

Úvod

Děkujeme za zakoupení Neomow X2!

Neomow X2 je inteligentním sekačka s elektrickým pohonem a LiDAR SLAM navigačním systémem. Sekačka dokáže automaticky vymezit plochu, a to jen pomocí mobilní aplikace.

V aplikaci můžete nejet nastavit sečení trávníku, ale také sekačku dálkově ovládat a užívat si tak bezstarostnou údržbu vašeho trávníku.

1 Bezpečnostní pokyny

1.1 Obecná pravidla bezpečnosti

- (1) Před použitím si přečtěte manuál a uschovejte si jej pro budoucí potřebu.
- (2) Přečtením a dodržením všech instrukcí uvedených v manuálu snížíte rizika spojená s použitím, bohužel však neeliminujete všechna rizika. Uživatel je odpovědný za újmy na zdraví nebo poškození majetku, způsobenými nesprávným použitím.
- (3) Použití není vhodné pro děti, osoby s fyzickým omezením, nebo osoby s mentálními poruchami.
- (4) Sekačku lze používat pouze s dodaným příslušenstvím, nebo vhodným příslušenstvím stejné značky. Nepoužívejte nechválené doplňky.
- (5) Sekačku nepoužívejte, pokud se v oblasti použití nachází děti nebo zvířata.
- (6) Před použitím sekačky na veřejném prostranství je potřeba jasně vyznačit plochu, podle legislativy daného státu.
- (7) Nesahejte na nože nebo jiné ostré či jinak nebezpečné části, dokud není sekačka vypnuta a všechny pohyblivé části nejsou zastaveny.
- (8) Pokud potřebujete sekačku otočit, vypněte jí a počkejte, dokud se všechny pohyblivé části nezastaví. Sekačku položte na suchou a jemnou podložku.
- (9) V pracovní oblasti se nesmí vyskytovat kabely nebo prodlužovačky.
- (10) Baterie smí být používána pouze v souladu s instrukcemi v manuálu. Používejte pouze originální náhradní baterie. Nesprávné použití může vést ke zkratu baterie, přehřátí, poškození, únik nebezpečných látek aj. Výměna baterie musí probíhat v souladu s instrukcemi v manuálu.
- (11) Během nepříznivého počasí doporučujeme vypnout zařízení a nabíjecí stanici.
- (12) Bezpečný přesun sekačky:
 - 1) Stiskněte STOP tlačítko
 - 2) Zvedněte sekačku oběma rukama na přední a zadní straně. Nezvedejte za nárazník.

1.2 Instalace nabíjecí stanice

- (1) Nabíjecí stanici, včetně všech příslušenství umístěte min. 1 metr od hořlavých nebo výbušných látek.
- (2) Nabíjecí stanice musí být připojena k uzemněné zásuvce, splňující specifikace.
- (3) Připojte nabíjecí stanici k izolovanému obvodu.
- (4) Nepřipojujte k průmyslové elektrické síti.

1.3 Bezpečný provoz

- (1) Pokud je sekačka v provozu, dodržujte bezpečný odstup a nevkládejte končetiny do blízkosti sekačky.
- (2) Pokud se v oblasti provozu vyskytují další osoby, vypněte sekačku. Pokud je sekačka v provozu, nesmí se v oblasti provozu vyskytovat zvířata nebo osoby.
- (3) Nepoužívejte v oblasti, ve které jsou spuštěny rozprašovače a zavlažovače trávníku.
- (4) Před spuštěním se ujistěte, že se v oblasti použití nevyskytují kameny nebo jiné překážky, které by mohly poškodit nože.
- (5) Spuštěnou sekačku nezvedejte nebo neotáčejte.

(6) Pokud je sekačka poškozena, nepoužívejte jí dokud není opravena.

(7) Provozní teplota: 0°C – 45°C

1.4 Informace o skladování

Skladování baterie:

(1) Skladovací teplota baterie: -20°C – +45°C

(2) Baterii skladujte na suchém a stinném místě a ve vnitřních prostorech.

Skladování sekačky

(1) Pokud plánujete sekačku uložit po delší dobu, je nutné nabít baterii, vyjmout ze sekačky a tu bezpečně uložit.

(2) Baterii nabíjejte alespoň 1x za 6 měsíců.

(3) Sekačku skladujte na rovném povrchu.

(4) Nabíjecí stanici skladujte ve vnitřních prostorech a vypojte z elektrického proudu.

(5) Sekačku skladujte při teplotách 0-35°C a na suchém a čistém místě.

(6) Sekačku skladujte ve vnitřních prostorech, na suchém a stinném místě. Vystavení dlouhodobému přímému slunečnímu záření nebo vysokým teplotám může vést k poškození. Během skladování držte sekačku mimo zdroje tepla nebo chemikálií.

(7) V zimním období vypněte napájení a kontakty očistěte suchým bavlněným hadříkem.

1.5 Bezpečná manipulace

(1) Manipulace s baterií musí odpovídat legislativě daného státu.

(2) Baterie smí být vyměněna pouze v souladu s manuálem. Baterii nevystavujte vysokým teplotám, vodě, nebo ohni. Baterii sami neopravujte nebo neotvírejte. Chraňte proti fyzickému poškození, pádům a nárazům. Nevystavujte dlouhodobému slunečnímu záření.

1.6 Bezpečný transport

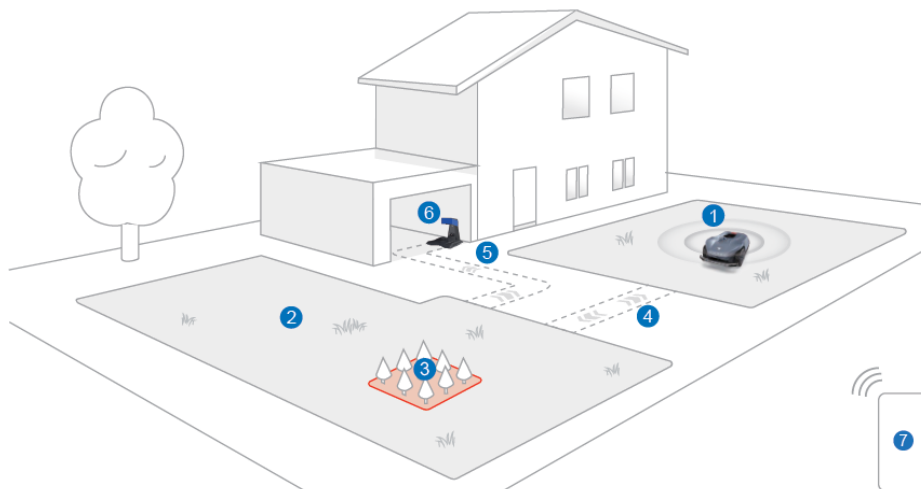
(1) Přesun zařízení s baterií musí odpovídat legislativě daného státu.

