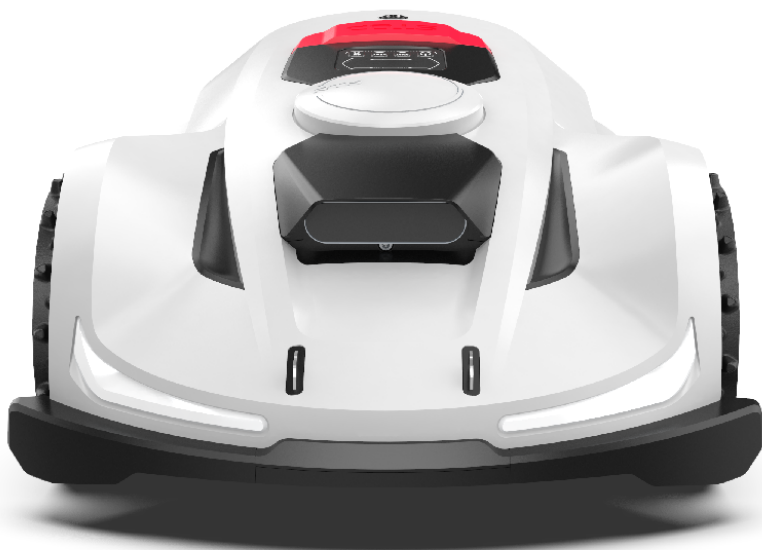




UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Uživatelská příručka

ROBOT RASAERBA AMA

ACZ99530-RBA3001

Instrukce přeložené z originálu:

Pečlivě si přečtěte příručku pro uživatele a ujistěte se, že jste pochopili pokyny, než začnete produkt používat.

Obsah

1. Přehled platformy X	1
1.1 Úvod	1
1.2 Obsah balení	1
1.3 Části a funkce	2
1.4 Symboly a štítky	2
1.5 Freemow - Polohování	4
1.6 Specifikace	5
2. Bezpečnostní pokyny	6
2.1 Obecné bezpečnostní pokyny	6
2.2 Bezpečnostní pokyny pro instalaci	7
2.3 Bezpečnostní pokyny pro denní provoz	7
2.4 Bezpečnostní pokyny pro údržbu	8
2.5 Bezpečnost baterie	8
3. Instalace	8
3.1 Příprava	8
3.2 Instalace nabíjecí stanice	9
3.3 Instalace základní stanice RTK	10
3.4 Nabíjení a aktivace sekačky	12
3.5 Připojení aplikace	12
3.6 Aplikace pro robotickou sekačku	15
3.7 Nastavení pracovní zóny	16
3.8 Nastavení aplikace	21
3.9 Označení	21
4. Denní provoz	22
4.1 Displej a ovládání na sekačce	22
4.2 IoT	23
4.3 Vyhýbání se překážkám	23
5. Údržba	24
5.1 Čištění	24
5.2 Výměna nožů	25
5.3 Přeprava	26
5.4 Baterie	26
5.5 Napájení	27
5.6 Skladování	27
5.7 Recyklace a likvidace na konci životnosti	28
6. FAQ & řešení problémů	28
6.1 FAQ	28
6.2 Ochrana dat	29
6.3 Řešení problémů	30
7. Důležité informace	30
7.1 Omezená záruka	30
7.2 Prohlášení	30
7.3 Kontaktní informace	31

1. Přehled Platformy X

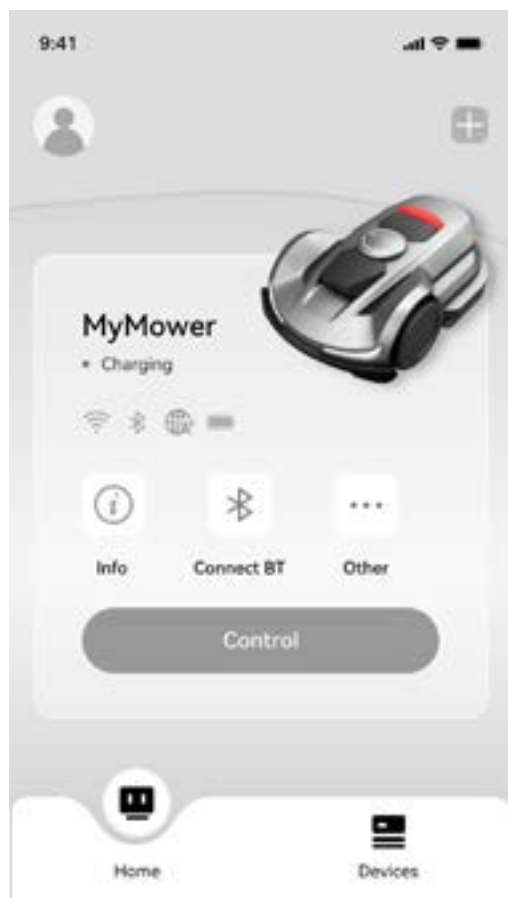
1.1 Úvod

Platforma X Robotická Sekačka

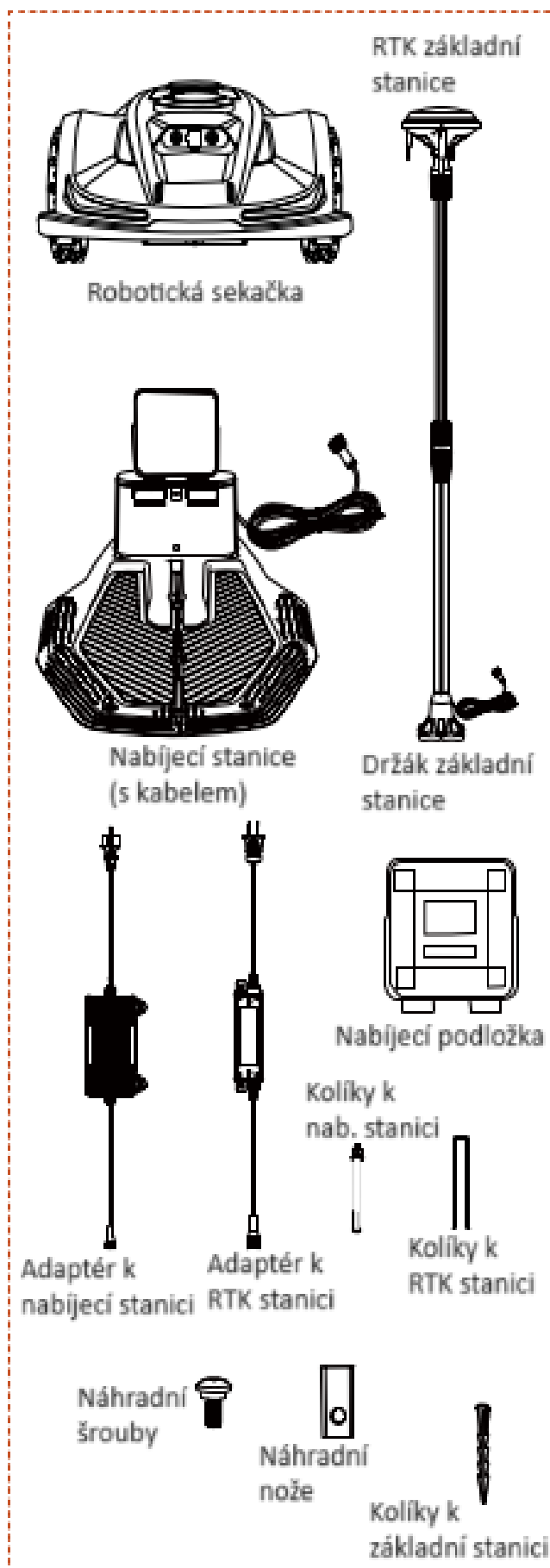
Systém Freemow Platform X obsahuje robotickou sekačku, nabíjecí stanici a základní stanici RTK. Robotická sekačka a základní stanice RTK mohou přijímat satelitní signály pro polohování. Sekačka využívá pokročilé technologie RTK s přesností na centimetry, VSLAM a AIR (rozpoznávání pomocí umělé inteligence) k vytváření přesných reálných map prostředí, což poskytuje přesnou polohu zařízení.

Aplikace Robotická Sekačka

Aplikace Freemow "Robotic Mower" se používá k nastavení a dennímu provozu robotických sekaček Freemow.

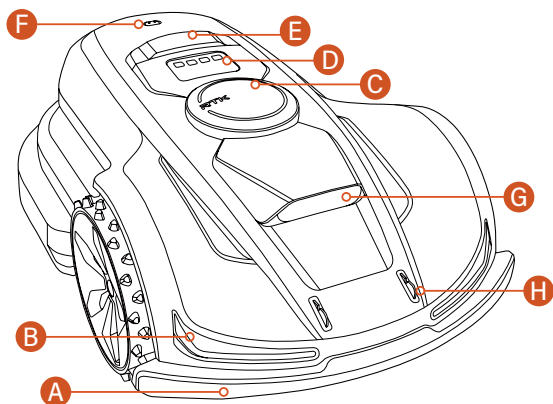


1.2 Obsah balení

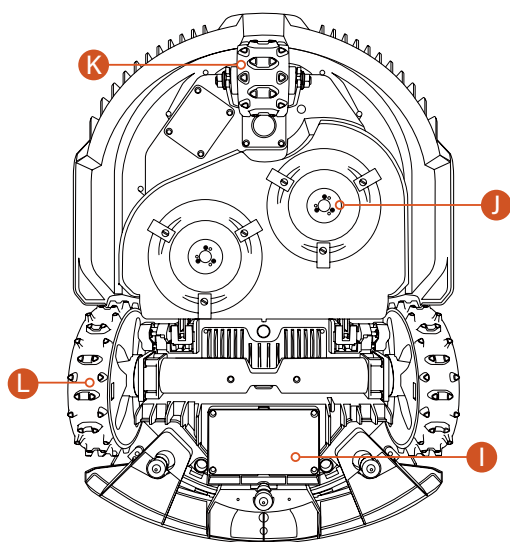


1.3 Díly a funkce

Pohled shora



Pohled zdola



POZNÁMKA: Nepotápějte stroj do vody, protože to může poškodit součástky a zrušit záruku ve stanoveném období.

A - Nárazník proti kolizím - Když vizuální lokalizace není dostupná, nárazník proti kolizím může zajistit normální provoz stroje.

B - LED světla - Různá interaktivní LED světla na sekačce indikují provozní stav stroje.

C - RTK poziční anténa - Interaktivní poziční zařízení pro RTK základní stanici, stroj a satelity.

D - Ovládací panel - Panel pro zapnutí a vypnutí stroje; pro příkaz k práci nebo návratu stroje; a další.

E - Tlačítko STOP - Nouzové tlačítko pro zastavení stroje v případě jakékoli naléhavé situace.

F - Dešťový senzor - Dešťový senzor dokáže detekovat déšť a stroj se může automaticky vrátit do nabíjecí stanice, aby se vyhnul dešti podle nastavení uživatele.

G - Binokulární kamera - Binokulární kamera s AI pomáhá sekačce detekovat a vyhýbat se překážkám.

H - Nabíjecí elektrody - Nabíjecí elektrody na stroji se připojují k elektrodám nabíjecí stanice, aby nabily baterii stroje.

I - Příhrádka na baterie - Úložiště pro baterii.

J - Rotující žací disk - Zařízení pro sekání trávniku, když je stroj v provozu.



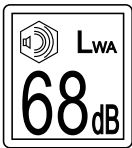



K - Motor pojezdu kolečka - Vynikající zařízení pro řízení a napájení při provozu.

L - Pohonná kola - Výkon pro pohyb s vynikajícími terénními schopnostmi.

1.4 Symboly a nálepky

Tyto symboly lze nalézt na produktu. Prosím, pečlivě si je přečtěte.






	<p>UPOZORNĚNÍ: Před použitím produktu si přečtěte uživatelské instrukce.</p>
	<p>UPOZORNĚNÍ: Vypněte produkt před prací na stroji nebo jeho zvedáním. Nikdy se nedotýkejte rotujících nožů.</p>
	<p>UPOZORNĚNÍ: Udržujte bezpečnou vzdálenost od stroje při jeho provozu. Udržujte ostatní osoby mimo nebezpečnou zónu.</p>
	<p>UPOZORNĚNÍ: Nejezděte na stroji.</p>

	Přečtěte si uživatelské instrukce.
	Označení shody CE.
	Úroveň akustického výkonu, stanovená evropskou směrnicí o hluku ve venkovním prostředí. Emise produktu jsou uvedeny v Technických údajích na straně 5 a na typovém štítku.
	Není povoleno likvidovat tento produkt jako běžný domovní odpad. Ujistěte se, že produkt bude recyklován v souladu s místními právními požadavky.
	3. třída
	DC






Symbole na balení baterie




	Přečtěte si uživatelské instrukce.
	Nevyhazujte baterii do ohně a nedávejte ji do kontaktu s teplotním zdrojem.
	Neponořujte baterii do vody
 Li-ion	Značka recyklace
 Li-ion	Není povoleno likvidovat toto balení baterie jako běžný domovní odpad. Ujistěte se, že balení baterie bude recyklováno v souladu s místními právními požadavky.

Symbole na nabíječce

	Přečtěte si uživatelské instrukce.
T3.15A 	Vyměňte pojistku v souladu s její hodnotou.
T5A 	Vyměňte pojistku v souladu s její hodnotou.
	<i>Konstrukce třídy II.</i>
	Nevyhazujte tento produkt do smíšeného odpadu, ale zašlete ho na sběrné místo určené k recyklaci a zpracování v souladu s místními právními požadavky.

Symbole na displeji

	Zapnutí / Vypnutí
	Tlačítko START
	Tlačítko DOMŮ
	Tlačítko OK
	Nastavení PIN kódu

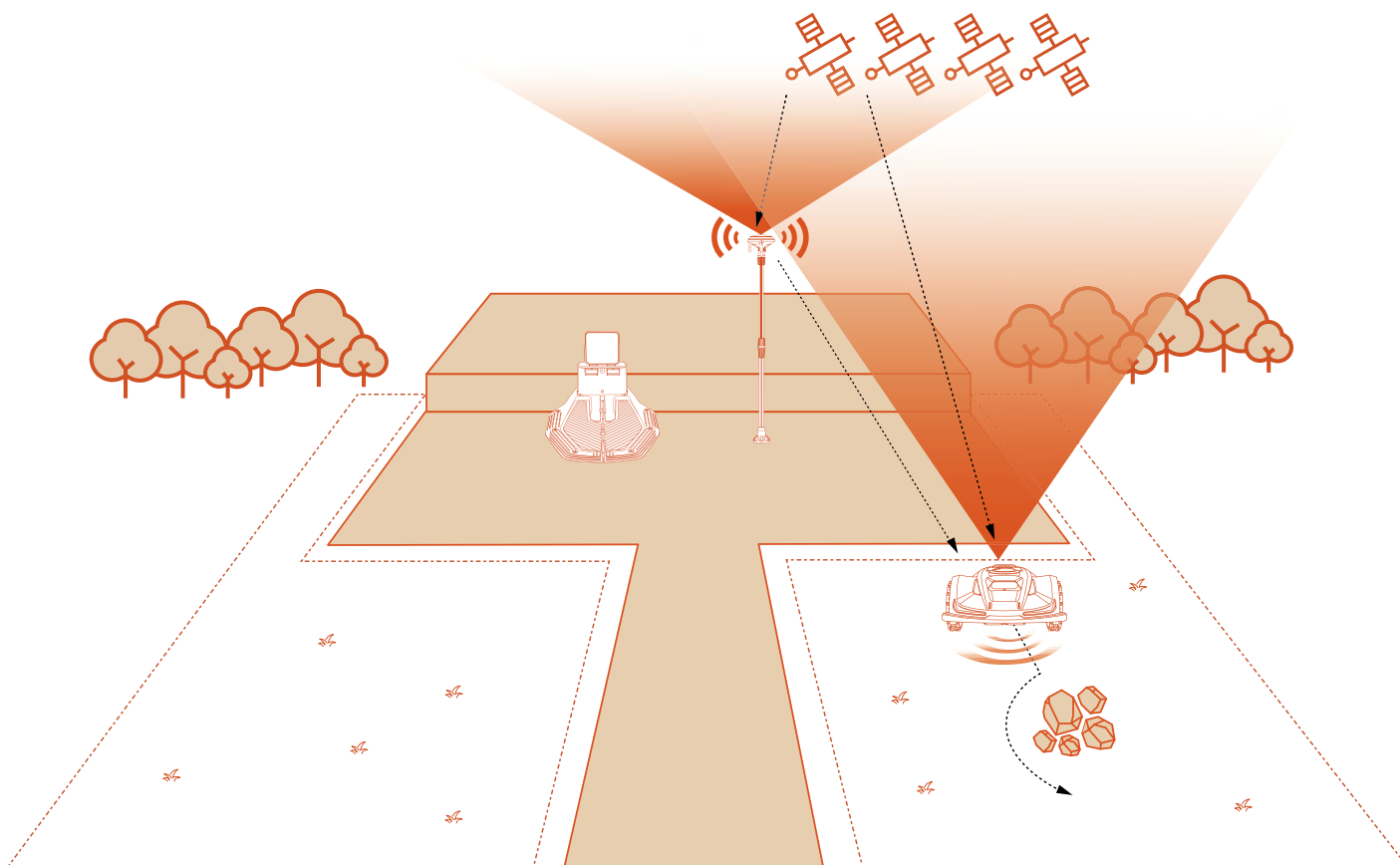
	Nastavení času
	Bluetooth
	Wi-Fi

1. Pozicování pro všechny scénáře

Technologie RTK s plnofrekvenčním satelitním pozicováním pomáhá sekačce Freemow získávat vysoce přesné informace o poloze. Kombinace technologií VSLAM (vizuální simultánní lokalizace a mapování) a AIR (umělá inteligence rozpoznávání) umožňuje robotovi provádět úkony pozicování a navigace ve všech scénářích, včetně komplexních prostředí, a zajišťuje tak kvalitní údržbu trávníku vždy a všude.

