



MOVA LiDAX Ultra 800/1000/1200/1600/2000

Robotická kosačka
Robotická sekačka

Používateľský manuál Uživatelský manuál

Ilustrácie v tomto návode slúžia len na informáciu. Pozrite si skutočné zariadenie.
Ilustrace v tomto návodu slouží pouze pro informaci. Podívejte se na skutečné zařízení.

Výrobca / Výrobce
Kutting Technology (Suzhou) Co., Ltd.

Vyrobené v Číne / Vyrobeno v Číne

Dovozca pre SR / Dovožce pro ČR:
WESTech, spol. s r.o., Stará Vajnorská 17,
831 04 Bratislava, Telefon: +421 2 4445 4090
<https://online.westech.sk/>

OBSAH

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY	3
PREDSTAVENIE ZARIADENIA.....	6
INŠTALÁCIA	10
PRÍPRAVA PRED PRVÝM POUŽITÍM	11
ZMAPOVANIE VAŠEJ ZÁHRADY	14
PREVÁDZKA.....	19
APLIKÁCIA MOVAHOME	22
ÚDRŽBA	24
BATÉRIA	26
USKLADNENIE POČAS ZIMY	27
PREPRAVA.....	27
ODSTRÁNENIE MOŽNÝCH PROBLÉMOV	28
TECHNICKÉ ÚDAJE.....	32

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

1.1 Všeobecné bezpečnostné pokyny

- Pred použitím zariadenia si pozorne prečítajte používateľský manuál.
- Používajte len vybavenie odporúčané spoločnosťou MOVA so zariadením. Akékoľvek iné použitie je nesprávne.
- Neumožnite deťom, aby boli v blízkosti alebo sa hrali so zariadením, keď je v prevádzke.
- Nepoužívajte zariadenie v oblastiach, kde ľudia nie sú o jeho prítomnosti informovaní.
- Pri manuálnom ovládaní produktu s aplikáciou MOVAhome, nebežte. Vždy kráčajte, dávajte pozor na svoje kroky na svahoch a v každom okamihu udržiavajte rovnováhu.
- Vyhnite sa používaniu zariadenia, keď sú v pracovnej oblasti nejaké osoby, predovšetkým deti alebo zvieratá.
- Ak používate zariadenie na verejných miestach, umiestnite okolo pracovnej oblasti varovné značky s nasledujúcim textom: „Varovanie! Automatická kosačka na trávu! Držte sa ďalej od zariadenia! Dohliadajte na deti!“
- Pri ovládaní zariadenia nosíte pevnú obuv a dlhé nohavice.
- Aby ste zabránili poškodeniu zariadenia a nehodám zahŕňajúcim vozidlá a osoby, nenastavujte pracovné oblasti alebo transportné cesty cez verejné chodníky.
- Nedotýkajte sa pohybujúcich sa nebezpečných častí, ako je napríklad kotúč s nožmi, skôr ako sa úplne zastaví.
- V prípade zranenia alebo nehody vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pred odstránením zablokovania, údržbou alebo kontrolou zariadenia vypnite napájanie. Ak zariadenie abnormálne vibruje, pred opätovným spustením ho skontrolujte, či nie je poškodené. Nepoužívajte zariadenie vtedy, ak sú niektoré časti poškodené.
- Neinštalujte napájací kábel v oblastiach, kde by ho zariadenie prerezalo. Postupujte podľa pokynov na inštaláciu kábla.
- Na nabíjanie zariadenia používajte iba nabíjajúcu stanicu, ktorá je súčasťou balenia. Nesprávne používanie môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, prehriatiu alebo úniku elektrolytu z batérie. V prípade úniku elektrolytu vypláchnite miesto vodou/neutralizačným prostriedkom a ak sa vám elektrolyt dostane do očí, ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri pripájaní napájacieho kábla do elektrickej zásuvky použite prúdový chránič (RCD) s maximálnym vypínacím prúdom 30 mA.
- Používajte iba originálne batérie odporúčané spoločnosťou MOVA. Bezpečnosť zariadenie nie je možné zaručiť pri používaní neoriginálnych batérií. Nepoužívajte nedobíjateľné batérie.
- Udržiavajte predĺžovacie káble mimo dosahu pohyblivých nebezpečných častí, aby ste predišli poškodeniu káblov, ktoré by mohlo viesť ku kontaktu s časťami zariadenia pod napätím.
- Ilustrácie použité v tomto dokumente sú len orientačného charakteru. Pozrite si skutočné zariadenia.
- Nikdy nedovoľte deťom, osobám so zníženou fyzickou, senzorickou alebo mentálnou schopnosťou alebo nedostatkom skúseností a znalostí alebo ľuďom neznámym s týmito pokynmi používať toto zariadenie. Miestne predpisy môžu obmedzovať vek operátora zariadenia.
- Nepripájajte ani sa nedotýkajte poškodeného kábla, kým nie je odpojený od elektrickej zásuvky. Ak sa kábel počas prevádzky poškodí, vytiahnite zástrčku z elektrickej zásuvky. Opatrovaný alebo poškodený kábel zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom a mal by ho vymeniť servisný personál.
- Nestláčajte zariadenie nasilu ani rýchlo, pretože to môže spôsobiť poškodenie zariadenia.
- Pre zachovanie súladu s požiadavkou na vystavenie rádiových frekvenčným žiarením by sa mala medzi zariadením a človekom dodržiavať vzdialenosť 35 cm.
- Na nabíjanie batérie používajte iba odnímateľnú napájajúcu jednotku, ktorá je súčasťou balenia tohto spotrebiča.

1.2 Bezpečnostné pokyny pre inštaláciu

- Vyhnite sa inštalácii nabíjajúcej stanice v oblastiach, kde by ľudia mohli o ňu zakopnúť.
- Neinštalujte nabíjajúcu stanicu v oblastiach, kde je riziko stojacej vody.
- Nenainštalujte nabíjajúcu stanicu, vrátane akýchkoľvek príslušenstiev, bližšie ako 60 cm od akéhokoľvek horľavého materiálu. Poruchové fungovanie alebo prehrievanie nabíjajúcej stanice a zdroja energie môže predstavovať nebezpečenstvo požiaru.

1.3 Bezpečnostné pokyny pre prevádzku

- Držte ruky a nohy mimo dosah rotujúcich nožov. Nekladte ruky ani nohy do blízkosti alebo pod zariadenie, keď je zariadenie zapnuté.
- Nedvíhajte ani nepremiestňujte zariadenie vtedy, keď je zapnuté.
- Ak sa v pracovnej oblasti nachádzajú nejaké osoby, najmä deti alebo zvieratá, zaparkujte spotrebič do nabíjajúcej základne alebo ho **YYPNITE**.
- Uistite sa, či na trávniku nie sú žiadne predmety, ako sú kamene, konáre, náradie alebo hračky. V opačnom prípade sa čepele môžu pri kontakte s predmetom poškodiť.
- Nekladte žiadne predmety na zariadenie alebo nabíjajúcu stanicu.
- Nepoužívajte zariadenie vtedy, ak nefunguje tlačidlo STOP.

- Vyhňte sa kolíziám zariadenia s ľuďmi alebo zvieratami. Ak sa človek alebo zviera dostane tomuto zariadeniu do cesty, okamžite ho zastavte.
- Ak spotrebič nie je v prevádzke, vždy ho **VYPNITE**.
- Nepoužívajte zariadenie súčasne s výsuvným postrekovačom. Využite funkciu plánovania, aby ste zabezpečili to, že zariadenie a výsuvný postrekovač nebudú fungovať súčasne.
- Neumiestňujte spojovací kanál tam, kde sú nainštalované výsuvné postrekovače.
- Neprevádzkujte zariadenie v prítomnosti stojacej vody na pracovisku, napríklad počas silného dažďa alebo nahromadenia vody.

1.4 Bezpečnostné pokyny pre údržbu

- Pri vykonávaní údržby zariadenie **VYPNITE**.
- Po umytí sa uistite, či je zariadenie položené na zem vo svojej normálnej orientácii, nie naopak.
- Neprevracajte zariadenie za účelom čistenia podvozku. Ak ho z dôvodu čistenia otočíte, nezabudnite ho potom vrátiť do správnej polohy. Toto opatrenie je potrebné, aby sa zabránilo vniknutiu vody do motora a potenciálnemu ovplyvneniu normálnej prevádzky.
- Pred čistením alebo vykonávaním údržby nabíjacej stanice odpojte zástrčku z nabíjacej stanice alebo odstráňte deaktivované zariadenie.
- Na čistenie zariadenia nepoužívajte vysokotlakové čističe ani rozpúšťadlá.

1.5 Bezpečnosť batérie




Lítium-iónové batérie môžu explodovať alebo spôsobiť požiar, ak sú rozobraté, skratované, vystavené vode, ohňu alebo vysokým teplotám. Manipulujte s nimi opatrne, batériu nerozoberajte ani neotvárajte a vyhýbajte sa akejkoľvek forme elektrického/mechanického zneužitia. Uchovávajte ich mimo dosahu priameho slnečného žiarenia.



1. Používajte iba nabíjačku batérií a napájací zdroj dodávaný výrobcom. Použitie nevhodnej nabíjačky a zdroja napájania môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom a/alebo prehriatie.
2. **NEPOKÚŠAJTE SA BATÉRIE OPRAVOVAŤ ANI UPRAVOVAŤ!** Pokusy o opravu môžu viesť k vážnemu zraneniu osôb v dôsledku výbuchu alebo zásahu elektrickým prúdom. Ak dôjde k úniku, uvoľnené elektrolyty sú žieravé a toxické.
3. Toto zariadenie obsahuje batérie, ktoré môžu vymeniť iba kvalifikovaní pracovníci.






1.6 Zvyškové riziká

Aby ste predišli zraneniam, noste pri výmene čepelí ochranné rukavice.

1.7 Symboly a nálepky

	<p>VAROVANIE - Pred použitím zariadenia si prečítajte návod na obsluhu.</p>
	<p>VAROVANIE - Pri používaní zariadenia zachovajte bezpečnú vzdialenosť.</p>
	<p>VAROVANIE - Pred prácou na zariadení alebo jeho zdvíhaním použite demontážne zariadenie.</p>

	<p>VAROVANIE - Na zariadení sa nesmiete vozit'.</p>
	<p>VAROVANIE - Toto zariadenie nie je dovolené likvidovať ako bežný domový odpad. Zabezpečte, aby bolo zariadenie recyklované v súlade s miestnymi právnymi predpismi.</p>

	<p>Toto zariadenia spĺňa príslušné smernice EÚ.</p>
	<p>Trieda III</p>
	<p>Pred nabíjaním si prečítajte pokyny.</p>
	<p>Jednosmerný prúd</p>
	<p>Trieda II</p>

URČENÉ POUŽITIE ZARIADENIA

Záhradné zariadenie je určené na kosenie domácich trávnikov. Je navrhnuté tak, aby kosilo často, vďaka čomu udržiava trávnik zdravší a krajší ako kedykoľvek predtým. V závislosti od veľkosti vášho trávniku môže byť vaša kosačka naprogramovaná tak, aby fungovala kedykoľvek a s akoukoľvek frekvenciou. Nie je možné ju používať na kopanie, zametanie ani odpratávanie snehu.



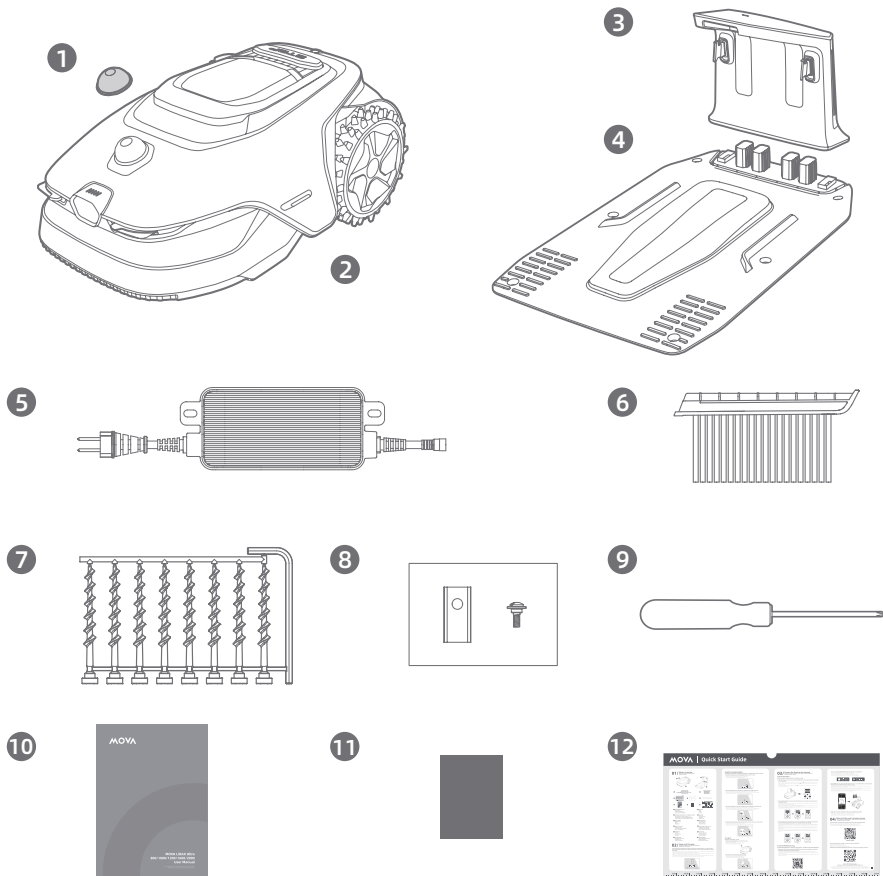
Spoločnosť Kutting Technology (Suzhou) Co., Ltd. týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie modelov kosačiek na trávu MXXM2100/MXXM3100/MXXM4100/MXXM5100/MXXM6100 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné znenie vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na nasledujúcej internetovej adrese: <https://www.mova.tech/pages/declaration-of-conformity>.

Zariadenie je v súlade s predpismi Spojeného kráľovstva PSTI; úplné znenie vyhlásenia o zhode je k dispozícii na nasledujúcej internetovej adrese: <https://www.mova.tech/pages/statement-of-compliance-for-uk-psti>.

Podrobný elektronický používateľský manuál nájdete na stránke <https://www.mova.tech/pages/user-manuals-and-faqs>.

PREDSTAVENIE ZARIADENIA

Obsah balenia



1 Ochranný kryt LiDAR

3 Nabíjacia veža
(s 10 m predĺžovacím káblom)

5 Zdroj napájania

7 Skrutky x 8, šesťhranný kľúč

9 Skrutkovač

11 Utierka, ktorá nepúšťa vlákna

2 Robotická kosačka

4 Základná doska

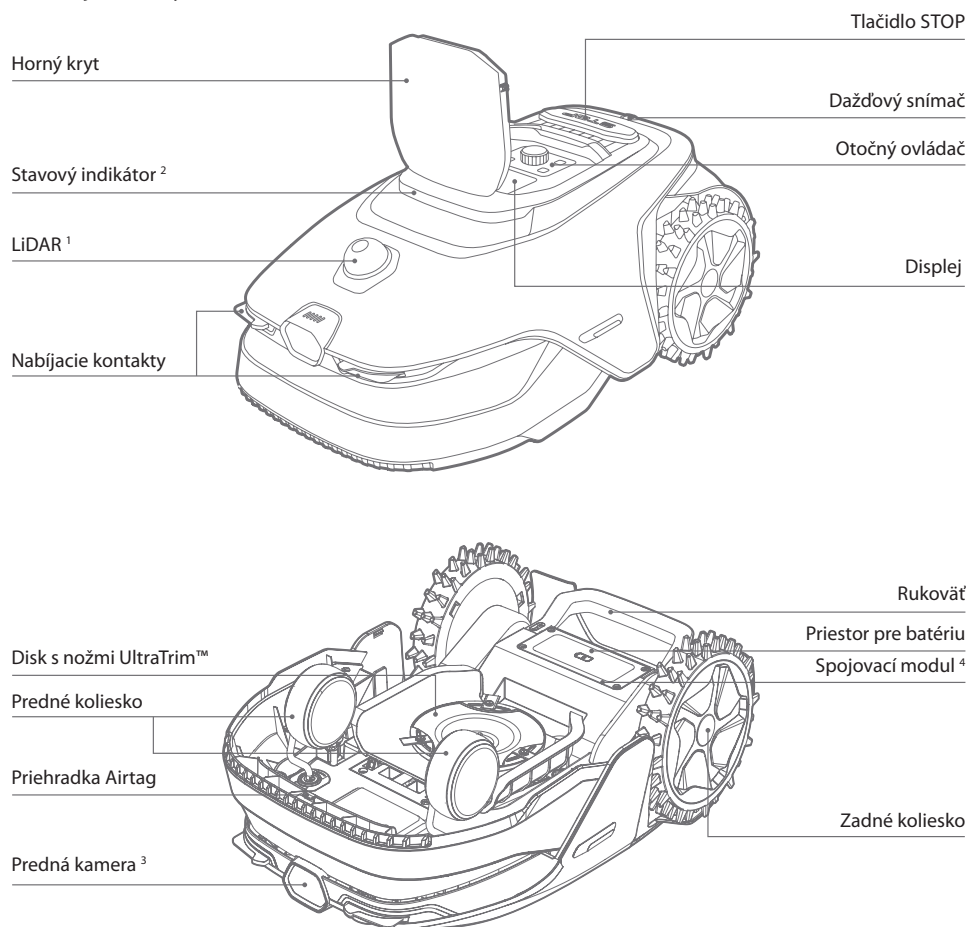
6 Čistiaca kefka

8 Súprava náhradných nožov x 9

10 Návod na obsluhu

12 Sprievodca rýchlym štartom

Prehľad jednotlivých častí zariadenia



- 1: LiDAR senzor pomáha získavať informácie o prostredí a uľahčuje zariadeniu určovať polohu, vyhýbať sa prekážkam a snímať vodu a nečistoty. Detekčný dosah (pri 100 klx) je 40 m pri 10 % odrazivosti a 70 m pri 80 % odrazivosti. Zorné pole je 360°.
- 2: Stavovým indikátorom je vybavený iba model LiDAX Ultra 1200/1600/2000.
- 3: Predná kamera detekuje prekážky, hranice trávniku a ľudskú prítomnosť. Uhol záberu je 89° (horizontálne), 58° (vertikálne), 97° (diagonálne). Rozlíšenie je 2 MP.
- 4: Iba model LiDAX Ultra 1600/2000 je vybavený prepájacím modulom.

Stavový indikátor

Farba	Význam
Svieti červenou farbou	Vyskytla sa chyba.
Svieti modrou farbou	Zariadenie je v pohotovostnom režime.
Bliká modrou farbou	Zariadenie vykonáva úlohu alebo je pozastavené.
Bliká zelenou farbou	Zariadenie sa nabíja v nabíjacej stanici.
Svieti zelenou farbou	Batéria je úplne nabitá.
Bliká žltou farbou	<ul style="list-style-type: none">Zariadenie je na hliadke.Video z prednej kamery sa zobrazuje v reálnom čase prostredníctvom aplikácie.

Poznámka: Čas aktivácie a scenáre stavového indikátora si môžete prispôbiť v **Device Page (Stránka zariadenia)** > > > **Light (Svetlo)**.

Informácie o prepojavacom module

Prepojovací modul poskytuje pripojenie k 4G mobilnej sieti a službu GPS.

- Pripojenie k 4G sieti vám umožňuje diaľkovo monitorovať stav vášho zariadenia a spúšťať kosenie bez Wi-Fi pripojenia.
- Vstavaný GPS systém umožňuje sledovať polohu zariadenia v reálnom čase v aplikácii Google Maps a dostávať upozornenia, ak sa pohybuje mimo určenej oblasti mapy.

Aktivácia služby prepojenia

Služba prepojenia sa aktivuje automaticky po zapnutí zariadenia. Na displeji zariadenia, ako aj v aplikácii sa zobrazí symbol „III“, ktorý potvrdzuje úspešnú aktiváciu. Stav služby prepojenia a dátum uplynutia platnosti si môžete skontrolovať v **Device Page (Stránka zariadenia)** > > > **Connections (Prepojenia)** > **Link Module (Prepojovací modul)**.

Služba prepojenia je k dispozícii bezplatne počas obdobia uvedeného v časti Špecifikácie, ktoré začína odo dňa aktivácie. Ak chcete službu predĺžiť po jej uplynutí, kontaktujte prosím tím popredajných služieb MOVA.

Poznámka:

- Modul prepojenia bude uzamknutý, ak službu prepojenia neobnovíte do troch mesiacov od jej uplynutia. Ak chcete službu aktivovať znova, prineste modul do servisného strediska MOVA – za jej znova aktiváciu môžu byť účtované poplatky.

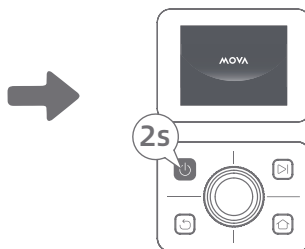
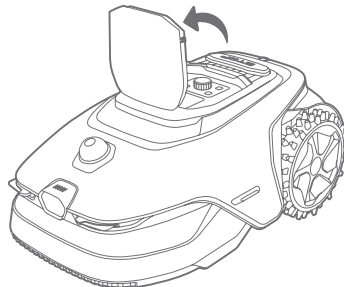
- Prepojovací modul je určený výhradne na použitie s kosačkami na trávnu MOVA. Akýkoľvek abnormálny stav zaznamenaný v službe prepojenia môže viesť k pozastaveniu vašej služby. Ak k tomu dôjde, kontaktujte prosím servisné stredisko MOVA, kde vám pomôžu službu obnoviť.

Odstránenie modulu prepojenia

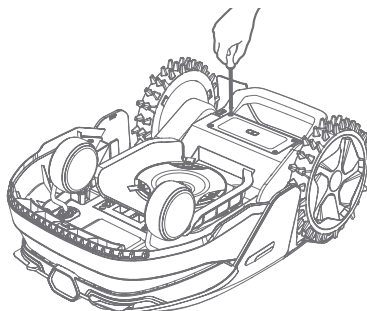
Upozornenie:

- Aby ste predišli zraneniam, noste prosím ochranné rukavice.
- Pred otočením zariadenia sa uistite, či je na snímači LiDAR ochranný kryt.

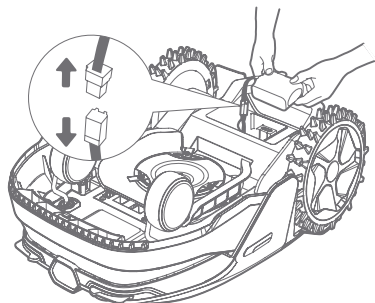
1. Vypnite zariadenie.



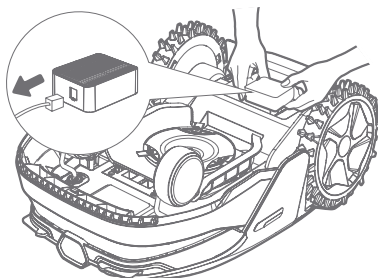
2. Položte zariadenie na mäkký povrch a otočte ho naopak.
3. Pomocou skrutkovača uvoľnite 4 skrutky a odstráňte kryt.



4. Vyberte batériu a odpojte konektor batérie.



5. Odpojte konektor modulu a opatrne vyberte prepojovací modul z jeho slotu.



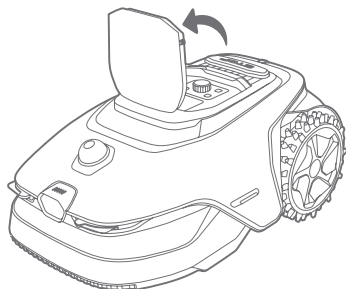
Informácie o priehradke Airtag

Priehradka Airtag podporuje Airtag alebo iné sledovacie zariadenia, ktoré vám pomôžu lokalizovať a sledovať vaše zariadenie.

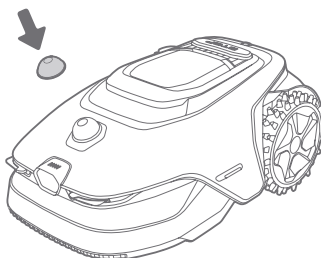
Poznámka: AirTag nie je súčasťou balenia. Pripravte si vlastný.

Inštalácia alebo odstránenie zariadení AirTag:

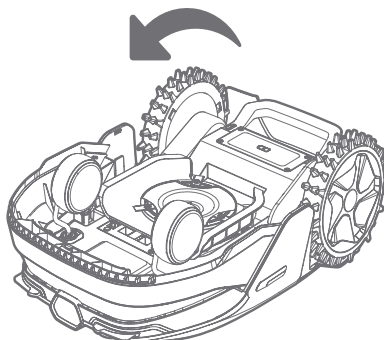
1. Vypnite zariadenie.



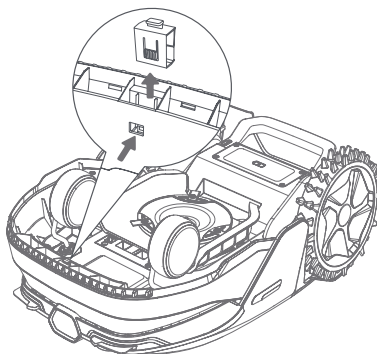
2. Zakryte LiDAR ochranným krytom.



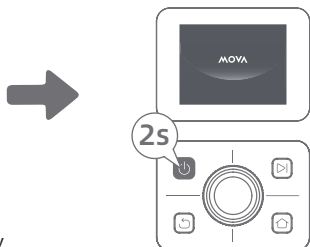
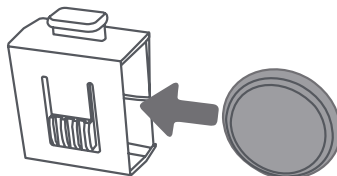
3. Položte zariadenie na mäkký povrch a otočte ho naopak.



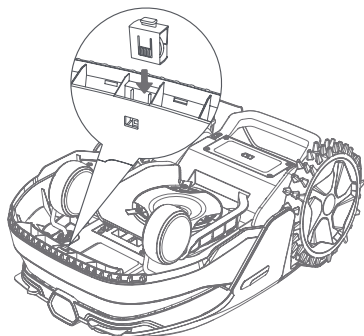
4. Stlačte sponu a vyberte držiak AirTag.



