vytvářejte mapu ve dne za optimálního slunečního světla.
- Ujistěte se, že se sekačka GOAT správně připojila 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 spusťte mapování.
4. Kontrolujte GOAT podél hranice podle doporučení uvedených v kapitole „Typy hranic“.
5. Když se GOAT přiblíží ke startovnímu bodu, na aplikaci se zobrazí tlačítko **END**. Ťuknutím zavřete hranici a vygenerujete mapu.



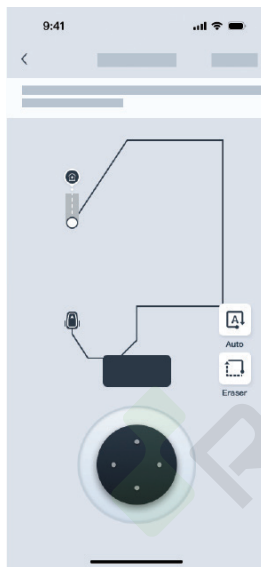
3 Funkční tlačítko při mapování

 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.

 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:

Doporučujeme udržovat hranice zóny zákazu vstupu ve vzdálenosti 30 cm (11,8") 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 přežít.

Poznámka:

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

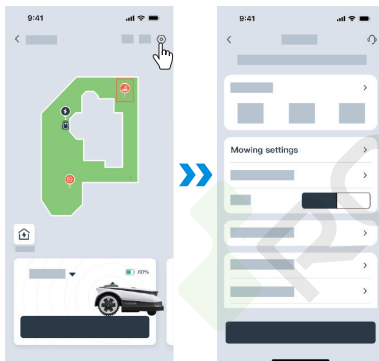
- Mapa

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“.

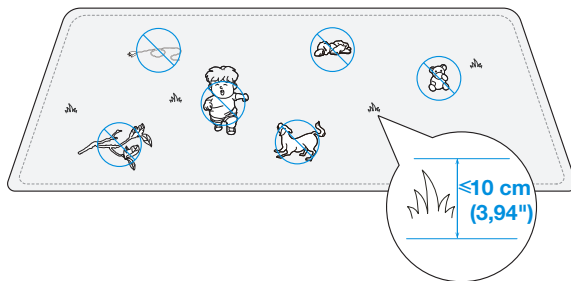
V aplikaci vyberte tyto sekce a povolte adaptivní režim. To umožňuje GOAT inteligentně identifikovat skutečný okraj trávy a netrávy a rozšířit záběr sečení.

Doporučení pro nastavení výšky sečení	
Výška trávy	Nastavení výšky sečení
7–10 cm (2,8"–3,9")	5–8 cm (2,0"–3,2") (zkrácení o 2 cm/0,8")
4–7 cm (1,6"–2,8")	3–6 cm (1,2"–2,4") (zkrácení o 1 cm/0,4")

5. Čas na sečení

5.1 Tipy před prvním sečením

- Předem posekejte manuální sekačkou trávnik 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.



- GOAT přeruší sečení, když prší nebo je baterie vybitá, a potom automaticky pokračuje v sečení.

Poznámka: Dobu zpoždění deště lze nastavit v Nastavení.

5.2 Ručně spouštěné úlohy

- Auto

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

- Zastřihování

Klepněte na položku a vyberte okraje, které chcete zastříhnout, včetně částí hranic oblasti a zón se zákazem vstupu.



Poznámka:

- Aby bylo zajištěno optimální zastřížení, bude GOAT sekat co nejbližší k okraji. Při volbě hranic zastříhování se vyhněte oblastem s předměty, které by mohly být poškozeny.
- Pokud je zastříhovač v provozu a systém zjistí, že se v blízkosti nachází osoba, zastříhování se zastaví. Během provozu udržujte od GOAT vzdálenost nejméně 2 metry (6,56').
- Aby se snížilo opotřebení způsobené častým spouštěním a zastavováním, nepřestane se zastříhovač mezi jednotlivými úkony otáčet, pokud není zastříhování dokončeno. Místo toho se přepne do režimu nízkých otáček, který je při sekání trávy méně účinný, dokud nedosáhne další oblasti úkolu.
- Aby byl zajištěn optimální výkon sečení, pracuje GOAT při sečení rychlostí 0,2 m/s.