Freemow kombinuje pokročilý hardware a software (inteligentní algoritmy), což významně zlepšuje rozpoznávání prostředí, přesnost pozicování a výkonnost sekačky. Pokročilé algoritmy Freemow jsou schopny zpracovávat informace z technologií RTK (Real-Time Kinematic), VSLAM, IMU (inerciální měřicí jednotka) a odometrů, aby optimalizovaly rozpoznání prostředí za různých podmínek, podobně jako lidský mozek.

RTK technologie Freemow přijímá signály plnofrekvenčních satelitů a provádí jejich reálné časové pozicování, což umožňuje uživatelům nastavit virtuální hranice pro práci sekačky **bez tradičních ohraničujících drátů**. V rámci virtuálních hranic sekačka může plánovat sečení s vysokou přesností a efektivitou, čímž dosahuje optimálního pokrytí sečení.



1.6 Specifications

TECHNICKÉ SPECIFIKACE		
Obvodový drát	Bez obvodového drátu	
Max. plocha sečení	3.000 m ²	
Výška sečení min-max	20-100 mm	
Nastavení výšky seč.	V aplikaci	
Šíře sečení	35 cm	
Kapacita baterie	5 Ah	
Ovládání stroje	Aplikace a displej	
Max. svah trávníku	35° / 70%	
Rozměry stroje	71x48,5x24,5cm	
Certifikáty	ETL, FCC, DOE	
Hmotnost stroje	14,7kg	
Hlučnost	68 dB (A)	
VLASTNOSTI		
Wifi / Bluetooth	•	
Inteligentní mapování	•	
Plánování trasy	3 možnosti	
VSLAM	•	
Super Wifi	•	
FOTA	•	
Rychlé vracení do stanice	•	
Pohon všech kol	3 kola	
Mapa zahrady v aplikaci	•	
Vícezónové programování	Až 10 zón	
Pracovní plán (nastavený v aplikaci)	Automatický nebo manuální	
El. nastavení výšky seč.	•	
Senzor nárazu	•	
Omyvatelné	•	
Proti krádeži: GPS + 4G	◦	
Google assistant & Amazon Alexa	•	
PIN code	•	
Senzor zdvihu a náklonu	•	
Dešťový senzor	•	
Ekonomický mód	•	
Noční mód	-	
Přední LED světla	•	
PŘÍSLUŠENSTVÍ		
Kolíky pro základní stanici	8 ks	
Nabíječka	1 ks	CGF253
Trafo	1 ks	CGF251
Kolíky ve tvaru U	4 ks	
Šrouby M8	4 ks	

ANO: • NE: - Možno přidat: ◦

2. Bezpečnost a předpisy

2.1 Obecné pokyny k bezpečnosti

UPOZORNĚNÍ Přečtěte si všechna bezpečnostní varování, pokyny, ilustrace a specifikace uvedené s tímto produktem.

Nedodržení všech uvedených pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému zranění. Tento produkt není určen k použití dětmi nebo osobami s omezenými fyzickými, sensorickými nebo duševními schopnostmi (které by mohly ovlivnit bezpečné zacházení s produktem), nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jim nebyl poskytnut dohled nebo instrukce ohledně použití produktu osobou zodpovědnou za jejich bezpečnost.

UPOZORNĚNÍ:



- Automatická sekačka na trávu! Udržujte od stroje odstup! Dohlížejte na děti!
- Uchovejte všechna varování a pokyny pro budoucí použití.

1) Bezpečnost pracovního prostoru

a) Neprovádějte provoz strojů v prostředí s výbušnou atmosférou, jako je přítomnost hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Stroje vytvářejí jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.

b) Přečtěte si pokyny pečlivě. Seznamte se s ovládacími prvky a správným použitím stroje.

c) Nikdy nedovolte osobám neznalým těchto pokynů nebo dětem používat stroj.

Místní předpisy mohou omezovat věk operátora.

d) Operátor nebo uživatel je zodpovědný za nehody nebo nebezpečí, které mohou nastat ostatním lidem nebo jejich majetku.

2) Elektrická bezpečnost

a) Zásuvky hlavní sítě musí odpovídat zástrčce. Nikdy nemanipulujte se zástrčkou žádným způsobem. Nepoužívejte žádné adaptéry s uzemněnými zařízeními. Nemodifikované zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.

b) Vyvarujte se kontaktu s uzemněnými povrchy, jako jsou trubky, radiátory, sporáky a ledničky. Existuje zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem, pokud je vaše tělo uzemněno.

c) Nekřivte napájecí kabely. Nikdy nepoužívejte napájecí kabel k nošení, tahání nebo vyjímání zařízení. Udržujte napájecí kabely daleko od tepla, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých částí. Vzniká riziko zásahu el. proudem.

d) Pokud je nevyhnutelné provozovat zařízení napájené z hlavní sítě na vlhkém místě, použijte zdroj chráněný zbytkovým proudem (RCD). Snižuje riziko zásahu el. proudem.

e) Ujistěte se, že automatický systém ohraničení obvodu je instalován správně podle pokynů.

f) Pravidelně kontrolovat prostor, kde se stroj používá, a odstraňovat všechny kameny, klacky, dráty, kosti a další cizí předměty.

g) Pravidelně vizuálně kontrolovat, zda nejsou čepele,

šrouby čepele a disk sečení opotřebené nebo poškozené. Vyměňte opotřebované nebo poškozené čepele a šrouby v sadách, aby se zachovala rovnováha.

h) U víceřetenových strojích dávejte pozor, protože rotace jedné čepele může způsobit rotaci ostatních čepelí.

3) Osobní bezpečnost

a) Nedovolte osobám, které nejsou seznámeny s tímto strojem nebo těmito pokyny, aby stroj obsluhovaly.

V rukou neproškolených osob jsou tyto stroje nebezpečné.

b) Buďte bdělí, sledujte, co děláte, a používejte zdravý rozum při provozování zařízení. Nepoužívejte zařízení, pokud jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Krátká chvíle nepozornosti během provozu zařízení může vést k vážnému osobnímu zranění.

c) Před spuštěním stroje odeberte nastavovací klíč. Klíč ponechaný připojený k otáčející se části stroje může vést k osobnímu zranění.

d) Při manuálním ovládní stroje si udržujte vždy správné postavení nohou a rovnováhu. To umožní lepší kontrolu stroje v neočekávaných situacích.

e) Nenechte se obeznámeností získanou častým používáním strojů vést k zanedbání a ignorování bezpečnostních zásad stroje. Nedbalý úkon může způsobit vážné zranění během zlomku sekundy.

4) Použití a údržba stroje

a) Před provedením jakýchkoli úprav, výměny příslušenství nebo uložení odpojte zástrčku ze zdroje napájení a/ nebo odstraňte, pokud je to možné, vyjímatelný akumulátor ze stroje nebo jiných zařízení.

Tyto preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko nechtěného spuštění.

b) Udržujte stroje a příslušenství. Kontrolujte zarovnaní nebo zaseknutí pohyblivých částí, lámání částí a jakýkoli jiný stav, který by mohl ovlivnit provoz stroje. Pokud je poškozený, nechte stroj opravit před použitím. Mnoho nehod je způsobeno špatně udržovanými stroji a příslušenstvím.

c) Používejte stroj a příslušenství v souladu s těmito pokyny, s ohledem na pracovní podmínky a prováděnou práci. Použití stroje pro operace odlišné od těch zamýšlených může vést k nebezpečné situaci.

d) Nikdy neprovozujte stroj s vadnými ochrannými kryty

nebo bez bezpečnostních zařízení.

Například deflektory a/nebo sběrače trávy musí být na svém místě.

e) Nepokládejte ruce ani nohy poblíž nebo pod rotační části.

Zůstaňte vždy mimo výstupní otevření.

f) Nikdy nezvedejte nebo nepřenašejte stroj, když je motor zapnutý.

g) Aktivujte zámek zařízení / Nastavte do "ZAMČENÍ"

- před vyčištěním blokády;
- před kontrolou, čištěním nebo prací na stroji.

h) Nenechávejte stroj provozovat bez dozoru. Pokud víte, že se v okolí nacházejí domácí mazlíčci, děti nebo lidé.

5) Servis

a) Nechejte svůj stroj servisovat kvalifikovanou osobou používající pouze identické náhradní díly. Tím zajistíte, že bezpečnost stroje bude zachována.

b) Ujistěte se, že všechny matice a šrouby jsou utaženy, abyste zajistili bezpečný provoz stroje.

c) Pravidelně kontrolujte sběrač trávy na opotřebení nebo zhoršení.

d) Vyměňujte opotřebované nebo poškozené díly pro bezpečnost.

e) Ujistěte se, že jsou používány pouze náhradní střížné prostředky správného typu.

f) Ujistěte se, že jsou baterie nabíjeny pomocí správného nabíječe doporučeného výrobcem. Nesprávné použití může vést k úrazu elektrickým proudem, přehřátí nebo úniku korozivní kapaliny z baterie.

g) V případě úniku elektrolytu opláchněte vodou/neutrálním činidlem, vyhledejte lékařskou pomoc, pokud dojde k kontaktu s očima, atd.

h) Servisování stroje by mělo být provedeno podle pokynů výrobce.

6) Používání a údržba baterie

a) Používejte pouze nabíječku specifikovanou výrobcem

pro dobíjení. Nabíječka určená pro jeden typ bateriového balíčku může při použití s jiným typem bateriového balíčku vytvářet riziko požáru.

b) Používejte elektrické nářadí pouze s speciálně určenými bateriovými balíčky. Použití jakýchkoli jiných bateriových balíčků může vést k riziku zranění a požáru.

c) Když není baterie používána, uchovejte ji mimo jiné kovové předměty, jako jsou sponky, mince, klíče, hřebíky, šrouby nebo jiné malé kovové předměty, které mohou vytvořit spojení mezi jedním terminálem a druhým. Zkratování terminálů baterie může způsobit popáleniny nebo požár.

d) V podmínkách zneužití může dojít k výstřiku tekutiny z baterie; vyvarujte se kontaktu. Pokud k náhodnému kontaktu dojde, opláchněte vodou. Pokud se tekutina dostane do očí, vyhledejte také lékařskou pomoc.

Tekutina vystříknutá z baterie může způsobit podráždění nebo popáleniny.

e) Nepoužívejte poškozenou nebo upravenou baterii nebo nářadí. Poškozené nebo upravené baterie mohou vykazovat nepředvídatelné chování, které může vést k požáru, výbuchu nebo riziku zranění.

f) Nevystavujte baterii ani nářadí ohni nebo nadměrné teplotě. Vystavení ohni nebo teplotě nad 130 °C může způsobit explozi.

g) Dodržujte všechny pokyny pro nabíjení a nezveřejňujte akumulátorový balíček nebo nářadí mimo teplotní rozmezí specifikované v pokynech. Nesprávné nabíjení nebo nabíjení při teplotách mimo specifikované rozmezí může poškodit akumulátor a zvýšit riziko požáru.

2.2 Bezpečnostní instrukce - instalace

1) Neinstalujte nabíjecí stanici, včetně příslušenství, na místě, které je pod, nebo ve vzdálenosti 24 palců od hořlavého materiálu. V případě poruchy může dojít k zahřívání nabíjecí stanice a zdroje napájení, což může vytvořit potenciální riziko požáru.

2) Nepokládejte zdroj napájení na výšku, kde by mohl být vystaven vodě. Zdroj napájení také nepokládejte na zem.

3) Nepokrývejte zdroj napájení. Kondenzovaná voda může poškodit zdroj napájení a zvýšit riziko úrazu elektrickým proudem.

4) Platí pro USA/Kanadu. Pokud je zdroj napájení instalován venku: Riziko úrazu elektrickým proudem. Instalujte pouze do kryté zásuvky třídy A s ochranou GFCI (RCD), která má odolné pouzdro s vloženou nebo vyjmutou zastrážkou.

5) Neinstalujte nabíjecí stanici na místě, kde hrozí hromadění vody.

2.3 Bezpečnostní pokyny pro každodenní provoz

1) Držte ruce a nohy mimo otáčející se čepele. Nedávejte ruce nebo nohy poblíž nebo pod výrobek, když je zapnutý.

2) Používejte režim parkování nebo vypněte výrobek, když jsou v pracovní oblasti osoby, zejména děti nebo zvířata.

3) Ujistěte se, že na trávníku nejsou žádné předměty jako kameny, větve, nářadí nebo hračky. Čepele mohou být poškozeny, pokud narazí na předmět.

4) Nezvedejte výrobek ani ho neposouvajte, když je zapnutý. 5) Nedovolte, aby se výrobek srazil s osobami nebo zvířaty. Pokud se člověk nebo zvíře dostane do cesty výrobku, okamžitě zastavte výrobek.

6) Nepokládejte předměty na vrchol výrobku, nabíjecí stanice nebo RTK referenční stanici.

7) Nepoužívejte výrobek, pokud tlačítko STOP nefunguje.

8) Vždy nastavujte výrobek na vypnutí, když není v provozu.

9) Nepoužívejte výrobek současně s vysakovací zavlažovací tryskou. Použijte funkci Plánování, aby výrobek a vysakovací zavlažovací tryska nepracovaly současně.

10) Nepouštějte výrobek do provozu, když je v pracovní oblasti stojatá voda. Například při silném dešti vznikají na zemi vodní plochy.

2.4 Bezpečnostní pokyny pro údržbu

- 1) Před prováděním údržby na výrobku nastavte výrobek na VYPNUTO.
- 2) Nepoužívejte vysokotlaké čističe k čištění výrobku. Nepoužívejte rozpouštědla k čištění výrobku.
- 3) Před čištěním nebo údržbou nabíjecí stanice odpojte zástrčku.

2.5 Bezpečnost baterie

Lithium-ionové baterie mohou explodovat nebo způsobit požár, pokud jsou rozebrány, zkratovány, vystaveny vodě, ohni nebo vysokým teplotám. Zacházejte s nimi opatrně, nedemontujte je, neotevírejte ani nepoužívejte žádný druh elektrického/mechanického zneužití. Vyhněte se skladování na přímém slunečním světle.

3. Instalace

3.1 Přípravy

Připravte si aplikaci

Pro úspěšné nastavení stáhněte aplikaci Robotic Mower skenováním QR kódu. Alternativně můžete jít do obchodu Google Play (pro Android) nebo Apple App Store (pro iOS) a vyhledat "Robotic Mower".

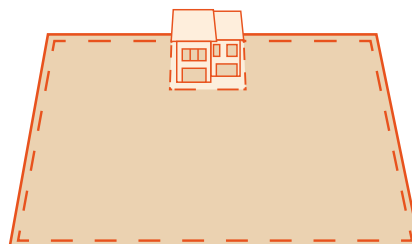
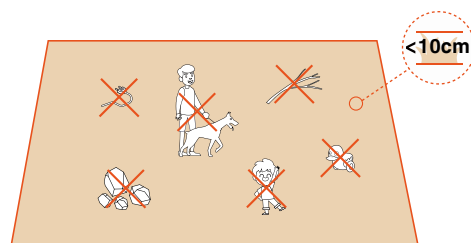
Jakmile máte aplikaci nainstalovanou, musíte se zaregistrovat a přihlásit. Ujistěte se, že dokončíte proces registrace před přihlášením.

POZNÁMKA: Pokud je to potřeba, aplikace požádá o přístup k Bluetooth a Wi-Fi sítím. Pro správné nastavení a budoucí funkčnost doporučujeme udělit přístup ke všem těmto funkcím.