5. Vložte AirTag do držiaka alebo ho vyberte z držiaka.



6. Znovu nainštalujte držiak.



INŠTALÁCIA

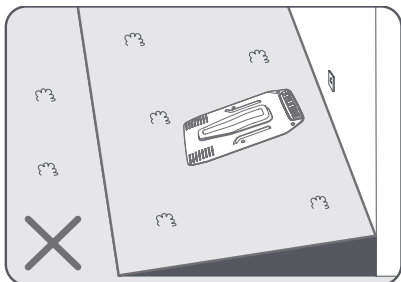
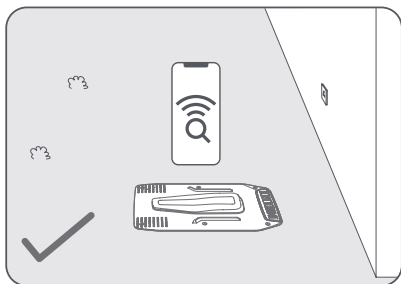
Voľba vhodného miesta

Umiestnite nabíjaciu stanicu na rovny povrch blízko okraja trávnik a elektrickej zásuvky. Uistite sa, či dané miesto spĺňa nasledujúce požiadavky:

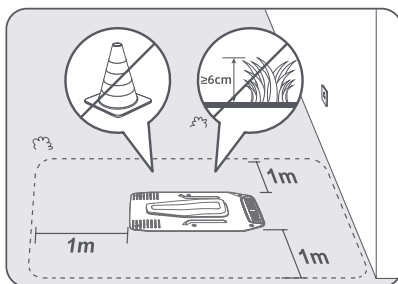
- V oblasti je silný Wi-Fi signál.

Poznámka: Pomocou mobilného zariadenia skontrolujte intenzitu Wi-Fi signálu v danej lokalite. Silný Wi-Fi signál zaisťuje stabilné pripojenie medzi zariadením a aplikáciou.

- Terén je dostatočne mäkký na to, aby umožnil inštaláciu kolíkov.
- Terén je rovny. Svah môže spôsobiť, že sa zariadenie prevráti dozadu a stratí kontakt.

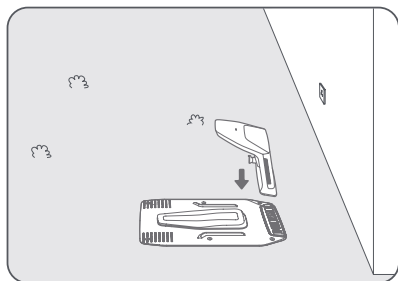


- Ponechajte aspoň 1 m voľného priestoru bez prekážok vľavo, vpravo a pred nabíjacou stanicou.
- Uistite sa, či je tráva okolo miesta kratšia ako 6 cm.
- Ak je tráva vyššia, pokoste ju najskôr ručnou kosačkou. Vysoká tráva môže zariadeniu skomplikovať návrat do nabíjacej stanice.

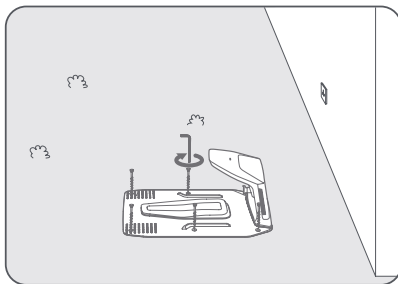


Inštalácia nabíjacej stanice

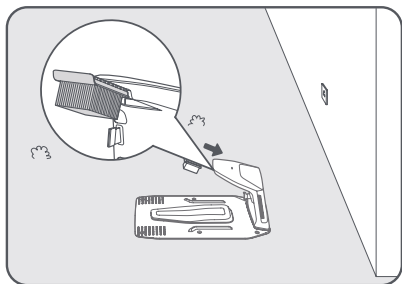
1. Vložte nabíjaciu vežu do základnej dosky, kým nebudete počuť cvaknutie.



2. Základnú dosku pripevnite k zemi pomocou dodaných kolíkov a šesťhranného kľúča.

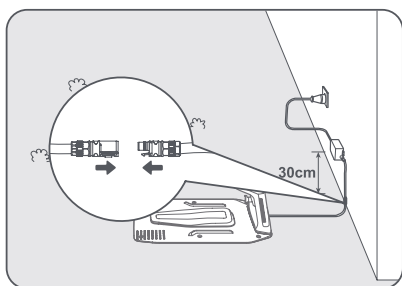


3. Zarovnaním úchytky so štrbinou vložte čistiacu kefku do nabíjacej veže.

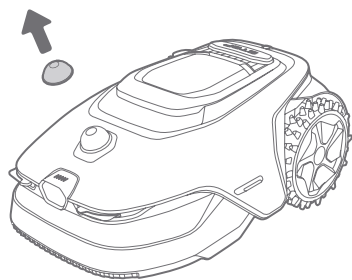


4. Pripojte napájací zdroj k predĺžovaciemu káblu a potom ho pripojte do elektrickej zásuvky. Napájací zdroj udržiajte aspoň 30 cm nad zemou.

Poznámka: Ak sú všetky pripojenia správne, LED indikátor na nabíjacej stanici bude svietiť modrou farbou.



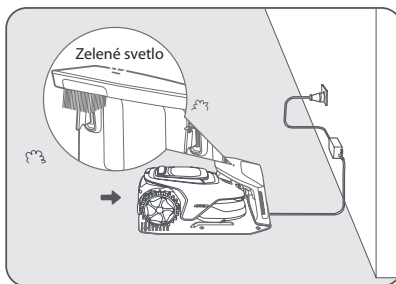
5. Zložte ochranný kryt snímača LiDAR.



6. Vložte zariadenie do nabíjacej stanice za účelom nabíjania. Uistite sa, či sú nabíjacie kontakty na zariadení a nabíjacej stanici správne pripojené.

Poznámka:

- Keď sa robotická kosačka úspešne nabíja v nabíjacej stanici, indikátor bude blikať zelenou farbou.
- Ak chcete pridať garáž pre zvýšenú ochranu, použite prosím zodpovedajúcu garáž MOVA, ktorá je dostupná v miestnych predajniach alebo online. Ak použijete garáže, ktorá nie je od MOVA, môže to spôsobiť problémy v priebehu nabíjania.



LED indikátor na nabíjacej stanici

Farba LED indikátora	Význam
Bliká/svieti červenou farbou	1. Nabíjacia stanica má problém (napríklad problém s nabíjacím prúdom alebo napätím). 2. Zariadenie je v nabíjacej stanici, ale nabíjanie je abnormálne (napríklad kontakty nabíjania majú skrat).
Svieti modrou farbou	Nabíjacia stanica je napájaná. Zariadenie nie je v nabíjacej stanici.
Bliká zelenou farbou	Zariadenie sa nabíja v nabíjacej stanici.
Svieti zelenou farbou	Zariadenie je v nabíjacej stanici a je plne nabité.

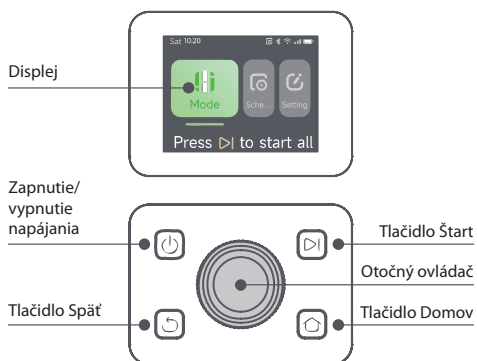
PRÍPRAVA PRED PRVÝM POUŽITÍM

Oboznámenie sa s ovládacím panelom

Ovládací panel vo vnútri horného krytu zariadenia ponúka nasledujúce funkcie.

- **Režimy:** Prepínanie medzi kosením celej plochy a kosením okrajov.
- **Harmonogram:** Zobrazenie a zapnutie/vypnutie „Harmonogram jar/leto“ a „Harmonogram jeseň/zima“.
- **Nastavenia:** Získajte prístup ku konfiguráciám kosenia, ako je účinnosť kosenia, výška kosenia, výška vyhýbania sa prekážkam a ochrana pred dažďom/mrazom. Môžete taktiež spravovať konfigurácie zariadenia vrátane PIN kódu, hlasitosti, jazyka atď.

Poznámka: Funkcie je možné aktualizovať v závislosti od verzie softvéru.



Displej

Ikona	Stav
	Úroveň nabitia batérie (Zobrazuje aktuálnu úroveň nabitia batérie.)
	Nabíjanie (Zariadenie úspešne zapadne do nabíjacej stanice.)
	Bluetooth (Zariadenie je pripojené k aplikácii prostredníctvom Bluetooth.)
	Wi-Fi (Zariadenie je pripojené k aplikácii prostredníctvom Wi-Fi siete.)
	Služba prepojenia (Služba prepojenia je aktivovaná.)
	Plán (Na dnes je naplánovaná úloha.)

Ovládacie prvky

Tlačidlo	Funkcia
Tlačidlo napájania	Stlačením a podržaním tlačidla v trvaní 2 sekúnd zariadenie zapnete alebo vypnete. Uistite sa, či je zariadenie mimo nabíjacej stanice.
Tlačidlo Start	Ak chcete spustiť kosenie celej plochy alebo obnoviť pozastavené úlohy, stlačte tlačidlo a zatvorte horný kryt zariadenia pre potvrdenie.
Tlačidlo Domov	Ak chcete robota poslať späť do nabíjacej stanice na nabitie, stlačte tlačidlo a zatvorte horný kryt zariadenia pre potvrdenie.
Tlačidlo Späť	Ak chcete prejsť v menu o jednu úroveň vyššie, stlačte tlačidlo .
Otočný ovládač	Stlačením otočného ovládača potvrdte voľbu v menu.
	Stlačením a podržaním otočného ovládača na 3 sekundy aktivujete režim spárovania Bluetooth.
	Otáčaním otočného ovládača v smere/proti smeru hodinových ručičiek sa pohybujete v menu.

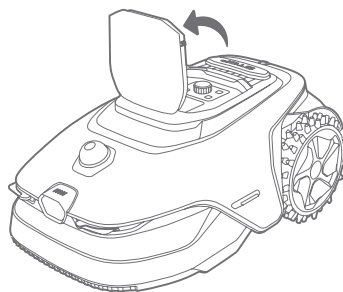
Tlačidlo	Funkcia
Tlačidlo Start + Späť	Súčasným stlačením a podržaním tlačidla a tlačidla v trvaní 3 sekúnd obnovíte výrobné nastavenia zariadenia.
Tlačidlo Home + Späť	Súčasným stlačením a podržaním tlačidla tlačidla v trvaní 3 sekúnd vstúpite na stránku Informácie v Nastaveniach. Stránka Informácie zmizne do 5 sekúnd.
Otočný ovládač + Späť	Súčasným stlačením a podržaním otočného ovládača a tlačidla v trvaní 3 sekúnd resetujete PIN kód.
Tlačidlo Stop	Stlačením tlačidla Stop zastavte zariadenie. Na obnovenie činnosti zariadenia je potrebné zadať PIN kód na ovládacom paneli.

Počiatočné nastavenia

Skôr, ako bude zariadenie pripravené začať pracovať, dokončíte základné nastavenia.

Nastavenie jazyka a PIN kódu

1. Otvorte horný kryt zariadenia.



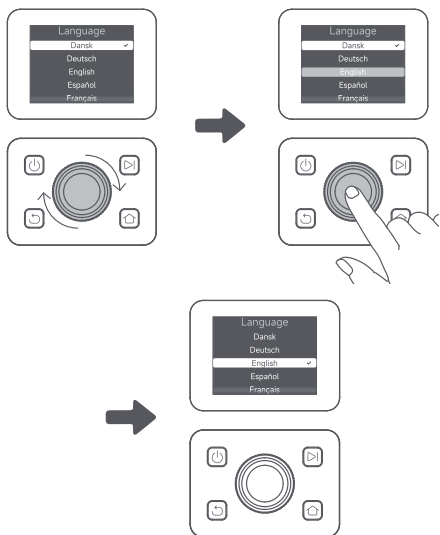
2. Stlačením a podržaním tlačidla na ovládacom paneli v trvaní 2 sekúnd zapnete zariadenie.

Poznámka: Zariadenie sa automaticky zapne, keď sa pripojí k nabíjacej stanici.



3. **Zvoľte preferovaný jazyk**

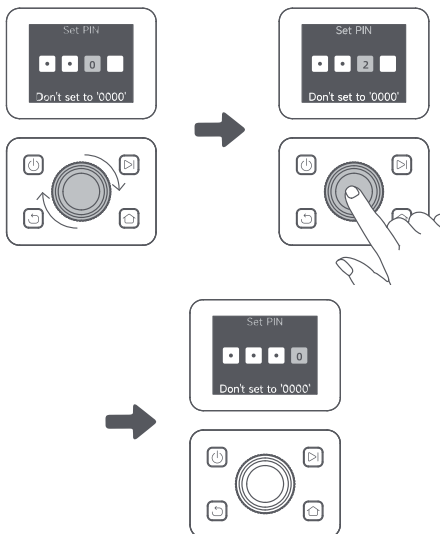
Otáčaním otočného ovládača v smere hodinových ručičiek prejdite nadol a otočením proti smeru hodinových ručičiek nahor zvoľte svoj jazyk. Voľbu potvrdte stlačením otočného ovládača.



4. Nastavte PIN kód

1. Otáčaním otočného ovládača zvolíte číslo od 0 do 9. Otáčaním v smere hodinových ručičiek zvýšite číslo a otáčaním proti smeru hodinových ručičiek číslo znížite.
2. Stlačením otočného ovládača nastavíte ďalšiu číslicu.
3. (Voliteľné) Ak chcete upraviť predchádzajúcu číslicu, otáčajte otočným ovládačom proti smeru hodinových ručičiek, kým sa číslo nestane 0 a otáčajte ním ešte raz.

Poznámka: Nenastavujte PIN kód na „0000“.



4. Zadajte PIN kód znova, aby ste dokončili nastavenie PIN kódu.

Poznámka: Po nastavení PIN kódu ho môžete kedykoľvek aktualizovať tak, že v aplikácii prejdete do časti **Settings (Nastavenia) > Change PIN Code (Zmeniť PIN kód)** alebo na displeji zvolíte možnosť **(Nastavenia) > Change PIN Code (Zmeniť PIN kód)**.

Pripojenie zariadenia k internetu

Pred nastavením siete:

- Uistite sa, či je robotická kosačka a vaše mobilné zariadenie v rovnakej Wi-Fi sieti.
- Uistite sa, či je vaše mobilné zariadenie do 10 m od zariadenia.
- Zapnite funkciu Bluetooth na vašom mobilnom zariadení.

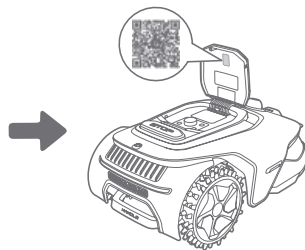
1. Naskenujte QR kód a stiahnite si aplikáciu MOVAhome do svojho mobilného zariadenia. Aplikáciu MOVAhome si môžete stiahnuť aj z App Store alebo Google Play.



ALEBO



2. Otvorte aplikáciu MOVAhome, vytvorte si účet a prihláste sa.
3. Pripojte sa jednou z nasledujúcich metód:
 - Naskenujte QR kód: Prejdite na **Device (Zariadenie)** a klepnite na **Scan to Connect (Skenovať pre pripojenie)** pre pripojenie. Naskenujte QR kód umiestnený vo vnútri horného krytu robota pre pripojenie.



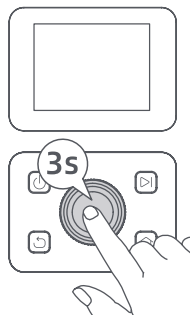
- Add Manually (Pridať manuálne): Prejdite na **Device (Zariadenie)** a klepnite na **+ Add (Pridať)**. Potom zvolíte model zariadenia, ktoré chcete pripojiť.
- Automatic discovery (Automatické objavenie): Zariadenie vyhľadá zariadenia v okolí. Klepnutím na zariadenie v zozname nájdených zariadení sa pripojíte.

- Postupujte podľa pokynov v aplikácii a dokončite pripojenie k Wi-Fi sieti.

Dôležité:

- Používajte jednopásmovú sieť s frekvenciou 2,4 GHz alebo dvoj pásmovú sieť s frekvenciou 2,4/5 GHz.
- Uistite sa, či vaša Wi-Fi sieť nemá bránu firewall a nie je šifrovaná. V opačnom prípade môže nastavenie siete zlyhať.

- Stlačte a podržte otočný ovládač na ovládacom paneli v trvaní 3 sekúnd. Zariadenie prejde do režimu Bluetooth spárovania.





- Postupujte podľa pokynov v aplikácii a dokončite spárovanie.

Ostatné nastavenia

Odpojenie zariadenia


Zariadenie sa po úspešnom spáovaní automaticky prepojí s účtom MOVAhome. Každé zariadenie môže byť prepojené iba s jedným účtom. Nemôže byť súčasne prepojené s iným účtom.

Ak chcete zariadenie spárovať s novým účtom, musíte ho najskôr odpojiť. Postup odpojenia:

- Otvorte aplikáciu MOVAhome. Prejdite na  **Device (Zariadenie)**.
- Vyhľadajte názov svojho zariadenia. Ak máte k svojmu účtu MOVAhome pripojených viacero zariadení, potiahnutím prsta doľava alebo doprava prejdite na stránku zariadenia, ktoré chcete upraviť.
- Klepnite na  vedľa názvu zariadenia.
- Zvoľte možnosť **Delete (Vymazať)**.


Dôležité: Po odpojení zariadenia budú všetky používateľské údaje zo zariadenia natrvalo vymazané zo servera.

Ako zdieľať svoje zariadenie?

- Klepnite na  vedľa názvu zariadenia.
- Zvoľte možnosť **Device Sharing (Zdieľanie zariadenia)**.

Dôležité: Prístup používateľov ku konkrétnym funkciám môžete spravovať v časti **Settings (Nastavenia) > Device Sharing (Zdieľanie zariadenia)**.

Ako sa odhlásiť z účtu MOVAhome alebo ho vymazať?

- Prejdite na  **Me (Ja) > Account (Účet)**.

- Zvoľte možnosť **Log Out (Odhlásiť sa)** alebo **Delete Account (Odstrániť účet)**.

Resetovanie zariadenia

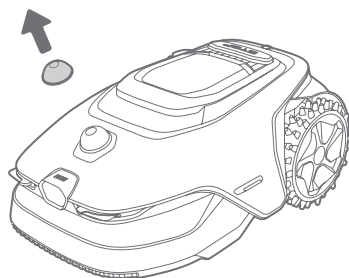
Po obnovení výrobných nastavení zariadenia sa vymažú všetky údaje v zariadení. Zariadenie môžete resetovať jedným z nasledujúcich spôsobov:

- Súčasným stlačením a podržaním tlačidiel **Štart a Späť** v trvaní 3 sekundy na ovládacom paneli.
- Prejdite do **Settings (Nastavenia)** a zvoľte možnosť **Reset the Robot (Resetovať zariadenie)** na displeji.

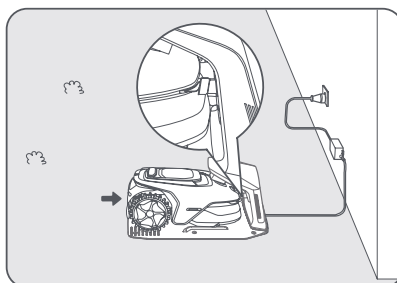
ZMAPOVANIE VAŠEJ ZÁHRADY

Pred mapovaním skontrolujte nasledujúce:

- Úroveň batérie zariadenia zariadenia je viac ako 50 %.
- Ochranný kryt LiDAR je zložený.



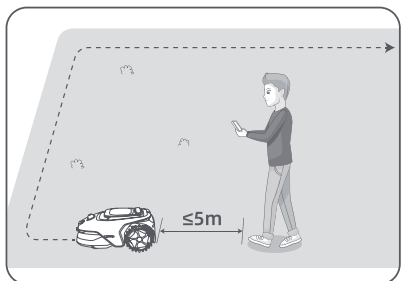
- Horný kryt je zatvorený.
- Zariadenie je správne umiestnené do nabijacej stanice.



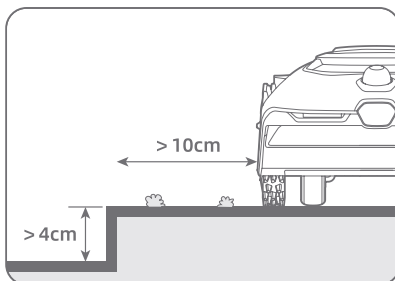
Vytvorenie virtuálnej hranice

Pred začatím procesu mapovania majte na pamäti nasledujúce skutočnosti:

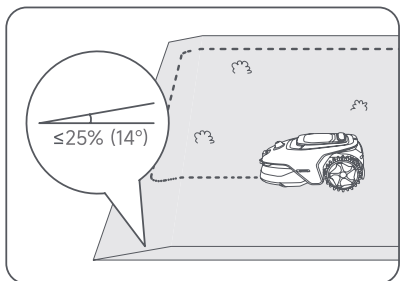
- V priebehu procesu mapovania kráčajte v dosahu 5 m za zariadením.



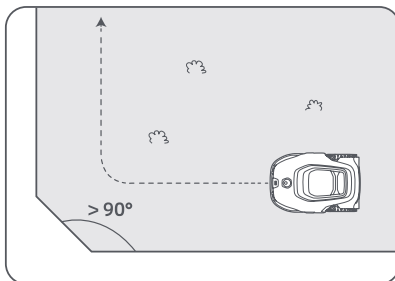
- Zariadenie dokáže zvládať svahy so sklonom až 45 % (24°). Pre lepšie výsledky kosenia sa však odporúča udržiavať sklon pracovných plôch pod 25 % (14°).



- Uistite sa, či sú uhly natočenia väčšie ako 90°. Uhly menšie ako 90° môžu zariadeniu sťažiť dosiahnutie čistého rezu.

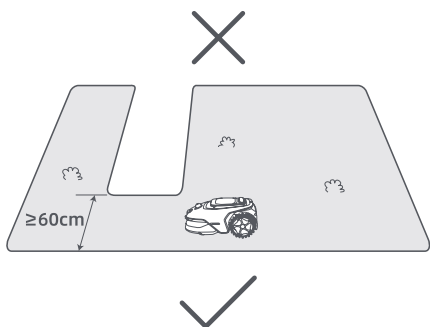
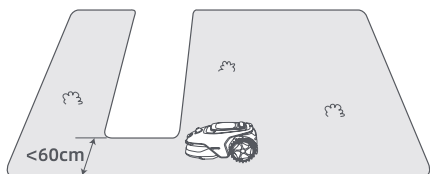


- Pre oblasti užšie ako 60 cm ich nastavte ako trasy, aby mohlo zariadenie prejsť. Podrobnosti nájdete v časti „Nastavenie trasy“.

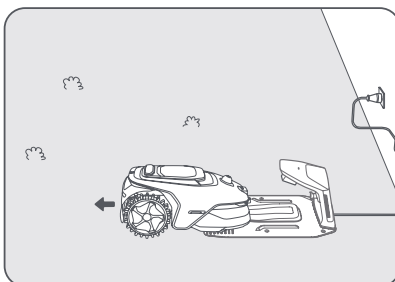


Začatie mapovania:

1. V aplikácii klepnite na **Start Mapping (Spustiť mapovanie)** a zariadenie skontroluje svoj stav a kalibruje sa.

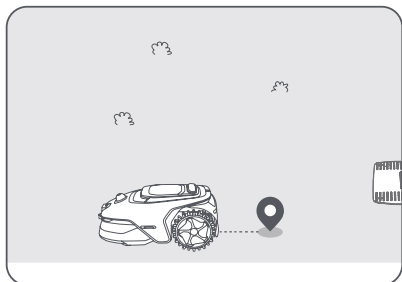
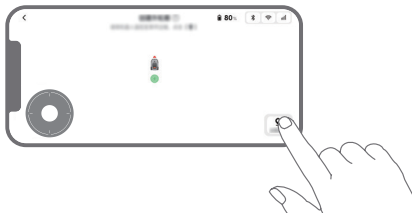


- Ak je medzi okrajom trávniku a príslahlou pôdou výškový rozdiel 4 cm, udržiavajte zariadenie aspoň 10 cm od okraja trávniku. Ak je váš trávnik v rovine s príslahlým terénom, zariadenie môže prejsť po obvodu a dosiahnuť optimálne výsledky kosenia pozdĺž okrajov.

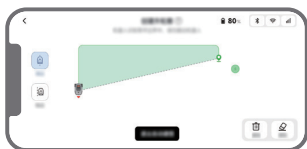
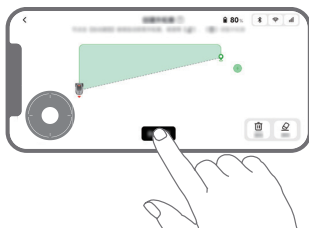


Upozornenie: Zariadenie automaticky opustí nabíjaciu stanicu, aby vykonalo kalibráciu. Budte opatrní.

2. Diaľkovo navedte zariadenie k okraju trávnik a klepnutím na **Set Starting Point (Nastaviť štartovací bod)** nastavte štartovací bod pre hranicu.

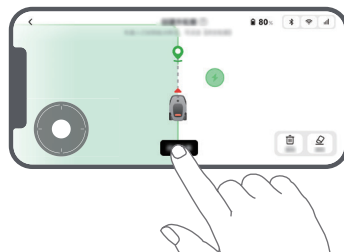
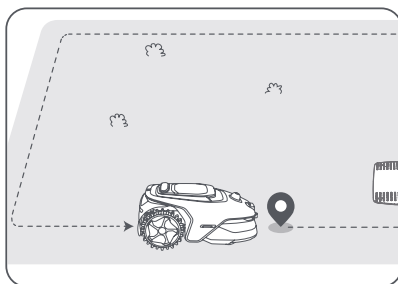


3. Zmapujte si pracovnú oblasť. Podporované sú nasledujúce dva spôsoby.
- Diaľkovo ovládajte zariadenie tak, aby sa pohybovalo po obvode vášho trávnik a mapovalo pracovnú oblasť.
 - Zapnite režim automatickej detekcie hraníc na mapovanie pracovnej oblasti. Vďaka pokročilému algoritmu umelej inteligencie dokáže zariadenie identifikovať hranice bez potreby manuálneho navádzania.