(2) Dodržujte všechny instrukce pro přesun.

2.1 SEZNÁMENÍ SE SYSTÉMEM

Systém obsahuje sekačku, nabíjecí stanici a aplikaci. Na základě LiDAR SLAM technologie, sekačka používá autonomní navigaci. Sekačka porovnává mapu zadanou do aplikace s daty senzoru. Nabíjecí stanice je používána pro nabití baterie sekačky.

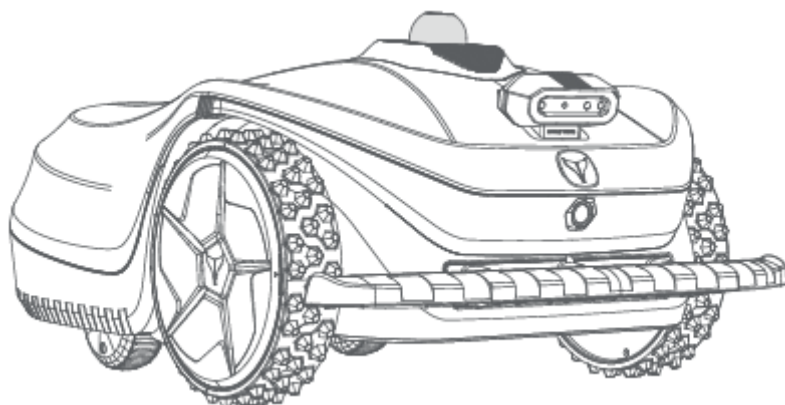
Sekačku je nutné používat v souladu s Neomow aplikací, která vytyčuje pohyb. Můžete také nastavit osobní parametry splňující požadavky uživatele.



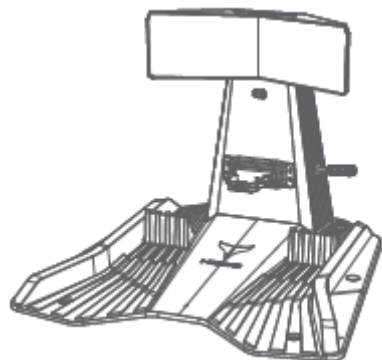
1. Meomow X
2. Zóna sekání
3. Zakázaná zóna
4. Trasa přesunu
5. Trasa pro nabití
6. Nabíjecí stanice
7. Aplikace

2.2 Obsah balení

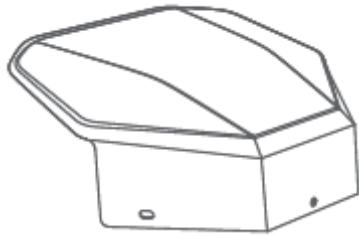
Neomow X2 – 1x



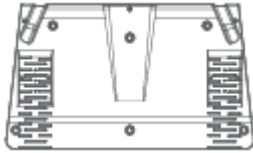
Nabíjecí stanice – 1x



Stříška nabíjecí stanice – 1x



Rozšířená základna nabíjecí stanice – 1x



Napájecí adaptér – 1x



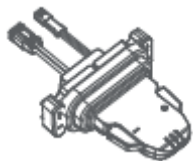
Šrouby pro upevnění nabíjecí stanice – 16x



Set pro výměnu nožů – 2x (10x šrouby + 10x nože)



Nabíjecí modul – 1x



Upevňovací páska – 4x



Imbusový klíč – 1x



Manuál – 1x



Návod rychlého spuštění – 1x



Šroubovák – 1x



Čistící sada – 1x



2.3 Popis produktu

POHLED SHORA

Indicator light – indikační světlo

STOP button – STOP tlačítko

MOW button – Tlačítko sečení

ON/OFF button – Tlačítko vypínače

HOME button – Tlačítko domů

OK button – Tlačítko potvrzení

LiDAR sensor – LiDAR senzor

Rain sensor – Senzor detekce deště

Triple camera (optional) – Kamera

Bumper – nárazník

POHLED ZE ZADU

Omni-directional wheel – Všesměrové kolo

Charging pad – Nabíjecí port

Front-wheel drive – kola s předním náhonem

POHLED ZESPODU

Battery compartment – Příhrádka pro baterii

Protective cover – Ochranný kryt

Comb teeth – Hrábě

Blade – nože

Anti-clog disc – Kryt proti ucpání

Popis nabíjecí stanice

Charging port – nabíjecí port

Feature board – idikační panel

Indicator light – indikační světlo

Charging module – nabíjecí modul

Power adapter – napájecí adaptér

Spike hole – otvor pro zajištění základny

Extended base plate for charging station - Nájezd k nabíjecí stanici

SYMBOLY



VAROVÁNÍ: Před použitím si přečtěte manuál.



Hlučnost podle směrnic EU.



VAROVÁNÍ: Vypněte před zvednutím sekačky. Nedotýkejte se nožů.



Nevhazujte do veřejného odpadu, zařízení je nutné odevzdat do sběrného dvoru nebo recyklovat podle legislativy daného státu.



VAROVÁNÍ: Dodržujte bezpečný odstup od spuštěné sekačky. Držte další osoby mimo prostor.



Značka shody CE



VAROVÁNÍ: Na sekačce se nevozte.



Třída III



Používejte napájecí zdroj uvedený na štítku.



Zdroj

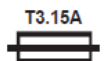
NABÍJECÍ STANICE



Přečtěte si manuál.



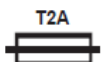
Baterii nevhazujte do ohně, nebo jí nevystavujte zdrojům tepla.



Pojistku vyměňte podle specifikací.



Neponořujte baterii do vody.



Pojistku vyměňte podle specifikací.



Recyklační značka.

Li-Ion



Konstrukce Třídy II.



Baterii nevhazujte do veřejného odpadu, baterii je nutné odevzdat do sběrného dvoru nebo recyklovat podle legislativy daného státu.

Li-Ion



Nevhazujte do smíšeného odpadu, zařízení je nutné odevzdat do sběrného dvoru nebo recyklovat podle legislativy daného státu.

3.1 PŘÍPRAVA PŘED POUŽITÍM

Odstranění překážek z trávníku

- (1) Vyznačte plochu, po které se sekačka bude pohybovat. Vyznačte polohu nabíjecí stanice, chodníky, cestu k nabíjecí stanici a zakázané zóny.
- (2) Z trávníku odstraňte všechny překážky jako jsou větve, hračky, kabely, kameny atd.
- (3) Zasypte všechny díry a nerovnosti.
- (4) Maximální výška trávníku musí být ≤ 10 cm / 4 palců.