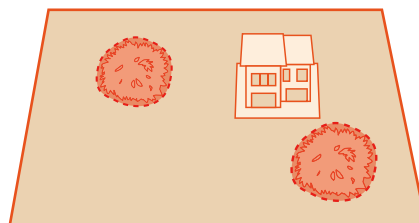
Připravte trávník

- A. Odstraňte veškeré nečistoty, hromady listí, hračky, kabely, kameny nebo jiné překážky.
- B. Pro zajištění bezpečnosti se ujistěte, že děti a domácí mazlíčci jsou mimo trávník.
- C. Před použitím robotické sekačky posekejte trávník na výšku nejvýše 4,0 palce (10 cm)

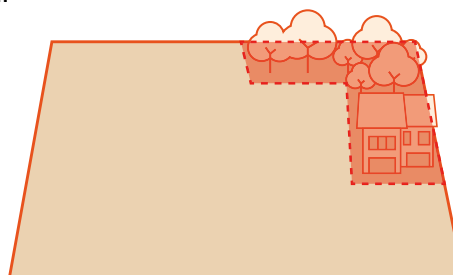
Doporučené typy trávníku



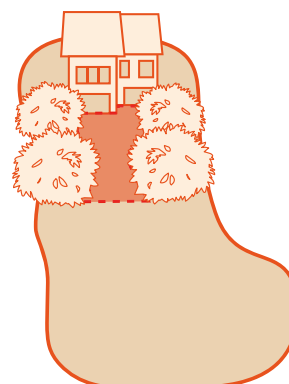
Velikost trávníku je mezi 200 m² až 12.000 m².



Vysoké překážky, jako jsou vysoké zdi nebo stromy, by neměly zabírat více než 30 % prostoru na vašem trávníku.

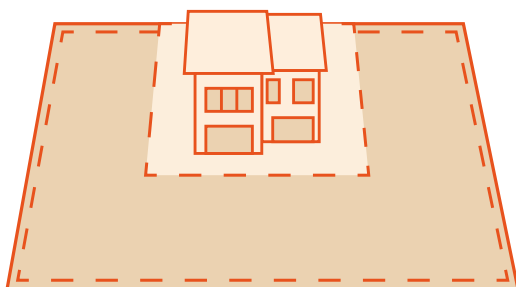


Ohraničení trávníku vysokými stromy nebo zdmi by nemělo zabírat více než 50 % prostoru na vašem trávníku.



Úzká ulička s šířkou menší než 3m a délkou větší než 5m, obklopená vysokými stromy a zdmi po obou stranách, by neměla zabírat více než 30 % prostoru na vašem trávníku.

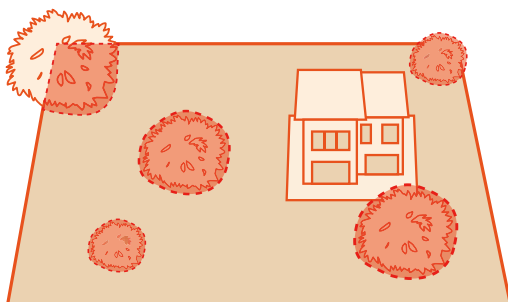
Nedoporučené typy trávníku:



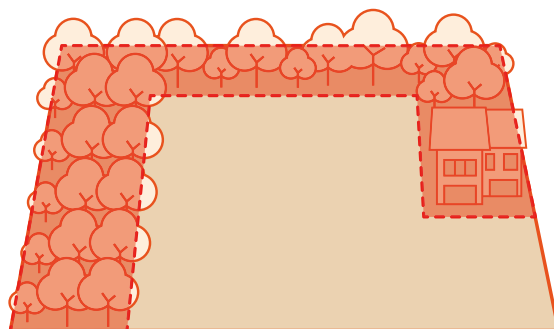
Velikost trávníku menší než 200m²



Úzká ulička s šířkou menší než 3 metry a délkou větší než 5 metrů, obklopená vysokými stromy a zdmi po obou stranách, zabírá více než 30 % prostoru na vašem trávníku.



Vysoké překážky, jako jsou vysoké zdi nebo stromy, zabírají více než 30 % prostoru na vašem trávníku.



Ohraničení trávníku vysokými stromy nebo zdmi zabírá více než 50 % prostoru na vašem trávníku.

3.2 Instalace nabíjecí stanice

Krok 1: Sestavte nabíjecí stanici:

Vložte nabíjecí podložku s identifikačním kódem do kartového slotu.

Krok 2: Najděte vhodné místo:

A. Instalujte nabíjecí stanici na otevřeném prostoru s rovným terénem.

B. Před nabíjecí stanicí by neměly být žádné překážky v dosahu 1,5 metru. Prostor ve 180° úhlu před stanicí musí být co nejvíce otevřený.

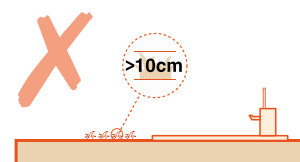
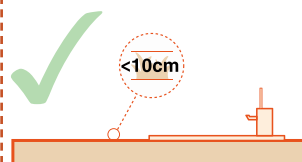
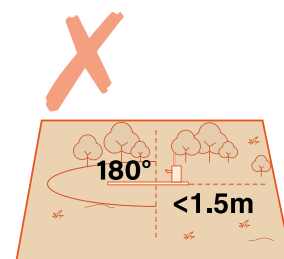
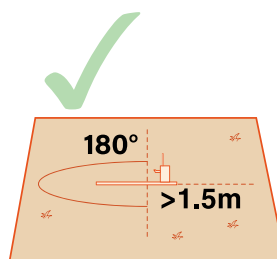
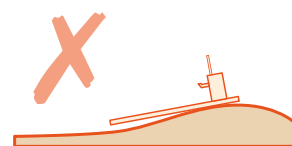
C. Výška trávy před nabíjecí stanicí musí být menší než 4 palce (asi 10 cm), aby se zajistilo úspěšné vyjždění a návrat sekačky do stanice.

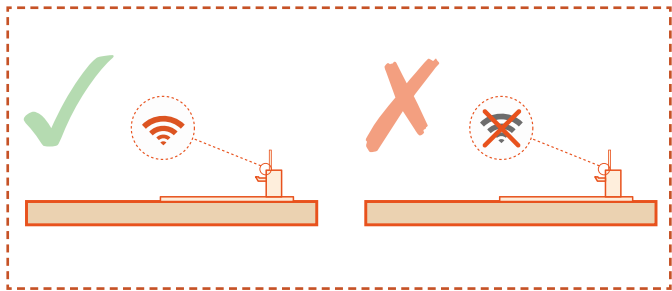
D. Místo instalace by mělo být pokryto domácí Wi-Fi sítí.

Krok 3: Instalujte nabíjecí stanici:

A. Připevněte nabíjecí stanici hřebíky na nepevněný a rovný povrch.

B. Připojte adaptér a kabel k nabíjecí stanici a k elektrickému zdroji. Nabíjecí kabel by měl být řádně upevněn k zemi a zdi, aby bylo zajištěno bezpečné provozování.





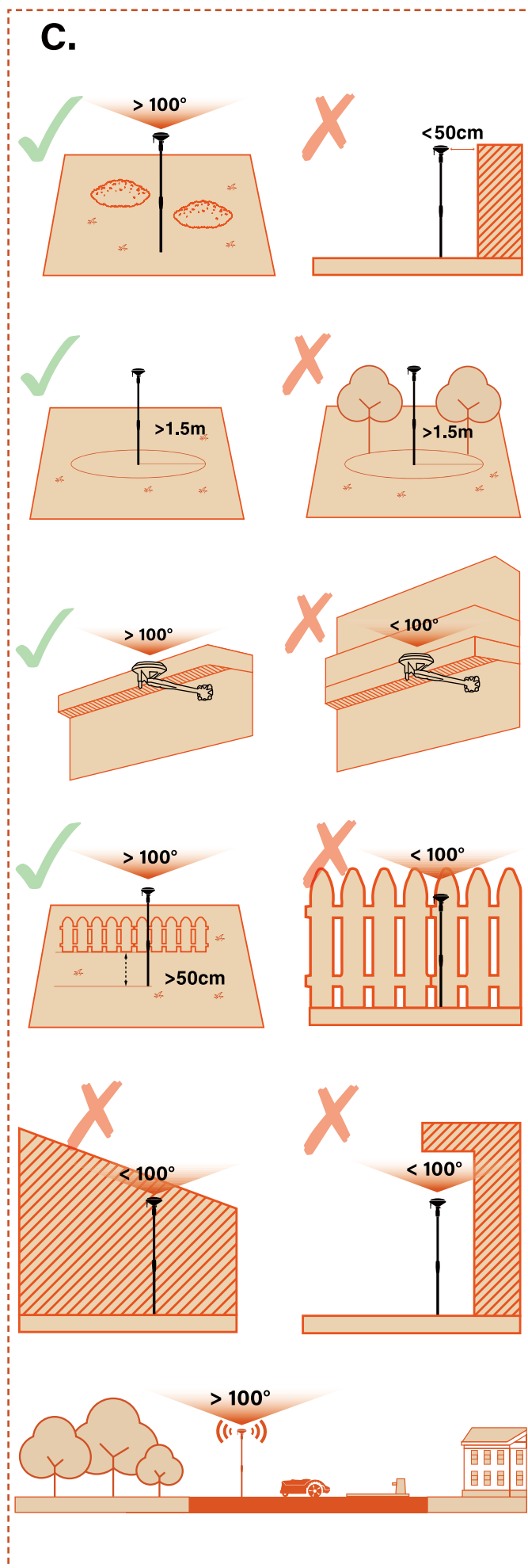
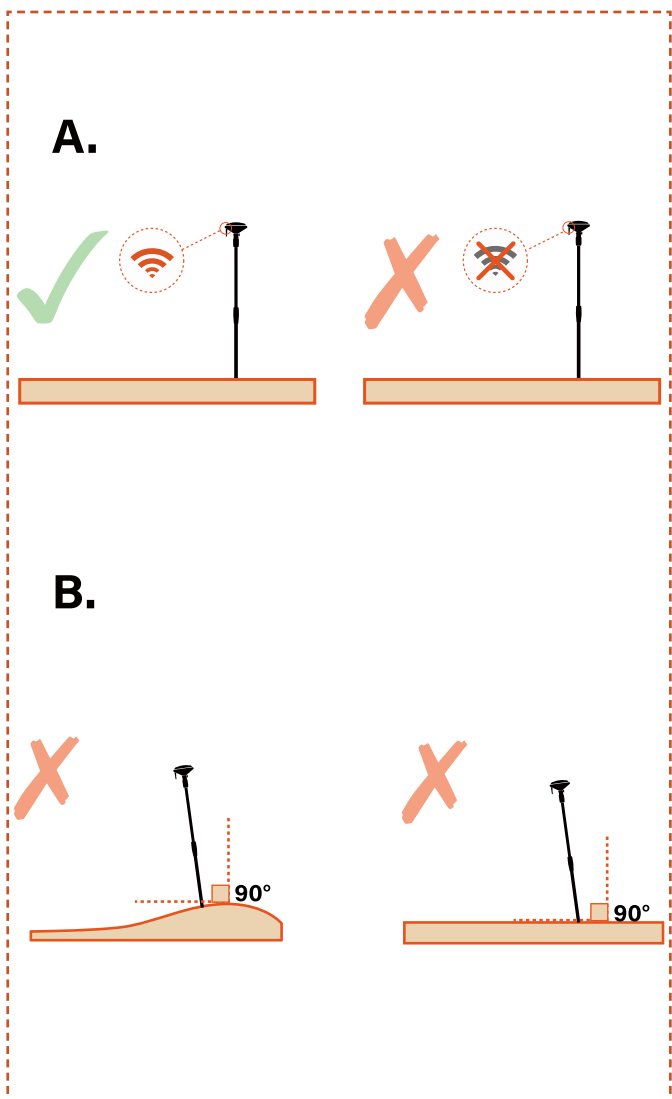
3.3 Instalace RTK základnové stanice

Krok 1: Najděte vhodné místo:

A. Místo instalace by mělo být pokryto domácí Wi-Fi sítí.

B. Prosím umístěte RTK základnovou stanici ve svislé poloze. Nepřipevňujte RTK základnovou stanici na svah.

C. Aby bylo zajištěno dobré přijímání signálů satelitů, instalujte stanici na otevřeném prostoru bez překážek, kde má aspoň 100° jasný úhel pro příjem signálu s neblokovaným oblohou. Vzdálenost mezi RTK základnovou stanicí a ploty nebo zdmi musí být více než 50 cm.



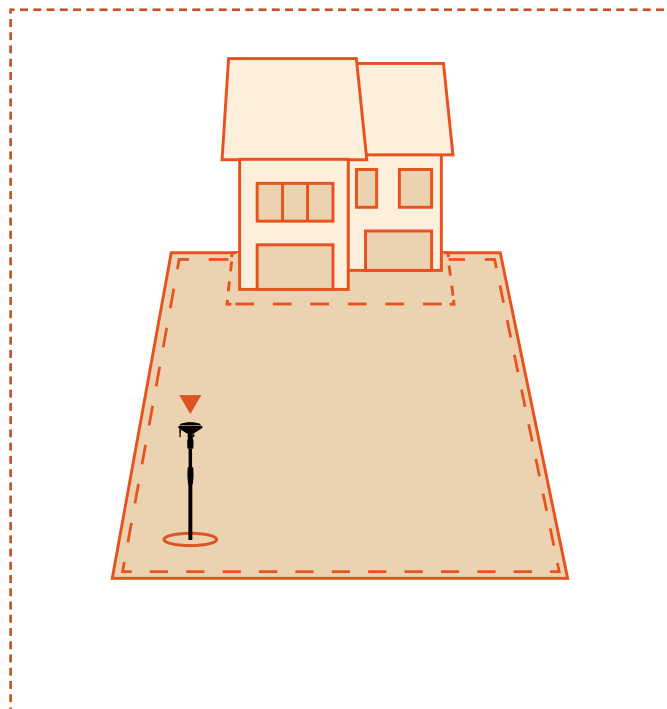
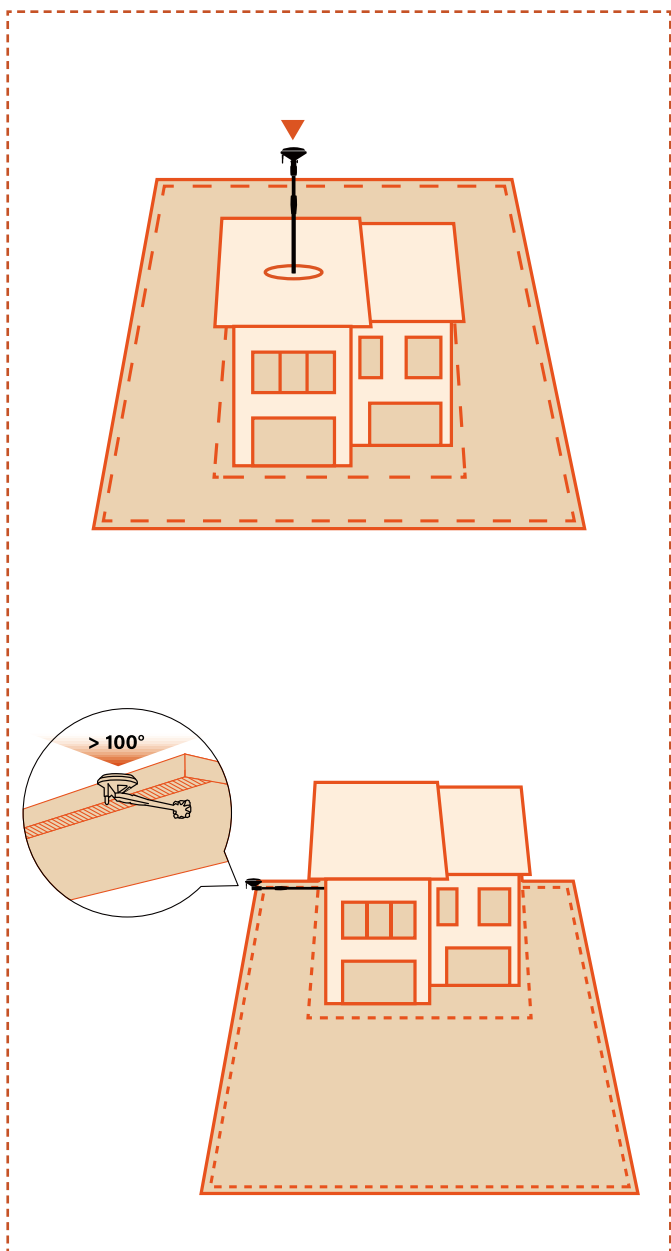
Krok 2: Instalace RTK základní stanice:

- A.** Na rovném a otevřeném terénu (Postup instalace);
B. Pod okapem, na střeše nebo na jiných vysokých místech s výborným příjmem signálu (Postup instalace).

Postup instalace:

- A.** Umístěte RTK základní stanici na místo s přístupným napájením.
B. Připojte prodlužovací kabel a adaptér RTK základní stanice.
C. Zapojte RTK základní stanici do napájecího zdroje.

Doporučené umístění RTK základní stanice na základě tvaru trávníku:
Pokud máte oddělené trávníky nebo tvar trávníku připomínající písmena "O", "U", doporučujeme instalovat RTK základní stanici na střechu nebo na zeď.