Dôležité:

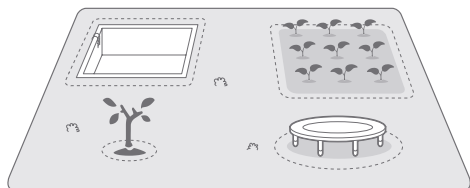
- Režim automatickej detekcie hraníc vyžaduje jasné hranice trávnik a mal by sa používať za denného svetla, aby sa zabezpečila správna viditeľnosť. Nepoužívajte túto funkciu pri slabom osvetlení alebo v daždivých podmienkach.
 - Pri používaní režimu automatickej detekcie hraníc odporúčame sledovať zariadenie. Ak zariadenie nedokáže presne detekovať hranice, môžete kedykoľvek ukončiť režim automatickej detekcie hraníc a prepnúť na diaľkové ovládanie.
 - Uistite sa, či je predná kamera zariadenia čistá a nie je ničím narušená.
4. Keď sa zariadenie vráti do vzdialenosti 1 m od počiatočného bodu, môžete klepnutím na **Close Boundary (Zatvoriť hranicu)** dokončiť nastavenie hranice.



5. (Voliteľné) Upravte mapu. Popríklad môžete prejsť na **Device Page (Stránka zariadenia)** > **Edit (Upraviť)** a upraviť mapu po dokončení mapovania.

Nastavenie „no-go“ zóny (Nevstupovať)

Hoci sa zariadenie dokáže automaticky vyhýbať prekážkam, je stále potrebné nastaviť oblasti s rizikom pádu, ako sú bazény a pieskoviská, ako „no-go“ zóny. Predmety, ktoré chcete chrániť (napríklad kvetinový záhon, trampolínu, zeleninový záhon alebo odkrytý koreň stromu), nastavte ako „no-go“ zóny.



Pridanie alebo rozšírenie zóny

• Vytvorenie viacerých zón

Ak je váš trávnik oddelený trasami alebo máte niekoľko izolovaných trávnikov, môžete pokračovať vo vytváraní pracovných plôch.

Poznámka: Ak máte vo svojej záhrade kamenné chodníky, označte ich ako samostatné zóny. Potom nakreslite spojovacie trasy, aby sa zariadenie mohlo pohybovať medzi zónami.



• Rozšírenie existujúcich zón

Existujúcu zónu môžete rozšíriť vytvorením oblasti, ktorú chcete zahrnúť. Ak sa obe oblasti prekrývajú, automaticky sa zlúčia.



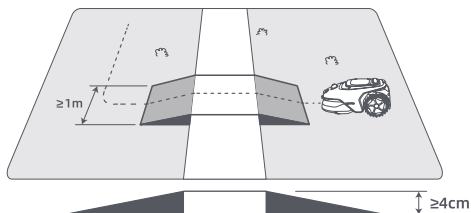
Nastavenie trasy

Pre izolované zóny vytvorte trasu na ich prepojenie. Izolované zóny bez trasy budú pre zariadenie neprístupné.

Slovensky

Poznámka: V počiatočnom nastavení sa zariadenie pohybuje iba po trase bez kosenia trávy.

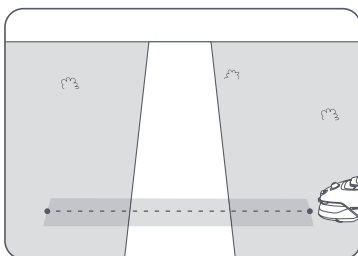
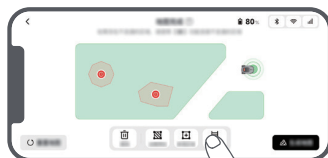
Dôležité: Ak je váš trávnik rozdelený priechodmi vyššími ako 4 cm, umiestnite predmet so sklonom rovným výške priechodu (napríklad rampu).



• Prepojenie dvoch izolovaných pracovných zón

Pre izolované oblasti vytvorte trasy na ich prepojenie. V opačnom prípade budú pre zariadenie neprístupné.

Dôležité: Uistite sa, či sú začiatok a koniec trasy v pracovnej oblasti.

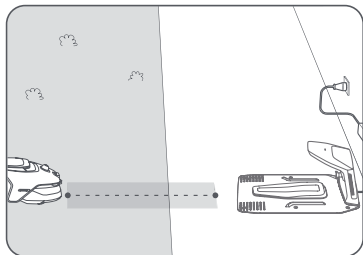
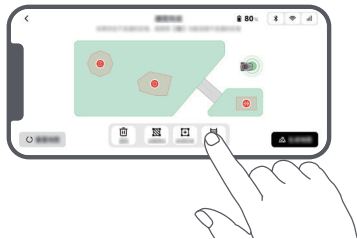


• Prepojenie pracovného priestoru a nabíjacej stanice

Ak sa vaša nabíjacia stanica nenachádza v pracovnej oblasti, mala by byť vytvorená trasa na jej pripojenie k pracovnej oblasti.

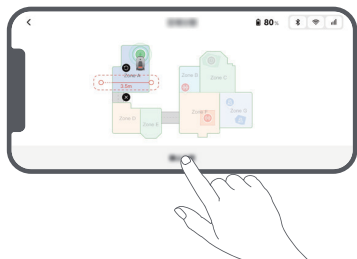
Dôležité:

- Uistite sa, že jeden koniec je vo vnútri pracovnej oblasti a druhý koniec je priamo pred nabíjacou stanicou. Odporúča sa zarovnať trasu s nabíjacou stanicou.
- Pri vytváraní trás na prepojenie pracovnej oblasti a nabíjacej stanice nepripájajte zariadenie k nabíjacej stanici na diaľku. V opačnom prípade môže dôjsť k zablokovaniu snímača LiDAR, čo môže spôsobiť zlyhanie mapovania.



Rozdelenie a zlúčenie zón

Rozdeľte zónu na menšie alebo zlúčte zóny, ktoré boli rozdelené, do väčšej zóny.



6. Klepnite na Finish Map (Dokončiť mapu).

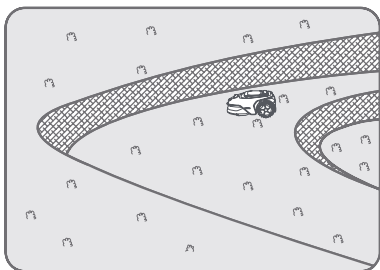
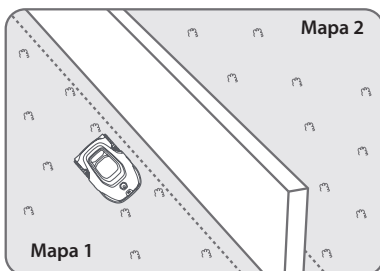
Dôležité:

- Pri vytváraní hranice nepresúvajte zariadenie manuálne, pretože by to mohlo spôsobiť zlyhanie mapovania.
- Keď sa začne mapovanie, nepripájajte zariadenie k nabíjacej stanici na diaľku, kým sa proces mapovania nedokončí. V opačnom prípade môže dôjsť k zablokovaniu snímača LiDAR, čo môže spôsobiť zlyhanie mapovania.

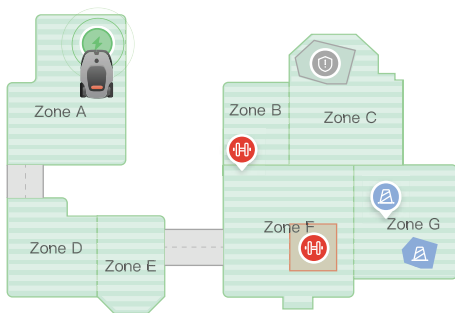
Pridanie druhej mapy

Funkcia duálnej mapy je určená pre situácie, keď sa zariadenie nemôže autonómne pohybovať medzi samostatnými trávnikmi alebo keď je potrebných viacero máp. Možno budete musieť vytvoriť druhú mapu, ak:

- Nie je možné prepojiť vaše predné a zadné trávniky.
- Medzi trávnatými plochami je výrazný výškový rozdiel.
- Máte viacero nehnuteľností, ale iba jedno zariadenie.
- Plocha vášho trávniku je veľmi veľká na jednu mapu.





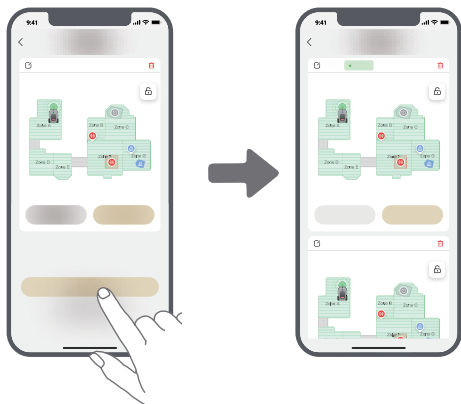
Poznámka: Ak sú vaše trávniky prepojené a zariadenie ich zvládne, použite radšej viaczónové nastavenie. Ak chcete zmapovať druhý trávnik:



1. Pripravte si nabíjajúcu stanicu.

- Ak ste si zakúpili druhú nabíjajúcu stanicu, nainštalujte ju na druhý trávnik.
- Ak nie, presuňte zariadenie a jeho nabíjajúcu stanicu manuálne, aby ste spustili mapovanie druhého trávniku.

2. Prejdite na **Device Page (Stránka zariadenia)** >  a klepnite na **Add Map (Pridať mapu)** v aplikácii MOVAhome na vytvorenie druhej mapy.
3. Keď dokončíte druhú mapu, môžete medzi mapami prepínať prostredníctvom  > Use (Použitie).



Poznámka:

- Po prepnutí mapy sa použijú plány a nastavenia kosenia z aktuálnej mapy.
- Pre väčšie pohodlie si môžete zakúpiť ďalšiu nabíjaciu stanicu a nainštalovať ju na druhú mapu. So samostatnou nabíjacou stanicou nainštalovanou na druhej mape stačí presúvať zariadenie medzi dvoma mapami iba manuálne.

PREVÁDZKA

Prvé začatie kosenia

Tipy pred kosením:

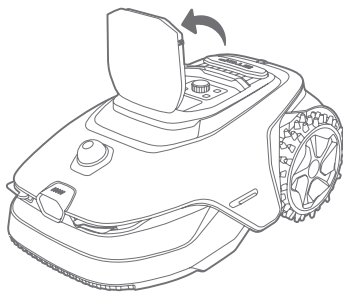
- Na kosenie trávy do výšky maximálne 10 cm použite ručnú kosačku.
- Odstráňte z trávniku prekážky vrátane odpadu, hromady lístia, hračiek, drôtov a kameňov. Uistite sa, či na trávniku nie sú deti ani domáce zvieratá, keď je zariadenie v prevádzke.
- Vyplňte diery v trávniku.
- Vopred si v aplikácii nastavte predvoľby kosenia (ako je účinnosť kosenia, výška kosenia a smer kosenia).



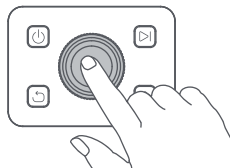
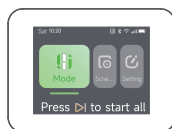
Na spustenie kosenia si môžete vybrať jeden z nasledujúcich dvoch spôsobov.

a) Spustenie prostredníctvom ovládacieho panela

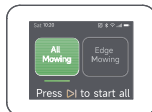
1. Otvorte horný kryt zariadenia.



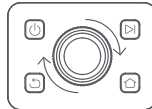
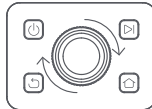
2. Na displeji zvolte „Modes (Režimy)“ a stlačte otočný ovládač.




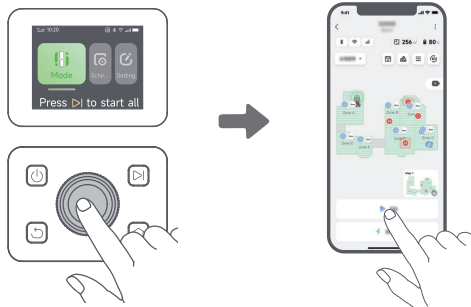
3. Otáčaním otočného ovládača zvolte režim kosenia.



ALEBO



4. Stlačte tlačidlo  a zatvorte horný kryt zariadenia na potvrdenie. Robot opustí nabíjaciu stanicu a začne kosiť celú plochu.



b) Spustenie prostredníctvom aplikácie

1. Otvorte aplikáciu.
2. Zvoľte režim kosenia a klepnutím na **Start (Štart)** spustíte kosenie.

Kosenie trávniku s duálnymi mapami

1. Manuálne presuňte zariadenie na mapu, ktorú chcete kosiť.
2. Pred začatím kosenia zvoľte v aplikácii správnu mapu.

Poznámka: Po prepnutí mapy sa použijú plány a nastavenia kosenia z aktuálnej mapy.

Ako riešiť problémy s vybitou batériou alebo nabíjaním?

Pri úlohách s iba jednou nabíjacou stanicou, ak manuálne nepremiestnite nabíjaciu stanicu spolu so zariadením na druhú mapu, v zariadení sa môže vybiť batéria a spôsobiť zlyhanie nabíjania, pretože nedokáže nájsť nabíjaciu stanicu. Ak chcete tento problém vyriešiť, postupujte podľa týchto krokov:

1. Manuálne presuňte zariadenie na mapu s nabíjacou stanicou, aby sa nabilo.
2. Po nabití vráťte zariadenie na pôvodnú mapu. Kosenie sa obnoví automaticky.

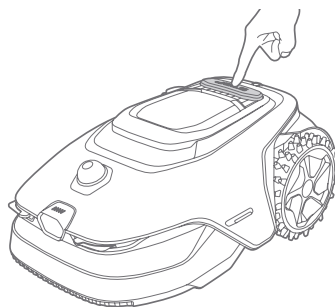
Dôležité: V priebehu tohto procesu nemeňte mapu v aplikácii. Tým sa zabezpečí, že zariadenie si zapamätá svoju poslednú polohu a bude môcť pokračovať tam, kde prestalo.

3. Tieto kroky opakujte podľa potreby, kým nebude pokosený celý trávnik.

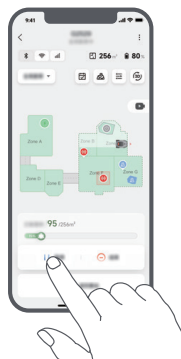
Pozastavenie kosenia

Ak chcete pozastaviť aktuálnu úlohu kosenia, môžete stlačiť tlačidlo Stop na zariadení alebo klepnúť na „Pause“ v aplikácii.

Poznámka: Zariadenie nie je možné spustiť priamo prostredníctvom aplikácie po stlačení tlačidla Stop. Pre obnovenie prevádzky zadajte PIN kód na ovládacom paneli.

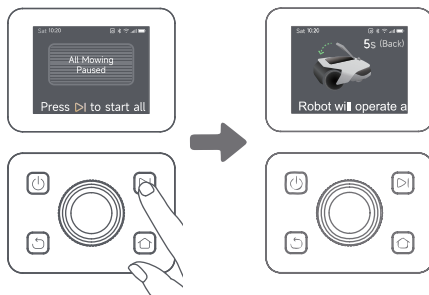


ALEBO

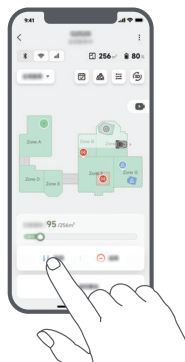


Pokračovanie v kosení

Ak chcete pokračovať v úlohe, keď je zariadenie pozastavené, stlačte tlačidlo ▶ a potom zatvorte horný kryt zariadenia pre potvrdenie. Zariadenie obnoví predchádzajúcu úlohu kosenia. Poprípade môžete klepnúť na **Continue (Pokračovať)** v aplikácii a pokračovať v úlohe kosenia.




ALEBO

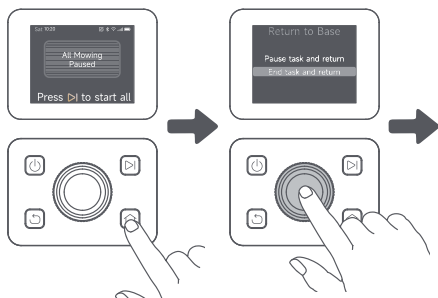


Návrat zariadenia do nabíjacej stanice

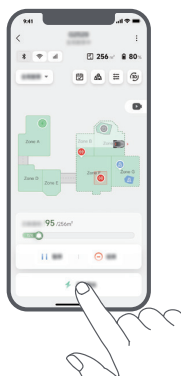
Ak chcete poslať zariadenie späť do nabíjacej stanice:

1. Stlačte tlačidlo  na ovládacom paneli.
2. Potvrďte pozastavenie alebo zrušenie aktuálnej úlohy.
3. Pre potvrdenie zatvorte horný kryt zariadenia. Zariadenia sa automaticky vráti do nabíjacej stanice, aby sa nabilo.

Poprípade môžete v aplikácii zvoliť možnosť **Start Returning to Station (Spustiť návrat do stanice)** a poslať zariadenie späť.



ALEBO








APLIKÁCIA MOVAHOME


Kde sa môžete dozvedieť viac

Aplikácia MOVAhome je viac ako len diaľkové ovládanie. Prostredníctvom aplikácie môžete robiť veľa vecí: dokončiť rôzne nastavenia na diaľku a upravovať plány kosenia.

Nastavenia kosenia

Funkcia	Poloha v aplikácii	Popis
Mowing Modes (Režimy kosenia)	Device Page (Stránka zariadenia) > Pole pre voľbu režimu v ľavom hornom rohu	Zariadenie ponúka rôzne režimy kosenia. Medzi režimami môžete prepínať prostredníctvom aplikácie, vrátane kosenia celej plochy, zónového kosenia, kosenia okrajov, bodového kosenia a manuálneho režimu.
Schedule (Harmonogram)	Device Page (Stránka zariadenia) > 	Po dokončení prvej mapy zariadenie automaticky vytvorí dva týždenné plány kosenia podľa veľkosti trávnik a to „Harmonogram jar/leto“ a „Harmonogram jeseň/zima“. Vďaka funkcii plánovania môžete denné kosenie úplne nechať na zaradení. Stačí len pravidelne udržiavať zariadenie. Poznámka: Ak sa obávate, že zariadenie môže rušiť vás alebo vašich susedov, keď je v autonómnej prevádzke v priebehu určitých hodín, môžete prejsť do Settings (Nastavenia) > Do Not Disturb (Nerušit) a v aplikácii nastaviť čas Do Not Disturb (Nerušit) .
Mowing Shapes (Tvary kosenia)	Device Page (Stránka zariadenia) >  > Edit (Upraviť) > Shapes (Tvary)	Prispôbte si trávnik pridaním tvarov. Definované tvary budú vylúčené z kosenia vo všetkých režimoch kosenia. V časti Shapes (Tvary) môžete upraviť ich polohu, veľkosť alebo ich odstrániť.
Disk s nožmi UltraTrim™	Device Page (Stránka zariadenia) >  > 	Disk s nožmi UltraTrim™ je navrhnutý tak, aby sa pri dosiahnutí okrajov trávnik posunul do strany, čím sa zabezpečí čistejšie kosenie. Poznámka: Ďalšie preferencie kosenia môžete konfigurovať prostredníctvom  . Na použitie nastavení vo všetkých zónach kosenia použite General Mode (Všeobecný režim) alebo prepnite do Custom Mode (Vlastného režimu) a definujte individuálne preferencie kosenia pre každú zónu.

Ochrana proti dažďu

Ak sa obávate, že nepriaznivé poveternostné podmienky môžu ovplyvniť prácu kosenia, môžete zapnúť nasledujúcu ochrannú funkciu **Device Page (Stránka zariadenia) > ** v aplikácii.

Funkcia	Popis
Rain Protection (Ochrana proti dažďu)	Ak je táto funkcia zapnutá, zariadenie automaticky pozastaví kosenie a vráti sa do nabíjacej stanice, keď začne pršať. Čas ochrany pred dažďom si môžete nastaviť v aplikácii. Poznámka: Kosenie mokrej trávy môže poškodiť váš trávnik. Odporúča sa predĺžiť obdobie ochrany, aby tráva pred ďalším kosením mohla vyschnúť.
Frost Protection (Ochrana proti mrazu)	Kosenie pri teplotách pod 6 °C môže spôsobiť trvalé poškodenie trávnik. Z bezpečnostných dôvodov sa vtedy nenabíja batéria. Na ochranu trávnik a zariadenia môžete aktivovať funkciu ochrany pred mrazom. Keď je táto funkcia zapnutá, zariadenie automaticky pozastaví kosenie a vráti sa do nabíjacej stanice vtedy, keď teplota klesne pod 6 °C a obnoví kosenie vtedy, keď teplota stúpne nad 11 °C.

Funkcie proti krádeži a bezpečnostné prvky

Táto časť sa zaoberá funkciami zariadenia proti krádeži a bezpečnostnými funkciami vrátane alarmov pre zdvíhanie alebo pohyb mimo mapy, sledovania polohy v reálnom čase, upozornení na prítomnosť ľudí a detskej poistky, ktorá zabraňuje neúmyselnému spusteniu.



Ak chcete zapnúť funkciu proti krádeži a funkciu zabezpečenia, prejdite na **Device Page (Stránka zariadenia)** >  > v aplikácii.

Funkcia	Popis
Lift Alarm (Alarm pri dvíhaní zariadenia)	Ak je táto funkcia zapnutá, po zdvihnutí zariadenia sa okamžite spustí alarm a zariadenie sa uzamkne. Na obnovenie prevádzky zariadenia najskôr zadajte PIN kód na zariadení.
Off-Map Alarm (Alarm pri opustení mapy)	Ak je táto funkcia zapnutá, zariadenie sa uzamkne a alarm sa spustí okamžite vtedy, ak sa zariadenie vzdiali od mapy.
Real-Time Location (Poloha v reálnom čase)	Ak je táto funkcia zapnutá, môžete si zobraziť aktuálnu polohu robota na mapách Google Maps.
Human Presence Detection Alert (Upozornenie na detekciu ľudskej prítomnosti)	Keď je táto funkcia zapnutá, zariadenie vás upozorní na prítomnosť človeka.
Child Lock (Detská poistka)	Ak je táto funkcia zapnutá, zariadenie sa uzamkne vtedy, ak sa s ním 5 minút nevykoná žiadna operácia pri otvorenom kryte. Túto funkciu zapnite vtedy, ak sa obávate, že by zariadenie mohli obsluhovať deti.


Poznámka: Funkcie alarmu pri opustení mapy a určovania polohy v reálnom čase sú k dispozícii iba vtedy, keď je aktivovaná služba prepojenia.

Funkcie ochrany TrueGuard

Toto zariadenie vám umožňuje sledovať vašu záhradu pomocou videa v reálnom čase a prostredníctvom aplikácie hliadkovať na konkrétnych miestach.

Funkcia	Popis
Real-time Video (Video v reálnom čase)	Klepnutím na  zobrazíte živý video prenos z prednej kamery zariadenia, čo vám umožní sledovať vašu záhradu kedykoľvek a kdekoľvek.
Patrol (Hliadka)	Kým je zariadenie v pohotovostnom režime, môžete ho prostredníctvom aplikácie poslať hliadkovať na konkrétne hranice alebo miesta vo vašej záhrade. Ak chcete získať prístup k tejto funkcii, prejdite na  > Patrol (Hliadka) .

Nabíjanie

Nastavenia nabíjania môžete upraviť v aplikácii prostredníctvom **Device Page (Stránka zariadenia)** >  > **Charging (Nabíjanie)**.

Vlastné obdobie nabíjania

Funkcia **Vlastné obdobie nabíjania** vám umožňuje prispôsobiť čas nabíjania zariadenia na konkrétne hodiny. Ak je táto funkcia zapnutá, zariadenie sa nabije na bezpečnú úroveň nabitia batérie vtedy, keď je úroveň nabitia batérie nízka a nevykonávajú sa žiadne úlohy a úplne sa nabije iba počas určeného času nabíjania.

Ovládanie úrovne nabitia batérie

- **Battery Level for Auto-Recharge (Úroveň nabitia batérie pre automatické nabíjanie):** Nastavte úroveň nabitia batérie, pri ktorých sa zariadenie automaticky vráti do nabíjacej stanice.
- **Battery Level for Resuming Tasks (Úroveň nabitia batérie pre obnovenie úloh):** Nastavte úroveň nabitia batérie, pri ktorých zariadenie automaticky obnoví nedokončené úlohy kosenia.

Poznámka: Vývojový tím MOVA bude priebežne vykonávať **OTA (Over-the-Air)** aktualizácie a údržbu firmvéru a aplikácie.

Skontrolujte si upozornenia na aktualizácie alebo povoľte funkciu **automatických aktualizácií**, aby ste udržali firmvér a aplikáciu aktuálne a mohli si užiť viac funkcií.

ÚDRŽBA

Pre lepší výkon a životnosť zariadenia ho prosím pravidelne čistíte a vymieňajte opotrebované diely podľa frekvencie uvedenej nižšie:

Diel	Frekvencia výmeny
Čepele	Každých 6-8 týždňov alebo skôr
Čistiaca kefka	Každých 12 mesiacov alebo skôr

Poznámka:

- Zostávajúci čas čepelí a čistiacej kefy môžete skontrolovať prejdением na **Device Page (Stránka zariadenia)** > > > **Consumables & Maintenance (Spotrebný materiál a údržba)** v aplikácii. Po výmene spotrebného materiálu podľa pokynov prejdíte na stránku s podrobnosťami o spotrebnom materiáli a klepnutím na položku **I've Replaced It (Vymenil som to)** vynulujete časovač.
- Ak máte vo svojej záhrade vyhradené oblasti na bežné čistenie a servis zariadenia, môžete na mape nastaviť body údržby prejdением na **Device Page (Stránka zariadenia)** > > > **Head to Maintenance Point (Prejdite do bodu údržby)** > **Edit Point (Upraviť bod)**. Po nastavení bodov údržby môžete jednoducho klepnúť na tlačidlo **Go (Ísť)** a nasmerovať zariadenie na určené miesta pre jednoduchú údržbu.

Čistenie

Čistite zariadenie pravidelne, aby ste predišli hromadeniu pokosenej trávy a nečistôt a upchávaní disku s nožmi a hnacích kolies, čo môže ovplyvniť kosenie, dokovanie a pohyb zariadenia. Odporúčame použiť čistiacu súpravu, ktorá je dostupná v miestnych obchodoch alebo online.