NEVHODNÉ PROSTŘEDÍ

- (1) Povrch s náklonem vyšším jak 45% (24°)
- (2) Otevřené plochy bez záchytných bodů ve vzdálenosti 25m od LiDAR senzoru.
- (3) Plocha užší jak 1.5m.
- (4) Překážky nebo předměty s reflexním povrchem mohou ovlivnit přesnost LiDAR senzoru. Pokud překážku nelze odstranit, doporučujeme aplikovat anti-reflexní filtr.

3.2 UMÍSTĚNÍ NABÍJECÍ STANICE

Vyberte vhodnou lokaci

- (1) Ujistěte se, že je kolem nabíjecí stanice alespoň 0.5 metrů volného prostoru. Před nabíjecí stanicí musí být alespoň 2 metry volného prostoru. Náklon povrchu může být maximálně 5°. Vhodný volný prostor kolem nabíjecí stanice jsou 1.5 metru na stranách a 2 metry před nabíjecí stanicí.
- (2) Pokud chcete umístit nabíjecí stanici venku, ujistěte se, že je chráněna proti dešti, dešťová voda může ovlivnit přesnost LiDAR senzoru. Mezi zadní stranou nabíjecí stanice a stěnou musí být alespoň 20 cm.

Připojení nabíjecí stanice

- (1) Umístěte nabíjecí stanici na vybrané místo a zapojte zdroj napájení do nabíjecího portu stanice. Pokud je třeba připojit prodlužovací kabel napájení, zapojte nejprve prodlužovací kabel.
- (2) Zapojte zdroj napájení do elektrického proudu. Rozsvítí se indikační světlo.
- (3) Zajistěte nabíjecí stanici. Metody zajištění se liší podle povrchu.

Na venku: Pomocí dodaných šroubů zajistěte nabíjecí stanici a zajistěte napájecí kabel.

Varování: Kabel před zajištěním narovnejte a vedte podélně se zemí.

Instalace nabíjecího modulu

- (1) Vytáhněte kabely z nabíjecí stanice a zapojte s kabely s nabíjecím modulem.
- (2) Během zasunutí modulu do stanice dávejte pozor na směr. Šipka musí směřovat nahoru.
- (3) Pomocí šroubů zajistěte nabíjecí modul.

Instalace uvnitř: Stanici upevněte na rovný, čistý a pevný povrch pomocí dodané pásky. Pásku přilepte na spodní stranu stanice a poté stanici upevněte na povrch. Zajistěte napájecí kabel.

Upevnění stříšky

- (1) Stříšku upevněte na horní stranu nabíjecí stanice.
- (2) K upevnění použijte křížové šrouby s podložkami.

Upozornění:

- (1) Pokud je nutné nabíjecí stanici přesunout:

1) Stanici lze přesunout bez další úpravy v oblasti 20 cm

2) Pokud je potřeba stanici přesunout dále jak 20 cm od původní polohy, je nutné upravit polohu stanice v aplikaci

(2) Pokud chcete stanici zakrýt dalším krytem, je nutné, aby byl alespoň 47 cm vysoký a 80 cm široký (musí být širší jak sekačka s 15 cm rezervou na každé straně).

Montáž rozšířené základny nabíjecí stanice

(1) Umístěte rozšíření před nabíjecí stanici a ujistěte se, že jsou oba konce těsně zarovnané.

(2) V závislosti na vybrané lokalitě zajistěte rozšíření základny následovně:

- 1) Na trávníku: zajistěte pomocí dodaných šroubů
- 2) Pro tvrdý a nerovný povrch doporučujeme před nabíjecí stanici umístit rozšíření
- 3) Pro rovný a pevný povrch není nutné rozšíření umísťovat

3.3 Nabíjení a spuštění Neomow X2

Jak Neomow X2 nabíjet?

(1) První nabití

Před prvním použitím nabijte baterii. Manuálně umístěte sekačku do nabíjecí stanice a ujistěte se, že se kontakty dotýkají. Rozsvítí se indikační světlo.

(2) Automatické dobíjení

Jakmile v aplikaci vytvoříte mapu, sekačka se automaticky přesune do nabíjecí stanice, jakmile klesne pod nastavenou hodnotu (tovární nastavení: méně jak 20% kapacity baterie) během provozu.

Sekačku můžete také poslat do nabíjecí stanice stiskem tlačítek HOME + OK nebo pomocí aplikace.

VAROVÁNÍ:

(1) Sekačku nenabíjejte, pokud je poškozena sekačka, zdroj napájení, nabíjecí stanice nebo zásuvka.

(2) Sekačku nenabíjejte v teplotách nad 40°C nebo pod 0°C.

(3) Baterie má teplotní ochranu. Pokud je teplota baterie vyšší, než je bezpečná teplota pro nabíjení, sekačka se vrátí do nabíjecí stanice a vyčká, dokud teplota neklesne na nutnou teplotu. Pokud se během sečení dostane teplota baterie nad povolenou hodnotu, automaticky se přesune do nabíjecí stanice a počká s dalším provozem, dokud neklesne na povolenou hodnotu.

(4) V případě neobvyklého zápachu nebo zvuku okamžitě ukončete nabíjení a kontaktujte servisní oddělení.

(5) Kolem nabíjecí stanice neskladujte hořlavé nebo výbušné materiály.

Spuštění Neomow X2

Podržte tlačítko vypínač (ON/OFF), sekačka se spustí. Během spuštění bude indikační dioda pomalu blikat modře.

Po spuštění bude indikační dioda svítit modře, sekačka je připravena k použití.

4.1 Stažení aplikace

Aplikace je nedílná součást sekačky a měla by být připravena před použitím sekačky. Pro stažení a instalaci Neomow aplikace naskenujte QR kód. Registrujte a poté se přihlaste na Váš registrovaný účet.

Poznámka:

(1) Během použití je nutné spustit a povolit přístup k Bluetooth, GPS a WiFi. Podle výzev aplikace povolte všechny výše uvedené funkce.

(2) Obrázky níže jsou pouze ilustrační a během vývoje se rozhraní aplikace může změnit.

4.2 Připojení sekačky k aplikaci

(1) Otevřete aplikaci, spusťte Bluetooth a GPS na vašem telefonu.

(2) Podle instrukcí v aplikaci přidejte zařízení. Buďte co nejbližší sekačce.