Krok 3: Zkontrolujte sílu signálu



Zprava doleva:

📍 Indikátor polohy

- Svítí zelená: Dobrý signál satelitu na této pozici.
- Svítí oranžová: Slabý signál satelitu na této pozici; doporučuje se znovu nainstalovat základní stanici na místě s lepším signálem, bez překážek.
- Svítí červená: Velmi slabý signál satelitu na této pozici; je nutné základní stanici znovu nainstalovat na místě s lepším signálem, bez překážek.

📶 Indikátor Wi-Fi

- Svítí zelená: Wi-Fi připojena a přístup k serveru je navázán.
- ⚡ Blikající zelená: Wi-Fi se připojuje nebo není připojeno k serveru.
- Žádné zelené světlo: Wi-Fi není připojeno.

📶 Indikátor Super Wi-Fi

- Trvalá zelená: Normální komunikace.
- ⚡ Blikající zelená: Probíhá párování.
- Žádné zelené světlo: Abnormální komunikace.

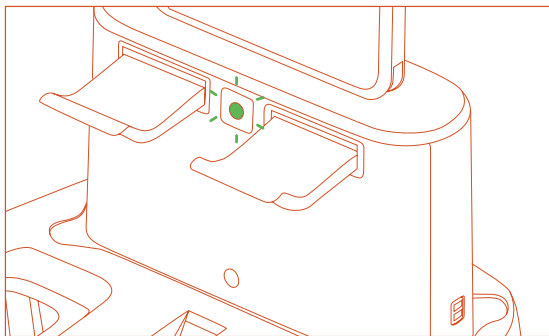
🔌 Indikátor napájení

- Trvalá zelená: Napájení je normální
- ⚡ Blikající zelená: Napájení je normální.
- Žádné zelené světlo: Žádné napájení.

3.4 Nabíjení a aktivace sekačky

Krok 1: Nabíjení sekačky

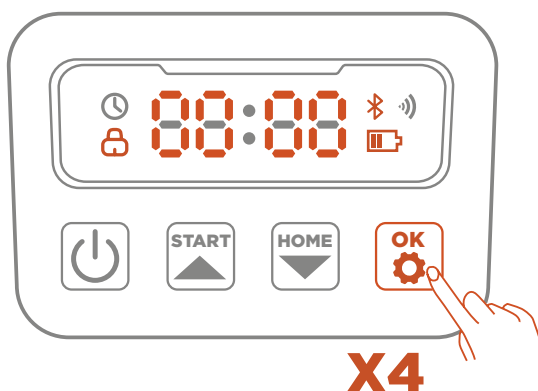
Umístěte sekačku do nabíjecí stanice tak, aby se nabíjecí elektrody správně spojily. Blikající zelené světlo na nabíjecí stanici signalizuje normální nabíjení.



Zadejte výchozí heslo 0000 na sekačce a stiskněte „OK“, abyste dokončili nastavení. (viz níže)

Krok 2: Aktivace sekačky

A. Dlouhým podržením tlačítek Start a Domů změňte heslo.



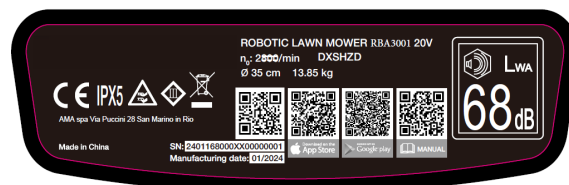
POZNÁMKA: Pokud indikátorové světlo zůstává vypnuté i při správně dodaném napájení, obraťte se prosím na zákaznickou podporu.

Pozor:

- A. Adaptéry nesmí být vyhozeny na zem uvnitř virtuálních hranic.
- B. Pokud je nabíjecí stanice nainstalována uvnitř virtuálních hranic, pro správný provoz se musí prodlužovací kabel nabíjecí stanice přibít k zemi.

VAROVÁNÍ:

- nenabíjejte, pokud je stroj, adaptér, nabíjecí stanice nebo zásuvka poškozená.
- nenabíjejte, pokud je teplota nad 40 °C (104 °F) nebo pod 5 °C (41 °F). Při překročení teplotního limitu se baterie nebude dobíjet.
- Okamžitě přestaňte nabíjet, pokud se objeví neobvyklý zápach, zvuk nebo světlo.
- Vyhněte se nabíjení v blízkosti hořlavých nebo výbušných materiálů.

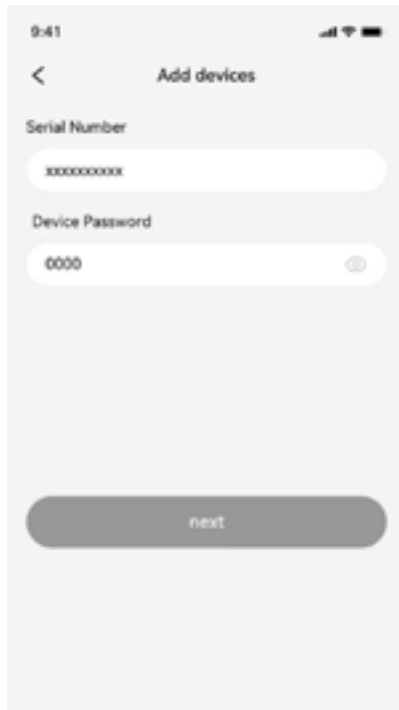


3.5 Připojení aplikace

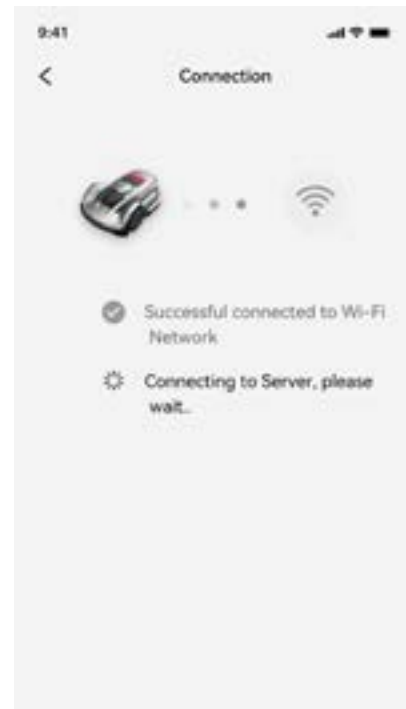
- > Ujistěte se, že je stroj na nabíjecí stanici a je správně nabíjen.
- > Stáhněte si aplikaci Robotic Mower skenováním QR kódu na stroji nebo přímo z App Store/Google Play.

Krok 1: Vytvoření nového účtu a přihlášení. Zapněte Blue-tooth a Wi-Fi ve vašem telefonu. Skenováním sériového čísla stroje (SN QR kód) přidejte váš robotický sekačku na trávu. Po úspěšném párování zadejte výchozí heslo stroje 0000. Heslo lze kdykoliv změnit v aplikaci.

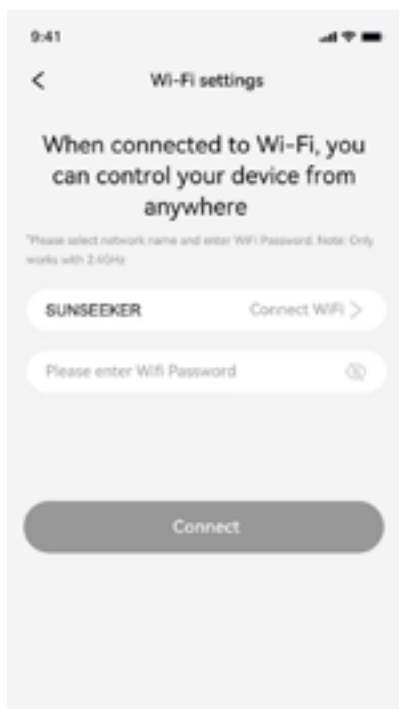
Krok 1:



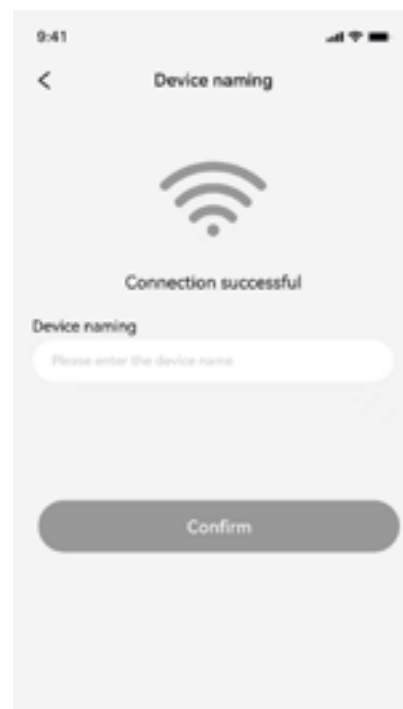
Krok 3: Připojení k Wi-Fi. Po úspěšném připojení k Wi-Fi se rozsvítí ikona Wi-Fi na robotovi a v aplikaci



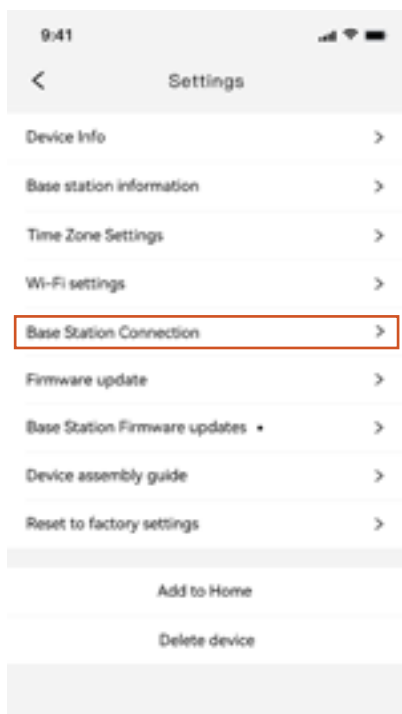
Krok 2: Nastavení Wi-Fi pro stroj v aplikaci. Stroj musí být připojen ke stejné Wi-Fi síti jako váš mobilní telefon. Zadejte název a heslo vaší domácí Wi-Fi sítě. (Pokud váš mobilní telefon byl připojen k Wi-Fi před skenováním QR kódu, aplikace automaticky zachytí název Wi-Fi sítě; jinak musíte název Wi-Fi zadat ručně.)



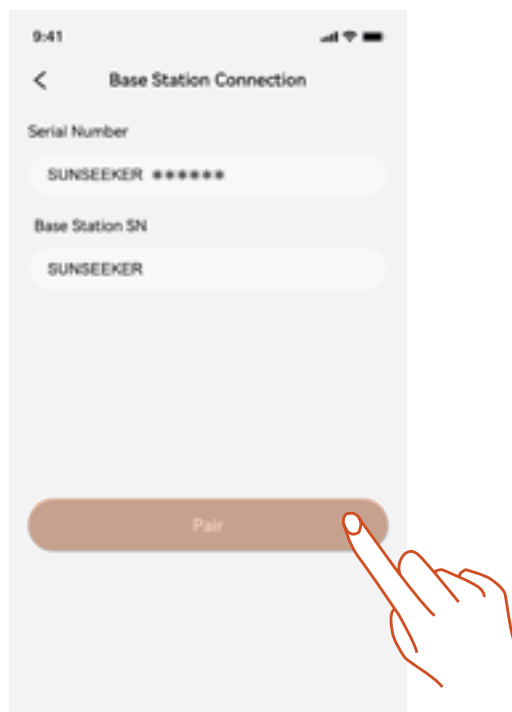
Krok 4: Pojmenujte robota.



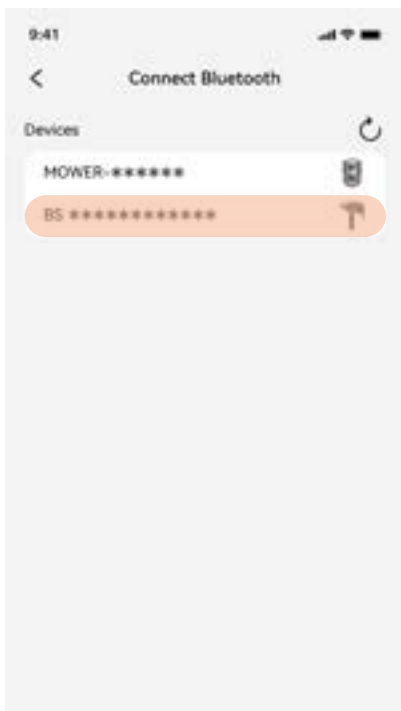
Krok 5: Spárování robotického sekačky s RTK základnovou stanicí v aplikaci. Přejděte do nastavení zařízení a vyberte možnost „Připojení k základnové stanici“.



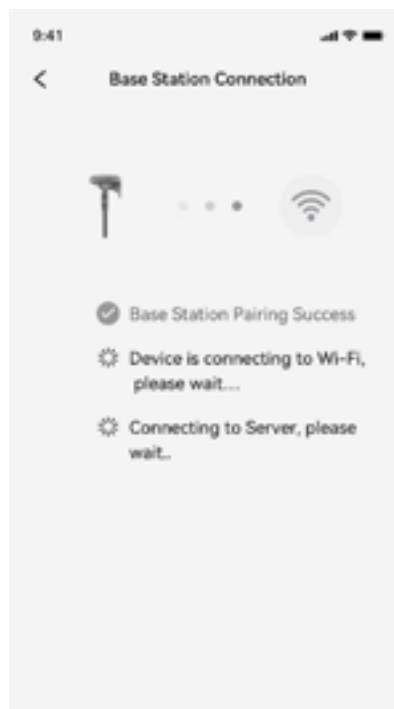
Krok 7: Klikněte na tlačítko "pair" pro spuštění párovacího procesu.



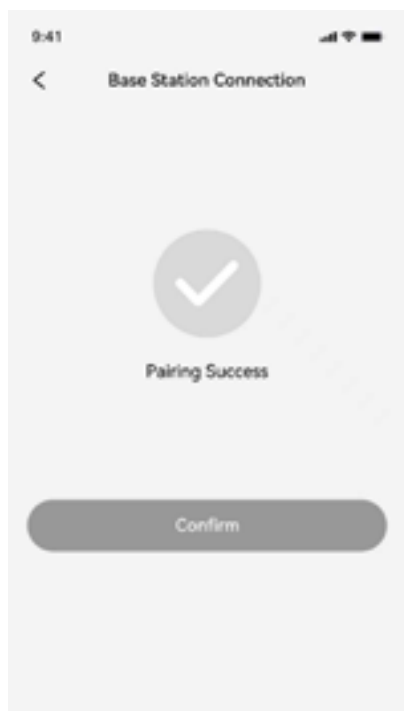
Krok 6: Zapněte režim párování Bluetooth a klikněte na odpovídající sériové číslo základnové stanice RTK.



Krok 8: Čekání na dokončení procesu párování



Krok 9: Po úspěšném párování, se na vašem displeji zobrazí "pairing success". Stiskněte potvrdit (confirm)



POZNÁMKA: Po úspěšném spárování se na základní stanici RTK rozsvítí kontrolka signálu Wi-Fi a na APP se rozsvítí ikona "země".



3.6 Robotic Mower aplikace

POZNÁMKA: Následující ilustrace týkající se aplikace slouží pouze pro demonstrační účely. Dostupné možnosti se mohou lišit v závislosti na verzi softwaru.

Použití aplikace Freemow:

1. Vyhledejte a stáhněte si aplikaci „Robotic Mower“ prostřednictvím apple APP store nebo Obchodu Play.
2. Zaregistrujte se a přihlaste ke svému účtu
3. Aktivujte na svém telefonu funkci Bluetooth a ujistěte se, že má síťový signál.

POZNÁMKA: Při používání aplikace Freemow budete vyzváni k udělení přístupu k Bluetooth (iOS a Android), umístění (iOS a Android) a Wi-Fi (Android). Ujistěte se, že udělujete tyto přístupy, abyste zajistili správné fungování aplikace.

Aplikace Robotic Mower je důležitou součástí

Freemow, aplikaci můžete použít k:

1. Nastavení a aktivaci stroje
2. Vytvoření mapy (pracovní oblast)
3. Sledování stavu a postup práce sekačky a na dálku ovládejte její operace, jako je spouštění, zastavování nebo návrat do nabíjecí stanice.
4. Zobrazení a změna nastavení práce sekačky (Plán sečení, Výška sečení, Správa map) .
5. Zobrazte a změňte nastavení zabezpečení/funkcí sekačky (PIN, Zastavení nože atd.)
6. Zobrazení/aktualizace verze firmwaru zařízení, zobrazení stavu síťového připojení.
7. Odpojte, změňte a přidejte zařízení.
8. Získejte informace nápovědy a poprodejní podporu.

Domovská stránka

Po dokončení procesu mapování budete přesměrováni na domovskou stránku. Zde si můžete prohlédnout celou pracovní oblast, ověřit stav sekačky, sledovat postup práce (včetně procenta a skutečné dokončené plochy) a dálkově ovládat sekačku pro spuštění, pozastavení nebo návrat do nabíjecí stanice. Kromě toho je z této obrazovky přístupná stránka Nastavení a oznámení.