⚠ Varovanie: Pred čistením vypnite zariadenie a odpojte nabíjajúcu stanicu.

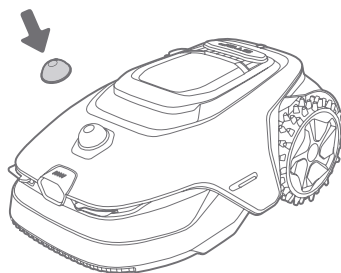
Upozornenie: Pred otočením zariadenia naopak sa uistite, či je na snímači LiDAR ochranný kryt LiDAR, aby ste predišli poškodeniu snímača LiDAR.

• Telo zariadenia, konštrukcia a disk s nožmi:

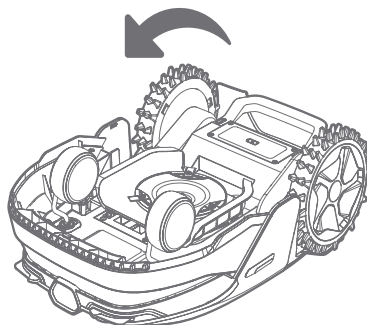
1. Vypnite zariadenie.



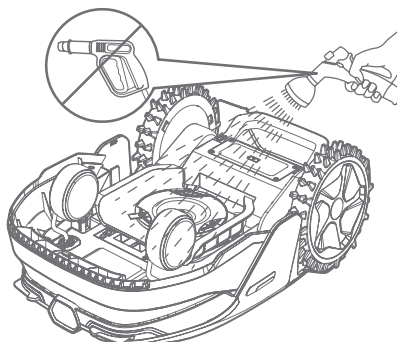
2. Nasadte na LiDAR ochranný kryt LiDAR.



3. Otočte zariadenie naopak.



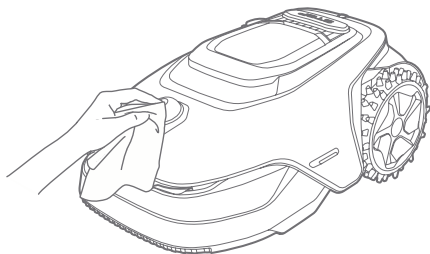
4. Vyčistite telo zariadenia, disk s nožmi a podvozok hadicou.



⚠ Varovanie: Pri čistení podvozku zariadenia sa nedotýkajte nožov. Pri čistení noste rukavice.

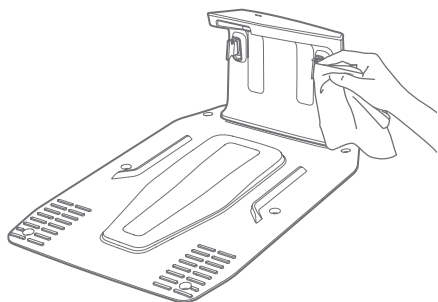
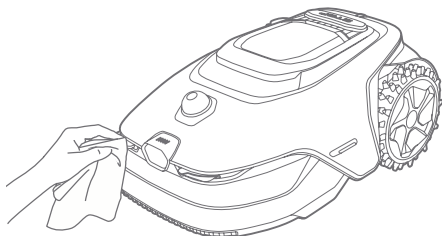
Upozornenie: Na čistenie nepoužívajte vysokotlakový čistič. Na čistenie nepoužívajte čistiace prostriedky.

5. Na starostlivé čistenie snímača LiDAR použite utierku, ktorá nepúšťa vlákna.



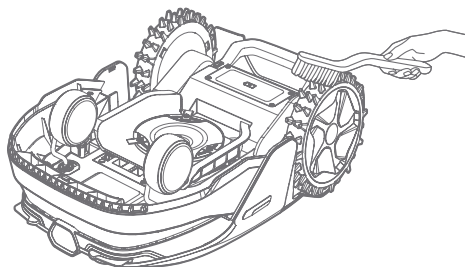
• **Nabíjacie kontakty a predná kamera:**

Na čistenie nabíjacích kontaktov na zariadení a nabíjacej stanici a taktiež na prednej kamere použite čistú utierku. Po vyčistení udržiavajte nabíjacie kontakty a prednú kameru v suchu.



• **Hnacie kolieska:**

Na odstránenie blata z koliesok použite kefkú, aby ste tak zabezpečili dobrú príľnavosť.



Výmena komponentov

• **Výmena nožov**

Aby boli nože stále ostré, vymieňajte nože pravidelne. Odporúča sa vymieňať nože každých 6-8 týždňov alebo skôr. Používajte iba originálne nože MOVA.

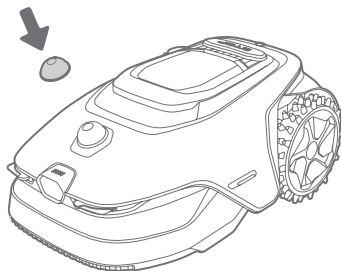
⚠ **Varovanie:** Vypnite zariadenie. Pred výmenou nožov si nasadte ochranné rukavice.

Poznámka: Vymeňte všetky tri nože súčasne, aby ste zaistili vyvážený systém rezania.

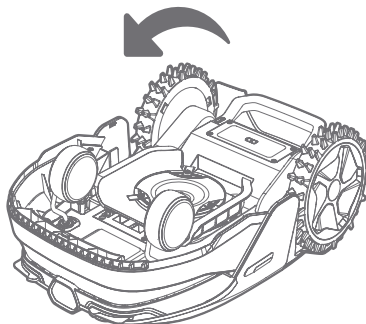
1. Vypnite zariadenie.



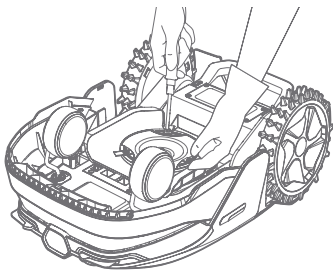
2. Nasadte na LiDAR ochranný kryt LiDAR.



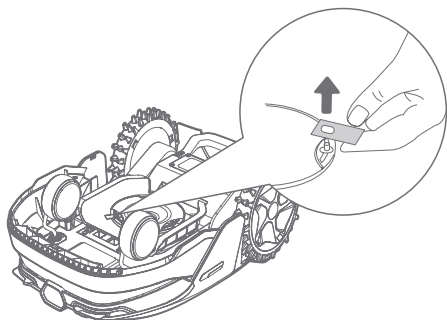
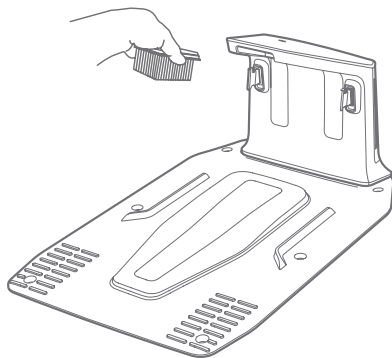
3. Položte zariadenie na mäkký povrch a otočte ho naopak.



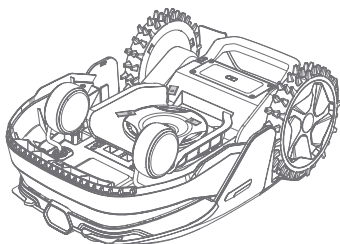
4. Pomocou krížového skrutkovača uvoľnite skrutky.



5. Demontujte tri nože a skrutky.



6. Zarovnajte nové nože s otvormi na disku pre nože a potom ich zaistíte skrutkami.



• Výmena čistiacej kefky

Keď sa čistiaca kefka pre snímač LiDAR opotrebuje, jej štetiny sa môžu rozstrapkať alebo znehodnotiť, čo má vplyv na jej čistiaci výkon. Čistiacu kefku pravidelne vymieňajte, aby ste zaistili dobrý výsledok čistenia. Čistiacu kefku sa odporúča vymieňať každých 12 mesiacov alebo skôr.





BATÉRIA

Pri dlhodobom skladovaní nabíjajte zariadenie každých 6 mesiacov, aby ste ochránili batériu. Na poškodenie batérie spôsobené nadmerným vybitím sa nevzťahuje obmedzená záruka. Nenabíjajte batériu pri okolitej teplote vyššej ako 40 °C alebo nižšej ako 10 °C. Teplota dlhodobého skladovania batérie by mala byť medzi -10 °C a 35 °C. Aby sa minimalizovalo poškodenie, odporúčaná skladovacia teplota batérie je medzi 0 a 25 °C.

Poznámka: Životnosť batérie zariadenia závisí od početnosti použitia a množstva hodín prevádzky. Ak je batéria poškodená alebo sa nedá nabiť, svojvoľne nelikvidujte starú alebo chybnú batériu. Dodržiavajte miestne predpisy týkajúce sa recyklácie.

Režim nabíjania s nízkou spotrebou energie:

Keď je zapnutý režim nabíjania s nízkou spotrebou energie, funkcie, ktoré nesúvisia s nabíjaním, budú vypnuté. (Displej a pripojenie k sieti bude vypnuté.)

- Ak chcete aktivovať režim nabíjania s nízkou spotrebou energie, stlačte a podržte súčasne tlačidlo  a tlačidlo  a päťkrát rýchlo stlačte tlačidlo . Budete počuť hlasovú výzvu: „Low-power charging mode is on. (Je zapnutý režim nabíjania nízkou spotrebou)“.
- Ak chcete vypnúť režim nabíjania s nízkou spotrebou energie, reštartujte zariadenie alebo päťkrát rýchlo stlačte tlačidlo .

USKLADNENIE POČAS ZIMY

• Zariadenie

1. Úplne nabite batériu a vypnite zariadenie.
2. Pred uskladnením v zimnom období dôkladne očistite zariadenie.
3. Nasadte ochranný kryt LiDAR.
4. Zariadenie skladujte vo vnútri na suchom mieste pri teplote nad 0 °C.

• Nabíjacia stanica

Odpojte nabíjajúcu stanicu a uložte ju na suchom a chladnom mieste, mimo dosahu priameho slnečného žiarenia.

Poznámka: Po zimnom uskladnení znova nainštalujte nabíjajúcu stanicu a umiestnite do nej zariadenie tak, aby sa nabílo. Ak nabíjajúcu stanicu znova nainštalujete na iné miesto, zariadenie automaticky aktualizuje polohu stanice hneď ako sa nabíje a opustí stanicu. Ak sa v dôsledku väčších zmien vo vašej záhrade vyskytnú chyby v polohovaní, odporúča sa oblasť premapovať.

PREPRAVA

Pri preprave na dlhé vzdialenosti sa odporúča použiť originálny obal na ochranu zariadenia.

Varovanie:

- Pred prepravou vypnite zariadenie.
- Zdvihnite produkt za zadnú časť kotúčom s čepeľami smerom od tela.

ODSTRÁNENIE MOŽNÝCH PROBLÉMOV

Problém	Príčina	Riešenie
Zariadenie nie je pripojené k aplikácii.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zariadenie nie je v dosahu Wi-Fi signálu ani v dosahu Bluetooth. 2. Zariadenie je vypnuté alebo sa reštartuje. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skontrolujte, či zariadenie dokončilo proces zapínania. 2. Skontrolujte, či router funguje správne. 3. Presuňte zariadenie bližšie a vytvorte pripojenie Bluetooth.
Zariadenie je zdvihnuté.	Kolesko nie je na zemi.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Položte zariadenie späť na rovnú zem. 2. Zadajte PIN kód na zariadení a potvrďte ho. 3. Zariadenie nemôže prejsť ponad predmety vyššie ako 4 cm. Udržujte zem v rovine aj tam, kde to funguje.
Zariadenie je naklonené.	Zariadenie sa nakláňa o viac ako 37°.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Položte zariadenie späť na rovnú zem. 2. Zadajte PIN kód na zariadení a potvrďte ho. 3. Zariadenie nemôže stúpať po svahoch väčších ako 45 % (24°).
Zariadenie uviazlo.	Zariadenie uviazlo a nedokáže sa dostať von.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odstráňte okolité prekážky a skúste to znova. 2. Manuálne presuňte zariadenie na rovné a otvorené miesto na mape a skúste úlohu spustiť znova. Ak bude tento problém pretrvávať, skúste to znova, keď bude zariadenie v nabíjacej stanici. 3. Skontrolujte, či v zemi nie sú diery. Pred kosením vyplňte otvory, aby nedošlo k zachyteniu. 4. Skontrolujte, či okolitá tráva nie je vyššia ako 10 cm. Môžete nastaviť výšku vyhýbania sa prekážkam alebo použiť ručnú kosačku na kosenie trávnik v predstihu, aby ste zabránili uviaznutiu zariadenia. 5. Ak zariadenie často uviazne na tomto mieste, môžete toto miesto nastaviť ako „no-go“ zónu.
Chyba ľavého/právého zadného koleska.	Kolesko sa nemôže otáčať alebo má problém s pohonom koleska.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vyčistite zadné koleska a skúste to znova. 2. Ak sa táto chyba bude naďalej vyskytovať, skúste reštartovať zariadenie. 3. Ak problém pretrváva, kontaktujte servisné stredisko.
Disk s nožmi sa nemôže otáčať.	Disk s nožmi sa nemôže normálne otáčať alebo má problém s pohonom.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vyčistite disk s nožmi a skúste to znova. 2. Skontrolujte, či okolitá tráva nie je vyššia ako 10 cm. Môžete nastaviť výšku vyhýbania sa prekážkam alebo použiť ručnú kosačku na kosenie trávnik v predstihu, aby ste zabránili uviaznutiu zariadenia. 3. Skontrolujte, či sa pod diskom s nožmi nenachádza voda. Ak áno, presuňte zariadenie na suché miesto a skúste to znova. 4. Ak sa táto chyba bude naďalej vyskytovať, skúste reštartovať zariadenie. 5. Ak problém pretrváva, kontaktujte servisné stredisko.
Kotúč s nožmi sa nepohybuje hore ani dole.	Kotúč s nožmi sa nepohybuje hore ani dole.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vyčistite kotúč s nožmi a potom to skúste znova. 2. Ak sa táto chyba vyskytuje aj naďalej, skúste reštartovať toto zariadenie. 3. Ak problém pretrváva, kontaktujte servisné stredisko.

Problém	Príčina	Riešenie
Disk s nožmi sa nemôže pohybovať do strán.	Disk s nožmi sa nemôže pohybovať do strán.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vyčistíte systém a odstránite všetky nečistoty alebo cudzie predmety. 2. Ak sa s touto chybou budete naďalej stretávať, môžete najskôr vypnúť funkciu UltraTrim™. 3. Ak problém pretrváva, kontaktujte prosím autorizované servisné stredisko.
Problém s nárazníkom.	Snímač predného nárazníka sa neustále spúšťa.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skontrolujte, či zariadenie nie je niekde zachytené. 2. jemne poklepte na nárazník a uistite sa, či sa odrazí späť. 3. Ak sa táto chyba bude naďalej vyskytovať, skúste reštartovať zariadenie. 4. Ak problém pretrváva, kontaktujte servisné stredisko.
Problém s nabíjaním.	Zariadenie sa uloží v nabíjacej stanici, ale má problém s nabíjajúcim prúdom alebo napätím.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skontrolujte, či je nabíjacia stanica správne pripojená k napájaniu. 2. Skontrolujte, či sú nabíjacie kontakty na zariadení a nabíjacej stanici čisté. 3. Po dokončení kontroly skúste znova pripojiť zariadenie do nabíjacej stanice. 4. Ak problém pretrváva, kontaktujte servisné stredisko.
Teplota batérie je veľmi vysoká.	Teplota batérie je $\geq 60^{\circ}\text{C}$.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zariadenie používajte tam, kde je okolitá teplota nižšia ako 40°C. Môžete počkať, kým sa teplota batérie automaticky nezniží. 2. Zariadenie môžete vypnúť a po chvíli znova spustiť. 3. Ak problém pretrváva, kontaktujte servisné stredisko.
Teplota batérie je vysoká.	Teplota batérie je $\geq 6^{\circ}\text{C}$.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nabíjanie môže zlyhať, ak je teplota batérie nižšia ako 6°C. 2. Používajte zariadenie tam, kde je okolitá teplota vyššia ako 6°C.
Snímač LiDAR je zablokovaný.	Snímač LiDAR je zablokovaný (napríklad nie je zložený ochranný kryt snímača LiDAR).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zložte ochranný kryt snímača a skúste to znova. 2. Ak je snímač na vrchu zariadenia veľmi znečistený, vyčistite ho utierkou, ktorá nepúšťa vlákna a skúste to znova.
Porucha snímača LiDAR.	Snímač LiDAR je veľmi znečistený alebo došlo k chybe snímača.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skontrolujte, či snímač nie je znečistený. V prípade potreby ho vyčistite a skúste to znova. 2. Ak sa táto chyba bude naďalej vyskytovať, skúste zariadenie reštartovať. 3. Ak problém pretrváva, kontaktujte servisné stredisko.
Snímač LiDAR je znečistený.	Snímač LiDAR je znečistený.	Utrite snímač LiDAR v hornej časti zariadenia čistou handričkou. Po vyčistení udržiavajte snímač LiDAR suchý.
Teplota snímača LiDAR je vysoká.	Teplota snímača LiDAR je vysoká. Snímač LiDAR sa čoskoro zastaví.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zariadenie sa automaticky pokúsi vrátiť do nabíjacej stanice, aby sa ochladil. 2. Uistite sa, či zariadenie pracuje pri teplote okolia pod 40°C. 3. Umiestnite zariadenie na tienené, chladné a dobre vetrané miesto. Alarm sa vypne vtedy, ak teplota klesne na normálnu hodnotu. 4. Zariadenie automaticky obnoví prevádzku po skončení alarmu. 5. Ak problém pretrváva, kontaktujte servisné stredisko.

Problém	Príčina	Riešenie
Teplota snímača LiDAR je veľmi vysoká.	Teplota snímača LiDAR je veľmi vysoká. Snímač LiDAR sa zastavil.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Snímač LiDAR je vypnutý z dôvodu vysokých teplôt. 2. Uistite sa, či zariadenie pracuje pri teplote okolia pod 40 °C. 3. Umiestnite zariadenie na tienené, chladné a dobre vetrané miesto. Alarm sa vypne vtedy, ak teplota klesne na normálnu hodnotu. 4. Ak problém pretrváva, kontaktujte servisné stredisko.
Zariadenie sa stratilo.	Došlo k strate polohy.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skontrolujte, či LiDAR na vrchu zariadenia nie je znečistený. Nečistoty ovplyvnia umiestnenie. 2. Manuálne presuňte zariadenie na otvorené miesto na mape a skúste úlohu spustiť znova. 3. Ak sa poloha neobnoví, diaľkovým ovládačom vráťte zariadenie späť do nabíjacej stanice cez aplikáciu a potom spustíte úlohu kosenia.
Porucha snímača.	Porucha snímača.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reštartujte zariadenie a skúste to znova. 2. Ak problém pretrváva, kontaktujte servisné stredisko.
Zariadenie je v „no-go“ zóne.	Zariadenie je v „no-go“ zóne.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Manuálne presuňte zariadenie mimo „no-go“ zóny a potom to skúste znova. 2. Diaľkovo ovládajte zariadenie pomocou aplikácie, aby ste ho presunuli mimo „no-go“ zóny a potom to skúste znova.
Zariadenie je mimo mapy.	Zariadenie je mimo mapy.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Manuálne presuňte zariadenie na mapu a skúste to znova. 2. Diaľkovo ovládajte zariadenie späť na mapu pomocou aplikácie a potom to skúste znova.
Je aktivované núdzové zastavenie.	Je stlačené tlačidlo STOP na zariadení.	Na deaktiváciu núdzového zastavenia zadajte PIN kód na zariadení.
Slabá batéria. Zariadenie sa čoskoro vypne.	Úroveň nabitia batérie je < 10 %.	Vložte zariadenie do nabíjacej stanice a nabite ho.
Zariadenie je mimo mapy. Hrozí riziko krádeže.	Zariadenie je mimo mapy.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pre overenie zadajte PIN kód. 2. Alarm keď je zariadenie mimo mapy môžete vypnúť v nastaveniach aplikácie.
Zariadeniu sa nepodarilo vrátiť do nabíjacej stanice.	Zariadenie nemôže nájsť nabíjaciu stanicu pri návrate do nabíjacej stanice.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skontrolujte, či neexistujú prekážky blokujúce zariadenie. Odstráňte prekážky a skúste to znova. 2. Diaľkovo ovládajte zariadenie späť do nabíjacej stanice prostredníctvom aplikácie.
Zariadeniu sa nepodarilo pripojiť k nabíjacej stanici.	Zariadenie nájde nabíjaciu stanicu, ale nedokáže sa pripojiť.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skontrolujte, či reflexná fólie na nabíjacej stanici nie sú znečistené alebo zablokované. 2. Skontrolujte, či sa pred nabíjacou stanicou nenachádzajú prekážky. 3. Skontrolujte, nabíjacia stanica nie je premiestnená. 4. Skontrolujte, či nie je základná doska pokrytá hrubou vrstvou blata. 5. Skontrolujte, či sa stanica nenachádza na svahu. 6. Skontrolujte, je stanica napájaná. 7. Zariadenie môžete presunúť do nabíjacej stanice manuálne.

Problém	Príčina	Riešenie
Určovanie polohy zlyhalo.	Určovanie polohy zlyhá, keď sa zariadenie pokúsi spustiť úlohu kosenia.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Snímač Lidar môže byť zablokovaný. Manuálne presuňte zariadenie na rovné a otvorené miesto na mape a skúste úlohu spustiť znova. 2. Ak sa táto chyba bude naďalej vyskytovať, skúste to znova, keď bude zariadenie v nabíjacej stanici.
Nedostatočný priestor na otáčanie pred stanicou.	Nedostatočný priestor na otáčanie pred stanicou.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ak je stanica umiestnená na okraji mapy alebo v nej, uistite sa, či je medzi prednou časťou základnej dosky stanice a okrajom mapy aspoň 1 m voľného priestoru; inak sa robot nemusí byť schopný otáčať. 2. Premiestnite stanicu alebo zmeňte mapu v časti „Úprava mapy“.
Trasa je zablokovaná.	Trasa je zablokovaná.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skontrolujte, či nie je v trase nastavená „no-go“ zóna. 2. Skontrolujte, či zariadenie neblokujú prekážky. 3. Ak zariadenie stále nedokáže prejsť, vymažte trasu v časti „Úprava mapy“ a nastavte novú trasu.
Predná kamera je znečistená.	Predná kamera je znečistená.	Utrite prednú kameru čistou handričkou.
Vyskytol sa problém s prednou kamerou.	Vyskytol sa problém s prednou kamerou.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrite prednú kameru čistou handričkou. 2. Skúste reštartovať zariadenie. 3. Ak problém pretrváva, kontaktujte servisné stredisko.
Predná kamera je zablokovaná.	Predná kamera je zablokovaná.	Utrite prednú kameru čistou handričkou.
Počas automatického mapovania sa vyskytne chyba detekcie hraníc.	Počas automatického mapovania sa vyskytne chyba detekcie hraníc.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uistite sa, či sú vhodné svetelné podmienky, ani veľmi jasné, ani veľmi slabé. 2. Uistite sa, či je jasné počasie a vyhnite sa hmle alebo dažďu. 3. Uistite sa, že predná kamera je čistá a nie je ničím rušená. 4. Uistite sa, či je povrch zeme rovný, pretože hrbole môžu ovplyvniť detekciu. 5. Ak detekcia hraníc naďalej zlyháva, prepnite mapovanie do režimu diaľkového ovládania.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Základné informácie	Názov zariadenia	LiDAX Ultra 800	LiDAX Ultra 1000	LiDAX Ultra 1200	LiDAX Ultra 1600	LiDAX Ultra 2000
	Značka	MOVA				
	Model	MXXM2100	MXXM3100	MXXM4100	MXXM5100	MXXM6100
	Rozmery	666 mm × 444 mm × 273 mm				
	Hmotnosť (vrátane batérie)	13,7 kg	13,7 kg	13,8 kg	13,8 kg	13,8 kg
Kosenie	Odporúčaná prevádzková kapacita	800 m ²	1000 m ²	1200 m ²	1600 m ²	2000 m ²
	Účinnosť kosenia [1]	Štandardné				
		800 m ² /deň	800 m ² /deň	1000 m ² /deň	1200 m ² /deň	1200 m ² /deň
		Účinné				
		1200 m ² /deň	1200 m ² /deň	1400 m ² /deň	1600 m ² /deň	1600 m ² /deň
	Výška kosenia	3 ~ 10 cm				
Šírka kosenia	20 cm					
Čas nabíjania ⁽¹⁾	60 min.	60 min.	65 min.	65 min.	65 min.	
Emisie hluku	Hladina akustického výkonu LWA	57 dB(A)				
	Odchýlky akustického výkonu KWA	3 dB(A)				
	Hladina akustického tlaku LpA	49 dB(A)				
	Odchýlky akustického tlaku KpA	3 dB(A)				
Prevádzkové podmienky	Prevádzková teplota	0 ~ 50 °C Odporúčaná: 10 ~ 35 °C				
	Teplota dlhodobého skladovania	-10 ~ 35 °C Odporúčaná: 0 ~ 25 °C				
	IP klasifikácia	Kosačka: IPX6 Nabíjacia stanica: IPX4 Napájací zdroj: IP67				
	Maximálny sklon pre plochu kosenia	45% (24°)				
Pripojenie	Frekvenčný rozsah Bluetooth	2400,0 - 2483,5 MHz				
	Max. RF výkon	802.11b:16±2 dBm(@11 Mbps) 802.11g:14±2 dBm(@54 Mbps) 802.11n:13±2 dBm(@HT20,HT40) Bluetooth: 7,49 dBm				
	Wi-Fi	Wi-Fi 2,4 GHz (2400 - 2483,5M)				

Pripojenie	Prepojovací modul	Nie je súčasťou dodávaného príslušenstva	Nie je súčasťou dodávaného príslušenstva	Nie je súčasťou dodávaného príslušenstva	V cene (bezplatne jeden rok od aktivácie)	V cene (bezplatne jeden rok od aktivácie)
	Služba pripojenia ^[3]	LTE-FDD: B1/3/7/8/20/28A LTE-TDD: B38/40/41				
	GNSS ^[4]	GPS/GLONASS/BDS/Galileo/QZSS				
Hnacia jednotka	Typ motora	Bezkefkový motor				
Motor na kosenie	Rýchlosť	2500 ot./min.				
Batéria (zariadenie)	Model batérie	MBPM30	MBPM30	MBPM20	MBPM20	MBPM20
	Typ batérie	Lítium-iónová batéria				
	Typická kapacita	4000 mAh	4000 mAh	5000 mAh	5000 mAh	5000 mAh
	Menovité napätie	18 V DC				
Napájanie elektrickou energiou	Model nabíjacej stanice	MPAM20 / MPAM20(C)				
	Vstupné napätie	100 ~ 240 V AC				
	Výstupné napätie	20 V DC				
	Výstupný prúd	3 A				
Nabíjacia stanica	Model nabíjacej stanice	MCM20				
	Vstupné napätie	20 V DC				
	Výstupné napätie	20 V DC				
	Vstupný prúd	3 A				
	Výstupný prúd	3 A				
Príslušenstvo	Náhradné nože a držiaky	9				
	Model noža	MBKM10				

[1] Na základe testovania laboratóriom MOVA.

[2] Čas nabíjania sa vzťahuje na čas potrebný na dosiahnutie 85 % kapacity pre obnovenie kosenia, keď sa zariadenie automaticky vráti do nabíjacej stanice z dôvodu nízkeho nabitia batérie.

[3] Vyžaduje inštaláciu modulu Link.

[4] Vyžaduje inštaláciu modulu Link.

Poznámka: Technické údaje sa môžu zmeniť, pretože naše zariadenie neustále vylepšujeme. Najnovšie informácie nájdete na našej webovej stránke <https://www.mova.tech>.

Informácie o likvidácii opotrebovaného elektrického zariadenia (súkromné domácnosti)



Tento symbol na produktoch a/alebo na priložených dokumentoch znamená, že sa pri likvidácii nesmú elektrické a elektronické zariadenia miešať so všeobecným domácim odpadom.

V záujme správneho obhospodarovania, obnovy a recyklácie odveďte, prosím, tieto produkty na určené zberné miesta, kde budú prijaté bez poplatku. V niektorých krajinách je možné tieto produkty vrátiť priamo miestnemu maloobchodu v prípade, ak si objednáte podobný nový výrobok.

Správna likvidácia týchto produktov pomôže ušetriť hodnotné zdroje a zabrániť možným negatívnym vplyvom na ľudské zdravie a prostredie, ktoré môžu inak vzniknúť v dôsledku nesprávneho zaobchádzania s odpadom. Bližšie informácie o najbližšom zbernom mieste získate na miestnom úrade.

V prípade nesprávnej likvidácie odpadu môžu byť uplatnené pokuty v súlade s platnou legislatívou.

Pre právnické osoby v Európskej únii

Ak potrebujete zlikvidovať opotrebované elektrické a elektronické zariadenia, bližšie informácie získate od svojho miestneho predajcu alebo dodávateľa.

Informácie o likvidácii v krajinách mimo Európskej únie

Tento symbol je platný len v Európskej únii.

Ak si želáte zlikvidovať toto zariadenie, obráťte sa na miestny úrad alebo predajcu a poinformujte sa o správnom spôsobe likvidácie tohto typu odpadu.

OBSAH

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	3
PŘEDSTAVENÍ ZAŘÍZENÍ	6
INSTALACE.....	10
PŘÍPRAVA PŘED PRVNÍM POUŽITÍM	11
ZMAPOVÁNÍ VAŠÍ ZAHRADY	14
PROVOZ	19
APLIKACE MOVAHOME	22
ÚDRŽBA	24
BATERIE.....	26
USKLADNĚNÍ BĚHEM ZIMY.....	27
PŘEPRAVA.....	27
ODSTRANĚNÍ MOŽNÝCH PROBLÉMŮ.....	28
TECHNICKÉ ÚDAJE.....	32

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

1.1 Všeobecné bezpečnostní pokyny

- Před použitím zařízení si pozorně přečtěte uživatelský manuál.
- Používejte jen vybavení doporučené společností MOVA se zařízením. Jakékoli jiné použití je nesprávné.
- Neumožněte dětem, aby byly v blízkosti nebo si hrály se zařízením, když je v provozu.
- Nepoužívejte zařízení v oblastech, kde lidé nejsou o jeho přítomnosti informováni.
- Při manuálním ovládní produktu s aplikací MOVHome, neběhejte. Vždy krácejte, dávejte pozor na své kroky na svazích a v každém okamžiku udržujte rovnováhu.
- Vyhňte se používání zařízení, když jsou v pracovní oblasti nějaké osoby, především děti nebo zvířata.
- Používejte-li zařízení na veřejných místech, umístěte kolem pracovní oblasti varovné značky s následujícím textem: „Varování! Automatická sekačka na trávu! Držte se dále od zařízení! Dohlížejte na děti!“
- Při ovládní zařízení noste pevnou obuv a dlouhé kalhoty.
- Abyste zabránili poškození zařízení a nehodám zahrnujícím vozidla a osoby, nenastavujte pracovní oblasti nebo transportní cesty přes veřejné stezky.
- Nedotýkejte se pohybujících se nebezpečných částí, jako je například kotouč s noži, dříve než se zcela zastaví.
- V případě zranění nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc.
- Před odstraněním zablokování, údržbou nebo kontrolou zařízení vypněte napájení. Pokud zařízení abnormálně vibruje, před opětovným spuštěním jej zkontrolujte, zda není poškozeno. Nepoužívejte zařízení tehdy, jsou-li některé části poškozeny.
- Neinstalujte napájecí kabel v oblastech, kde by jej zařízení prořízlo. Postupujte podle pokynů k instalaci kabelu.
- K nabíjení zařízení používejte pouze nabíjecí stanici, která je součástí balení. Nesprávné používání může vést k úrazu elektrickým proudem, přehřátí nebo úniku elektrolytu z baterie. V případě úniku elektrolytu vypláchněte místo vodou/neutralizačním prostředkem a pokud se vám elektrolyt dostane do očí, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při připojování napájecího kabelu do elektrické zásuvky použijte proudový chránič (RCD) s maximálním vypínacím proudem 30 mA.
- Používejte pouze originální baterie doporučené společností MOVA. Bezpečnost zařízení nelze zaručit při používání neoriginálních baterií. Nepoužívejte nedobíjíitelné baterie.
- Udržujte prodlužovací kabely mimo dosah pohyblivých nebezpečných částí, abyste předešli poškození kabelů, které by mohlo vést ke kontaktu s částmi zařízení pod napětím.
- Ilustrace použité v tomto dokumentu jsou pouze orientačního charakteru. Podívejte se na skutečná zařízení.
- Nikdy nedovolte dětem, osobám se sníženou fyzickou, sensorickou nebo mentální schopností nebo nedostatkem zkušeností a znalostí nebo lidem neznámým s těmito pokyny používat toto zařízení. Místní předpisy mohou omezovat věk operátora zařízení.
- Nepřipojujte ani se nedotýkejte poškozeného kabelu, dokud není odpojen od elektrické zásuvky. Pokud se kabel během provozu poškodí, vytáhněte zástrčku z elektrické zásuvky. Opatřebovaný nebo poškozený kabel zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem a měl by jej vyměnit servisní personál.
- Nemačkejte zařízení násilím ani rychle, protože to může způsobit poškození zařízení.
- Pro zachování souladu s požadavkem na vystavení radiofrekvenčnímu záření by se měla mezi zařízením a člověkem dodržovat vzdálenost 35 cm.
- K nabíjení baterie používejte pouze odnímatelnou napájecí jednotku, která je součástí balení tohoto spotřebiče.

1.2 Bezpečnostní pokyny pro instalaci

- Vyhňte se instalaci nabíjecí stanice v oblastech, kde by lidé mohli o ni zakopnout.
- Neinstalujte nabíjecí stanici v oblastech, kde je riziko stojící vody.
- Neinstalujte nabíjecí stanici, včetně jakýchkoli příslušenství, blíže než 60 cm od jakéhokoli hořlavého materiálu. Poruchové fungování nebo přehřívání nabíjecí stanice a zdroje energie může představovat nebezpečí požáru.

1.3 Bezpečnostní pokyny pro provoz

- Držte ruce a nohy mimo dosah rotujících nožů. Nepokládejte ruce ani nohy do blízkosti nebo pod zařízení, když je zařízení zapnuto.
- Nezvedejte ani nepřemísťujte zařízení tehdy, když je zapnuto.
- Pokud se v pracovní oblasti nacházejí nějaké osoby, zejména děti nebo zvířata, zaparkujte spotřebič do nabíjecí základny nebo jej **VYPNĚTE**.
- Ujistěte se, zda na trávníku nejsou žádné předměty, jako jsou kameny, větve, nářadí nebo hračky. V opačném případě se čepele mohou při kontaktu s předmětem poškodit.
- Nepokládejte žádné předměty na zařízení nebo nabíjecí stanici.
- Nepoužívejte zařízení tehdy, pokud nefunguje tlačítko STOP.

- Vyhňte se kolizím zařízení s lidmi nebo zvířaty. Pokud se člověk nebo zvíře dostane tomuto zařízení do cesty, okamžitě ho zastavte.
- Pokud spotřebič není v provozu, vždy jej **VYPNĚTE**.
- Nepoužívejte zařízení současně s výsuvným postřikovačem. Využijte funkci plánování, abyste zajistili to, že zařízení a výsuvný postřikovač nebudou fungovat současně.
- Neumísťujte spojovací kanál tam, kde jsou nainstalovány výsuvné postřikovače.
- Neprovozujte zařízení v přítomnosti stojící vody na pracovišti, například za silného deště nebo nahromadění vody.

1.4 Bezpečnostní pokyny pro údržbu

- Při provádění údržby zařízení **VYPNĚTE**.
- Po umytí se ujistěte, zda je zařízení položeno na zem ve své normální orientaci, ne naopak.
- Nepřevracíte zařízení za účelem čištění podvozku. Pokud jej z důvodu čištění otočíte, nezapomeňte jej pak vrátit do správné polohy. Toto opatření je potřebné, aby se zabránilo vniknutí vody do motoru a potenciálnímu ovlivnění normálního provozu.
- Před čištěním nebo prováděním údržby nabíjecí stanice odpojte zástrčku z nabíjecí stanice nebo odstraňte deaktivční zařízení.
- K čištění zařízení nepoužívejte vysokotlaké čističe ani rozpouštědla.

1.5 Bezpečnost baterie




Lithium-iontové baterie mohou explodovat nebo způsobit požár, jsou-li rozebrány, zkratovány, vystaveny vodě, ohni nebo vysokým teplotám. Manipulujte s nimi opatrně, baterii nerozebírejte ani neotevírejte a vyhýbejte se jakékoli formě elektrického/mechanického zneužití. Uchovávejte je mimo dosah přímého slunečního záření.



1. Používejte pouze nabíječku baterií a napájecí zdroj dodávaný výrobcem. Použití nevhodné nabíječky a zdroje napájení může způsobit úraz elektrickým proudem a/nebo přehřátí.
2. **NEPOKOUŠEJTE SE BATERIE OPRAVOVAT ANI UPRAVOVAT!** Pokusy o opravu mohou vést k vážnému zranění osob v důsledku výbuchu nebo zásahu elektrickým proudem. Pokud dojde k úniku, uvolněné elektrolyty jsou žíravé a toxické.
3. Toto zařízení obsahuje baterie, které mohou vyměnit pouze kvalifikovaní pracovníci.






1.6 Zbytková rizika

Abyste předešli zraněním, noste při výměně čepelí ochranné rukavice.

1.7 Symboly a nálepky

	<p>VAROVÁNÍ - Před použitím zařízení si přečtěte návod k obsluze.</p>
	<p>VAROVÁNÍ - Při používání zařízení zachovejte bezpečnou vzdálenost.</p>
	<p>VAROVÁNÍ - Před prací na zařízení nebo jeho zvedáním použijte demontážní zařízení.</p>

	VAROVÁNÍ - Na zařízení se nesmíte vozit.
	VAROVÁNÍ - Toto zařízení není dovoleno likvidovat jako běžný domovní odpad. Zajistěte, aby bylo zařízení recyklováno v souladu s místními právními předpisy.

	Toto zařízení splňuje příslušné směrnice EU.
	Třída III
	Před nabíjením si přečtěte pokyny.
	Stejnoseměrný proud
	Třída II

URČENÉ POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ

Zahradní zařízení je určeno k sečení domácích trávníků. Je navrženo tak, aby sekalo často, díky čemuž udržuje trávník zdravější a krásnější než kdykoli předtím. V závislosti na velikosti vašeho trávniku může být vaše sekačka naprogramována tak, aby fungovala kdykoli a s jakoukoli frekvencí. Nelze ji používat ke kopání, zametání ani odklizení sněhu.



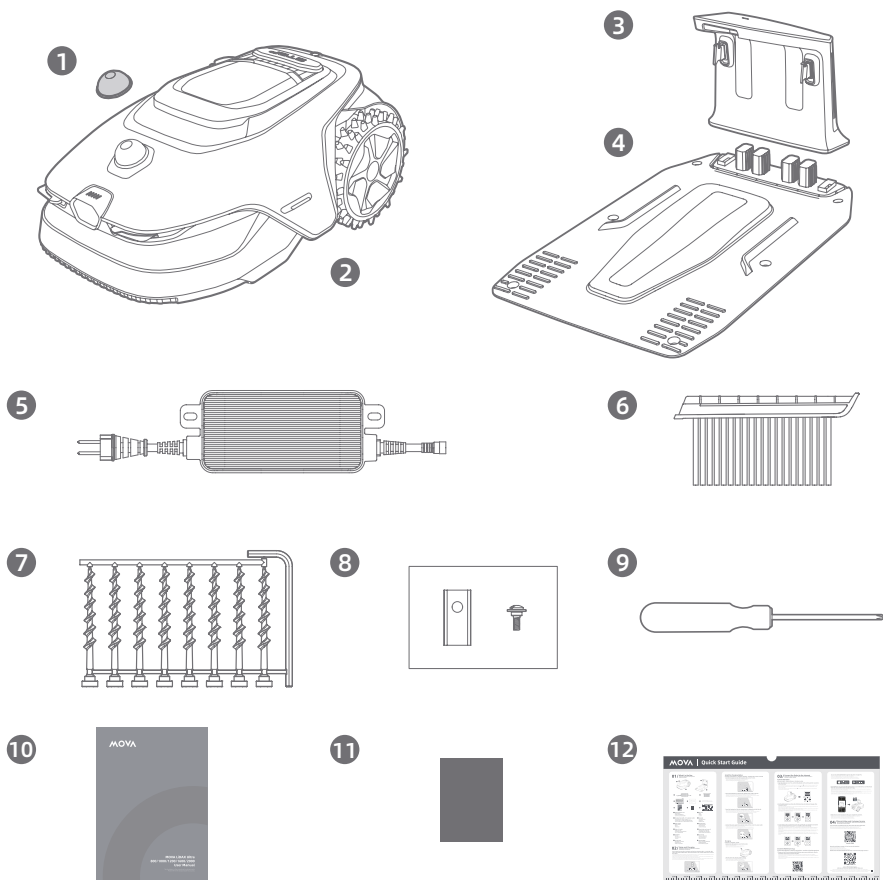
Společnost Kutting Technology (Suzhou) Co., Ltd. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení modelů sekaček na trávu MXXM2100/MXXM3100/MXXM4100/MXXM5100/MXXM6100 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese: <https://www.mova.tech/pages/declaration-of-conformity>.

Zařízení je v souladu s předpisy Spojeného království PSTI; úplné znění prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese: <https://www.mova.tech/pages/statement-of-compliance-for-uk-psti>.

Podrobný elektronický uživatelský manuál naleznete na stránce <https://www.mova.tech/pages/user-manuals-and-faqs>.

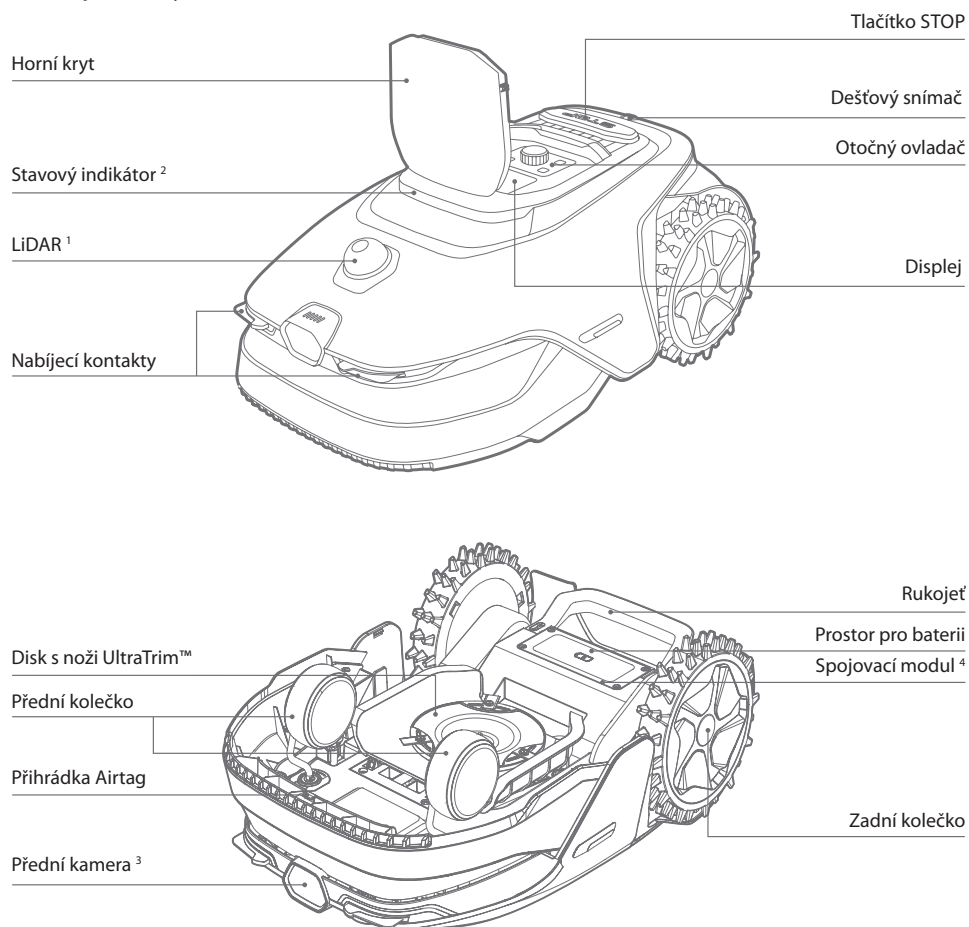
PŘEDSTAVENÍ ZAŘÍZENÍ

Obsah balení



- 1 Ochranný kryt LiDAR
- 2 Robotická sekačka
- 3 Nabíjecí věž (s 10 m prodlužovacím kabelem)
- 4 Základní doska
- 5 Zdroj napájení
- 6 Čistící kartáček
- 7 Šrouby x 8, Šestihranný klíč
- 8 Sada náhradních nožů x 9
- 9 Šroubovák
- 10 Návod k obsluze
- 11 Utěrka, která nepouští vlákna
- 12 Průvodce rychlým startem

Přehled jednotlivých částí zařízení



- 1: LiDAR senzor pomáhá získávat informace o prostředí a usnadňuje zařízení určovat polohu, vyhýbat se překážkám a snímat vodu a nečistoty. Detekční dosah (při 100 klx) je 40 m při 10% odrazivosti a 70 m při 80% odrazivosti. Zorné pole je 360°.
- 2: Stavovým indikátorem je vybaven pouze model LiDAX Ultra 1200/1600/2000.
- 3: Přední kamera detekuje překážky, hranice trávníku a lidskou přítomnost. Úhel záběru je 89° (horizontální), 58° (vertikální), 97° (diagonální). Rozlišení je 2 MP.
- 4: Pouze model LiDAX Ultra 1600/2000 je vybaven propojovacím modulem.

Stavový indikátor

Barva	Význam
Svítil červeně	Vyskytla se chyba.
Svítil modře	Zařízení je v pohotovostním režimu.
Bliká modře	Zařízení vykonává úlohu nebo je pozastaveno.
Bliká zeleně	Zařízení se nabíjí v nabíjecí stanici.
Svítil zeleně	Baterie je plně nabitá.
Bliká žlutě	<ul style="list-style-type: none">• Zařízení je na hlídce.• Video z přední kamery se zobrazuje v reálném čase prostřednictvím aplikace.


Poznámka: Čas aktivace a scénáře stavového indikátoru si můžete přizpůsobit **Device Page (Stránka zařízení) > > Light (Světlo)**.

Informace o propojovacím modulu

Propojovací modul poskytuje připojení k 4G mobilní síti a službu GPS.

- Připojení k 4G síti vám umožňuje dálkově monitorovat stav vašeho zařízení a spouštět sečení bez Wi-Fi připojení.
- Vestavěný GPS systém umožňuje sledovat polohu zařízení v reálném čase v aplikaci Google Maps a dostávat upozornění, pokud se pohybuje mimo určenou oblast mapy.

Aktivace služby propojení

Služba odkazu se aktivuje automaticky po zapnutí zařízení. Na displeji zařízení i v aplikaci se zobrazí symbol , který potvrzuje úspěšnou aktivaci. Stav služby propojení a datum uplynutí platnosti si můžete zkontrolovat v **Device Page (Stránka zařízení) > > Connections (Propojení) > Link Module (Propojovací modul)**.

Služba propojení je k dispozici bezplatně během období uvedeného v části Specifikace, které začíná ode dne aktivace. Chcete-li službu prodloužit po jejím uplynutí, kontaktujte prosím tým poprodejních služeb MOVA.

Poznámka:

- Modul propojení bude uzamčen, pokud službu propojení neobnovíte do tří měsíců od jejího uplynutí. Chcete-li službu aktivovat znovu, přineste modul do servisního střediska MOVA – za její znovu aktivaci mohou být účtovány poplatky.

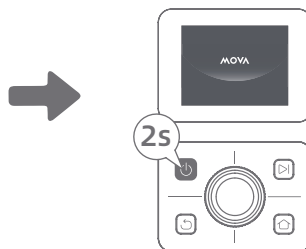
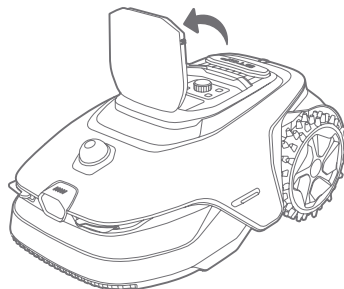
- Propojovací modul je určen výhradně pro použití se sekačkami na trávu MOVA. Jakýkoli abnormální stav zaznamenaný ve službě propojení může vést k pozastavení vaší služby. Pokud k tomu dojde, kontaktujte prosím servisní středisko MOVA, kde vám pomohou službu obnovit.

Odstránění modulu propojení

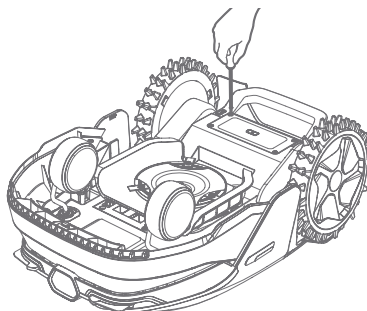
Upozornění:

- Abyste předešli zraněním, noste prosím ochranné rukavice.
- Před otočením zařízení se ujistěte, zda je na snímači LIDAR ochranný kryt.

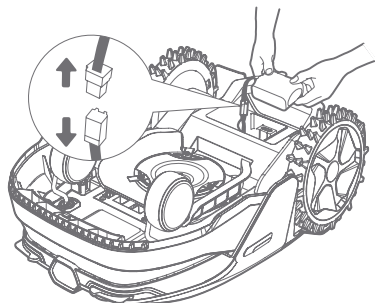
1. Vypněte zařízení.



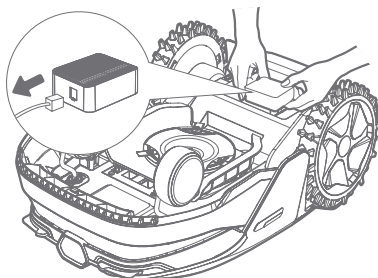
2. Položte zařízení na měkký povrch a otočte jej naopak.
3. Pomocí šroubováku uvolněte 4 šrouby a odstraňte kryt.



4. Vyměňte baterii a odpojte konektor baterie.



5. Odpojte konektor modulu a opatrně vyjměte propojovací modul z jeho slotu.



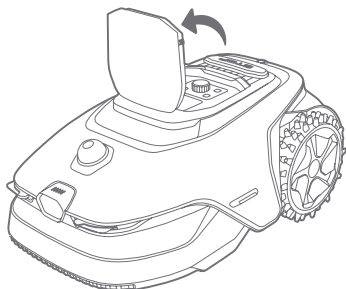
Informace o přihrádce Airtag

Přihrádka Airtag podporuje Airtag nebo jiná sledovací zařízení, která vám pomohou lokalizovat a sledovat vaše zařízení.

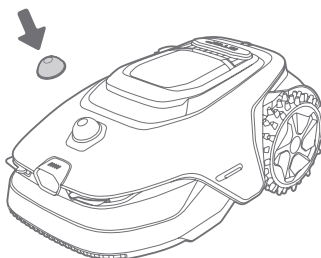
Poznámka: AirTag není součástí balení. Připravte si vlastní.

Instalace nebo odstranění zařízení AirTag:

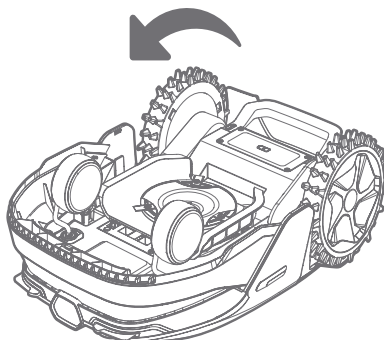
1. Vypněte zařízení.



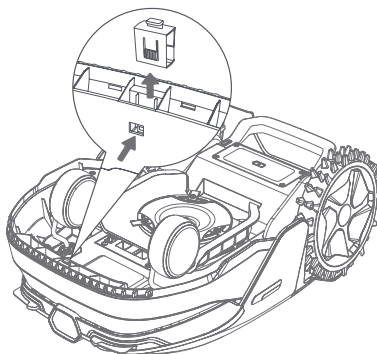
2. Zakryjte LiDAR ochranným krytem.



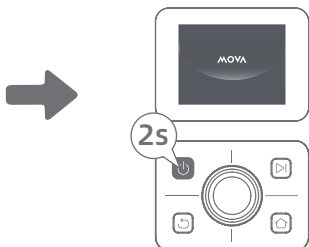
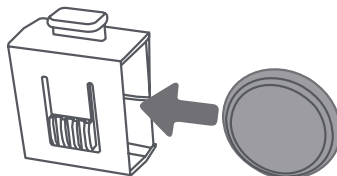
3. Položte zařízení na měkký povrch a otočte ho naopak.



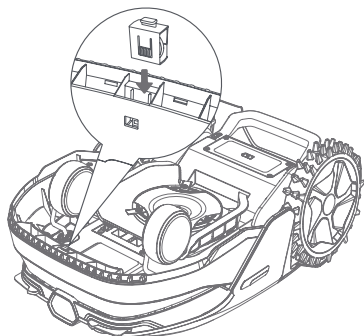
4. Stiskněte sponu a vyjměte držák AirTag.



5. Vložte AirTag do držáku nebo jej vyjměte z držáku.



6. Znovu nainstalujte držák.



INSTALACE

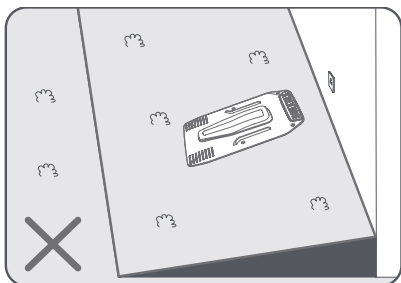
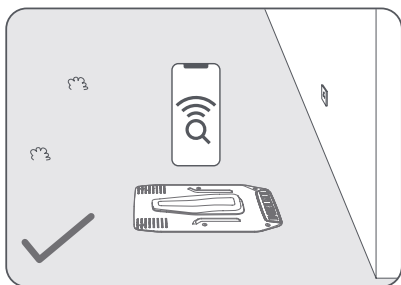
Volba vhodného místa

Umístěte nabíjecí stanici na rovný povrch blízko okraje trávníku a elektrické zásuvky. Ujistěte se, zda dané místo splňuje následující požadavky:

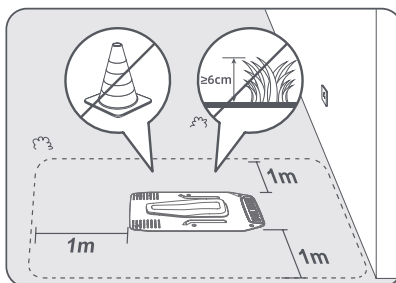
- V oblasti je silný Wi-Fi signál.

Poznámka: Pomocí mobilního zařízení zkontrolujte intenzitu Wi-Fi signálu v dané lokalitě. Silný Wi-Fi signál zajišťuje stabilní připojení mezi zařízením a aplikací.

- Terén je dostatečně měkký na to, aby umožnil instalaci kolíků.
- Terén je rovný. Svah může způsobit, že se zařízení převrátí dozadu a ztratí kontakt.

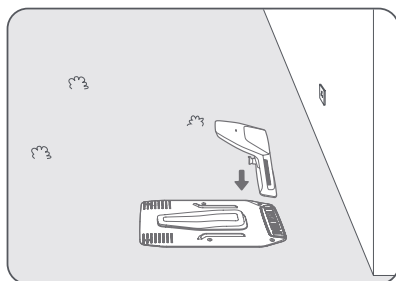


- Ponechte alespoň 1 m volného prostoru bez překážek vlevo, vpravo a před nabíjecí stanicí.
- Ujistěte se, zda je tráva kolem místa kratší než 6 cm.
- Pokud je tráva vyšší, posekejte ji nejprve ruční sekačkou. Vysoká tráva může zařízení zkomplikovat návrat do nabíjecí stanice.

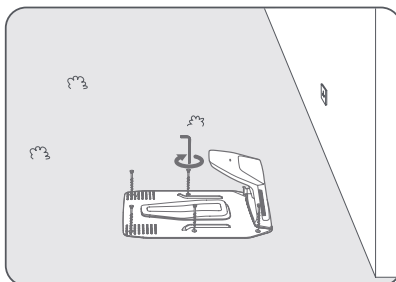


Instalace nabíjecí stanice

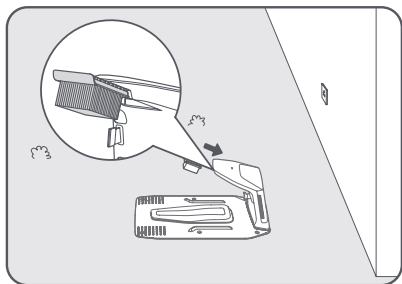
1. Vložte nabíjecí věž do základní desky, dokud neuslyšíte cvaknutí.



2. Základní desku připevněte k zemi pomocí dodaných kolíků a šestihranného klíče.

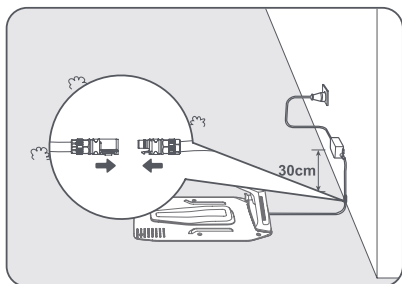


3. Zarovnáním úchytky se šterbinou vložte čisticí kartáček do nabíjecí věže.

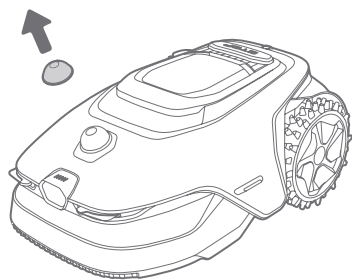


4. Připojte napájecí zdroj k prodlužovacímu kabelu a poté jej připojte do elektrické zásuvky. Napájecí zdroj udržujte alespoň 30 cm nad zemí.

Poznámka: Pokud jsou všechna připojení správná, LED indikátor na nabíjecí stanici bude svítit modře.



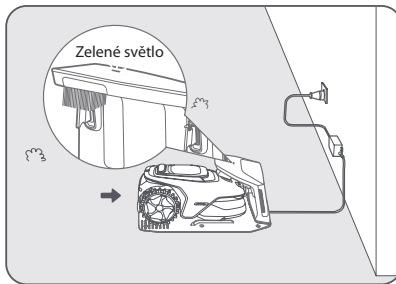
5. Sejměte ochranný kryt snímače LiDAR.



6. Vložte zařízení do nabíjecí stanice za účelem nabíjení. Ujistěte se, zda jsou nabíjecí kontakty na zařízení a nabíjecí stanici správně připojeny.

Poznámka:

- Když se robotická sekačka úspěšně nabíjí v nabíjecí stanici, indikátor bude blikat zeleně.
- Chcete-li přidat garáž pro zvýšenou ochranu, použijte prosím odpovídající garáž MOVA, která je dostupná v místních prodejnách nebo online. Použijete-li garáž, která není od MOVA, může to způsobit problémy v průběhu nabíjení.



LED indikátor na nabíjecí stanici

Barva LED indikátoru	Význam
Bliká/svítil červeně	1. Nabíjecí stanice má problém (například problém s nabíjecím proudem nebo napětím). 2. Zařízení je v nabíjecí stanici, ale nabíjení je abnormální (například kontakty nabíjení mají zkrat).
Svítil modře	Nabíjecí stanice je napájena. Zařízení není v nabíjecí stanici.
Bliká zeleně	Zařízení se nabíjí v nabíjecí stanici.
Svítil zeleně	Zařízení je v nabíjecí stanici a je plně nabit.

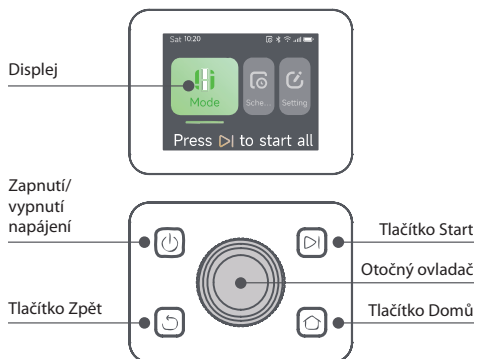
PŘÍPRAVA PŘED PRVNÍM POUŽITÍM

Seznámení se s ovládacím panelem

Ovládací panel uvnitř horního krytu zařízení nabízí následující funkce.

- **Režimy:** Přepínání mezi sečením celé plochy a sečením okrajů.
- **Harmonogram:** Zobrazení a zapnutí/vypnutí „Harmonogram jaro/léto“ a „Harmonogram podzim/zima“.
- **Nastavení:** Získejte přístup ke konfiguracím sečení, jako je účinnost sečení, výška sečení, výška vyhýbání se překážkám a ochrana před deštěm/mrazem. Můžete také spravovat konfigurace zařízení včetně PIN kódu, hlasitosti, jazyka atd.

Poznámka: Funkce lze aktualizovat v závislosti na verzi softwaru.



Displej

Ikona	Stav
	Úroveň nabití baterie (Zobrazuje aktuální úroveň nabití baterie.)
	Nabíjení (Zařízení úspěšně zapadne do nabíjecí stanice.)
	Bluetooth (Zařízení je připojeno k aplikaci prostřednictvím Bluetooth.)
	Wi-Fi (Zařízení je připojeno k aplikaci prostřednictvím Wi-Fi sítě.)
	Služba propojení (Služba propojení je aktivována.)
	Plán (Na dnes je naplánovaná úloha.)

Ovládací prvky

Tlačítko	Funkce
Tlačítko napájení	Stisknutím a podržením tlačítka v trvání 2 sekund zařízení zapnete nebo vypnete. Ujistěte se, zda je zařízení mimo nabíjecí stanici.
Tlačítko Start	Chcete-li spustit sečení celé plochy nebo obnovit pozastavené úlohy, stiskněte tlačítko a zavřete horní kryt zařízení pro potvrzení.
Tlačítko Domů	Chcete-li robota poslat zpět do nabíjecí stanice k nabití, stiskněte tlačítko a zavřete horní kryt zařízení pro potvrzení.
Tlačítko Zpět	Chcete-li přejít v menu o jednu úroveň výše, stiskněte tlačítko .
Otočný ovladač	Stisknutím otočného ovladače potvrďte volbu v menu.
	Stisknutím a podržením otočného ovladače na 3 sekundy aktivujete režim spárování Bluetooth.
	Otáčením otočného ovladače ve směru/proti směru hodinových ručiček se pohybuje v menu.

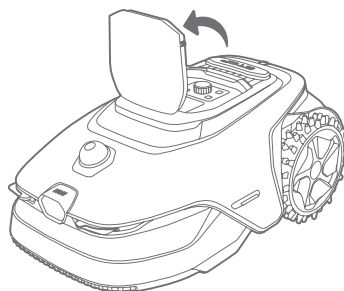
Tlačítko	Funkce
Tlačítko Start + Zpět	Současným stisknutím a podržením tlačítka a tlačítka v trvání 3 sekund obnovíte výrobní nastavení zařízení.
Tlačítko Home + Zpět	Současným stisknutím a podržením tlačítka a tlačítka v trvání 3 sekund vstoupíte na stránku Informace v Nastaveních. Stránka Informace zmizí do 5 sekund.
Otočný ovladač + Zpět	Současným stisknutím a podržením otočného ovladače a tlačítka v trvání 3 sekund resetujete PIN kód.
Tlačítko Stop	Stisknutím tlačítka Stop zastavte zařízení. Pro obnovení činnosti zařízení je třeba zadat PIN kód na ovládacím panelu.

Počáteční nastavení

Než bude zařízení připraveno začít pracovat, dokončete základní nastavení.

Nastavení jazyku a PIN kódu

1. Otevřete horní kryt zařízení.



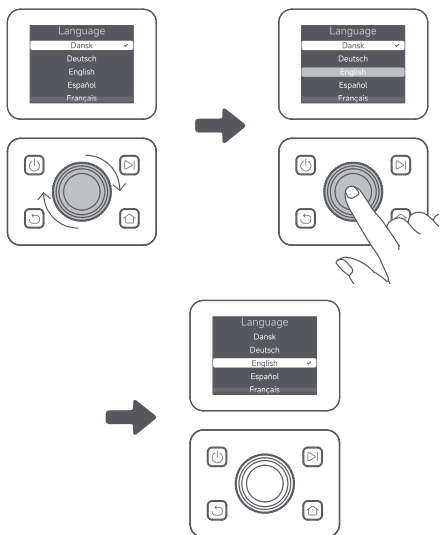
2. Stisknutím a podržením tlačítka 2. na ovládacím panelu v trvání 2 sekund zapnete zařízení.

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



3. **Zvolte preferovaný jazyk**

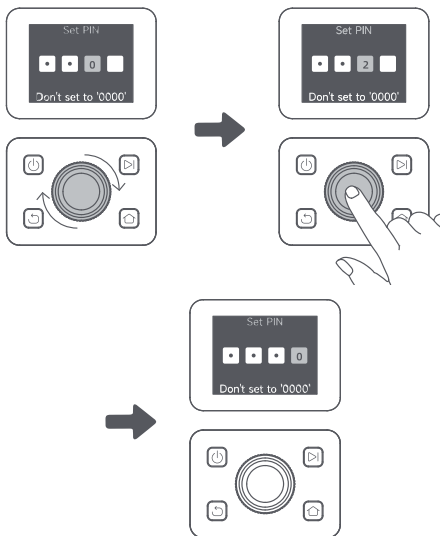
Otáčením otočného ovladače ve směru hodinových ručiček přejděte dolů a otočením proti směru hodinových ručiček nahoru zvolte svůj jazyk. Volbu potvrďte stisknutím otočného ovladače.



4. Nastavte PIN kód

1. Otáčením otočného ovladače zvolte číslo od 0 do 9. Otáčením ve směru hodinových ručiček zvýšíte číslo a otáčením proti směru hodinových ručiček číslo snížíte.
2. Stisknutím otočného ovladače nastavíte další číslici.
3. (Volitelné) Chcete-li upravit předchozí číslici, otáčejte otočným ovladačem proti směru hodinových ručiček, dokud se číslo nestane 0 a otáčejte jím ještě jednou.

Poznámka: Nenastavujte PIN kód na „0000“.



4. Zadejte PIN kód znovu, abyste dokončili nastavení PIN kódu.

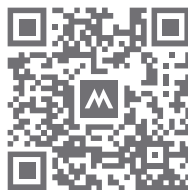
Poznámka: Po nastavení PIN kódu jej můžete kdykoli aktualizovat tak, že v aplikaci přejdete do části **Settings (Nastavení) > Change PIN Code (Změnit PIN kód)** nebo na displeji zvolíte možnost **(Nastavení) > Change PIN Code (Změnit PIN kód)**.

Připojení zařízení k internetu

Před nastavením sítě:

- Ujistěte se, zda je robotická sekačka a vaše mobilní zařízení ve stejné Wi-Fi síti.
- Ujistěte se, zda je vaše mobilní zařízení do 10 m od zařízení.
- Zapněte funkci Bluetooth na vašem mobilním zařízení.

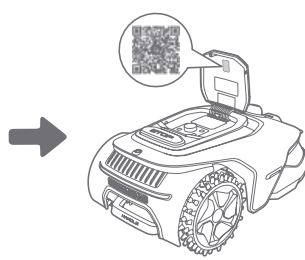
1. Naskenujte QR kód a stáhněte si aplikaci MOVAhome do svého mobilního zařízení. Aplikaci MOVAhome si můžete stáhnout také z App Store nebo Google Play.



NEBO



2. Otevřete aplikaci MOVAhome, vytvořte si účet a přihlaste se.
3. Připojte se jednou z následujících metod:
 - Naskenujte QR kód: Přejděte na **Device (Zařízení)** a klepněte na **Scan to Connect** (Skenovat pro připojení) pro připojení. Naskenujte QR kód umístěný uvnitř horního krytu robota pro připojení.

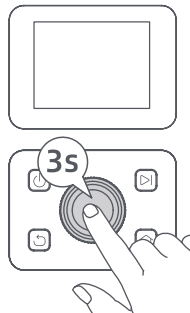


- **Add Manually (Přidat manuálně):** Přejděte na **Device (Zařízení)** a klepněte na **+ Add (Přidat)**. Potom zvolte model zařízení, které chcete připojit.
- **Automatic discovery (Automatické objevení):** Zařízení vyhledá zařízení v okolí. Klepnutím na zařízení v seznamu nalezených zařízení se připojíte.

- Postupujte podle pokynů v aplikaci a dokončete připojení k Wi-Fi síti.

Důležité:

- Používejte jednopásmovou síť s frekvencí 2,4 GHz nebo dvoupásmovou síť s frekvencí 2,4/5 GHz.
 - Ujistěte se, zda vaše Wi-Fi síť nemá bránu firewall a není šifrována. V opačném případě může nastavení sítě selhat.
- Stiskněte a podržte otočný ovladač na ovládacím panelu po dobu 3 sekund. Zařízení přejde do režimu Bluetooth spárování.





- Postupujte podle pokynů v aplikaci a dokončete spárování.

Ostatní nastavení

Odpojení zařízení


Zařízení se po úspěšném spárování automaticky propojí s účtem MOVAhome. Každé zařízení může být propojeno pouze s jedním účtem. Nemůže být současně propojeno s jiným účtem.

Chcete-li zařízení spárovat s novým účtem, musíte jej nejprve odpojit. Postup odpojení:

- Otevřete aplikaci MOVAhome. Přejděte na  **Device (Zařízení)**.
- Vyhledejte název svého zařízení. Pokud máte ke svému účtu MOVAhome připojeno více zařízení, přejetím prstem doleva nebo doprava přejděte na stránku zařízení, které chcete upravit.
- Klepněte na  vedle názvu zařízení.
- Zvolte možnost **Delete (Vymazat)**.


Důležité: Po odpojení zařízení budou všechna uživatelská data ze zařízení trvale vymazána ze serveru.

Jak sdílet své zařízení?

- Klepněte na  vedle názvu zařízení.
- Zvolte možnost **Device Sharing (Sdílení zařízení)**.

Důležité: Přístup uživatelů ke konkrétním funkcím můžete spravovat v části **Settings (Nastavení) > Device Sharing (Sdílení zařízení)**.

Jak se odhlásit z účtu MOVAhome nebo jej vymazat?

- Přejděte na  **Me (Já) > Account (Účet)**.

- Zvolte možnost **Log Out (Odhlásit se)** nebo **Delete Account (Odstranit účet)**.

Resetování zařízení

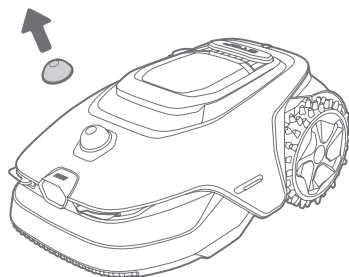
Po obnovení výrobních nastavení zařízení se vymažou všechna data v zařízení. Zařízení můžete resetovat jedním z následujících způsobů:

- Současným stisknutím a podržením tlačítek **Start** a **Zpět** v trvání 3 sekundy na ovládacím panelu.
- Přejděte do **Settings (Nastavení)** a zvolte možnost **Reset the Robot (Resetovat zařízení)** na displeji.

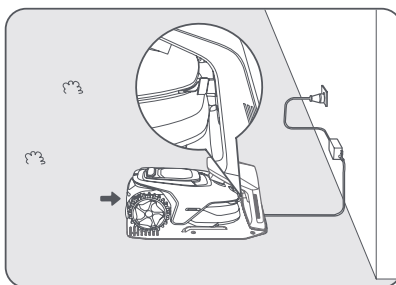
ZMAPOVÁNÍ VAŠÍ ZAHRADY

Před mapováním zkontrolujte následující:

- Úroveň baterie zařízení je více než 50 %.
- Ochranný kryt LiDAR je sejmutý.



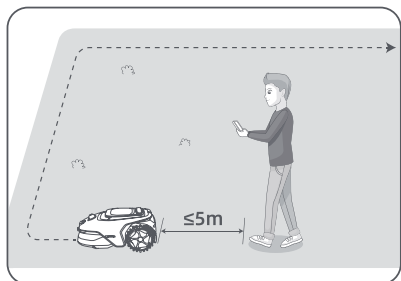
- Horní kryt je zavěšený.
- Zařízení je správně umístěno do nabíjecí stanice.



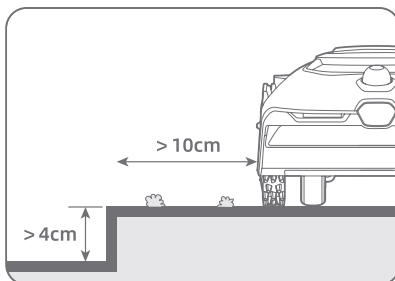
Vytvoření virtuální hranice

Před zahájením procesu mapování mějte na paměti následující skutečnosti:

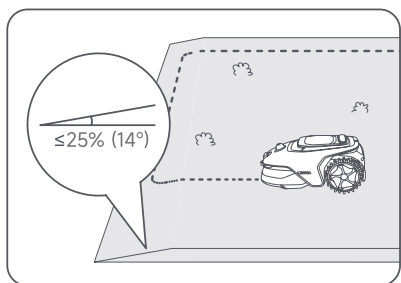
- Během procesu mapování kráčejte v dosahu 5 m za zařízením.



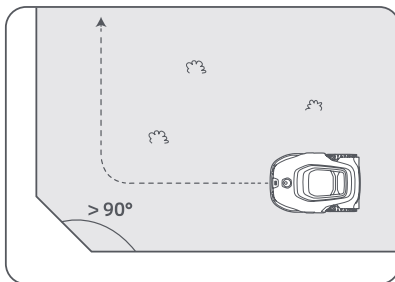
- Zařízení dokáže zvládat svahy se sklonem až 45 % (24°). Pro lepší výsledky sečení se však doporučuje udržovat sklon pracovních ploch pod 25 % (14°).



- Ujistěte se, zda jsou úhly natočení větší než 90°. Úhly menší než 90° mohou zařízení ztížit dosažení čistého řezu.

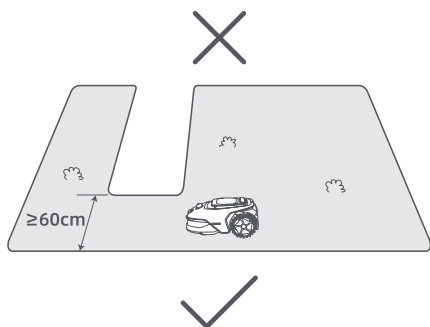
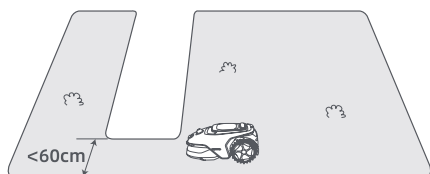


- Pro oblasti užší než 60 cm je nastavte jako trasy, aby mohlo zařízení projet. Podrobnosti naleznete v části „Nastavení trasy“.

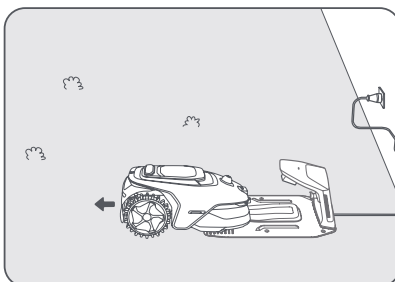


Zahájení mapování:

1. V aplikaci klepněte na **Start Mapping (Spustit mapování)** a zařízení zkontroluje svůj stav a kalibruje se.

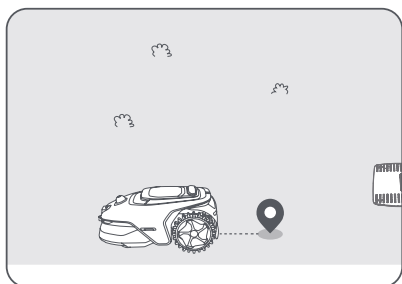
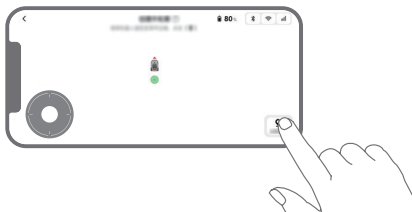


- Je-li mezi okrajem trávníku a přilehlou půdou výškový rozdíl 4 cm, udržujte zařízení alespoň 10 cm od okraje trávníku. Pokud je váš trávník v rovině s přilehlým terénem, zařízení může projet po obvodu a dosáhnout optimálních výsledků sečení podél okrajů.

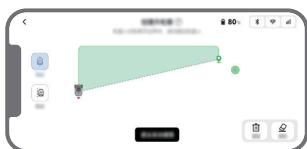
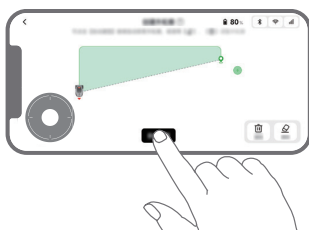


Upozornění: Zařízení automaticky opouští nabíjecí stanici, aby provedlo kalibraci. Buďte opatrní.

2. Dálkově navedte zařízení k okraji trávníku a klepnutím na **Set Starting Point (Nastavit startovací bod)** nastavte startovací bod pro hranice.

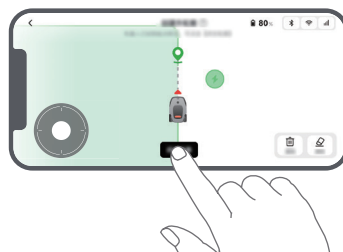
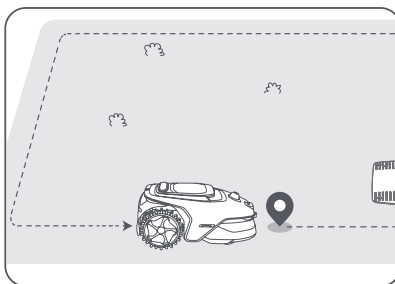


3. Zmapujte si pracovní oblast. Podporovány jsou následující dva způsoby.
 - Dálkově ovládejte zařízení tak, aby se pohybovalo po obvodu vašeho trávníku a mapovalo pracovní oblast.
 - Zapněte režim automatické detekce hranic pro mapování pracovní oblasti. Díky pokročilému algoritmu umělé inteligence dokáže zařízení identifikovat hranice bez potřeby manuálního navádění.



Důležité:

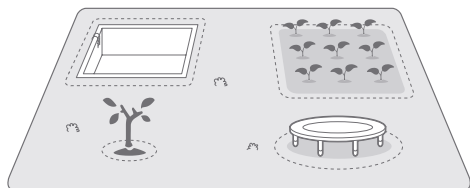
- Režim automatické detekce hranic vyžaduje jasné hranice trávníku a měl by se používat za denního světla, aby se zajistila správná viditelnost. Nepoužívejte tuto funkci při slabém osvětlení nebo v deštivých podmínkách.
 - Při používání režimu automatické detekce hranic doporučujeme sledovat zařízení. Pokud zařízení nedokáže přesně detekovat hranice, můžete kdykoli ukončit režim automatické detekce hranic a přepnout na dálkové ovládání.
 - Ujistěte se, zda je přední kamera zařízení čistá a není ničím narušená.
4. Když se zařízení vrátí do vzdálenosti 1 m od počátečního bodu, můžete klepnutím na **Close Boundary (Zavřít hranici)** dokončit nastavení hranice.



5. (Volitelné) Upravte mapu. Popřípadě můžete přejít na **Device Page (Stránka zařízení) > Edit (Upravit)** a upravit mapu po dokončení mapování.

Nastavení „no-go“ zóny (Nevstupovat)

Přestože se zařízení dokáže automaticky vyhýbat překážkám, je stále třeba nastavit oblasti s rizikem pádu, jako jsou bazény a pískoviště, jako „no-go“ zóny. Předměty, které chcete chránit (například květinový záhon, trampolínu, zeleninový záhon nebo odkrytý kořen stromu), nastavte jako „no-go“ zóny.

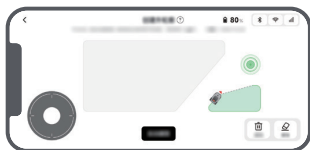


Přidání nebo rozšíření zón

• Vytvoření více zón

Pokud je váš trávník oddělen trasami nebo máte několik izolovaných trávníků, můžete pokračovat ve vytváření pracovních ploch.

Poznámka: Máte-li ve své zahradě kamenné stezky, označte je jako samostatné zóny. Potom nakreslete spojovací trasy, aby se zařízení mohlo pohybovat mezi zónami.



• Rozšíření existujících zón

Stávající zónu můžete rozšířit vytvořením oblasti, kterou chcete zahrnout. Pokud se obě oblasti překrývají, automaticky se sloučí.



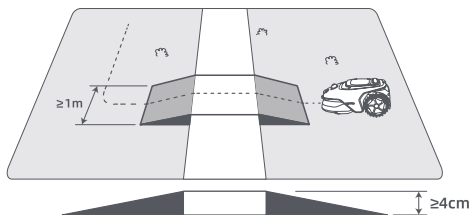
Nastavení trasy

Pro izolované zóny vytvořte trasu pro jejich propojení. Izolované zóny bez trasy budou pro zařízení nepřístupné.

Česky

Poznámka: V počátečním nastavení se zařízení pohybuje pouze po trase bez sečení trávy.

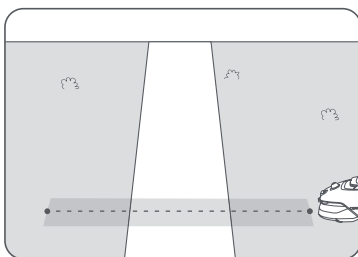
Důležité: Pokud je váš trávník rozdělen průchody vyššími než 4 cm, umístěte předmět se sklonem rovným výšce průchodu (například rampu).



• Přepojení dvou izolovaných pracovních zón

Pro izolované oblasti vytvořte trasu pro jejich propojení. V opačném případě budou pro zařízení nepřístupné.

Důležité: Ujistěte se, zda jsou začátek a konec trasy v pracovní oblasti.

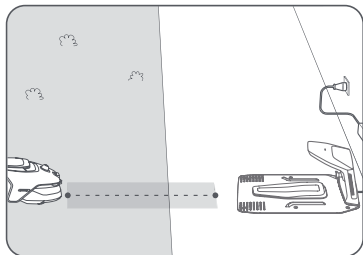
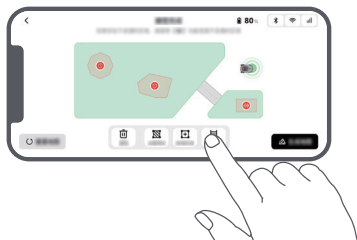


• Propojení pracovního prostoru a nabíjecí stanice

Pokud se vaše nabíjecí stanice nenachází v pracovní oblasti, měla by být vytvořena trasa pro její připojení k pracovní oblasti.

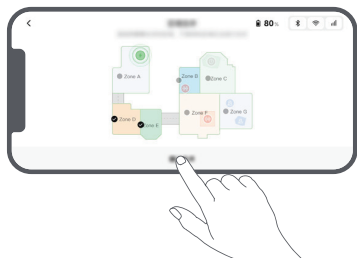
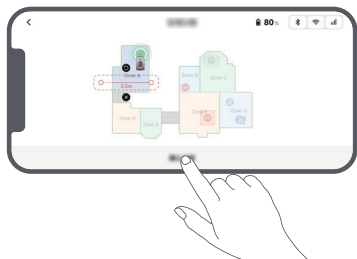
Důležité:

- Ujistěte se, že jeden konec je uvnitř pracovní oblasti a druhý konec je přímo před nabíjecí stanicí. Doporučuje se zarovnat trasu s nabíjecí stanicí.
- Při vytváření tras pro propojení pracovní oblasti a nabíjecí stanice nepřipojujte zařízení k nabíjecí stanici na dálku. V opačném případě může dojít k zablokování snímače LiDAR, což může způsobit selhání mapování.



Rozdělení a sloučení zón

Rozdělte zónu na menší nebo slučte zóny, které byly rozděleny, do větší zóny.



6. Klepněte na Finish Map (Dokončit mapu).

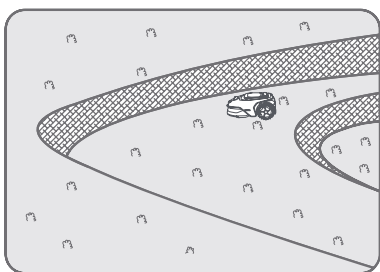
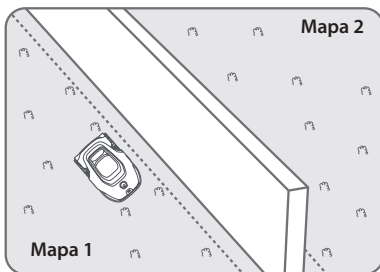
Důležité:

- Při vytváření hranice nepřesouvejte zařízení manuálně, protože by to mohlo způsobit selhání mapování.
- Když začne mapování, nepřipojte zařízení k nabíjecí stanici na dálku, dokud se proces mapování nedokončí. V opačném případě může dojít k zablokování snímače LiDAR, což může způsobit selhání mapování.

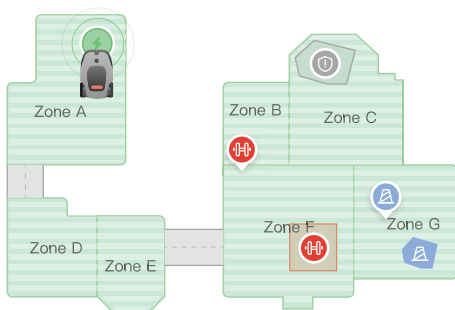
Přidání druhé mapy

Funkce duální mapy je určena pro situace, kdy se zařízení nemůže autonomně pohybovat mezi samostatnými trávnicími nebo když je zapotřebí více map. Možná budete muset vytvořit druhou mapu, pokud:

- Nelze propojit vaše přední a zadní trávnicí.
- Mezi travnatými plochami je výrazný výškový rozdíl.
- Máte několik nemovitostí, ale pouze jedno zařízení.
- Plocha vašeho trávnicku je velmi velká na jednu mapu.




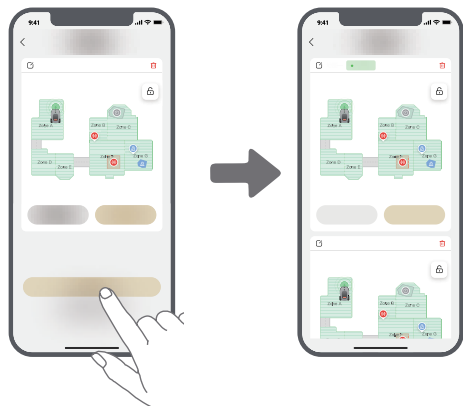
Poznámka: Pokud jsou vaše trávnicí propojeny a zařízení je zvládné, použijte raději vícezónové nastavení. Chcete-li zmapovat druhý trávnick:



1. Připravte si nabíjecí stanici.

- Pokud jste si zakoupili druhou nabíjecí stanici, nainstalujte ji na druhý trávnick.
- Pokud ne, přesuňte zařízení a jeho nabíjecí stanici manuálně, abyste spustili mapování druhého trávnicku.

2. Přejděte na Device Page (Stránka zařízení) > a klepněte na Add Map (Přidat mapu) v aplikaci MOVAhome k vytvoření druhé mapy.
3. Když dokončíte druhou mapu, můžete mezi mapami přepínat prostřednictvím  > Use (Použití).



Poznámka:

- Po přepnutí mapy se použijí plány a nastavení sečení z aktuální mapy.
- Pro větší pohodlí si můžete zakoupit další nabíjecí stanici a nainstalovat ji na druhou mapu. Se samostatnou nabíjecí stanicí nainstalovanou na druhé mapě stačí přesouvat zařízení mezi dvěma mapami pouze manuálně.

PROVOZ

První zahájení sečení

Typy před kosněním:

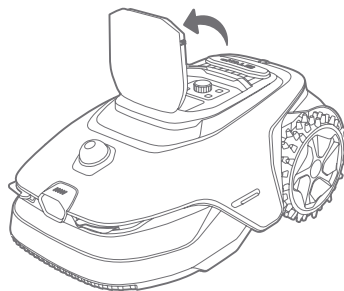
- K sečení trávy do výšky maximálně 10 cm použijte ruční sekačku.
- Odstraňte z trávníku překážky včetně odpadu, hromady listů, hraček, drátů a kamenů. Ujistěte se, zda na trávníku nejsou děti ani domácí zvířata, když je zařízení v provozu.
- Vyplňte díry v trávníku.
- Předem si v aplikaci nastavte předvolby sečení (jako je účinnost sečení, výška sečení a směr sečení).



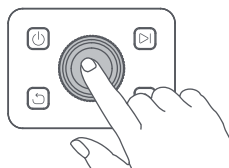
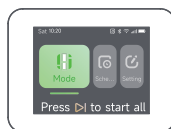
Pro spuštění sečení si můžete vybrat jeden z následujících dvou způsobů.

a) Spuštění prostřednictvím ovládacího panelu

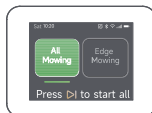
1. Otevřete horní kryt zařízení.



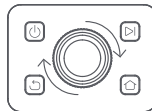
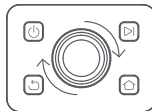
2. Na displeji zvolte „Modes (Režimy)“ a stiskněte otočný ovladač.



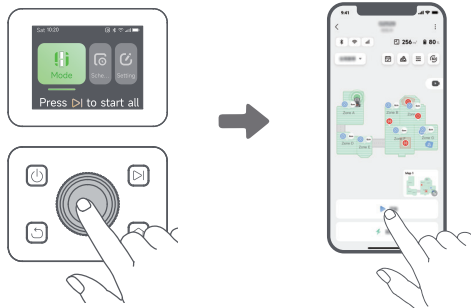
3. Otáčením otočného ovladače zvolte režim sečení.



NEBO



4. Stiskněte tlačítko ▶ a zavřete horní kryt zařízení pro potvrzení. Robot opouští nabíjecí stanici a začne sekat celou plochu.



b) Spuštění prostřednictvím aplikace

1. Otevřete aplikaci.
2. Zvolte režim sečení a klepnutím na **Start (Start)** spusťte sečení.

Sečení trávníku s duálními mapami

1. Manuálně přesuňte zařízení na mapu, kterou chcete sekat.
2. Před zahájením sečení zvolte v aplikaci správnou mapu.

Poznámka: Po přepnutí mapy se použijí plány a nastavení sečení z aktuální mapy.

Jak řešit problémy s vybitou baterií nebo nabíjením?

U úloh s pouze jednou nabíjecí stanicí, pokud manuálně nepřemístíte nabíjecí stanicí spolu se zařízením na druhou mapu, v zařízení se může vybit baterie a způsobit selhání nabíjení, protože nedokáže najít nabíjecí stanicí. Chcete-li tento problém vyřešit, postupujte podle těchto kroků:

1. Manuálně přesuňte zařízení na mapu s nabíjecí stanicí, aby se nabilo.
2. Po nabití vraťte zařízení na původní mapu. Sečení se obnoví automaticky.

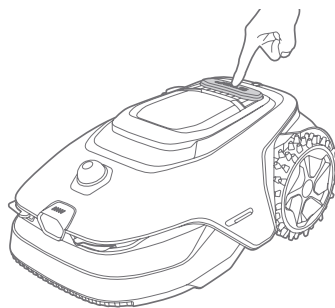
Důležité: Během tohoto procesu neměňte mapu v aplikaci. Tím se zajistí, že zařízení si zapamatuje svoji poslední polohu a bude moci pokračovat tam, kde přestalo.

3. Tyto kroky opakujte podle potřeby, dokud nebude posečený celý trávník.

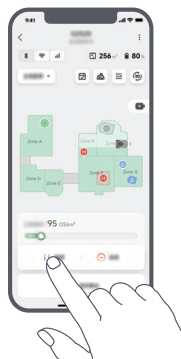
Pozastavení sečení

Chcete-li pozastavit aktuální úlohu sečení, můžete stisknout tlačítko **Stop** na zařízení nebo klepnout na „Pause“ v aplikaci.

Poznámka: Zařízení nelze spustit přímo prostřednictvím aplikace po stisknutí tlačítka **Stop**. Pro obnovení provozu zadejte PIN kód na ovládacím panelu.

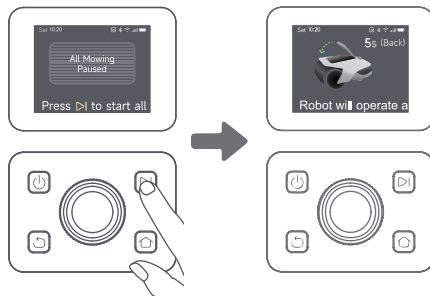


NEBO

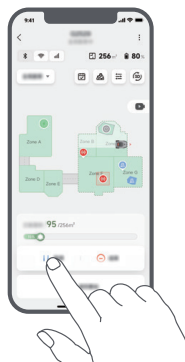


Pokračování v sečení

Chcete-li pokračovat v úloze, když je zařízení pozastaveno, stiskněte tlačítko **▶** a poté zavřete horní kryt zařízení pro potvrzení. Zařízení obnoví předchozí úlohu sečení. Popřípadě můžete klepnout na **Continue (Pokračovat)** v aplikaci a pokračovat v roli sečení.




NEBO

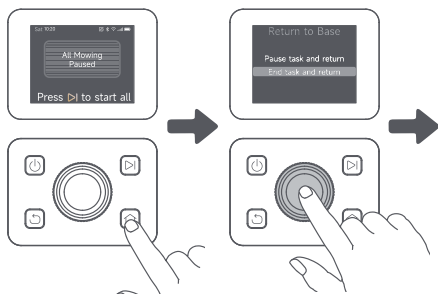


Návrat zařízení do nabíjecí stanice

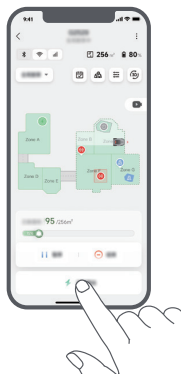
Chcete-li poslat zařízení zpět do nabíjecí stanice:

1. Stiskněte tlačítko  na ovládacím panelu.
2. Potvrďte pozastavení nebo zrušení aktuální úlohy.
3. Pro potvrzení zavřete horní kryt zařízení. Zařízení se automaticky vrátí do nabíjecí stanice, aby se nabilo.

Popřípadě můžete v aplikaci zvolit možnost **Start Returning to Station (Spustit návrat do stanice)** a poslat zařízení zpět.



NEBO







APLIKACE MOVAHOME


Kde se můžete dozvědět více

Aplikace MOVAhome je více než jen dálkové ovládání. Prostřednictvím aplikace můžete dělat spoustu věcí: dokončit různá nastavení na dálku a upravovat plány sečení.

Nastavení sečení

Funkce	Poloha v aplikaci	Popis
Mowing Modes (Režimy sečení)	Device Page (Stránka zařízení) > Pole pro volbu režimu v levém horním rohu	Zařízení nabízí různé režimy sečení. Mezi režimy můžete přepínat prostřednictvím aplikace, včetně sečení celé plochy, zónového sečení, sečení okrajů, bodového sečení a manuálního režimu.
Schedule (Harmonogram)	Device Page (Stránka zařízení) > 	Po dokončení první mapy zařízení automaticky vytvoří dva týdenní plány sečení podle velikosti trávníku a to „Harmonogram jaro/léto“ a „Harmonogram podzim/zima“. Díky funkci plánování můžete denní sečení zcela nechat na zařazení. Stačí jen pravidelně udržovat zařízení. Poznámka: Pokud se obáváte, že zařízení může rušit vás nebo vaše sousedy, když je v autonomním provozu během určitých hodin, můžete projít do Settings (Nastavení) > Do Not Disturb (Nerušit) a v aplikaci nastavit čas Do Not Disturb (Nerušit) .
Mowing Shapes (Tvary sečení)	Device Page (Stránka zařízení) >  > Edit (Upravit) > Shapes (Tvary)	Přizpůsobte si trávník přidáním tvarů. Definované tvary budou vyloučeny z sečení ve všech režimech sečení. V části Shapes (Tvary) můžete upravit jejich polohu, velikost nebo je odstranit.
Disk s noži UltraTrim™	Device Page (Stránka zařízení) >  > UltraTrim™	Disk s noži UltraTrim™ je navržen tak, aby se při dosažení okrajů trávníku posunul do strany, čímž se zajistí čistší sečení. Poznámka: Další preference sečení můžete konfigurovat prostřednictvím  . Pro použití nastavení ve všech zónách sečení použijte General Mode (Všeobecný režim) nebo přepněte do Custom Mode (Vlastního režimu) a definujte individuální preference sečení pro každou zónu.

Ochrana proti dešti

Pokud se obáváte, že nepříznivé povětrnostní podmínky mohou ovlivnit práci sečení, můžete zapnout následující ochrannou funkci **Device Page (Stránka zařízení) > ** v aplikaci.

Funkce	Popis
Rain Protection (Ochrana proti dešti)	Je-li tato funkce zapnuta, zařízení automaticky pozastaví sečení a vrátí se do nabíjecí stanice, když začne pršet. Čas ochrany před deštěm si můžete nastavit v aplikaci. Poznámka: Sečení mokré trávy může poškodit váš trávník. Doporučuje se prodloužit dobu ochrany, aby tráva před dalším sečením mohla vyschnout.
Frost Protection (Ochrana proti mrazu)	Sečení při teplotách pod 6 °C může způsobit trvalé poškození trávníku. Z bezpečnostních důvodů se tehdy nenabíjí baterie. Pro ochranu trávníku a zařízení můžete aktivovat funkci ochrany před mrazem. Když je tato funkce zapnuta, zařízení automaticky pozastaví sečení a vrátí se do nabíjecí stanice tehdy, když teplota klesne pod 6 °C a obnoví sečení tehdy, když teplota stoupne nad 11 °C.

Funkce proti krádeži a bezpečnostní prvky

Tato část se zabývá funkcemi zařízení proti krádeži a bezpečnostními funkcemi včetně alarmů pro zvedání nebo pohyb mimo mapy, sledování polohy v reálném čase, upozornění na přítomnost lidí a dětské pojistky, která zabraňuje neúmyslnému spuštění.



Chcete-li zapnout funkci proti krádeži a funkci zabezpečení, přejděte na **Device Page (Stránka zařízení)** >  v aplikaci.

Funkce	Popis
Lift Alarm (Alarm při zvedání zařízení)	Je-li tato funkce zapnuta, po zvednutí zařízení se okamžitě spustí alarm a zařízení se uzamkne. Pro obnovení provozu zařízení nejprve zadejte PIN kód na zařízení.
Off-Map Alarm (Alarm při opuštění mapy)	Je-li tato funkce zapnuta, zařízení se uzamkne a alarm se spustí okamžitě tehdy, pokud se zařízení vzdálí od mapy.
Real-Time Location (Poloha v reálném čase)	Pokud je tato funkce zapnuta, můžete si zobrazit aktuální polohu robota na mapách Google Maps.
Human Presence Detection Alert (Upozornění na detekci lidské přítomnosti)	Když je tato funkce zapnuta, zařízení vás upozorní na přítomnost člověka.
Child Lock (Dětská pojistka)	Je-li tato funkce zapnuta, zařízení se uzamkne tehdy, pokud se s ním 5 minut neprovede žádná operace při otevřeném krytu. Tuto funkci zapnete tehdy, pokud se obáváte, že by zařízení mohly obsluhovat děti.


Poznámka: Funkce alarmu při opuštění mapy a určování polohy v reálném čase jsou k dispozici pouze tehdy, když je aktivována služba propojení.

Funkce ochrany TrueGuard

Toto zařízení vám umožňuje sledovat vaši zahradu pomocí videa v reálném čase a prostřednictvím aplikace hlídkovat na konkrétních místech.

Funkce	Popis
Real-time Video (Video v reálném čase)	Klepnutím na  zobrazíte živý video přenos z přední kamery zařízení, což vám umožní sledovat vaši zahradu kdykoli a kdekoli.
Patrol (Hlídkka)	Dokud je zařízení v pohotovostním režimu, můžete jej prostřednictvím aplikace poslat hlídkovat na konkrétní hranice nebo místa ve vaší zahradě. Chcete-li získat přístup k této funkci, přejděte na  > Patrol (Hlídkka) .

Nabíjení

Nastavení nabíjení můžete upravit v aplikaci prostřednictvím **Device Page (Stránka zařízení)** >  > **Charging (Nabíjení)**.

Vlastní období nabíjení

Funkce **Vlastní období nabíjení** vám umožňuje přizpůsobit čas nabíjení zařízení na konkrétní hodiny. Je-li tato funkce zapnuta, zařízení se nabije na bezpečnou úroveň nabití baterie tehdy, když je úroveň nabití baterie nízká a nevykonávají se žádné úlohy a zcela se nabije pouze během určené doby nabíjení.

Ovládání úrovně nabití baterie

- **Battery Level for Auto-Recharge (Úroveň nabití baterie pro automatické nabíjení):** Nastavte úroveň nabití baterie, při kterých se zařízení automaticky vrátí do nabíjecí stanice.
- **Battery Level for Resuming Tasks (Úroveň nabití baterie pro obnovení úloh):** Nastavte úroveň nabití baterie, při kterých zařízení automaticky obnoví nedokončené úlohy sečení.

Poznámka: Vývojový tým MOVA bude průběžně provádět **OTA (Over-the-Air)** aktualizace a údržbu firmwaru a aplikace. Zkontrolujte si upozornění na aktualizace nebo povolte funkci **automatických aktualizací**, abyste udrželi firmware a aplikaci aktuální a mohli si užít více funkcí.

ÚDRŽBA

Pro lepší výkon a životnost zařízení jej prosím pravidelně čistěte a vyměňujte opotřebované díly podle frekvence uvedené níže:

Díl	Frekvence výměny
Čepele	Každých 6-8 týdnů nebo dříve
Čistící kartáček	Každých 12 měsíců nebo dříve

Poznámka:

- Zbývající čas čepelel a čistícího kartáče můžete zkontrolovat přejetím na **Device Page (Stránka zařízení) > > Consumables & Maintenance (Spotřební materiál a údržba)** v aplikaci. Po výměně spotřebního materiálu podle pokynů přejděte na stránku s podrobnostmi o spotřebním materiálu a klepnutím na položku **I've Replaced It (Vyměnil jsem to)** vynulujte časovač.
- Máte-li ve své zahradě vyhrazené oblasti pro běžné čištění a servis zařízení, můžete na mapě nastavit body údržby přejetím na **Device Page (Stránka zařízení) > > Head to Maintenance Point (Přejděte do bodu údržby) > Edit Point (Upravit bod)**. Po nastavení bodů údržby můžete jednoduše klepnout na tlačítko **Go (Jet)** a nasměrovat zařízení na určená místa pro jednoduchou údržbu.

Čištění

Čistěte zařízení pravidelně, abyste předešli hromadění posečené trávy a nečistot a ucpávání disku s noži a hnacích kol, což může ovlivnit sečení, dokování a pohyb zařízení. Doporučujeme použít čistící soupravu, která je dostupná v místních obchodech nebo online.

⚠ Varování: Před čištěním vypněte zařízení a odpojte nabíjecí stanici.

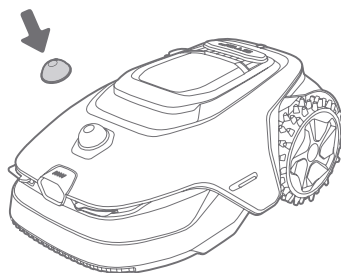
Upozornění: Před otočením zařízení se ujistěte, zda je na snímači LiDAR ochranný kryt LiDAR, abyste předešli poškození snímače LiDAR.

• Tělo zařízení, konstrukce a disk s noži:

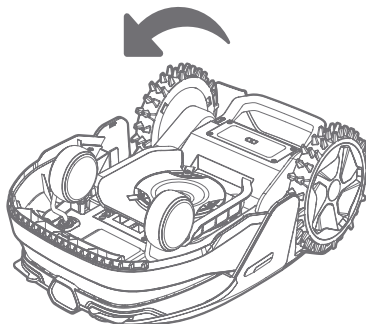
1. Vypněte zařízení.