(3) Zvolte metodu připojení. Sekačka může být připojena pomocí 4G připojení nebo WiFi. Pokud je sekačka připojena bez WiFi nastavení, automaticky se připojí pomocí 4G. Pokud chcete sekačku

připojit pomocí WiFi, je nutné zadat název sítě a heslo do aplikace. Po připojení k WiFi se sekačka bude automaticky připojovat k nastavené WiFi síti.

4.3 Vytvoření mapy

(1) Mapa se skládá ze 4 prvků: aktivní zóna sečení, přechod, zakázaná zóna, trasa k nabíjecí stanici.

(2) Aktivní zóna sečení vyznačuje oblast, ve které sekačka seká,

Zakázaná oblast vyznačuje oblast, ve které sekačka neseká případně překážky jako jsou stromy, zahradní nábytek atd.,

Přechod značí oblast pro přesun sekačky mezi dvěma aktivními zónami

Trasa k nabíjecí stanici vyznačuje trasu k nabíjecí stanici.

Upozornění:

(1) Během vytváření mapy je nutné mít spuštěný Bluetooth a být ve vzdálenosti max. 6 metrů od sekačky.

(2) Před vytvářením mapy se ujistěte, že jsou telefon a sekačka dostatečně nabitě.

(3) Během vytváření se vyhněte přerušení Bluetooth signálu překážkami jako jsou stěny, stromy atd.

(4) Mapu nevytvářejte během deště, LiDAR senzor může mít potíže s rozpoznáním okolí.

Vytvoření a vymezení aktivní zóny sečení

Mapa sečení je oblast, ve které bude sekačka aktivně sekat

(1) V rozhraní „Map management“ zvolte „mowing area“ a začněte s vytvářením mapy.

(2) Vyberte vhodný počáteční body na okraji trávníku. Během tvoření mapy dodržujte vzdálenost od sekačky max. 6 metrů.

(3) Pomocí aplikace ovládejte pohyb sekačky.

1) Pokud je rozdíl navýšení mezi oblastmi méně jak 1 cm, doporučujeme trasu sekačky upravit tak, aby byla mírně mimo oblast sečení pro lepší zarovnání.

2) V případě překážek jako jsou stěny a ploty, doporučujeme nastavit trasu sekačky cca. 5 cm od překážky.

3) V případě vyvýšené plochy, doporučujeme nastavit trasu sekačky cca. 10 cm od hrany trávníku.

(4) Pomocí aplikace ovládejte sekačku a vytvořte mapu. Pokud máte více rozdělených ploch, proces opakujte.

Upozornění:

(1) Během vytváření trasy zachovejte úhel otáčení větší jak 90°

(2) Během vytváření trasy zachovejte šířku sečené oblasti minimálně 1.5 metrů.

Vytvoření zakázané zóny

Pokud sekačka narazí do překážky, vycouvá a změní směr jízdy. Doporučujeme vytvořit zakázané zóny pro stálé překážky jako jsou stromy, záhony, zahradní nábytek, bazény, kabely atd.

Varování.

(1) Zakázané zóny doporučujeme vytvořit před trasou k nabíjecí stanici a přechody.

(2) Pro plynulý pohyb sekačky doporučujeme dodržovat vzdálenost mezi zakázanou zónou, přechodem a trasou k nabíjecí stanici. Pokud nelze odstranit překážku, která může zablokovat trasu k nabíjecí stanici nebo přechodem, je nutné vytvořit jinou trasu.

(3) Zakázané zóny mohou být v aplikaci odstraněny, pokud překážku odstraníte.

(4) Kolem zakázané zóny dodržujte vzdálenost alespoň 5 cm od překážky.

(5) Mezi zakázanými zónami dodržujte vzdálenost alespoň 1 metr.

Vytvoření přechodu

Pokud jste vytvořili dvě aktivní zóny sečení, vytvořte přechod mezi zónami.

Upozornění:

- (1) Přechod by měl být přímá trasa mezi dvěma zónami.
- (2) Pro přechod zvolte co nejrovnější a nejčistší povrch. Šířka přechodu musí být alespoň 80 cm (šířka musí být větší jak šířka sekačky + 15 cm na každé straně). Pokud je mezi zónami výškový rozdíl větší jak 3 cm, doporučujeme zvolit jinou oblast přechodu, abyste předešli zaseknutí sekačky.
- (3) Počáteční bod přechodu musí být v aktivní zóně sečení.
- (4) Pro plynulý pohyb sekačky doporučujeme dodržovat vzdálenost mezi zakázanou zónou, přechodem a trasou k nabíjecí stanici. Pokud nelze odstranit překážku, která může zablokovat trasu k nabíjecí stanici nebo přechodem, je nutné vytvořit jinou trasu.
- (5) Pokud je potřeba rozdílné nastavení sečení (rozdílné druhy trávniku) doporučujeme vytvořit dvě aktivní zóny sečení bez přechodu, aktivní zóny se mohou protínat.

Vytvoření trasy k nabíjecí stanici

Pro co nejdélší životnost nabíjecí stanice a sekačky, doporučujeme nabíjecí stanici umístit na kryté místo. Pokud se sekačka nachází mimo oblast aktivního sečení, doporučujeme nastavit trasu k nabíjecí stanici.

Upozornění:

- (1) Doporučujeme nastavit počáteční bod trasy k nabíjecí stanici na okraji aktivní zóny sečení.
- (2) Sekačka je schopná plynule najet a vyjet z nabíjecí stanice, pokud je šířka nájezdu alespoň 80 cm (šířka musí být větší jak šířka sekačky + 15 cm na každé straně)
- (3) Pro plynulý pohyb sekačky doporučujeme dodržovat vzdálenost mezi zakázanou zónou, přechodem a trasou k nabíjecí stanici. Pokud nelze odstranit překážku, která může zablokovat trasu k nabíjecí stanici nebo přechodem, je nutné vytvořit jinou trasu.
- (4) Během vytváření trasy se ujistěte, že je délka nájezdu do nabíjecí stanice delší jak 1 m.
- (5) Během vytváření trasy se ujistěte, že je konec trasy 10 cm před nabíjecí stanicí.

Vrátit zpět

Pokud během vytváření trasy uděláte drobnou chybu, je možné danou odchylku smazat stiskem tlačítka vrátit zpět.

Upozornění:

- (1) Pro větší úpravy doporučujeme vytvořit novou mapu.
- (2) Vzdálenost mezi počátečním a koncovým bodem musí být větší jak 1 m.

Modifikace mapy

Pokud chcete upravit rozlohu nově vytvořené oblasti, můžete použít funkci „modify“ pro úpravu.