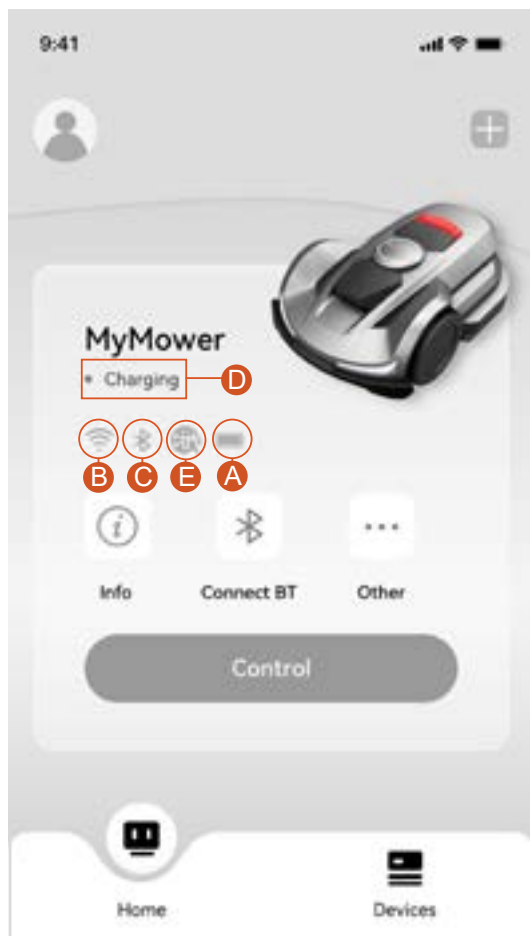
A- Battery level : Ikona napájení z baterie ukazuje zbývající energii stroje. Tato ikona zobrazující 1 čárku znamená, že výkon je 30 % nebo méně, zobrazení 2 čárek znamená, že zbývající energie je mezi 31-66 % a zobrazení 3 čárek znamená výkon 67 % a vyšší.

B- Wi-Fi : Ikona Wi-Fi označuje, zda se zařízení úspěšně připojí k Wi-Fi či nikoli.

C- Connectivity: Ikona Bluetooth indikuje, zda je zařízení připojeno k Bluetooth úspěšně nebo ne.

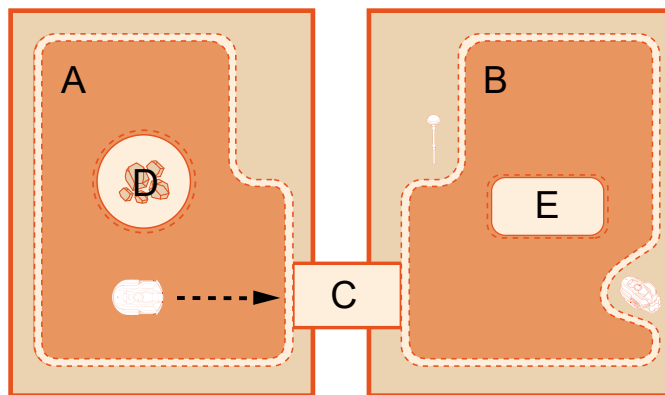
D- Mower Status: Zobrazuje aktuální stav sekačky

E- Wi-Fi základní stanice RTK: Ikona Wi-Fi označuje, zda se základní stanice RTK úspěšně připojí k Wi-Fi či nikoli.



3.7 Nastavení pracovních zón

Podle pokynů v aplikaci dokončete mapování na dálku.



Stroj automaticky naplánuje dráhu. Základní stanice RTK je umístěna mimo okraj trávníku a nabíjecí stanice je součástí obvodu. V dosahu 150 cm před nabíjecí stanicí nesmí být žádné překážky.

A: Work Zone 1

B: Work Zone 2

C: Corridor

D: Obstacle

E: No-Go Zone

> Pro kompletní vytváření mapy je nezbytná správná pracovní zóna, nabíjecí stanice a základní stanice RTK.

> Nabíjecí stanice může být umístěna v pracovní zóně nebo poblíž pracovní zóny, která je s ní spojena transportní cestou.

A/ B. Pracovní zóna je oblast, kde může robotická sekačka automaticky provádět sečení trávy. Pracovní zóna je určena virtuálními hranicemi vytvořenými uživatelem. C. Koridor je určená trasa vytvořená uživatelem mezi dvěma pracovními zónami, kterou stroj projíždí. Stroj může na této trase operovat automaticky, ale neseká trávu. D. Překážka je oblast určená pro nepohyblivé objekty a sekačka se do ní nepřemísťuje.

E. Zakázané oblasti mohou být vytvořeny pro místa, kde produkt nesmí operovat. Zakázaná oblast je určena virtuálními hranicemi.

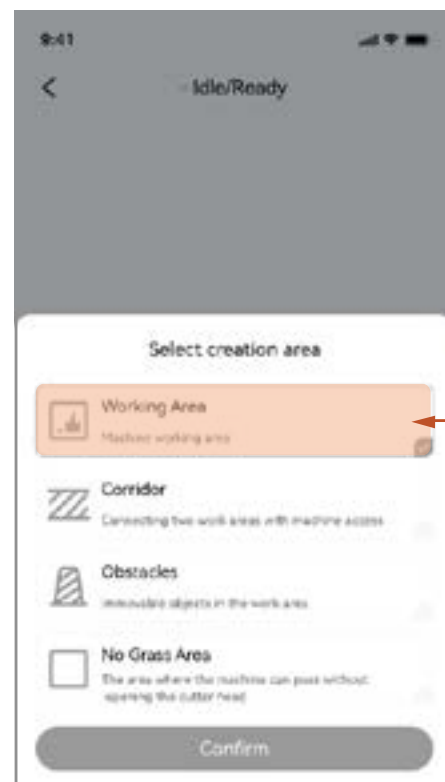
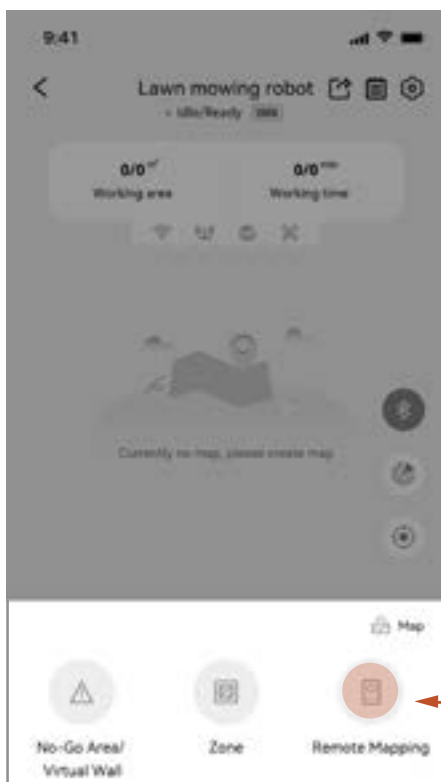
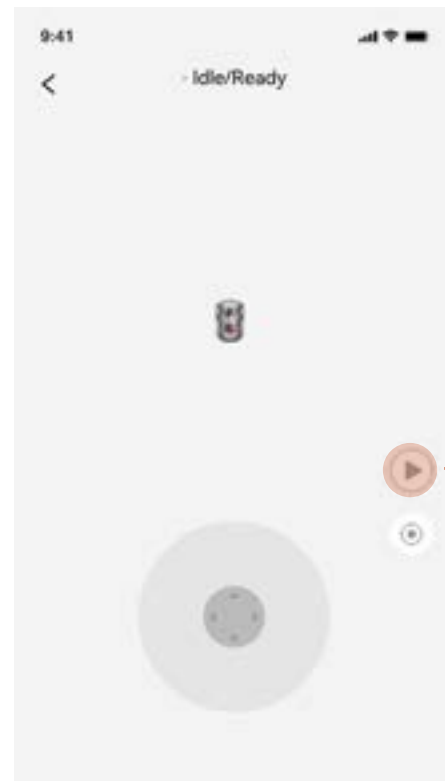
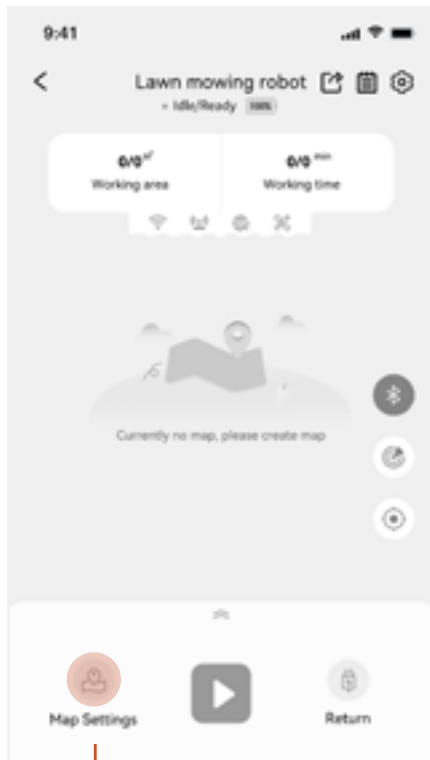
Krok 1: Vytvoření mapy hranic

Vytvoření mapy

Před tím, než začnete sekat trávník s Freemow, je nutné vytvořit pracovní zónu pomocí aplikace. Klepněte na „Vytvořit mapu“ a postupujte podle pokynů v aplikaci.

>Ujistěte se, že je stroj zapnutý a úspěšně připojený k Wi-Fi a signálům Bluetooth.


> Vyberte odpovídajícího robota v aplikaci pro vstup do ovládacího panelu stroje a klepněte na ikonu „Nastavení mapy“, abyste se dostali do panelu pro tvorbu mapy. Zvolte funkci „Vzdálené mapování“, abyste mohli začít ovládat sekačku na dálku a vytvářet mapu.



> Sekačka automaticky vyjede z nabíjecí stanice a přesune se o 150 cm vpřed bez potřeby manuálního zásahu.



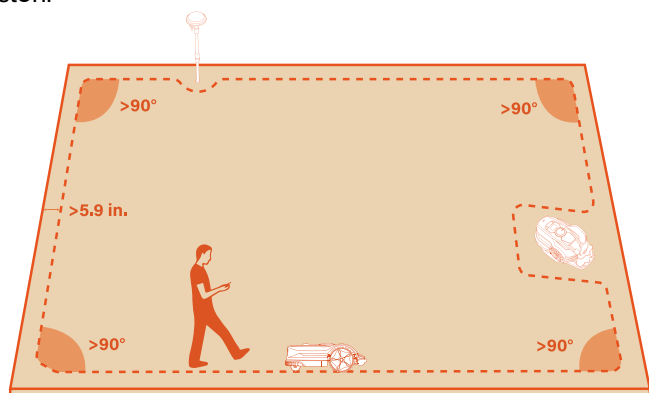
> Ovládejte stroj na dálku tak, aby obešel hranice trávníku. Ujistěte se, že tečkovaná cesta zobrazená v aplikaci tvoří uzavřený tvar.

> Klepněte na tlačítko  pro ukončení dálkového ovládní. Klepněte na „Potvrdit“, aby se vygenerovala mapa



> Najděte vhodný startovní bod podél okraje vaší zahrady a umístěte sekačku ve vzdálenosti 15 cm od okraje.

> Klepněte na tlačítko „▶“ pro spuštění dálkového mapování. Postupujte podél okraje a vytvářejte mapu. Vždy udržujte vzdálenost 5,9 palce od okraje a 19,7 palce od stěn.

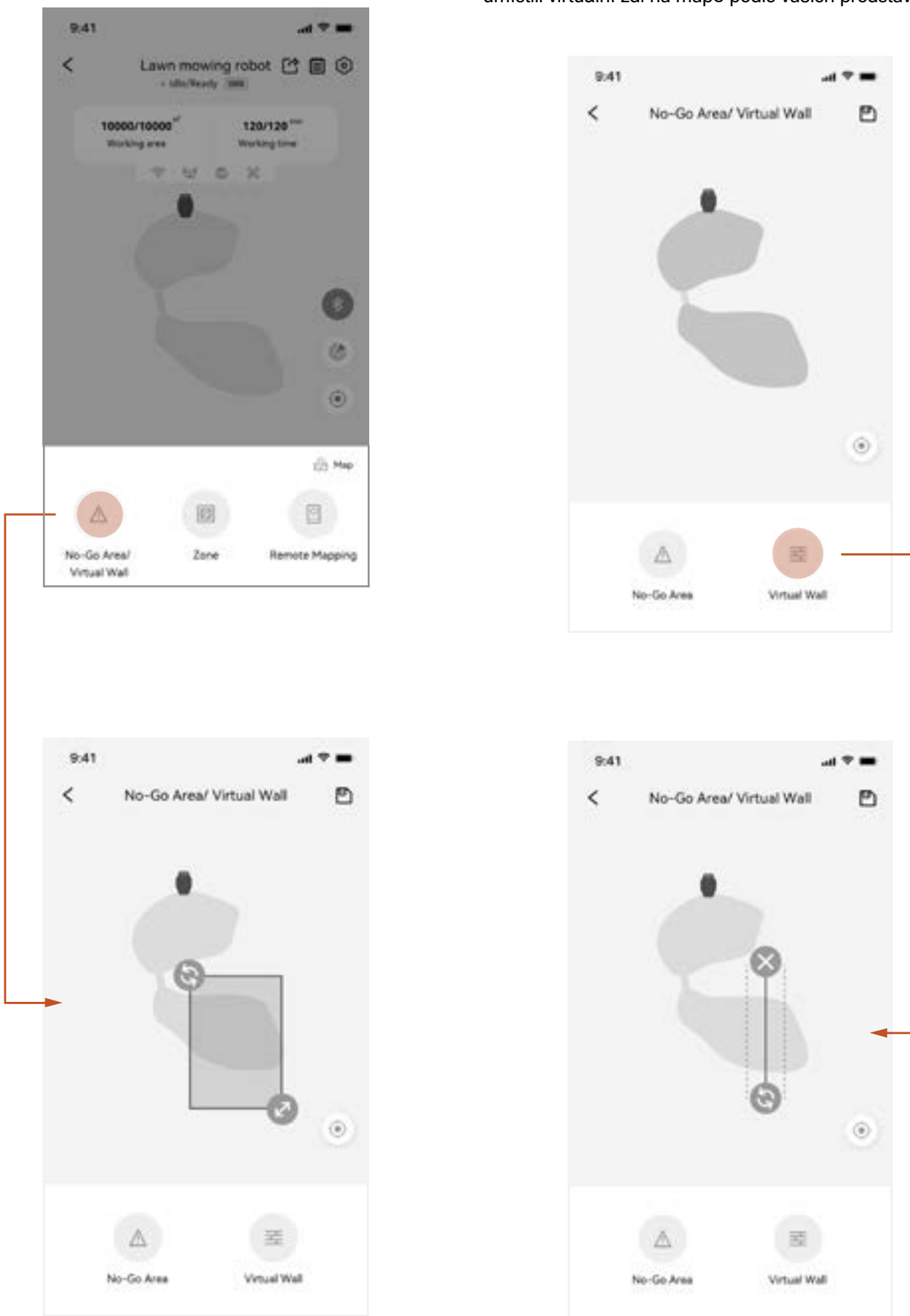


Krok 2: Vytvořte zakázané zóny a virtuální zdi

Sekačka se automaticky vyhne překážkám, jako jsou velké kameny nebo kmeny stromů. V případě předmětů, které potřebují extra ochranu, nebo oblastí, do kterých nechcete, aby stroj vstupoval, můžete pomocí aplikace nastavit zakázané oblasti nebo virtuální zdi.

> Klepněte na ikonu „Nastavení mapy“, abyste se dostali do panelu pro tvorbu mapy, a zvolte funkci „Zakázaná oblast/Virtuální zeď“, abyste vytvořili zakázanou oblast na mapě. Klepněte na ikonu „Zakázaná oblast“, abyste umístili čtvercovou zakázanou oblast na mapě a zabránili stroji vstupu do této oblasti.

> Můžete také vytvořit virtuální zdi pro přizpůsobení zakázané oblasti. Klepněte na ikonu „Virtuální zed“, abyste umístili virtuální zdi na mapě podle vašich představ.



Krok 3: Vytvoření koridoru

> Klepněte na ikonu „Nastavení mapy“, abyste se dostali do panelu pro tvorbu mapy. Zvolte funkci „Vzdálené mapování“, abyste vytvořili koridor pomocí dálkového ovládání.