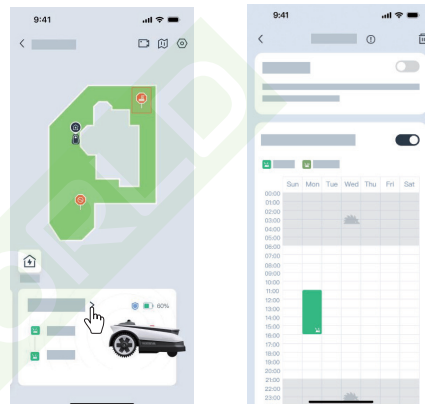
• Ruční

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 udržíte a podle potřeby vyměňujete opotřebované díly.

6.1 Běžná údržba

1 Doporučená frekvence

Součást	Frekvence
Senzor LiDAR	Otírejte každý týden
Přední AI kamera	Otírejte každé 1–2 týdny
Senzor ToF	Otírejte každé 1–2 týdny
Čepele	Měňte každých 4–6 týdnů
Struna	Měňte každých 4–8 týdnů
Zastříhovací kartáč	Měňte každých 4–8 týdnů

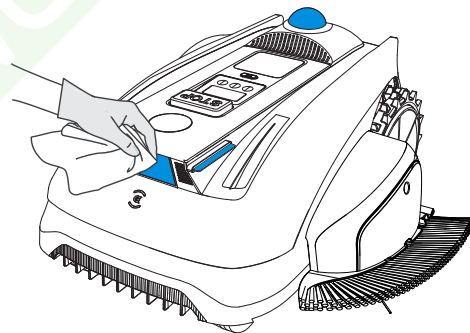
Poznámka: Používejte pouze originální baterii nebo baterii stejného modelu, jak je specifikováno společností ECOVACS.

6.2 Upozornění před údržbou

- Před údržbou sekačky GOAT vždy vypněte napájení.
- Vždy používejte ochranné rukavice, zvláště při výměně čepelí.
- Při výměně čepelí nebo čištění stroje zakryjte senzor LiDAR, než stroj GOAT převrátíte.

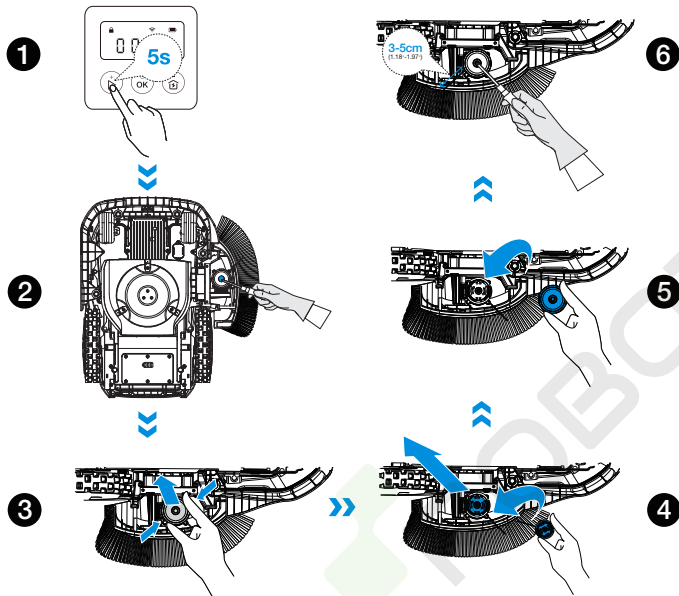
1 Postup čištění hlavních částí

- Vyčistěte disk čepelí a kola kartáčem, ostatní součásti otřete čistým suchým hadříkem.
- Vyčistěte konstrukci zastříhovače pomocí kartáče nebo hadříku.
- NEPOUŽÍVEJTE čisticí spreje ani detergenty.
- NEPOUŽÍVEJTE vysokotlaký postřikovač, protože by mohl poškodit elektronické komponenty.



2 Výměna struny

1. Stisknutím a podržením tlačítka po dobu 5 sekund nebo vypnutím zařízení GOAT přejdete do režimu údržby.
2. Uvolněte a vyjměte šrouby krytu struny.
3. Sevrňte svorky na obou stranách krytu a kryt vytáhněte.
4. Sejměte starou cívku, nainstalujte novou a vytáhněte strunu z otvoru.
5. Zavřete kryt a utáhněte šrouby.
6. Podržte tlačítko uvolnění struny a prodlužte strunu o 3–5 cm (1,18"–1,97").