Automatické vytvoření mapy

- (1) Přesuňte sekačku do vhodné polohy a na stránce „Map management“ nastavte danou polohu jako počáteční bod. Jakmile je tlačítko „Auto“ aktivní, stiskněte jej pro spuštění funkce. Sekačka bude automaticky skenovat okolí a vytvářet mapu.
- (2) Vytváření mapy můžete kdykoliv přerušit. Kdykoliv můžete přepnout vytváření mapy do manuálního režimu, pro přesnější vymezení.

Poznámky:

- (1) Během automatického mapování musíte mít spuštěný Bluetooth a být ve vzdálenosti max. 6 metrů od sekačky.
- (2) Během automatického vytváření mapy manuálně nepřesouvejte sekačku.

(3) Automaticky vygenerována mapa může být mírně nepřesná, obzvláště kolem překážek. V případě potřeby můžete mapu manuálně upravit.

(4) Aktuálně je automatické vytváření mapy dostupné pouze pro sekačky vybaveny třemi kamerami.

4.4 Každodenní provoz

Takto kapitola se zabývá každodenním provozem, spuštěním, zastavením, návratem do nabíjecí stanice a řešení abnormalit.

Upozornění:

(1) Před automatickým sečením je nutné vytvořit mapu

(2) Pokud chcete, aby sekačka pracovala v naplánovanou dobu, nastavte plán sečení.

Trasa sečení

Po vytvoření mapy, sekačka automaticky naplánuje nejefektivnější trasu a začne sekat po vytvořené mapě. Po posekání trávy uvnitř vytvořené oblasti, se sekačka přesune na hranici vytvořené oblasti a po dosekání celé oblasti se navrátí do nabíjecí stanice.

Upozornění:

(1) Pokud je stav baterie nízký, sekačka přestane sekat a přesune se do nabíjecí stanice. Po nabití baterie bude sekačka pokračovat od přerušeno bodu.

(2) Pokud je stav baterie nízký a je nastavený plán sečení, sekačka přestane sekat a přesune se do nabíjecí stanice. Po nabití baterie zkontrolujte sekačka, zda je stále v rozpění nastaveného plánu sečení, pokud ano, bude sekačka pokračovat od přerušeno bodu.

(3) Průběh sečení můžete sledovat v aplikaci.

Spuštění sečení

(1) Stiskněte „START“ v aplikaci

(2) Na sekačce po sobě stiskněte „MOW“ + „OK“ tlačítka.

(3) Pokud je nastaven plán sečení, sekačka bude sekat v nastavený čas.

Zastavení sečení

Stiskněte červené STOP tlačítko na sekačce, nebo stiskněte „PAUSE“ tlačítko v aplikaci.

Upozornění:

(1) Pokud chcete spustit sekačku okamžitě poté co jste stiskli „STOP“ tlačítko na sekačce, proveďte následující:

1) Podržte „OK“ tlačítko pro vypnutí nouzového režimu zastavení.

2) V aplikaci vyberte „START“ nebo po sobě stiskněte „MOW“ + „OK“ tlačítka na sekačce.

(2) Pokud chcete, aby se sekačka navrátila do nabíjecí stanice poté co jste stiskli „STOP“ tlačítko na sekačce, proveďte následující:

1) Podržte „OK“ tlačítko pro vypnutí nouzového režimu zastavení.

2) V aplikaci vyberte „HOME“ nebo po sobě stiskněte „HOME“ + „OK“ tlačítka na sekačce.

Pokračovat v sečení

V aplikaci vyberte „START“ nebo po sobě stiskněte „MOW“ + „OK“ tlačítka na sekačce.

Návrat do nabíjecí stanice

V aplikaci vyberte „HOME“ nebo po sobě stiskněte „HOME“ + „OK“ tlačítka na sekačce.

Vypnutí nouzového režimu

Pokud sekačka zaznamená situaci, která by mohla narušit bezpečnost provozu nebo zasahuje do sečení, tak se sekačka přepne do nouzového režimu. Indikační světlo začne svítit červeně.

V aplikaci zkontrolujte kód chyby.

Pokud lze chybu opravit svépomocí, podržte tlačítko „OK“ pro vypnutí nouzového režimu. Indikátor přestane svítit červeně, jakmile je závada vyřešena.

V případě některých chyb, můžete zkontrolovat obraz před sekačkou pomocí aplikace. Ujistěte se, že je okolí sekačky bezpečné: pokud je okolí bezpečné a nevidíte žádné překážky, stiskněte „CONTINUE MOWING“ v aplikaci pro spuštění sekačky. Pokud si nejste jistí, zkontrolujte okolí sekačky osobně, a poté podržte tlačítko „OK“ pro vypnutí nouzového režimu.

Upozornění:

Kromě zobrazení chyby v aplikaci, můžete také chybu vyvodit pomocí indikačního světla na panelu sekačky.

4.5 Ostatní funkce

Kromě funkcí uvedených výše, můžete také:

- (1) Sledovat a změnit nastavení sekačky (správa map, plán sečení, parametry sečení atd.)
- (2) Spustit vizuální detekci překážek během sečení
- (3) Oprava sečení, sekačka se dokáže vrátit na místo, kterému se musela vyhnout z důvodu překážky a opětovně se pokusit posekat danou oblast.
- (4) Nastavení sečení trávy během nepříznivého počasí
- (5) Najdi sekačku
- (6) Správa povolených přístupů sekačky
- (7) Zobrazení a aktualizace firmwaru
- (8) Tovární nastavení

Správa map

Ve správě map můžete vytvořit novou mapu, modifikovat aktuální mapu, nebo smazat segmenty vytvořené mapy.

Plán sečení

Můžete nastavit plán sečení, kdy sekačka bude sekat trávu v naplánované dny a hodiny.

Nastavení parametrů sečení

V aplikaci můžete nastavit výšku sečení, úhel nebo zvolit přednastavené režimy sečení.

Vizuální detekce překážek

Pro identifikaci nízkých předmětů můžete spustit vizuální detekci překážek. Funkci nedoporučujeme spouštět za špatných světelných podmínek (v noci atd.)

Oprava sečení

Pokud je funkce spuštěna, sekačka si zapamatuje oblast, které se musela vyhnout z důvodu překážky a poté se na dané místo vrátit a znovu se pokusit oblast posekat.

Najít sekačku

Pomocí funkce můžete najít polohu sekačky.

Upozornění:

GPS je ve výchozím nastavení vypnuto. GPS poloha je spuštěna pouze pokud manuálně spustíte funkci najít zařízení.