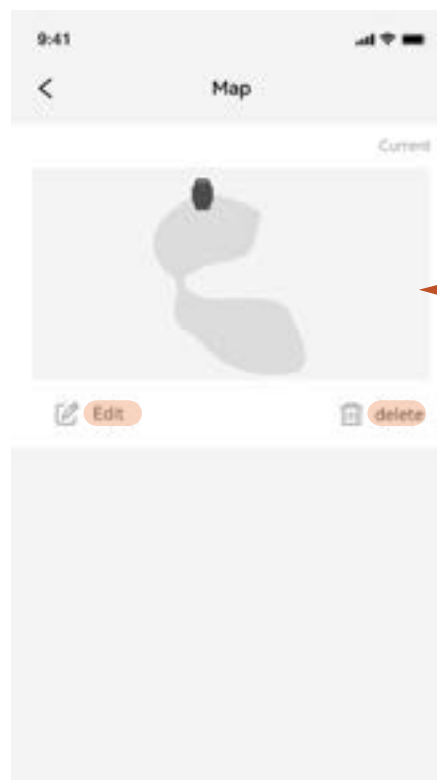
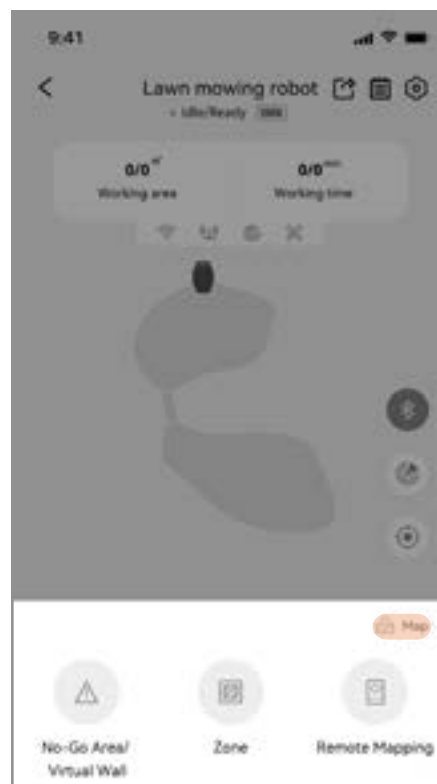
Můžete ovládat stroj tak, aby prošel cestou mezi dvěma pracovními zónami a vytvořil tak transportní cestu, nebo můžete ovládat stroj tak, aby prošel koridorem po vytvoření první pracovní zóny a později vytvoření druhé pracovní zóny.

Bez ohledu na zvolenou metodu pro vytvoření koridoru musíte na mapě specifikovat **počáteční a koncový bod**.



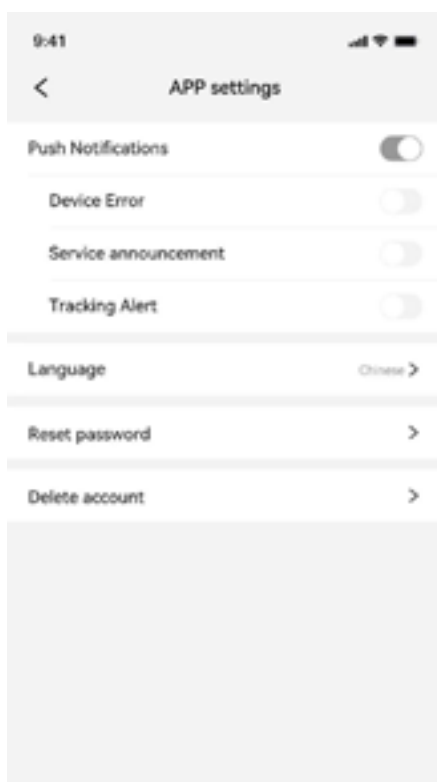
Krok 4: úprava/smazání mapy

> Klepněte na ikonu „Nastavení mapy“, abyste se dostali do panelu pro tvorbu mapy a zvolte „moje mapa“. Můžete upravit nebo smazat mapu, kterou jste vytvořili.



3.8 Nastavení aplikace

Na této stránce můžete procházet a upravovat nastavení aplikace.



Jazyk

Změnit jazyk aplikace můžete změnit. Momentálně je k dispozici 12 různých jazyků.

Pomoc a podpora

Zde můžete zobrazit nejnovější uživatelskou příručku, často kladené otázky a kontakty na poprodejní servis.

About

Zde si můžete prohlédnout podmínky užívání a zásady ochrany osobních údajů.

Odhlášení

Zde se můžete odhlásit ze svého účtu a vaše data nebudou po odhlášení smazána.

3.9 Oznámení

Systemové oznámení

Novinky a aktualizace od Freemow.

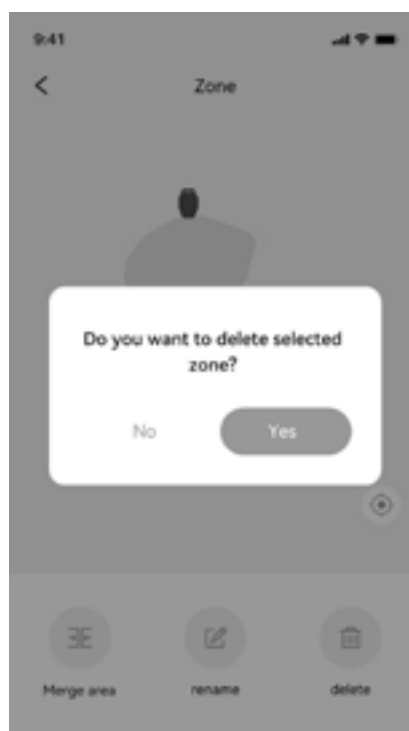
Oznámení zařízení

Sekačka vám pošle oznámení zařízení v následujících situacích: aktualizace stavu práce (například dokončení sečení), výměna čepele, neočekávané chování, abnormální poloha atd.



Pop-up messages

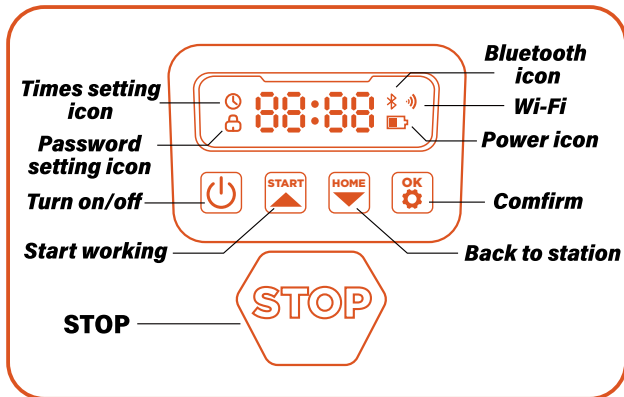
Vyskakovací zprávy se zobrazují uprostřed obrazovky. Například zpráva s chybovým kódem se objeví, pokud došlo k chybě.



4. Denní operace

4.1 Displej a ovládání na sekačce

Displej



Power icon: Ikona baterie zobrazuje zbývající výkon stroje. Tato ikona zobrazující 1 čárku znamená, že výkon je 30 % nebo méně, zobrazení 2 čárek znamená, že zbývající výkon je mezi 31-66 %, a zobrazení 3 čárek znamená výkon 67 % a více.

Wi-Fi icon: Ikona Wi-Fi ukazuje, zda je stroj úspěšně připojen k Wi-Fi nebo ne.

Bluetooth ikona: Ikona Bluetooth ukazuje, zda je stroj úspěšně připojen k Bluetooth nebo ne.

Time setting icon: Ikona nastavení času ukazuje, že stroj vstoupil do režimu nastavení času.

Ikona nastavení hesla: Rozsvícená ikona zámku ukazuje, že musíte zadat heslo nebo změnit heslo stroje.

Zobrazení panelu: Zobrazení panelu ukazuje různé stavy a režimy, ve kterých se stroj nachází:

- . **idle:** Stroj je v režimu pohotovosti a v tuto chvíli nejsou žádné úkoly prováděny.
- . **Running light:** Stroj je v pracovním režimu. V této době se disk otáčí vysokou rychlostí. Prosím, držte se od něj dál.
- . **----**: Když je zapnuta funkce odložení kvůli dešti, stroj rozpoznává, že právě prší, ukončí aktuální práci a vrátí se na nabíjecí stanici.
- . **stop:** Bylo stisknuto tlačítko nouzového zastavení na stroji.

Základní ovládání

Turn on: Podržte tlačítko napájení po dobu 2 sekund.

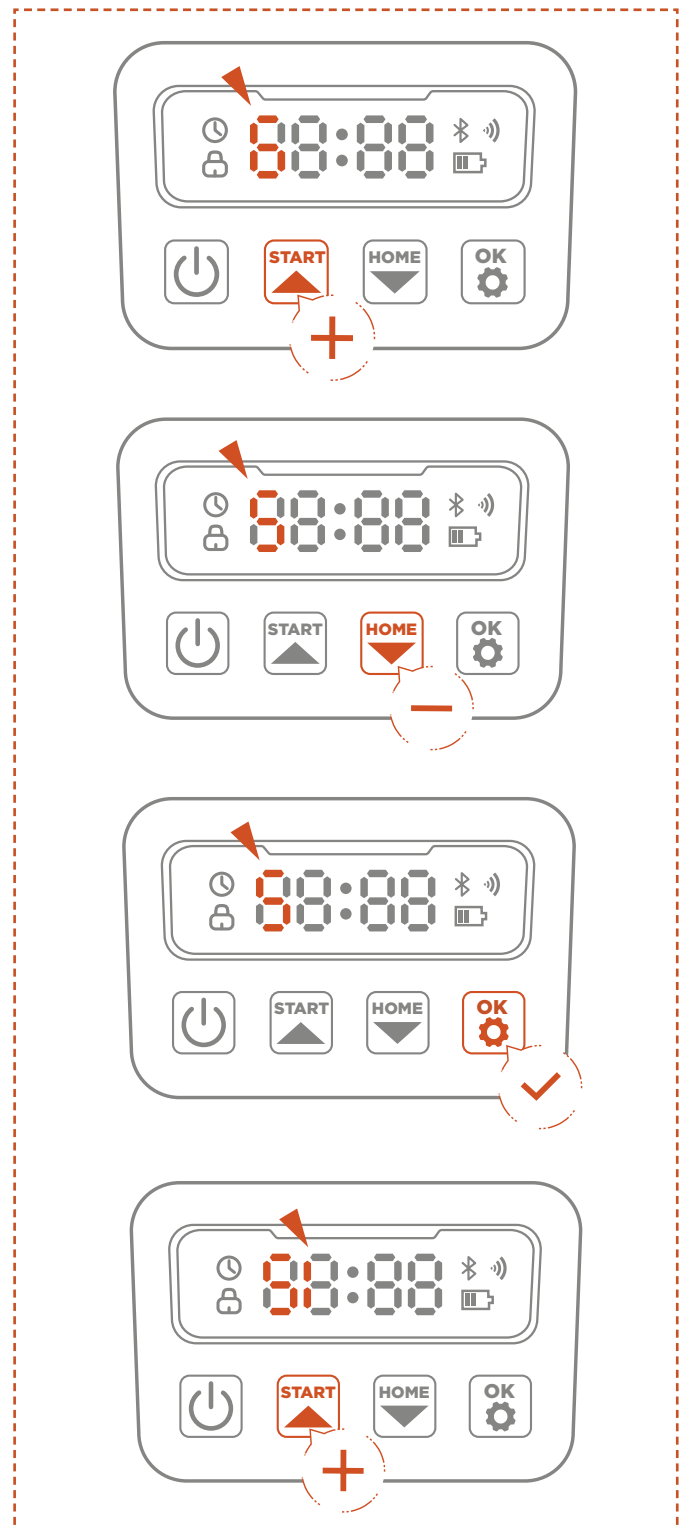
Turn off: Podržte tlačítko napájení po dobu 3 sekund. Sekačku nelze vypnout, když je ve stanici k nabíjení. Když je sekačka vypnutá, na panelu uvidíte slovo "bye" a poté se obrazovka vypne.

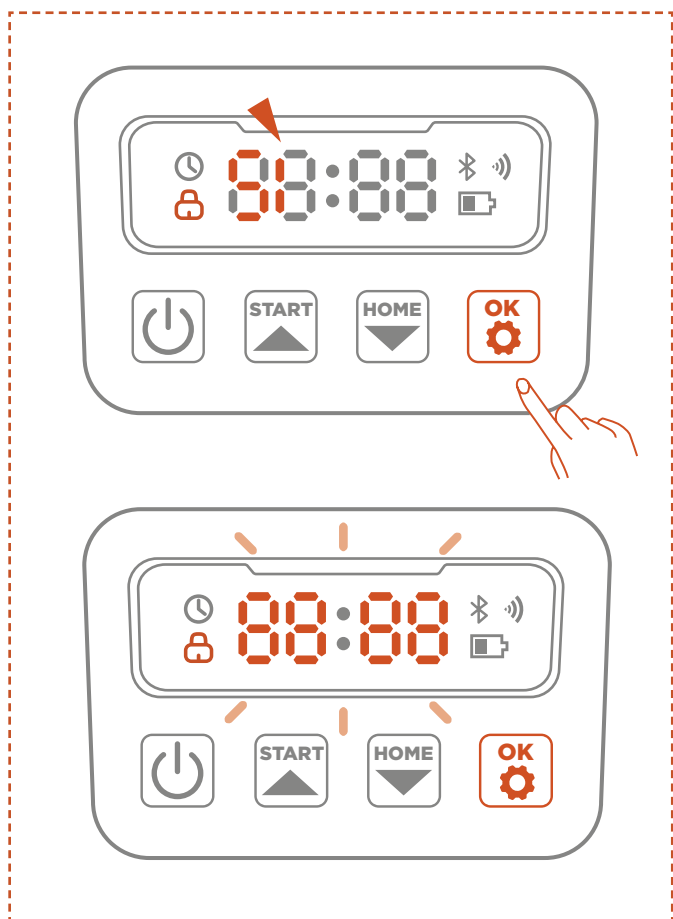
Spustit práci/Zapnout: Stiskněte tlačítko START a poté OK. Návrat do stanice/Vypnout: Stiskněte tlačítko HOME a poté OK.

Zastavení operace: Stiskněte STOP.

Restart sekačky: Podržte tlačítko napájení po dobu 10 sekund pro vypnutí stroje, poté jej znovu zapněte nebo přímo přesuňte stroj do nabíjecí stanice a připojte jej k nabíjecím elektrodám na stanici.

Poznámka: Pokud je sekačka v uzamčeném stavu, musíte před ručním ovládním sekačky zadat PIN kód. Výchozí kód je 0000 a lze jej změnit pomocí aplikace Robotic Mower.

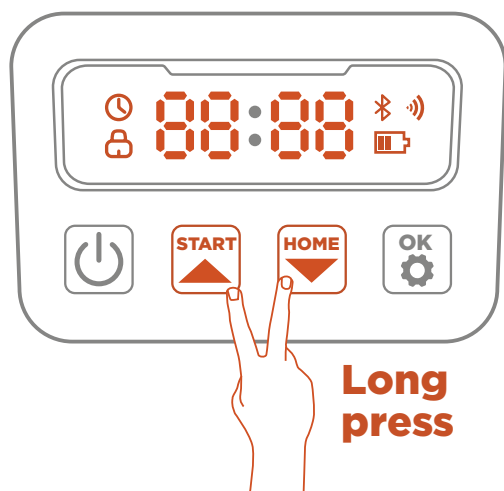




Jak zadat PIN kód: Při zadávání hesla můžete použít tlačítko START jako tlačítko plus (+) a tlačítko HOME jako tlačítko minus (-). Poté stisknete tlačítko OK pro potvrzení každého čísla.

START (+)
HOME (-)
OK (potvrdit)

Při zadávání výchozího kódu 0000 stisknete tlačítko OK čtyřikrát pro správné zadání hesla.



Long press

Jak změnit heslo: Zadejte výchozí heslo 0000 do sekačky a stisknete "OK", abyste dokončili proces nastavení. Toto heslo můžete později změnit v aplikaci.

4.2 IoT

Platforma X je zařízení Internetu věcí (IoT). Připojte sekačku k internetu prostřednictvím mobilní sítě nebo vaší Wi-Fi sítě, což umožní následující funkcionality:

1. Aktualizace firmwaru přes vzduch (OTA), udržujte váš sekačku aktualizovaný na nejnovější funkce.

2. Umí umožňuje dálkové ovládání přes síť:

spuštění sečení, zastavení sečení, návrat do nabíjecí stanice, nastavení plánu sečení, nastavení výšky sečení a další funkce.

3. Vzdáleně monitorujte průběh sečení a polohu sekačky.

4. Reportujte chybové kódy a stav sekačky prostřednictvím sítě.

Wi-Fi

Platforma X používá Wi-Fi k připojení k síti. Podívejte se na Nastavení Wi-Fi pro více podrobností.

Poznámky:

- Platforma X podporuje pouze 2,4GHz Wi-Fi síť.

- Pokud používáte zařízení iOS, sekačka se může připojit pouze k Wi-Fi, ke které je připojeno vaše mobilní zařízení. Postupujte podle pokynů v aplikaci. Nejprve připojte vaše mobilní zařízení k Wi-Fi a poté připojte sekačku ke stejné Wi-Fi síti. Pro zařízení s Androidem nejsou tyto požadavky nutné.