3 Výměna kartáčů zastříhovacího modulu

Je-li zastříhovací kartáč deformovaný, stiskněte sponu zastříhovacího kartáče a vyjměte jej. Potom zasuňte novou sponku kartáče do pouzdra zastříhovače, dokud nezapadne na své místo.

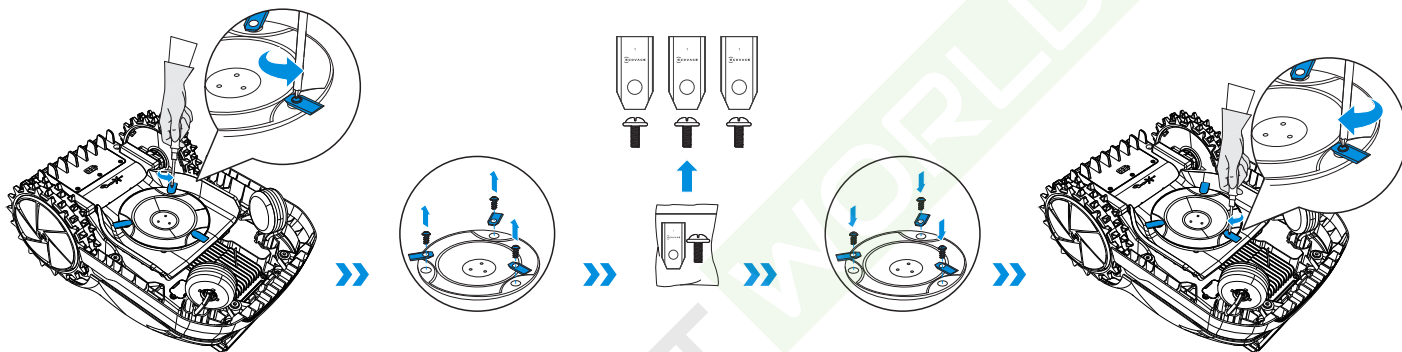


4 Výměna čepele

1. Šrouby a čepele uvolněte a vyjměte pomocí šroubováku.

2. Nainstalujte nové čepele a šrouby a zajistěte, aby se čepele mohly volně otáčet.

- Při montáži čepelí používejte pouze čepele vyrobené společností ECOVACS a nové šrouby.



5 Údržba baterie

Pro dlouhodobé skladování nabíjejte GOAT každých 6 měsíců. Záruka se nevztahuje na poškození baterie způsobené přílišným vybitím baterie.

Akumulátor NELZE nabíjet, pokud je okolní teplota vyšší než 40 °C/104 °F nebo nižší než 5 °C/41 °F.

Doporučená teplota pro provoz GOAT je 5–40 °C/41~104 °F
Teplotní rozsah pro skladování je –20 až +75 °C (–4 až +167 °F).

Poznámka: Životnost baterie sekačky GOAT závisí na frekvenci používání a celkovému počtu hodin provozu. Je také nenabíjecí. NEVYHAZUJTE vyřazené ani vadné baterie do komunálního odpadu. Zkontrolujte, jaká jsou místní pravidla.

6.3 Sezónní údržba

1 Zimní skladování

1. Sekačku GOAT plně dobijte a potom ji vypněte.
2. GOAT důkladně očistěte a nasadte kryt senzoru LiDAR.
3. Odpojte napájecí adaptér od nabíjecí stanice.
4. Označte umístění nabíjecí stanice pro referenci v příští pracovní sezóně.
5. GOAT skladujte na chladném, dobře větraném a suchém místě mimo dosah přímého slunečního záření.

Poznámka: Než začnete v nové sezóně sekačku znovu používat, je potřeba umístit nabíjecí stanici na původní místo. V opačném případě může dojít k chybám při určování polohy nebo ke zneplatnění mapy.

2 Jarní restart

1. Sestavte stanici a vraťte ji tam, kde byla v minulé pracovní sezóně.
2. Zkontrolujte ostrost čepelí, strunu a kartáč, v případě potřeby je vyměňte.
3. Zapněte sekačku GOAT a otestujte, zda je připojena k aplikaci a funguje správně.