Sečení v nepříznivém počasí (dešť)

Senzor detekce deště bude spuštěn nebo vypnutý podle nastavení v aplikaci. Ve výchozím nastavení nebude sekačka sekat v deštivém počasí a během deště se navrátí do nabíjecí stanice. Sekačka bude automaticky sekat během dalšího nastaveného dne / hodiny nebo pokud je poslán manuální příkaz.

Upozornění:

Funkci doporučujeme nechat spuštěnou (nesekat během deště). Během deště hrozí klouzáni sekačky, zasekávání mokré trávy do nožů atd. Sekačku nepoužívejte během bouřek nebo jiného nepříznivého počasí.

Sdílení zařízení

Funkce slouží pro ochranu sekačky proti zneužití neoprávněnými osobami.

(1) První účet, který je spárován se sekačkou slouží jako administrátor, který může sdílet práva použití sekačky s dalšími uživateli.

(2) Ostatní uživatelé nemohou bez sdílení sledovat a používat sekačku.

(3) Administrátor spravuje sdílení účtu.

Firmware aktualizace

Doporučujeme pravidelně aktualizovat firmware.

Upozornění:

(1) Před aktualizací zkontrolujte:

1) Sekačka musí být připojena k stabilní WiFi síti.

2) Sekačka musí být dostatečně nabitá. Během aktualizace bude indikační světlo blikat bíle. V aplikaci můžete sledovat průběh aktualizace.

(2) Během aktualizace nevypínejte.

Tovární nastavení

Pro obnovu továrního nastavení zvolte „RESTORE FACTORY“.

Upozornění:

(1) Tovární nastavení smaže data jako jsou: mapy, parametry sečení, plán sečení a další podobná data. Administrátor a další uživatelé se stále mohou připojit k zařízení.

(2) Obnova továrního nastavení musí být provedena v nabíjecí stanici.

(3) Pouze administrátor může obnovit tovární nastavení.

(4) Pokud nastane chyba a restartování zařízení selže, neobnovujte do továrního nastavení. Nejprve kontaktujte servisní oddělení.

4.6 Vyhnutí se překážkám

Neomow X2 systém vyhnutí se překážkám se skládá ze tří faktorů: LiDAR systém, vizuální rozpoznání, senzor v nárazníku. Díky těmto systémům je sekačka velice efektivní z rozpoznání překážek a vyhnutí se překážkám.

(1) Pokud se objeví překážka v dráze sečení, sekačka se vyhne překážce ve vzdálenosti minimálně 10 cm a poté se navrátí na původní trasu sečení.

(2) Pokud se sekačka nedokáže překážce vyhnout, nebo je trasa zablokována, sekačka se zastaví a vyčká, dokud není překážka odstraněna.

Upozornění:

Pokud sekačka pracuje v noci nebo za zhoršených viditelných podmínek, doporučujeme vypnout vizuální detekci překážek.

5.1 Informace o světelné diodě

Indikační světlo

| | |
|-------------------|--------------------------------------|
| Modré pulzování | Spuštění |
| Modré rozsvícené | Běžný provoz nebo pohotovostní režim |
| Zelené pulzování | Nabíjení v nabíjecí stanici |
| Zelené rozsvícené | Baterie nabitá |

| | |
|--------------------|---------------|
| Červené rozsvícené | Chyba provozu |
| Bílé pulzování | Aktualizace |

Světlo ovládacího panelu

| | |
|---------------------------|--|
| Ok indikátor bliká zeleně | <p>Pokud stisknete MOW, ale ne OK.</p> <p>Pokud stisknete HOME, ale ne OK.</p> <p>Pokud nastane chyba, kterou lze vyřešit lokálně.</p> |
|---------------------------|--|

| | | |
|--------|--------------------------|--|
| Světlo | Vypnuto | Nabíjecí stanice je v pohotovostním režimu |
| | Rozsvícené modré světlo | Nabíjecí stanice je napájena ale sekačka není nabíjena |
| | Rozsvícení zelené světlo | Nabíjecí stanice je napájena a sekačka je nabíjena |

5.2 Zvukové signály

Změny nebo chyby jsou doprovázeny zvukovými signály. V aplikaci zjistíte bližší informace.

6.1 Frekvence údržby

- (1) Před údržbou je nutné vypnout sekačku. Používejte ochranné rukavice.
- (2) Pravidelně čistěte a vyměňujte opotřebené nebo poškozené části. Používejte pouze originální náhradní díly.
- (3) Ostrost čepelí a jejich životnost se odvíjí od mnoha faktorů jako je typ trávníku, půdy, nárazy s překážkami aj. Stav nožů kontrolujte alespoň jednou týdně.
- (4) Jednou týdně čistěte kolečka, nože, senzory, LiDAR systém. Frekvenci přizpůsobujte podmínkám.
- (5) Pravidelně kontrolujte LiDAR senzor obzvláště během vlhkého počasí. Senzor nesmí být znečištěný nebo zamlžený.

6.2 Čištění sekačky

- (1) Před čištěním je potřeba sekačku vypnout.
- (2) Sekačku a nabíjecí stanici nečistěte pomocí vysokotlakého čističe nebo přímým proudem vody.
- (3) Kryt sekačky: čistěte pomocí měkkého kartáče a hadříku. Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky na bázi alkoholu, benzenu, acetonu atd.
- (4) Nabíjecí stanice: pravidelně čistěte nabíjecí stanici od nečistot. Všechny napájecí kabely musí být mimo dráhu sekačky. Přístup k napájecím kabelům a zásuvce nesmí být blokován. Před údržbou nebo přesunem nabíjecí stanice je nutné nabíjecí stanici vypojit z napájení.
- (5) Kontakty nabíječky: piny nesmí být znečištěny. Pravidelně čistěte od prachu, koroze nebo oxidace.
 - 1) Vypněte a vypojte nabíjecí stanici před jakoukoliv údržbou, abyste se vyhnuli úrazu elektrickým proudem.
 - 2) Piny očistěte pomocí jemného hadříku nebo papírového ubrousku namočeném v roztoku alkoholu.
 - 3) Před dalším použitím se ujistěte, že jsou piny suché.
 - 4) Piny čistěte alespoň 2x týdně.
- (6) Rám a nože sekačky:
 - 1) Podržte tlačítko ON/OFF dokud nezhasne logo.
 - 2) Položte sekačku na bok (nepokládejte jí na horní stranu), pod sekačku položte měkkou podložku.
 - 3) Nože a rám očistěte pomocí jemného kartáče a vody.
 - 4) Zkontrolujte, pohyb všech částí.
- (7) Kolečka: Očistěte kolečka od nečistot.