Aktualizace firmwaru

Budeme pokračovat v aktualizaci firmwaru sekačky. Pokud je k dispozici nová verze firmwaru, obdržíte v aplikaci vyskakovací oznámení. Doporučuje se aktualizovat ihned po zpřístupnění nejnovějšího firmwaru. Při aktualizaci firmwaru musí být splněny následující podmínky:

- Stroj je na nabíjecí stanici.
- Síť je připojena.
- Baterie má více než 20 % kapacity.
- V příští hodině není naplánován žádný sečící plán.

Během aktualizace bude okolní světlo na sekačce blikat modře. Průběh aktualizace můžete sledovat v aplikaci. Po dokončení aktualizace se okolní světlo sekačky změní na zelenou.



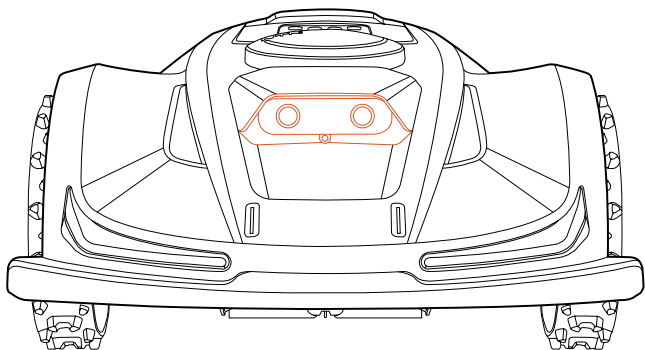
UPOZORNĚNÍ

Nepohybujte sekačkou během procesu aktualizace.

4.3 Vyhíbaní překážkám

Binokulární kamera

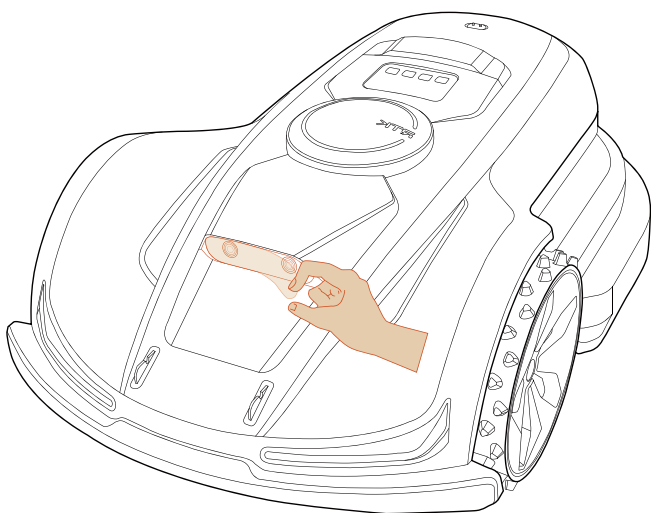
Binokulární kamera je součástí standardní výbavy Platformy X. Jsou navrženy pro vizuální detekci hranic, předcházení překážkám a vizuální rozpoznávání QR kódů během procesu nabíjení, což činí sekačku inteligentnější.



POZNÁMKA:

- Práce v úplné tmě může ovlivnit schopnost stroje přesně a rychle rozpoznávat překážky a vyhýbat se jim. Doporučuje se proto neprovozovat stroj v noci.

- Pokud je na vašem trávníku příliš mnoho překážek, zvažte nastavení zakázaných oblastí kolem nich nebo odstranění některých překážek pro zlepšení efektivity stroje.



POZNÁMKA:

Před použitím se ujistěte, že odstraníte ochrannou fólii zvenčí přední kamery. Pokud se objektiv během následného používání zašpiní, můžete ho vyčistit měkkým hadříkem.

5. Údržba

Zajišťujte vynikající výsledky sečení a prodloužení životnosti vaší sekačky s údržbou. Pravidelná kontrola a údržba dospělým každý týden je nezbytná pro optimální výkon. Dodržujte bezpečnostní pokyny: vyvarujte se provádění údržby v otevřených sandálech nebo bosí. Při servisování sekačky vždy prioritizujte bezpečnost a noste dlouhé kalhoty a pracovní boty. V případě poškození nebo opotřebení včas vyměňte poškozené či opotřebované díly pro zajištění bezproblémového provozu.

Pouze oprávnění servisní technici jsou oprávněni otevírat a opětovně zapečetit skříňovou komoru umístěnou za nárazníkem. Omezená záruka může být zrušena, pokud provedete vlastní servisování.

UPOZORNĚNÍ: POJIŠTĚNÍ

Možná nejste kryti pojištěním v případě nehod souvisejících s tímto produktem vaší pojišťovací politikou. Pro zjištění dostupnosti pojištění se obraťte na svého pojišťovatele nebo agenta.

5.1 Čištění

Používejte jemný kartáč nebo hadřík k důkladnému čištění exteriéru, vyhýbejte se korozivním rozpouštědlům jako je alkohol, benzín nebo aceton. Tyto látky mohou poškodit jak estetiku, tak vnitřní součástky vaší sekačky.

Pro bezproblémové dokování je klíčové pravidelně kontrolovat a čistit nabíjecí stanici od jakéhokoli usazeného nečistoty nebo bláta. Ujistěte se, že všechny spojovací části nabíjecí stanice, prodlužovacího kabelu a napájecího zdroje zůstávají neblokovány pro optimální výkon.

A. Podvozek a disk sečení

Pro čištění podvozku a disku sečení se doporučuje použít kartáč nebo vodní hadici. Je důležité se vyvarovat použití vysokotlakého čističe, který může způsobit poškození. Ujistěte se také, že disk sečení se otáčí hladce a čepele mají schopnost volně se pohybovat bez omezení.

VAROVÁNÍ: Vysokotlaká voda může uniknout do těsnění a poškodit elektronické a mechanické části.

B. Kola

Tráva na kolech může snížit výkon sekačky při stoupání svahů. Odstraňte bláto nebo jiné předměty mezi koly, abyste zajistili dobrý úchop. Použijte kartáč k čištění hnacích kol (zadních kol) a ujistěte se, že dezén má dobrý úchop.

C. Dešťový senzor

Jednou měsíčně zkontrolujte senzor deště a ujistěte se, že není pokrytý blátem, trávou nebo jinými předměty. Můžete jej buď opláchnout vodou, nebo vyčistit jemným kartáčem. Po čištění vysušte oblast senzoru, aby nedošlo k náhodnému spuštění senzoru vlivem vlhkosti.



VAROVÁNÍ

- Ujistěte se, že je sekačka vypnutá před čištěním.
- Sekačka musí být vypnuta, když je obrácená vzhůru nohama.

5.2 Výměna čepelí

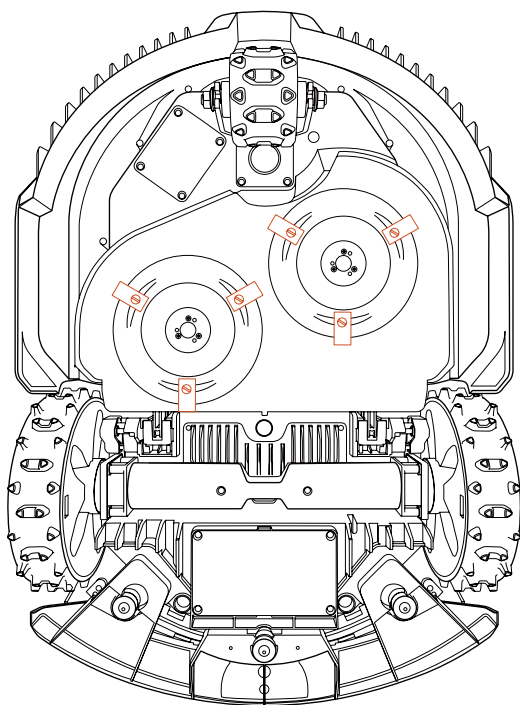
Pro zlepšení výkonu sečení a zajištění bezpečnosti se doporučuje vyměnit šrouby a čepele sekačky každý 1-2 měsíce při častém používání. Pro bezpečný řezný systém vyměňte všechny čepele spolu se šrouby najednou. Pro seznam součástek, které lze použít, se odkazujte na sekci "Specifikace - příslušenství".



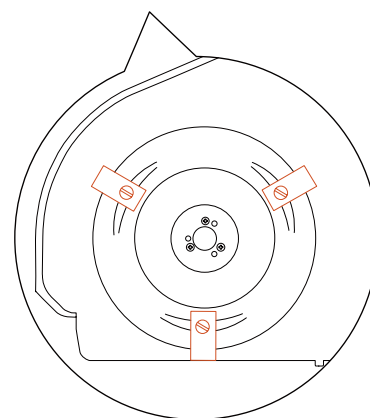
VAROVÁNÍ

- Při prohlížení nebo servisování čepele nosíte tlusté rukavice.
- Silně doporučujeme používat správné šrouby a originální čepele, které jsou prodávány námi (čl. 94426).
- NEPOUŽÍVEJTE znovu šrouby. Tímto se můžete vážně zranit.

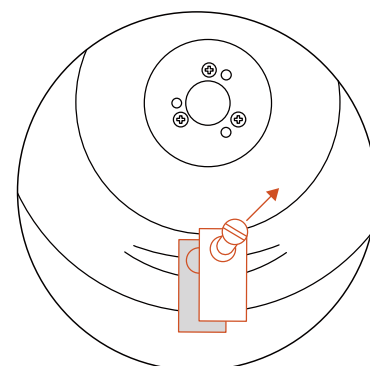
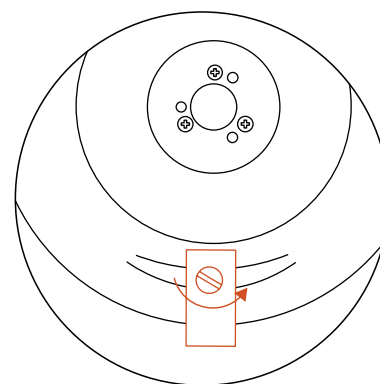
Jak vyměnit nože



1. Vypněte sekačku
2. Postavte sekačku obrácenou dolů na bezposkvrnový, měkký povrch, aby se předešlo poškrábání.



3. Použijte křížový šroubovák k povolení šroubů



4. Odeberte šrouby a čepele.

5. Pevně utáhněte nové čepele a šrouby (Moment: 1.0+0.2 N.m). Ujistěte se, že se čepele mohou volně otáčet.

POZNÁMKA :

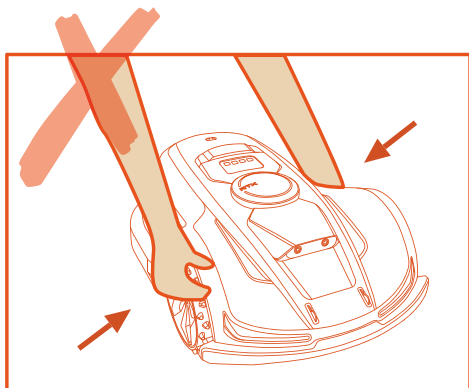
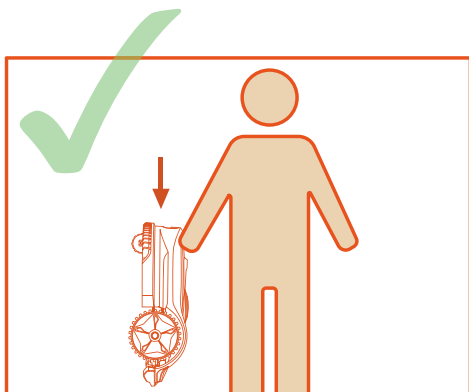
1. Při výměně šroubů použijte standardní točivý moment 1.0+0.2 N.m. Nesprávný moment může vést k nežádoucím problémům.
2. Ujistěte se, že je sekačka vypnuta a ověřte správnou aplikaci čepelí. Jakýkoli neobvyklý hluk nebo otřesy by měly být vyšetřeny.

5.3 Přeprava

Zajistěte bezpečnost sekačky během přepravy na dlouhé vzdálenosti použitím originálního obalu. Před zvednutím, pohybem nebo přepravou produktu se ujistěte, že je vypnutý. Manipulujte s ním opatrně a vyhýbejte se násilné síle, jako je házení nebo silné tlaky. Nikdy nezvedejte nebo nenoste sekačku, když je motor zapnutý.

Jak správně přemístit nebo zvednout

Sekačku nesete za rukojeť s kotoučem s čepelemi obráceným od vašeho těla.



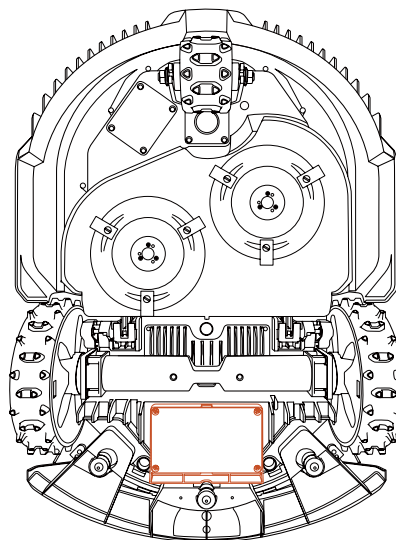
5.4 Baterie

- Před uložením plně nabijte baterii, aby nedošlo k nadměrnému vybití a poškození elektrických součástí.
- Záruka nechrání před poškozením baterie v důsledku nadměrného vybití.
- NENABÍJET baterii při teplotách vzduchu pod 5°C (41°F) nebo nad 40°C (104°F).
- Delší životnost a lepší výkon lze dosáhnout, pokud je baterie nabíjena při teplotě vzduchu mezi 18°C a 25°C.
- Baterie poskytuje nejlepší výkon při provozu při normální pokojové teplotě (20 °C ± 5 °C).

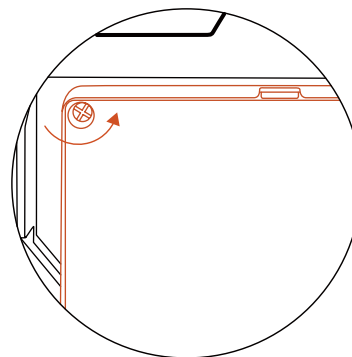
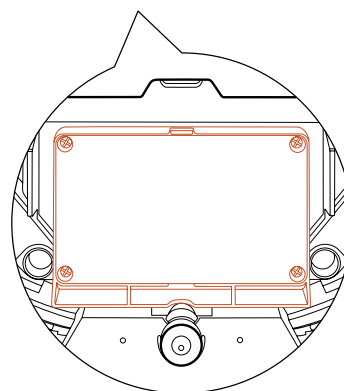
POZNÁMKA:

Životnost baterie závisí na frekvenci používání produktu a celkových pracovních hodinách. Když je provozní doba výrazně kratší než obvykle při plném nabití nebo je trávník špatně posekaný, zvažte výměnu baterie.

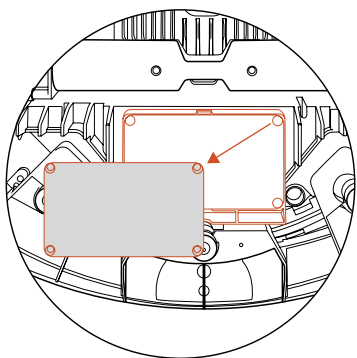
Jak vyměnit baterii



1. Vypněte stroj
2. Otočte sekačku vzhůru nohama na měkký povrch.



3. Pomocí křížového šroubováku povolte 4 šrouby držící bateriový prostor na místě.



4. Odpojte dva konektory.

5. Vyměňte baterii a vyměňte ji za novou.



VAROVÁNÍ

- Používejte pouze originální baterii nebo baterii stejného modelu, jak je specifikováno společností Freemow. Každá sekačka obsahuje jednu baterii

- V závislosti na konkrétním modelu sekačky je jmenovitá kapacita baterie 5000 mAh nebo 10000 mAh.

- Nepoužívejte nenabíjecí baterie. Pro účely nabíjení baterie používejte pouze odnímatelnou napájecí jednotku dodanou s tímto zařízením.

- Vyvarujte se rozbití nebo rozebírání pouzdra baterie. Vyhněte se kontaktu s kovovými předměty, abyste předešli zkratům. Držte se mimo zdroje tepla, oheň a přímé sluneční světlo.

- Pro více informací o bateriovém a elektrickém odpadu kontaktujte místo prodeje, místní nebo regionální úřad pro správu odpadu nebo vaši domácí službu likvidace odpadu.

- Není určeno k častému otevírání bateriového prostoru. Pokud je vyžadována nová baterie, bateriový prostor by měl být otevřen pouze tehdy.

- Baterie obsahuje elektrolyty. Pokud dojde k úniku elektrolytu a kontaktu s pokožkou, ihned omyjte mýdlem a vodou. V případě kontaktu s očima okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a oči důkladně vypláchněte vodou po dobu alespoň 15 minut, aniž byste je třeli.

5.5 Napájení

Odpojte napájení:

- Před odstraněním blokace;
- Před kontrolou, čištěním nebo prací na stroji;
- Po nárazu na cizí předmět pro kontrolu poškození stroje.
- Pravidelně kontrolujte kabel, zástrčku, kryt a další části. Pokud se objeví jakékoliv poškození nebo známky stárnutí, okamžitě přestaňte zařízení používat.