7. Řešení problémů

Pokud se sekačce 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.
Sekačka GOAT se zastavila na pracovním prostoru.	/	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. Ujistěte se, že je nabíjecí stanice správně nainstalována. Pokud ne, nainstalujte ji správně.
	E621 E622 E623 E627	Sekačka GOAT je na dlouhou dobu zvednuta nebo uvízlá.	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 neuvízlá. 4. Odstraňte všechny překážky, které by mohly způsobit uvíznutí sekačky GOAT, nebo vytvořte zónu se zákazem vstupu. 5. Pokud chyba přemístění přetrvává, ovládejte/umístěte sekačku GOAT zpět do nabíjecí stanice a restartujte ji.
Zastříhovací modul nefunguje dobře.	E613	Zastříhovací modul se nemůže normálně otáčet.	Používejte rukavice a dbejte na bezpečnost práce. 1. Zkontrolujte, zda modul není zablokován posekanou trávou, a pomozte obnovit normální otáčení. 2. Upravte hranici, aby se zařízení GOAT nemohlo srazit s tvrdými objekty na hranici.

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 sekačku GOAT.
	E641 E642	Teplota senzoru LiDAR je mimo rozsah.	1. Umístěte GOAT do prostoru s vhodnou teplotou nebo počkejte, až se teplota vrátí k normálu. 2. Restartujte GOAT.
	E643	Došlo k chybě v polohování.	1. Ovládejte/umístěte GOAT zpět do nabíjecí stanice a restartujte ji. 2. Restartujte GOAT.
	/	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.
	/	GOAT automaticky spustí úlohu opětovného řezání z důvodů, jako je dobíjení, zpoždění při dešti.	V APLIKACI lze také nastavit čas „ochrany zvířat“, abyste omezili dobu, po kterou může sekačka GOAT pracovat.
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 trávnik
	Model	ECOVACS GOAT O1200 LiDAR PRO
		MR2508/ MR2508A/ MR2508B
	Značka	ECOVACS
	Rozměry: Délka (mm)×Šířka (mm)×Výška (mm)	600×479×304 (23,62"×18,86"×11,97)
	Hmotnost netto (kg) (Včetně baterie)	13 (28,66 lb)
Parametry sekačky ECOVACS GOAT	Jmenovité napětí	18 V===
	Provozní kapacita (m ²)	1200 (3/10 akru)
	Šířka sečení (cm)	22 (8,66")
	Šířka zastříhování (cm)	18 (7,09")
	Výška sečení (cm)	3–8 (1,2"–3,2")
	Čas dobíjení (min)	70
Hlukové emise	Měřená hladina akustického výkonu L _{WA}	61 dB(A)
	Nejistota akustického výkonu K _{WA}	3 dB(A)
	Hladina akustického tlaku L _{pA}	53 dB(A)
	Nejistota hladiny akustického tlaku K _{pA}	3 dB(A)
Emise hluku ze zastříhovače	Měřená hladina akustického výkonu L _{WA}	81 dB(A)
	Nejistota akustického výkonu K _{WA}	3 dB(A)
	Hladina akustického tlaku L _{pA}	73 dB(A)
	Nejistota hladiny akustického tlaku K _{pA}	3 dB(A)

Frekvenční rozsah připojení	Bluetooth®	2400–2483,5 MHz
	Wi-Fi	2400–2483,5 MHz
MAX. radiofrekvenční výkon	Bluetooth®	≤ 20 dBm
	Wi-Fi	≤ 20 dBm
Pohonný motor	Jmenovitá rychlost (ot./min)	30,4
	Nejvyšší rychlost (ot./min)	43,4
Motor čepelí	Rychlost (ot./min)	2250
Motor zastřihovače	Rychlost (ot./min)	8500
Baterie (GOAT)	Typ baterie	Lithium-iontová
	Jmenovité napětí	18 V ===
	Kapacita baterie	5200mAh
Zdroj napětí	Model napájecí jednotky	GM95-210300-2DG/ GM95-210300-SDG/ GM95-210300-3DG
	Vstupní napětí	100–240~ 50–60 Hz
	Výstupní napětí	21 V ===
	Výstupní proud	3 A
Stanice	Model	CH2492D
	Vstupní napětí	21 V
	Vstupní proud	3 A ===
	Výstupní napětí	21 V
	Výstupní proud	3 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: ≤61 dB (A) (Testované v laboratóriu ECOVACS.)
Hlučnosť: ≤61 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