1) Položte sekačku na bok (nepokládejte jí na horní stranu), pod sekačku položte měkkou podložku. Očistěte kolečka od nečistot abyste zajistili plynulý pohyb a správnou trakci koleček.

(8) Čištění LiDAR senzoru, kamery, senzoru deště:

- 1) Podržte tlačítko ON/OFF dokud nezhasne logo.
- 2) Očistěte vnější části senzorů a kamery pomocí vlhkého hadříku.
- 3) Sensory a kamery osušte.

6.3 Výměna

Výměna nožů

Doporučujeme kontrolovat a vyměnit nože a jejich upevňovací šrouby každých 3 – 6 týdnů. Vždy vyměňujte všechny nože a šrouby.

Upozornění:

- (1) Během jakékoliv manipulace s ostrými předměty mějte nasazené ochranné rukavice.
- (2) Používejte pouze originální díly (nože, šrouby).
- (3) Vždy vyměňujte opotřebené šrouby.
- (4) K výměně nepoužívejte elektrické nástroje (vrtačky, elektrické šroubováky aj.)

Postup výměny nožů

- (1) Podržte ON/OFF tlačítko, dokud nezhasne logo.
- (2) Otočte sekačku a položte na měkký a čistý povrch.
- (3) Pomocí šroubováku povolte 5 šroubů.
- (4) Odejměte šrouby a nože.
- (5) Po výměně zkontrolujte pohyblivost nožů.

Výměna baterie

- (1) Podržte ON/OFF tlačítko, dokud nezhasne logo.
- (2) Otočte sekačku a položte na měkký a čistý povrch.
- (3) Povolte 6 šroubů držící kryt baterie.
- (4) Odpojte napájecí kabely.
- (5) Vyjměte a vyměňte baterii.
- (6) Připojte napájecí kabel a připevněte kryt baterie pomocí šroubů.

Upozornění:

- (1) Používejte pouze originální baterii nebo schválenou náhradu.
- (2) Kryt baterie otvírejte pouze pokud je nutné vyměnit baterii.
- (3) Životnost baterie se odvíjí od intenzity použití a okolních vlivů. Baterii vyměňte pokud se výrazně sníží délka provozu sekačky.
- (4) Varování: Používejte pouze originální baterii nebo schválenou náhradu.
- (5) Baterii chraňte proti fyzickému poškození. Baterie se nedotýkejte kovovými předměty. Držte mimo dosah ohně, tepla a přímého slunečního svitu.
- (6) Pokud se dostanete do styku s obsahem baterie, okamžitě opláchněte zasaženou oblast a vyhledejte lékařskou pomoc.

7. Specifikace

| | | | | | |
|--------------------|--|--|------------------------------------|------------------------------------|--|
| Základní informace | Název | Neomow X2 LE | Neomow X2 SE | Neomow X2 | Neomow X2 Pro |
| | Řada produktu | Řada Neomow X2 | | | |
| | Značka | HOOKII | | | |
| | Rozměr sekačky | 730*508*338 mm | | | |
| | Hmotnost | 17 kg | | | 18 kg |
| | Rozměr nabíjecí stanice (včetně nájezdu) | 748*575*388 mm | | | |
| | Hmotnost nabíjecí stanice (včetně nájezdu) | 3,5 kg | | | |
| | Hmotnost balení | 28 kg | | | |
| Parametry sečení | Výška sečení | 30 – 80 mm | | | |
| | Plocha sečení | Až 1500 m ² (0.37 akru) | Až 3000 m ² (0.74 akru) | Až 4000 m ² (0.99 akru) | Až 6000 m ² (1.48 akru) |
| | Efektivita sečení | Až 300 m ² /h | | | |
| | Max. množství spravování zón | 30 | 60 | 90 | 120 |
| | Délka nabití | 180 min | | | 220 min |
| | Délka provozu na jedno nabití | 120 min | | | 180 min |
| | Pokrytá plocha na jedno nabití | Až 700 m ² na jedno nabití | | | Až 1000 m ² na jedno nabití |
| Provozní podmínky | Poloha a navigace | 3D LiDAR + AI vision | | | |
| | Vyhnutí se překážkám | 3D LiDAR + AI kamera + nárazník | | | 3D LiDAR + trojitá kamera + nárazník |
| | Náhon | Přední kola | | | |
| | Pracovní teplota | 0-45°C, 10-35°C (50-95°F) doporučená | | | |
| | Skladovací teplota | -20-60°C, 0-45°C (32-113°F) doporučená | | | |
| | Nabíjecí teplota | 0-45°C, 10-35°C (50-95°F) doporučená | | | |
| | Teplota vybíjení | -20-60°C, 0-45°C (32-113°F) doporučená | | | |

| | | |
|--|--------------|-----------|
| | Max. náklon | 45% (24°) |
| | Voděodolnost | IPX6 |
| | Hlučnost | < 60dB(A) |

Poznámky:

(1) Všechny parametry výše jsou měřeny v laboratorních podmínkách a slouží pouze jako reference.

1) Všechny specifikace jsou založeny na laboratorních testech Hookii. Skutečný výkon se může lišit v závislosti na provozních podmínkách, typu trávy, terénu a faktorech prostředí.

2) Dosah 3D LiDAR byl měřen za kontrolovaných podmínek (25 °C, 10% odrazivost). Výkon se může v reálných podmínkách lišit v závislosti na odrazivosti povrchu a světelných podmínkách.

(2) Společnost HOOKII si vyhrazuje právo na změny bez předchozího upozornění. Pokud byste chtěli znát nejnovější informace o sekačkách na trávu, navštivte naše oficiální webové stránky www.hookii.com.

8. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

| Problém / porucha | Možná příčina | Možné řešení |
|--|--|---|
| Sekačka se nespustí | Vybitá baterie | Nabijte baterii a poté spusťte |
| Sekačka se nenabíjí po připojení do nabíjecí stanice nebo se automaticky vypne | (1) Stanice není správně zapojená do elektrického proudu (2) Znečištěné kontakty (3) Extrémní teploty baterie (4) Nadměrné vybití baterie | (1) Připojte nabíjecí stanici ke zdroji napájení. (2) Zkontrolujte znečištění a vyčistěte kontakty. (3) Zkuste nabít při pokojové teplotě (4) Kontaktujte servisní oddělení. |
| Sekačka se nepřipojí k WiFi | (1) Sekačka je daleko od routeru (2) Špatná WiFi frekvence | (1) Umístěte sekačku blíže routeru (2) Zkontrolujte frekvenci připojení. |
| Sekačka se nepřipojí k 4G síti | (1) Zvolte místo s lepším signálem (2) Nedostatečný datový plán | (1) Používejte sekačku v oblasti s dobrým připojením (2) Zvolte lepší datový plán |
| Nelze spárovat zařízení | Nemáte administrátorská práva | Kontaktujte administrátora |
| Aplikace se nespojí se sekačkou | (1) Sekačka je vypnuta (2) Chyba sítě | (1) Spusťte a znovu spojte (2) Zkontrolujte 4G a WiFi připojení |
| Sekačka spojená s aplikací nereaguje | (1) Velká vzdálenost od Bluetooth připojení (2) Velké množství překážek | (1) Buďte ve vzdálenosti max. 6 metrů (2) Vyhněte se překážkám jako jsou stromy, domy aj. |

| | | |
|--|---|--|
| Sekačka se nemůže navrátit nebo opustit nabíjecí stanici | <ul style="list-style-type: none"> (1) Cesta k nabíjecí stanici nesplňuje požadavky (2) K nabíjecí stanici se vyskytují překážky (3) Bylo stisknuto nouzové tlačítko (4) Překážka před nabíjecí stanici (5) Sekačka je špatně umístěna | <ul style="list-style-type: none"> (1) Kolem nabíjecí stanice musí být po stranách 0,5 m volného prostoru a alespoň 2 m před nabíjecí stanici. Trasa k nabíjecí stanici musí mít alespoň 80 cm (šířka musí být větší jak sekačka + 15 cm na každé straně). (2) Zkontrolujte, zda nejsou v trase překážky (3) Vypněte nouzové tlačítko (4) Před nabíjecí stanici nesmí stát osoby nebo být překážky (5) Přesuňte do nabíjecí stanice |
| Sekačka se nedokáže srovnat s nabíjecí stanici | <ul style="list-style-type: none"> (1) Umístění nabíjecí stanice se změnilo od vytvoření mapy (2) Znečištěný senzor | <ul style="list-style-type: none"> (1) Je nutné aktualizovat mapu (2) Zkontrolujte znečištění, případně očistěte |
| Sekačka automaticky neseká | <ul style="list-style-type: none"> (1) Není vytvořena mapa | <ul style="list-style-type: none"> (1) Vytvořte mapu |
| Sekačka nedodrжуje nastavený plán | <ul style="list-style-type: none"> (1) Bylo stisknuto nouzové tlačítko (2) Nízká kapacita baterie (3) Byl spuštěn senzor deště | <ul style="list-style-type: none"> (1) Vypněte nouzové tlačítko (2) Nabijte baterii alespoň na 80% kapacity (3) Je spuštěný senzor deště, nastavení lze změnit v aplikaci |
| Zobrazení překážky během přejezdu na další plochu | <ul style="list-style-type: none"> (1) Sekačka identifikovala překážku (2) Přejezd nesplňuje podmínky | <ul style="list-style-type: none"> (1) Zkontrolujte překážky, případně odstraňte <p>Přejezd musí být min. 77 cm široký. Přejezd nesmí přímo směřovat překážkám.</p> |
| Nerovnoměrné sekání povrchu | <ul style="list-style-type: none"> (1) Překážky v dráze | <ul style="list-style-type: none"> (1) Sekačka se automaticky vyhýbá překážkám a poté se navrací na vyznačenou dráhu. |
| Sekačka ukazuje špatnou polohu | <ul style="list-style-type: none"> (1) Kvůli manuálního ovládání je sekačka mimo vyznačenou zónu nebo trasu k nabíjecí stanici (2) Systém ukazuje abnormalitu (3) Oblast je příliš otevřená, chybí opěrné body | <ul style="list-style-type: none"> (1) Manuálně přesuňte sekačku do vyznačené oblasti, funkce se obnoví (2) Manuálně přesuňte sekačku do vyznačené oblasti, funkce se obnoví (3) LiDER systém detekuje body v okruhu 25 metrů. |
| Nerovnoměrná výška sekání | <ul style="list-style-type: none"> (1) Vysoký a hustý trávnik způsobuje neefektivní sekání (2) Nože jsou tupé (3) Rotující mechanismus nožů se netočí | <ul style="list-style-type: none"> (1) Navyšte výšku sekání trávniku. (2) Vyměňte nože (3) Zkontrolujte stav mechanismu, očistěte. |

| | | |
|--|---|--|
| Některé oblasti nejsou posekány | (1) Překážka v dráze (2) Chyba během provozu | (1) Během sekání se sekačka automaticky vyhýbá překážkám. (2) Zkontrolujte typ chyby v aplikaci |
| Sekačka neseká trávu nebo se nože přestanou točit | (1) Sekačka neseká, dokud se nedostane do vyznačené zóny (2) Sekačka neseká trávník v oblasti pro přechod nebo k nabíjecí stanici (3) Přepěťová ochrana motoru (4) Spustí se ostatní chránící mechanismy | (1) Běžný jev (2) Běžný jev (3) Výška trávniku přesahuje 10 cm. V případě dlouhé nebo husté trávy se spustí přepěťová ochrana (4) Zkontrolujte typ chyby v aplikaci |
| Sekačka je zaseknutá | (1) Kolečka jsou zaseknutá v trávě nebo bahně (2) Kolečka jsou zaseknutá v nerovnoměrném terénu (3) Špatně sjízdný povrch | (1) Zkontrolujte nečistoty v kolečkách (2) Zkontrolujte rovnost terénu (3) Špatně sjízdný povrch můžete vyznačit (No-Go) v aplikaci |
| Abnormální zvuk | (1) Opatření nožů (2) Poškození sekacího mechanismu | (1) Vyměňte nože (2) Zkontrolujte stav mechanismu, kontaktujte servis |
| Sekačka stojí na místě a ozývá se zvukový signál | (1) Chyba během provozu | (1) Zkontrolujte chybu pomocí aplikace |
| Sekačka má problémy během sekání v noci | (1) Špatná vizuální navigace | (1) V noci je obtížnější vizuální navigace, nedoporučujeme sekačku používat v noci nebo za zhoršených podmínek |
| Sekačka se častěji nabíjí | (1) Opatření baterie (2) Náročnost použití (3) Použitý typ programu | (1) Nahrďte baterii (2) Běžný jev (3) Běžný jev |
| Nevidím lokaci přesto že je povolené GPS vyhledávání | (1) Sekačka neaktualizovala polohu (2) Chyba nahrání GPS dat | (1) Aktualizujte stránku (2) Zkontrolujte 4G a WiFi připojení |