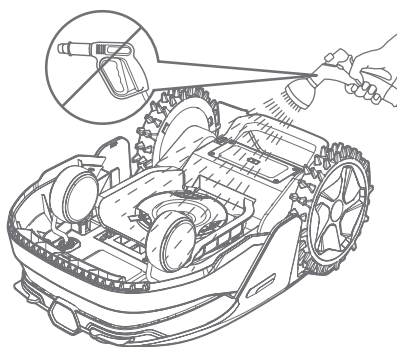
2. Nasadte na LiDAR ochranný kryt LiDAR.



3. Otočte zařízení naopak.



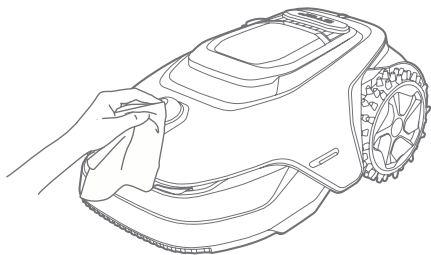
4. Vyčistěte tělo zařízení, disk s noži a podvozek hadicí.



⚠ Varování: Při čištění podvozku zařízení se nedotýkejte nožů. Při čištění noste rukavice.

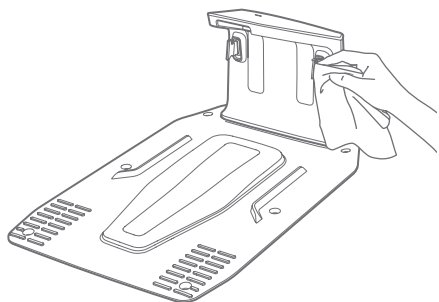
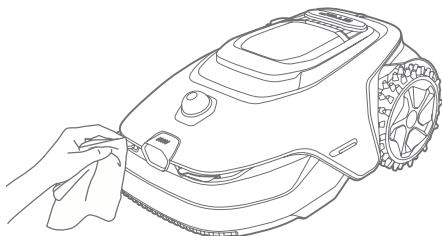
Upozornění: K čištění nepoužívejte vysokotlaký čistič. K čištění nepoužívejte čisticí prostředky.

5. Pro pečlivé čištění snímače LiDAR použijte utěrku, která nepouští vlákna.



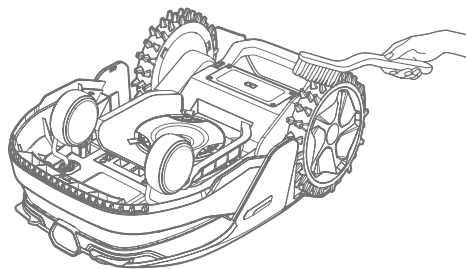
• **Nabíjecí kontakty a přední kamera:**

K čištění nabíjecích kontaktů na zařízení a nabíjecí stanici a také na přední kameře použijte čistou utěrku. Po vyčištění udržujte nabíjecí kontakty a přední kameru v suchu.



• **Hnací kolečka:**

K odstranění bláta z koleček použijte kartáček, abyste tak zajistili dobrou přilnavost.



Výměna komponentů

• **Výměna nožů**

Aby byly nože stále ostré, vyměňujte nože pravidelně. Doporučuje se vyměňovat nože každých 6–8 týdnů nebo dříve. Používejte pouze originální nože MOVA.

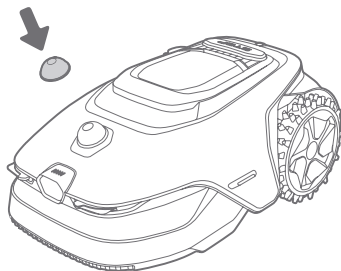
⚠ **Varování:** Vypněte zařízení. Před výměnou nožů si nasadte ochranné rukavice.

Poznámka: Vyměňte všechny tři nože současně, abyste zajistili vyvážený systém řezání.

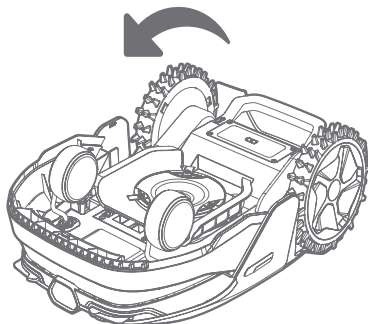
1. Vypněte zařízení.



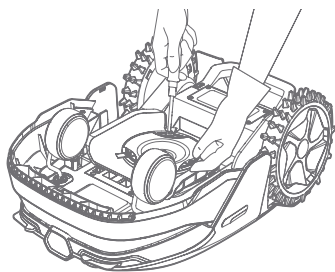
2. Nasadte na LiDAR ochranný kryt LiDAR.



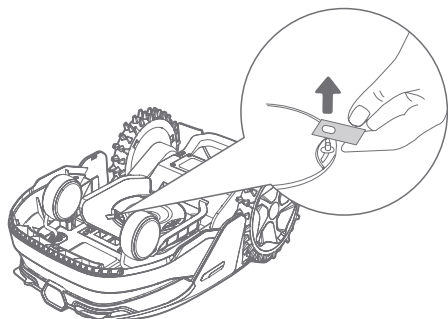
3. Položte zařízení na měkký povrch a otočte jej naopak.



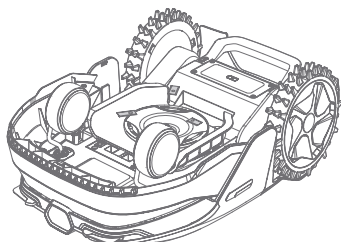
4. Pomocí křížového šroubováku uvolněte šrouby.



5. Demontujte tři nože a šrouby.

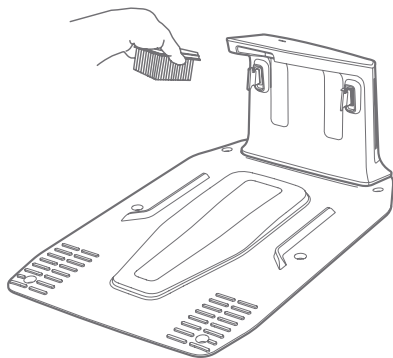


6. Zarovnejte nové nože s otvory na disku pro nože a poté je zajistěte šrouby.



• Výměna čistícího kartáčku

Když se čistící kartáček pro snímač LiDAR opotřebuje, jeho štětiny se mohou roztrpít nebo znehodnotit, což má vliv na jeho čistící výkon. Čistící kartáček pravidelně vyměňujte, abyste zajistili dobrý výsledek čištění. Čistící kartáček se doporučuje vyměňovat každých 12 měsíců nebo dříve.







BATERIE

Při dlouhodobém skladování nabíjete zařízení každých 6 měsíců, abyste ochránili baterii. Na poškození baterie způsobené nadměrným vybitím se nevztahuje omezená záruka. Nenabíjete baterii při okolní teplotě vyšší než 40 °C nebo nižší než 10 °C. Teplota dlouhodobého skladování baterie by měla být mezi -10 °C a 35 °C. Aby se minimalizovalo poškození, doporučená skladovací teplota baterie je mezi 0 a 25 °C.

Poznámka: Životnost baterie zařízení závisí na četnosti používání a množství hodin provozu. Pokud je baterie poškozena nebo ji nelze nabít, svévolně nelikvidujte starou nebo vadnou baterii. Dodržujte místní předpisy týkající se recyklace.

Režim nabíjení s nízkou spotřebou energie:

Když je zapnut režim nabíjení s nízkou spotřebou energie, funkce, které nesouvisí s nabíjením, budou vypnuty. (Displej a připojení k síti bude vypnuto.)

- Chcete-li aktivovat režim nabíjení s nízkou spotřebou energie, stiskněte a podržte současně tlačítka  a tlačítka  a pětkrát rychle stiskněte tlačítka . Uслыšíte hlasovou výzvu: „Low-power charging mode is on. (Je zapnutý režim nabíjení nízké spotřeby)“.
- Chcete-li vypnout režim nabíjení s nízkou spotřebou energie, restartujte zařízení nebo pětkrát rychle stiskněte tlačítka .

USKLADNĚNÍ BĚHEM ZIMY

• Zařízení

1. Zcela nabijte baterii a vypněte zařízení.
2. Před uskladněním v zimním období důkladně očistěte zařízení.
3. Nasadte ochranný kryt LiDAR.
4. Zařízení skladujte uvnitř na suchém místě při teplotě nad 0 °C.

• Nabíjecí stanice

Odpojte nabíjecí stanici a uložte ji na suchém a chladném místě, mimo dosah přímého slunečního záření.

Poznámka: Po zimním uskladnění znovu nainstalujte nabíjecí stanici a umístěte do ní zařízení tak, aby se nabilo. Pokud nabíjecí stanici znovu nainstalujete na jiné místo, zařízení automaticky aktualizuje polohu stanice, jakmile se nabije a opustí stanici. Pokud se v důsledku větších změn ve vaší zahradě vyskytnou chyby v polohování, doporučuje se oblast přemapovat.

PŘEPRAVA

Při přepravě na dlouhé vzdálenosti se doporučuje použít originální obal na ochranu zařízení.

Varování:

- Před přepravou vypněte zařízení.
- Zvedněte produkt za zadní část kotoučem s čepelemi směrem od těla.

ODSTRANĚNÍ MOŽNÝCH PROBLÉMŮ

Problém	Příčina	Řešení
Zařízení není připojeno k aplikaci.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zařízení není v dosahu Wi-Fi signálu ani v dosahu Bluetooth. 2. Zařízení je vypnuto nebo se restartuje. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte, zda zařízení dokončilo proces zapínání. 2. Zkontrolujte, zda router funguje správně. 3. Přesuňte zařízení blíže a vytvořte připojení Bluetooth.
Zařízení je zvednuto.	Kolečko není na zemi.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Položte zařízení zpět na rovnou zem. 2. Zadejte PIN kód na zařízení a potvrďte jej. 3. Zařízení nemůže přejít přes předměty vyšší než 4 cm. Udržujte zemi v rovině i tam, kde to funguje.
Zařízení je nakloněno.	Zařízení se naklání o více jak 37°.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Položte zařízení zpět na rovnou zem. 2. Zadejte PIN kód na zařízení a potvrďte jej. 3. Zařízení nemůže stoupat po svazích větších než 45 % (24°).
Zařízení uvízlo.	Zařízení uvízlo a nedokáže se dostat ven.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odstraňte okolní překážky a zkuste to znovu. 2. Manuálně přesuňte zařízení na rovné a otevřené místo na mapě a zkuste úlohu spustit znovu. Pokud bude tento problém přetrvávat, zkuste to znovu, když bude zařízení v nabíjecí stanici. 3. Zkontrolujte, zda v zemi nejsou díry. Před sečením vyplňte otvory, aby nedošlo k zachycení. 4. Zkontrolujte, zda okolní tráva není vyšší než 10 cm. Můžete nastavit výšku vyhýbání se překážkám nebo použít ruční sekačku na sečení trávníku v předstihu, abyste zabránili uvíznutí zařízení. 5. Pokud zařízení často uvízne na tomto místě, můžete toto místo nastavit jako „no-go“ zónu.
Chyba levého/právého zadního kolečka.	Kolečko se nemůže otáčet nebo má problém s pohonem kolečka.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vyčistěte zadní kolečka a zkuste to znovu. 2. Pokud se tato chyba bude nadále vyskytovat, zkuste restartovat zařízení. 3. Pokud problém přetrvává, kontaktujte servisní středisko.
Disk s noži se nemůže otáčet.	Disk s noži se nemůže normálně otáčet nebo má problém s pohonem.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vyčistěte disk s noži a zkuste to znovu. 2. Zkontrolujte, zda okolní tráva není vyšší než 10 cm. Můžete nastavit výšku vyhýbání se překážkám nebo použít ruční sekačku na sečení trávníku v předstihu, abyste zabránili uvíznutí zařízení. 3. Zkontrolujte, zda se pod diskem s noži nenachází voda. Pokud ano, přesuňte zařízení na suché místo a zkuste to znovu. 4. Pokud se tato chyba bude nadále vyskytovat, zkuste restartovat zařízení. 5. Pokud problém přetrvává, kontaktujte servisní středisko.
Kotouč s noži se nepohybuje nahoru ani dolů.	Kotouč s noži se nepohybuje nahoru ani dolů.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vyčistěte kotouč s noži a pak to zkuste znovu. 2. Pokud se tato chyba vyskytuje i nadále, zkuste restartovat toto zařízení. 3. Pokud problém přetrvává, kontaktujte servisní středisko.

Problém	Příčina	Řešení
Disk s noži se nemůže pohybovat do stran.	Disk s noži se nemůže pohybovat do stran.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vyčistěte systém a odstraňte všechny nečistoty nebo cizí předměty. 2. Pokud se s touto chybou budete nadále setkávat, můžete nejprve vypnout funkci UltraTrim™. 3. Pokud problém přetrvává, kontaktujte prosím autorizované servisní středisko.
Problém s nárazníkem.	Snímač předního nárazníku se neustále spouští.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte, zda zařízení není někde zachyceno. 2. Jemně poklepejte na nárazník a ujistěte se, zda se odrazí zpět. 3. Pokud se tato chyba bude nadále vyskytovat, zkuste restartovat zařízení. 4. Pokud problém přetrvává, kontaktujte servisní středisko.
Problém s nabíjením.	Zařízení se uloží v nabíjecí stanici, ale má problém s nabíjecím proudem nebo napětím.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte, zda je nabíjecí stanice správně připojena k napájení. 2. Zkontrolujte, zda jsou nabíjecí kontakty na zařízení a nabíjecí stanici čisté. 3. Po dokončení kontroly zkuste znovu připojit zařízení do nabíjecí stanice. 4. Pokud problém přetrvává, kontaktujte servisní středisko.
Teplota baterie je velmi vysoká.	Teplota baterie je ≥ 60 °C.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zařízení používejte tam, kde je okolní teplota nižší než 40 °C. Můžete počkat, až se teplota baterie automaticky sníží. 2. Zařízení můžete vypnout a po chvíli znovu spustit. 3. Pokud problém přetrvává, kontaktujte servisní středisko.
Teplota baterie je nízká.	Teplota baterie je ≥ 6 °C.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nabíjení může selhat, pokud je teplota baterie nižší než 6 °C. 2. Používejte zařízení tam, kde je okolní teplota vyšší než 6 °C.
Snímač LiDAR je zablokovaný.	Snímač LiDAR je zablokován (například není sejmut ochranný kryt snímače LiDAR).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sejměte ochranný kryt snímače a zkuste to znovu. 2. Pokud je snímač na vrchu zařízení velmi znečištěný, vyčistěte jej utěrkou, která nepouští vlákna a zkuste to znovu.
Porucha snímače LiDAR.	Snímač LiDAR je velmi znečištěný nebo došlo k chybě snímače.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte, zda snímač není znečištěný. V případě potřeby jej vyčistěte a zkuste to znovu. 2. Pokud se tato chyba bude nadále vyskytovat, zkuste zařízení restartovat. 3. Pokud problém přetrvává, kontaktujte servisní středisko.
Snímač LiDAR je znečištěný.	Snímač LiDAR je znečištěný.	Otřete snímač LiDAR v horní části zařízení čistým hadříkem. Po vyčištění udržujte snímač LiDAR suchý.
Teplota snímače LiDAR je vysoká.	Teplota snímače LiDAR je vysoká. Snímač LiDAR se brzy zastaví.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zařízení se automaticky pokusí vrátit do nabíjecí stanice, aby se ochladil. 2. Ujistěte se, zda zařízení pracuje při teplotě okolí pod 40 °C. 3. Umístěte zařízení na stíněné, chladné a dobře větrané místo. Alarm se vypne tehdy, když teplota klesne na normální hodnotu. 4. Zařízení automaticky obnoví provoz po skončení alarmu. 5. Pokud problém přetrvává, kontaktujte servisní středisko.

Problém	Příčina	Řešení
Teplota snímače LiDAR je velmi vysoká.	Teplota snímače LiDAR je velmi vysoká. Snímač LiDAR se zastavil.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Snímač LiDAR je vypnut z důvodu vysokých teplot. 2. Ujistěte se, zda zařízení pracuje při teplotě okolí pod 40 °C. 3. Umístěte zařízení na stíněné, chladné a dobře větrané místo. Alarm se vypne tehdy, když teplota klesne na normální hodnotu. 4. Pokud problém přetrvává, kontaktujte servisní středisko.
Zařízení se ztratilo.	Došlo ke ztrátě polohy.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte, zda LiDAR na vrchu zařízení není znečištěný. Nečistoty ovlivní umístění. 2. Manuálně přesuňte zařízení na otevřené místo na mapě a zkuste úlohu spustit znovu. 3. Pokud se poloha neobnoví, dálkovým ovladačem vraťte zařízení zpět do nabíjecí stanice přes aplikaci a poté spusťte úlohu sečení.
Porucha snímače.	Porucha snímače.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Restartujte zařízení a zkuste to znovu. 2. Pokud problém přetrvává, kontaktujte servisní středisko.
Zařízení je v „no-go“ zóně.	Zařízení je v „no-go“ zóně.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Manuálně přesuňte zařízení mimo „no-go“ zóny a pak to zkuste znovu. 2. Dálkově ovládejte zařízení pomocí aplikace, abyste jej přesunuli mimo „no-go“ zóny a pak to zkuste znovu.
Zařízení je mimo mapy.	Zařízení je mimo mapy.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Manuálně přesuňte zařízení na mapu a zkuste to znovu. 2. Dálkově ovládejte zařízení zpět na mapu pomocí aplikace a pak to zkuste znovu.
Je aktivováno nouzové zastavení.	Je stisknuto tlačítko STOP na zařízení.	Pro deaktivaci nouzového zastavení zadejte PIN kód na zařízení.
Slabá baterie. Zařízení se brzy vypne.	Úroveň nabití baterie je < 10 %.	Vložte zařízení do nabíjecí stanice a nabijte je.
Zařízení je mimo mapy. Hrozí riziko krádeže.	Zařízení je mimo mapy.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pro ověření zadejte PIN kód. 2. Alarm když je zařízení mimo mapu můžete vypnout v nastavení aplikace.
Zařízení se nepodařilo vrátit do nabíjecí stanice.	Zařízení nemůže najít nabíjecí stanici při návratu do nabíjecí stanice.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte, zda neexistují překážky blokující zařízení. Odstraňte překážky a zkuste to znovu. 2. Dálkově ovládejte zařízení zpět do nabíjecí stanice prostřednictvím aplikace.
Zařízení se nepodařilo připojit k nabíjecí stanici.	Zařízení najde nabíjecí stanici, ale nedokáže se připojit.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte, zda reflexní fólie na nabíjecí stanici nejsou znečištěné nebo zablokované. 2. Zkontrolujte, zda se před nabíjecí stanici nenacházejí překážky. 3. Zkontrolujte, zda nabíjecí stanice není přemístěna. 4. Zkontrolujte, zda není základní deska pokryta silnou vrstvou bláta. 5. Zkontrolujte, zda se stanice nenachází na svahu. 6. Zkontrolujte, zda je stanice napájena. 7. Zařízení můžete přesunout do nabíjecí stanice manuálně.

Problém	Příčina	Řešení
Určování polohy selhalo.	Určování polohy selže, když se zařízení pokusí spustit úlohu sečení.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Snímač Lidar může být zablokován. Ručně přesuňte zařízení na rovné a otevřené místo na mapě a zkuste úlohu spustit znovu. 2. Pokud se tato chyba bude nadále vyskytovat, zkuste to znovu, když bude zařízení v nabíjecí stanici.
Nedostatečný prostor pro otáčení před stanicí.	Nedostatečný prostor pro otáčení před stanicí.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Je-li stanice umístěna na okraji mapy nebo v ní, ujistěte se, zda je mezi přední částí základní desky stanice a okrajem mapy alespoň 1 m volného prostoru; jinak se robot nemusí být schopen otáčet. 2. Přemístěte stanici nebo změňte mapu v části „Úprava mapy“.
Trasa je zablokována.	Trasa je zablokována.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte, zda není v trase nastavena „no-go“ zóna. 2. Zkontrolujte, zda zařízení neblokuje překážky. 3. Pokud zařízení stále nedokáže přejet, vymažte trasu v části „Úprava mapy“ a nastavte novou trasu.
Přední kamera je znečištěná.	Přední kamera je znečištěná.	Otřete přední kameru čistým hadříkem.
Vyskytl se problém s přední kamerou.	Vyskytl se problém s přední kamerou.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utřete přední kameru čistým hadříkem. 2. Zkuste restartovat zařízení. 3. Pokud problém přetrvává, kontaktujte servisní středisko.
Přední kamera je zablokována.	Přední kamera je zablokována.	Otřete přední kameru čistým hadříkem.
Během automatického mapování se vyskytne chyba detekce hranic.	Během automatického mapování se vyskytne chyba detekce hranic.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ujistěte se, zda jsou vhodné světelné podmínky, ani velmi jasné, ani velmi slabé. 2. Ujistěte se, zda je jasné počasí a vyhněte se mlze nebo dešti. 3. Ujistěte se, že přední kamera je čistá a není ničím rušena. 4. Ujistěte se, zda je povrch země rovný, protože hrboly mohou ovlivnit detekci. 5. Pokud detekce hranic nadále selhává, přepněte mapování do režimu dálkového ovládání.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Základní informace	Název zařízení	LiDAX Ultra 800	LiDAX Ultra 1000	LiDAX Ultra 1200	LiDAX Ultra 1600	LiDAX Ultra 2000
	Značka	MOVA				
	Model	MXXM2100	MXXM3100	MXXM4100	MXXM5100	MXXM6100
	Rozměry	666 mm × 444 mm × 273 mm				
	Hmotnost (včetně baterie)	13,7 kg	13,7 kg	13,8 kg	13,8 kg	13,8 kg
Sečení	Doporučená provozní kapacita	800 m ²	1000 m ²	1200 m ²	1600 m ²	2000 m ²
	Účinnost sečení [1]	Standardní				
		800 m ² /den	800 m ² /den	1000 m ² /den	1200 m ² /den	1200 m ² /den
		Účinné				
		1200 m ² /den	1200 m ² /den	1400 m ² /den	1600 m ² /den	1600 m ² /den
	Výška sečení	3 ~ 10 cm				
	Šířka sečení	20 cm				
Čas nabíjení [1]	60 min.	60 min.	65 min.	65 min.	65 min.	
Emise hluku	Hladina akustického výkonu LWA	57 dB(A)				
	Odchylky akustického výkonu KWA	3 dB(A)				
	Hladina akustického tlaku LpA	49 dB(A)				
	Odchylky akustického tlaku KpA	3 dB(A)				
Provozní podmínky	Provozní teplota	0 ~ 50 °C Doporučená: 10 ~ 35 °C				
	Teplota dlouhodobého skladování	-10 ~ 35 °C Doporučená: 0 ~ 25 °C				
	IP klasifikace	Sekačka: IPX6 Nabíjecí stanice: IPX4 Napájecí zdroj: IP67				
	Maximální sklon pro plochu sečení	45% (24°)				
Připojení	Frekvenční rozsah Bluetooth	2400,0 - 2483,5 MHz				
	Max. RF výkon	802.11b:16±2 dBm(@11 Mbps) 802.11g:14±2 dBm(@54 Mbps) 802.11n:13±2 dBm(@HT20,HT40) Bluetooth: 7,49 dBm				
	Wi-Fi	Wi-Fi 2,4 GHz (2400 - 2483,5M)				

Připojení	Propojovací modul	Není součástí dodávaného příslušenství	Není součástí dodávaného příslušenství	Není součástí dodávaného příslušenství	V ceně (zdarma jeden rok od aktivace)	V ceně (zdarma jeden rok od aktivace)
	Služba propojení ^[3]	LTE-FDD: B1/3/7/8/20/28A LTE-TDD: B38/40/41				
	GNSS ^[4]	GPS/GLONASS/BDS/Galileo/QZSS				
Hnací jednotka	Typ motora	Bezkartáčový motor				
Motor na sekání	Rychlost	2500 ot./min.				
Baterie (zařízení)	Model baterie	MBPM30	MBPM30	MBPM20	MBPM20	MBPM20
	Typ baterie	Lithium-iontová baterie				
	Typická kapacita	4000 mAh	4000 mAh	5000 mAh	5000 mAh	5000 mAh
	Jmenovité napětí	18 V DC				
Napájení elektrickou energií	Model nabíjecí stanice	MPAM20 / MPAM20(C)				
	Vstupní napětí	100 ~ 240 V AC				
	Výstupní napětí	20 V DC				
	Výstupní proud	3 A				
Nabíjecí stanice	Model nabíjecí stanice	MCM20				
	Vstupní napětí	20 V DC				
	Výstupní napětí	20 V DC				
	Vstupní proud	3 A				
	Výstupní proud	3 A				
Příslušenství	Náhradní nože a držáky	9				
	Model nože	MBKM10				

[1] Na základě testování laboratoří MOVA.

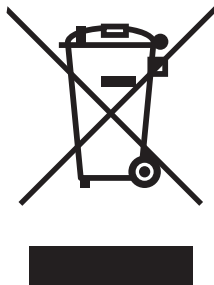
[2] Doba nabíjení se vztahuje na dobu potřebnou k dosažení 85 % kapacity pro obnovení sečení, když se zařízení automaticky vrátí do nabíjecí stanice z důvodu nízkého nabití baterie.

[3] Vyžaduje instalaci modulu Link.

[4] Vyžaduje instalaci modulu Link.

Poznámka: Technické údaje se mohou změnit, protože naše zařízení neustále vylepšujeme. Nejnovější informace naleznete na naší webové stránce <https://www.mova.tech>.

Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení (domácnosti)



Tento symbol na produktech anebo v průvodních dokumentech znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky nesmí být přidány do běžného komunálního odpadu.

Ke správné likvidaci, obnově a recyklaci doručte tyto výrobky na určená sběrná místa, kde budou přijata zdarma. Alternativně v některých zemích můžete vrátit své výrobky místnímu prodejci při koupi ekvivalentního nového produktu.

Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa.

Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.

Pro podnikové uživatele v zemích Evropské unie

Chcete-li likvidovat elektrická a elektronická zařízení, vyžádejte si potřebné informace od svého prodejce nebo dodavatele.

Informace k likvidaci v ostatních zemích mimo Evropskou unii

Tento symbol je platný jen v Evropské unii.

Chcete-li tento výrobek zlikvidovat, vyžádejte si potřebné informace o správném způsobu likvidace od místních úřadů nebo od svého prodejce.