VAROVÁNÍ



- NIKDY nepoužívejte poškozené napájení k provozu. Aby se předešlo nebezpečí, musí být napájecí kabel v případě poškození vyměněn výrobcem, jeho servisním zástupcem nebo jinými kvalifikovanými osobami. V případě, že je prodlužovací kabel vadný, vyměňte ho za 10metrový kabel schválený společností Freemow.

- NIKDY se nedotýkejte prodlužovacího kabelu nebo poškozeného kabelu, dokud není odpojen od zdroje napájení, ani jej nepřipojíte k napájení. Poškozený kabel může způsobit kontakt s elektrickými součástmi.

- Napájení by nemělo být používáno s žádným jiným zařízením nebo baterií, protože to zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem, požáru nebo osobního zranění. Použitím jiných než originálních baterií nelze zaručit bezpečnost produktu.

- NENABÍJEJTE, pokud baterie vytéká.

- Udržujte prodlužovací kabel mimo dosah pohyblivých nebezpečných částí, aby nedošlo k poškození kabelů, což může vést ke kontaktu s živými částmi.

Doporučení

Připojte sekačku a/nebo její periferní zařízení pouze k napájecímu obvodu chráněnému proudovým chráničem (RCD) s vybavovacím proudem nejvýše 30 mA

5.6 Skladování

- Před uložením se ujistěte, že je sekačka plně nabitá a vypnutá, aby nedošlo k nadměrnému vybití, což by mohlo vést k trvalému poškození.

- Uchovávejte v suchém a chladném místě. Stárnutí součástí bude urychleno vystavením slunečnímu záření a extrémním teplotám, jak horkým, tak studeným, a může dojít k trvalému poškození baterie.

- Uchovávejte chemikálie a zdroje tepla (kamna, radiátory atd.) mimo sekačku, nabíjecí stanici a napájení.

- Skladujte napájecí zdroj v oblasti s dobrou ventilací a chráněný před vlhkostí.



VAROVÁNÍ

Odpojte napájení ze zásuvky, pokud je předpovězena bouřka. Odpojte všechny dráty a kabely připojené k nabíjecí stanici. Po ukončení nebezpečí bouřky je znovu připojte.

Další požadavky na zimní skladování

Sekačka: Před uložením důkladně očistěte sekačku.

Zkontrolujte opotřebenou součásti, jako jsou čepele.

Opravte nebo vyměňte je, pokud jsou ve špatném stavu.

Skladujte sekačku na suchém a mrazuvzdorném místě, stojící na všech kolech, nejlépe v originálním obalu.

Nabíjecí stanice: Odpojte nabíjecí stanici a odpojte napájení ze zásuvky. Udržujte nabíjecí stanici mimo přímé sluneční světlo a přeneste ji dovnitř.

5.7 Recyklace a likvidace na konci

životnosti

Tento produkt NENÍ běžným domovním odpadem. Pro informace o recyklaci kontaktujte vaši obec, místo prodeje nebo službu pro domácí odpad.



VAROVÁNÍ

Tento produkt by neměl být likvidován na skládce, spalován nebo kombinován s běžným domovním odpadem. Elektrické součásti mohou způsobit nebezpečí nebo vážné poškození.

6. FAQ a řešení problémů

6.1 FAQ*

• Potřebuje moje zahrada úplné pokrytí Wi-Fi?

Pokud je to možné, snažte se zajistit úplné pokrytí Wi-Fi v zahradě. Pokud není možné úplné pokrytí, alespoň zajistěte, aby bylo pokrytí Wi-Fi v blízkosti základny a nabíjecí stanice. Zajištění pokrytí Wi-Fi kolem nabíjecích stanic je nezbytné pro to, aby robot mohl provádět OTA aktualizace při nabíjení. Podobně pokrytí Wi-Fi v blízkosti základny zajišťuje, že základna může podstoupit OTA aktualizace a umožňuje robotu nahrávat a přijímat určité informace.

*Upozorňujeme, že při připojování základny je nezbytné zajistit, aby byl stroj připojen k internetu.

• Lze základnu a nabíjecí stanici přesunout po vytvoření mapy?

Nabíjecí stanici lze přesunout před mapováním, ale jakmile je mapa vytvořena, nelze ji přesunout, jinak se stroj nemůže správně vrátit a pracovat.

Po dokončení mapy nelze základnu přesunout; v opačném případě je třeba vytvořit novou mapu.

• Jaká je maximální vzdálenost mezi Bluetooth a strojem během mapování?

Během mapování se stroj připojuje k chytrému telefonu přes Bluetooth. Ujistěte se, že zůstanete ve vzdálenosti nejvýše 3 stopy od stroje během mapování.

• Jak mohu restartovat stroj po stisknutí tlačítka stop?

Z bezpečnostních důvodů, když je stroj v režimu stop, pro restart stiskněte "start+ok" nebo "home+ok" na obrazovce.

• Význam režimů Standard, Stealth a Custom v sekcích vzorcích:

Standardní režim: Stroj následuje stejnou trajektorii při každém provozu, efektivně plánuje sečení v uspořádaných liniových vzorcích. To vede k viditelným vertikálním pruhům na trávníku.

Stealth režim: Na rozdíl od standardního režimu stroj stále provádí liniové sečení, ale vyhýbá se stejné trajektorii pokaždé. Po několika sečeních pruhy na trávníku zmizí, nezanechávající žádné viditelné stopy po provozu stroje.

Custom režim: Stroj operuje ve směru definovaném uživatelem po opuštění nabíjecí stanice. Po několika sečících cyklech bude trávník vykazovat vzor nastavený uživatelem.

• Může stroj sekat okraje?

Po dokončení celkového sečení stroj provede další sečení okrajů.

• Jak zjistím, zda robot nebo software základny potřebuje aktualizaci?

V aplikaci obdržíte oznámení, pokud jsou k dispozici nové aktualizace softwaru.

• **Mohu upgradovat stroj pomocí USB flash disku?**
V současné době to není povoleno ani doporučeno.

• **Musím v zimě přenést základnu RTK dovnitř?**
Ne.

• **Jak mám v zimě skladovat stroj?**
Doporučuje se skladovat stroj v zimě uvnitř. Před uložením se ujistěte, že je stroj plně nabitý a vypnutý.

• **Mohu stroj umýt vodou?**
Před čištěním stroje se ujistěte, že jsou všechny šrouby pevně utaženy.
Použijte běžnou vodní hadici k čištění; vyhněte se použití vysokotlaké vodní pistole, aby nedošlo k potenciálnímu poškození.

• **Jak často bych měl vyměňovat čepele?**
Pro trávničky, které nebyly dříve obsluhované robotickou sekačkou a mají delší trávu, zvažte výměnu čepelí každých 1-2 měsíce.
V případě kontinuálního použití na trávnicích, kde délka trávy zůstává konzistentně kontrolována, se očekává, že čepele vydrží delší dobu díky udržované výšce trávy.

• **Co když zapomenou heslo stroje?**
Pokud je stroj propojen s aplikací, resetujte heslo v aplikaci.
Pokud není propojen, kontaktujte zákaznický servis pro reset hesla.

• **Co se stane, když zadám nesprávné heslo opakovaně?**

Po 10 po sobě jdoucích nesprávných pokusech o zadání hesla se na obrazovce zobrazí "ZAMČENO."
Nechte stroj zapnutý a počkejte 15 minut, než budete moci znovu zadat heslo.

*Pro více otázek prosím navštivte naši oficiální webovou stránku.

6.3 Řešení problémů

• Možné důvody, proč se stroj zastavil uprostřed pole:

- (1) Stroj uvízl v díře na pozemku. Vyndejte stroj z díry a očistěte kola, aby nebyla pokryta blátem.
- (2) Špatný RTK signál. Ujistěte se, že je oblast otevřená. Pokud ne, označte ji jako omezenou oblast.
- (3) Nepodařilo se vrátit do nabíjecí stanice.
- (4) Neúspěšné umístění na odchozím místě. Ujistěte se, že umístění základny splňuje požadavky.

• Důvody pro automatický návrat stroje:

- (1) Nízká úroveň nabití baterie.
- (2) Dokončení sekání celé zahrady.
- (3) Pokud jsou na mapě nedokončené oblasti, ale stroj se vrátí, je to kvůli překážkám nebo špatnému signálu v této oblasti, které brání dokončení sekání.

• Důvody pro neúspěšný návrat stroje:

- (1) Ujistěte se, že je QR kód na nabíjecí stanici umístěn správně a čistý. Ujistěte se, že kamera stroje není zablokovaná.
- (2) Ujistěte se, že před nabíjecí stanicí nejsou žádné překážky do vzdálenosti 5 stop.
- (3) Ujistěte se, že v blízkosti nabíjecí stanice nejsou žádné silné zdroje světla nebo odlesky, které by mohly ovlivnit QR kód.
- (4) Změna umístění nabíjecí stanice nebo základny může také způsobit, že se stroj nevrátí. V takovém případě je třeba provést nové mapování.

• Důvody, proč stroj vyjede mimo vymezenou oblast:

- (1) Špatný signál hranice. Ujistěte se, že nad hranicí nejsou žádné překážky. Pokud stroj opakovaně vyjede mimo vymezenou oblast na stejném místě, označte tuto oblast jako omezenou zónu.
- (2) Virtuální hranice je nastavena příliš blízko k okraji. Pokud je na hranici výškový rozdíl, ujistěte se, že je mezi virtuální hranicí stroje a skutečnou hranicí pole alespoň 6 palců.
- (3) Kola stroje jsou pokryta velkým množstvím bláta nebo trávy, což může snížit trakci nebo dokonce způsobit ztrátu trakce. Očistěte kola.

• Stroj stále pracuje během deště / dešťový senzor se aktivuje za suchých podmínek:

- (1) Zkontrolujte v aplikaci, zda je dešťový senzor zapnutý/vypnutý.
- (2) Zkontrolujte, zda není dešťový senzor zablokovaný nebo špinavý.

• Zablokování čepele:

- (1) Očistěte odřezky z řezací čepele.
- (2) Pokud je tráva na poli příliš dlouhá, použijte běžnou sekačku k jejímu sečení na povolenou délku.

- (3) Doporučuje se sekat trávu na délku, která nepřesahuje polovinu celkové délky při každém sečení.
- (4) Vyhněte se sečení trávy za deštivého počasí, protože mokrá tráva se obtížně seká, což vede k špatné kvalitě sečení a nalepování trávy na spodní stranu stroje. Doporučuje se nastavit zpoždění deště alespoň na 4 hodiny.

• Stroj nesleduje plán:

- (1) Ujistěte se, že jsou správně nastaveny časové údaje stroje.
- (2) Zkontrolujte, zda není aktivován dešťový senzor.
- (3) Zkontrolujte napájení.
- (4) Plán nebyl správně uložen; zkontrolujte plán v aplikaci.
- (5) Stroj může vykonávat dočasný úkol spuštěný ručně.

• Selhání umístění stroje:

- (1) Zkontrolujte, zda jsou všechna čtyři světla na základní stanici zelená.
- (2) Zkontrolujte, zda je základní stanice umístěna dle požadavků.
- (3) Zkontrolujte, zda před nabíjecí stanicí nejsou žádné překážky do vzdálenosti 5 stop.
- (4) Po provedení výše uvedených kontrol umístěte stroj zpět do nabíjecí stanice a nechte ho odtud začít.
- (5) Pokud to stále nefunguje, restartujte stroj.

7. Důležité informace

7.1 Omezená záruka

7.1 Omezená záruka

Nabízíme 2letou záruku. Před zahájením reklamace záruky vás důrazně žádáme, abyste si nejprve prohlédli sekci FAQ a Řešení problémů v uživatelské příručce. Naše specializovaná zákaznická podpora je zde také k dispozici, aby vám pomohla. Pro zahájení reklamačních nároků poskytněte doklad o nákupu, včetně platného účtenky s datem a místem nákupu.

Naše záruka se nevztahuje na:

Díly, které podléhají běžnému opotřebením, jako jsou zemní kolíky, řezací kotouče, baterie.

7.2 Vyloučení odpovědnosti

Poskytujeme zákazníkům poprodejní služby, s výjimkou následujících okolností:

1. Poškození způsobená srážkami způsobenými nevyrobenými faktory, včetně, ale neomezeně, chybami uživatele.
2. Poškození způsobená neoprávněnou úpravou, demontáží nebo otevřením krytu v rozporu s oficiálními pokyny nebo manuály.
3. Poškození způsobená nesprávnou instalací, nesprávným použitím nebo provozem v rozporu s oficiálními pokyny nebo manuály.
4. Poškození způsobená neautorizovaným poskytovatelem služeb.

5. Poškození způsobené neoprávněnou úpravou obvodů a/nebo nesprávným nebo nesprávným použitím baterie a nabíječky.
6. Poškození způsobené uživateli, kteří nedodržují pokyny a doporučení v manuálu.
7. Poškození způsobené provozem v špatných podmínkách trávníku (např. velké plochy louží, když nejsou správně nastaveny omezené oblasti, místa s nadbytkem kamení kryjícího povrch trávníku, atd.).
8. Poškození způsobené provozem v prostředí s elektromagnetickými rušeními, včetně dolů nebo blízkosti vysílacích věží, vysokonapěťových vedení, rozvodných stanic, atd.
9. Poškození způsobené provozem v prostředí s rušením od jiných bezdrátových zařízení, jako jsou vysílače, video-downlinky, Wi-Fi signály, atd.
10. Poškození způsobené spolehlivostními nebo kompatibilitními problémy při používání neautorizovaných náhradních dílů třetích stran.
11. Poškození způsobené provozem jednotky s nízkou nabíjíou nebo vadnou baterií.
12. Poškození způsobené nepředvídatelnými faktory, jako jsou srážky s vozidly, útoky divokých zvířat, povodně, atd.

Tento obsah se může změnit bez předchozího upozornění.

7.3 Kontaktní informace

Pro jakékoliv dotazy, pomoc nebo podporu ohledně vašich zahradních nářadí Freemow nás neváhejte kontaktovat na následujících kontaktních údajích:

Kancelář Trail:+39 0522 696911

Podpora e-mailem: ama@ama.it

AMA spa

Via Puccini, 28 - 42018 San Martino in Rio (RE)

Naše oddaný zákaznický servisní tým je připraven vám pomoci s jakýmikoliv otázkami či obavami, které byste mohli mít.

Děkujeme, že jste si vybrali nářadí Freemow - jsme tu pro vás!



A.M.A. S.p.A.
Via Puccini, 28
42018 San Martino in Rio
Reggio Emilia, Italy

www.ama.it
ama@ama.it
Tel +39 0522 636911
Fax +39 0522 695753

P. IVA 00639260355
Cap. Soc. € 16.000.000 iv
REA n. 145889



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ EC

Tímto prohlašujeme, že jako výrobce a držitel technické dokumentace neseme plnou odpovědnost za následující výrobek:

Ref.	Description
99530	Robotic battery powered lawnmower Mod. RBA 3001

je v souladu s následujícími evropskými směrnicemi:

- **2006/42/CE MD Směrnice** a normy : EN 50636-2-107 :2015+A1 :2018+A2 :2020+A3 :2021, EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021
- **2014/53/CE Radio (RED) Směrnice** a normy: EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-3 V2.3.2. EN 301 489-17 V3.2.4; EN 301 489-19 V2.2.1; EN 300328 V2.2.2, EN 303413 V1.2.1; EN IEC 62311:2020; EN IEC 55014-1: 2021; EN IEC 55014-2: 2021; EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021; EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2:2021
- **2014/30/ EU EMC Směrnice** a normy : EN IEC 55014-1 :2021 ; EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

- **2014/35/CE Nízkonapětové Směrnice** a normy EN IEC 60335-2-29:2021+A1:2021; EN IEC 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021+a16:2023, EN 62233:2008

2011/65/CE Směrnice RoHS a její pozdější dodatky 2015/863 e 2017/2102 a normy: IEC 62321-3-1:2013; IEC 62321-4:2013+AMD1:2017; IEC 62321-5:2013; IEC 62321-6:2015; IEC 62321-7-1:2015; IEC 62321-7-2:2017; IEC 62321-8:2017

-Směrnice 2012/19/UE RAEE-Evropská norma označování EN 50419:2006

-**2000/14/EC & 2005/88/EC Směrnice o hluku** a normy: ISO 11094:1991, EN ISO 3744:1995, EN ISO 3744:2010

Naměřená úroveň hluku 66 dB(A) Garantovaná úroveň hluku 68 dB(A)

San Martino in Rio (Reggio Emilia)

16/04/2024

The legal Representative





S.p.A.
accessori macchine agricole

Via Puccini, 28 - 42018 San Martino in Rio (RE) Italy
Tel +39 0522 6369 (10 linee r.a.) / 698070 - Fax +39 0522 695753
Internet: <http://www.ama.it>
e-m@il: ama@ama.it

**AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =**