

Řada LUBA 3 AWD

1500/1500H/3000/3000H/5000/5000H

NÁVOD K OBSLUZE



KOVOPOLOTOVARY.cz

Originální pokyny, verze 2.0

04/2026



MAMOTION



Tento návod je chráněn autorským právem společnosti Mammotion. Bez písemného svolení společnosti Mammotion nesmí žádná společnost ani jednotlivec tento návod jakýmkoli způsobem ani z jakéhokoli důvodu kopírovat, upravovat, reprodukovat, přepisovat nebo přenášet. Tento návod může být změněn kdykoli bez upozornění.

Pokud není výslovně uvedeno jinak, slouží tento návod výhradně jako návod k používání a veškerá v něm uvedená prohlášení a informace nepředstavují žádnou formu záruky.

Zamýšlené použití

Roboty společnosti Mammotion jsou určeny pro domácí péči o trávník a nejsou určeny pro komerční použití.

Protokol revizí

Datum	Verze	Popis
01/2026	V1.0	První verze
04/2026	V2.0	1. Aktualizována kapitola 3.1 2. Aktualizována kapitola 5.1 3. Aktualizována kapitola 6.2

OBSAH

1 Bezpečnostní pokyny	- 1 -
1.1 Všeobecné bezpečnostní pokyny	- 1 -
1.2 Bezpečnostní pokyny pro nabíjecí stanici	- 2 -
1.3 Bezpečnostní pokyny pro sekání	- 2 -
1.4 Bezpečnostní pokyny pro baterie	- 3 -
2 Úvod	- 4 -
2.1 Konfigurace řady LUBA 3 AWD	- 4 -
2.2 Přehled výrobku	- 5 -
2.3 Symboly produktu	- 10 -
3 Začínáme	- 12 -
3.1 Sestavení robotu	- 12 -
3.2 Instalace nabíjecí stanice	- 14 -
3.3 Instalace referenční stanice RTK	- 17 -
3.4 Stažení aplikace Mammotion	- 20 -
3.5 Nastavení výrobku	- 21 -
3.6 Přípravy před sečením	- 22 -
3.7 Mapování a sečení trávníku	- 24 -
3.8 Nabíjení	- 25 -
4 Každodenní sečení	- 26 -
4.1 Funkce DropMow	- 26 -
4.2 Pravidelná úloha (vlastní nastavení)	- 27 -
4.3 Plánovaná úloha	- 28 -
5 Aplikace Mammotion	- 29 -
5.1 Prvky mapy	- 29 -
5.2 Nastavení sečení	- 31 -
5.3 Bezpečnost a ochrana	- 32 -
5.4 Zabezpečení a sledování	- 32 -
5.5 Polohování	- 33 -
5.6 Odesílání protokolů	- 34 -

5.7 Aktualizace firmwaru	- 34 -
6 Údržba	- 35 -
6.1 Čištění	- 35 -
6.2 Údržba žacích nožů	- 37 -
6.3 Údržba baterie	- 39 -
6.4 Skladování	- 39 -
7 Přeprava a přemístování	- 41 -
8 Likvidace	- 42 -
9 Technické parametry výrobku	- 44 -
9.1 Technické údaje	- 44 -
9.2 Specifikace provozních pásem (pro modely EU)	- 48 -
9.3 Technické údaje baterie	- 50 -
10 Záruka	- 51 -

KOVOPOLOTOVARY.CZ

1 Bezpečnostní pokyny

DŮLEŽITÉ

PŘED POUŽITÍM SI PEČLIVĚ PŘEČTĚTE.

USCHOVEJTE TENTO NÁVOD PRO POZDĚJŠÍ POUŽITÍ.

1.1 Všeobecné bezpečnostní pokyny

1. Před použitím robota si pečlivě přečtěte a pochopte všechny pokyny.
2. S robotem používejte pouze díly a příslušenství doporučené společností Mammotion.
3. Nikdy nedovolte, aby robot používaly děti, osoby s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi či bez patřičných zkušeností a znalostí nebo lidé, kteří nejsou seznámeni s těmito pokyny. Věk obsluhy může být omezen místními předpisy.
4. NENECHÁVEJTE děti v blízkosti robota ani je nenechte si s ním hrát, když je v provozu.
5. NEPOUŽÍVEJTE robot v oblastech, ve kterých jsou lidé, kteří o jeho přítomnosti nevědí.
6. Při ručním ovládání robota pomocí aplikace Mammotion vždy chodte, nikdy neběhejte. Na svazích buďte opatrní a udržujte správný postoj a rovnováhu.
7. Používat robota doporučujeme pouze osobám, které jsou ve státě svého bydliště právně považovány za dospělé.
8. NEDOTÝKEJTE se pohyblivých částí, jako je žací kotouč, dokud se veškerý pohyb zcela nezastaví.
9. Pokud robot provozujete na veřejných místech, umístěte kolem pracovní plochy výstražné značky s následujícím textem: „Varování! Automatická sekačka na trávu! Nepřibližujte se k robotu! Dohlédněte na děti!“
10. NENECHÁVEJTE robot při provozu bez dozoru, pokud jsou v blízkosti domácí zvířata, děti nebo lidé.
11. Při ovládání robota noste pevnou obuv a dlouhé kalhoty.
12. Nenastavujte pracovní plochy nebo kanály přes veřejné cesty, abyste zabránili poškození robota a nehodám s vozidly a lidmi.
13. Poškozený kabel NEPŘIPOJUJTE ani se ho nedotýkejte, dokud není odpojen ze zásuvky. Pokud se kabel během provozu poškodí, odpojte zástrčku ze zásuvky. Opatřebený nebo poškozený kabel zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem a měl by být autorizovaným servisním personálem vyměněn.
14. Prodlužovací kabely udržujte mimo dosah pohyblivých nebezpečných částí, jako jsou žací nože, aby nedošlo k poškození kabelů a robota.

15. Robot sami NEUPRAVUJTE. Úpravy by mohly narušit provoz robotu, způsobit vážná zranění nebo poškození či vést ke zrušení záruky. Používejte pouze díly a příslušenství schválené společností Mammotion.
16. Pokud robot vydává neobvyklý zvuk nebo signalizuje alarm, okamžitě stiskněte tlačítko STOP.
17. Pravidelně kontrolujte, zda všechny části robota fungují normálně.

1.2 Bezpečnostní pokyny pro nabíjecí stanici

1. NEUMISŤUJTE nabíjecí stanici na místa, kde by o ni lidé mohli zakopnout.
2. NEUMISŤUJTE nabíjecí stanici na místa, kde hrozí nebezpečí stojaté vody.
3. K nabíjení robota používejte pouze oficiální nabíjecí stanici. Nesprávné použití může mít za následek úraz elektrickým proudem, přehřátí nebo únik korozivní kapaliny z baterie. V případě úniku elektrolytu opláchněte postižené místo vodou nebo neutralizačním prostředkem, a pokud se korozivní kapalina dostane do kontaktu s očima, vyhledejte lékařskou pomoc.
4. Udržujte nabíjecí stanici a příslušenství ve vzdálenosti nejméně 60 cm od hořlavých materiálů. Poruchy nebo přehřátí mohou představovat riziko požáru.
5. Pro uživatele v USA/Kanadě: Pokud instalujete napájecí zdroj venku, použijte krytou zásuvku třídy A GFCI (RCD) s krytem odolným proti povětrnostním vlivům. Při nesprávné instalaci hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

1.3 Bezpečnostní pokyny pro sekání

1. Držte ruce a nohy v dostatečné vzdálenosti od žacích nožů. NESAHEJTE pod robot ani se ho nedotýkejte, když je zapnutý.
2. NEZVEDEJTE ani nepřesunujte robot, když je zapnutý.
3. Před spuštěním odstraňte z trávníku kameny, větve, nářadí, hračky nebo jiné předměty, aby nedošlo k nožů.
4. Na horní část robotu a nabíjecí stanice NEPOKLÁDEJTE žádné předměty.
5. Pokud tlačítko STOP nefunguje, robot NEPOUŽÍVEJTE.
6. Vyhněte se kolizím s lidmi nebo zvířaty. Okamžitě zastavte robota, pokud se někdo nebo něco dostane do jeho cesty.
7. Robot vždy vypínejte, když jej nepoužíváte.
8. NEPOUŽÍVEJTE robot současně s výsuvnými postřikovači a vyhněte se nastavení kanálu, kde jsou namontovány zavlažovače.

9. Robot NEPOUŽÍVEJTE ve stojaté vodě ani za silného deště.

1.4 Bezpečnostní pokyny pro baterie

Lithium-iontové baterie mohou při nesprávném zacházení explodovat nebo vzplanout. Zabraňte demontáži, zkratům, vystavení vodě, ohni nebo vysokým teplotám. Zacházejte s nimi opatrně a zabraňte jakémukoli mechanickému nebo elektrickému poškození. Baterie skladujte mimo dosah přímého slunečního záření.

- 1.** Používejte pouze oficiální nabíjecí stanici a napájecí zdroj. Nekompatibilní nabíječky mohou způsobit úraz elektrickým proudem nebo přehřátí.
- 2.** NEPOKOUŠEJTE SE baterie opravovat ani upravovat. Pokusy o opravu mohou vést k vážným zraněním v důsledku výbuchu nebo úrazu elektrickým proudem. Pokud dochází k úniku, je uniklý elektrolyt korozivní a toxický.
- 3.** Robot obsahuje baterie, které smí vyměňovat pouze autorizovaný servisní personál.



KOVOPOLOTOVARY.CZ

2 Úvod

2.1 Konfigurace řady LUBA 3 AWD

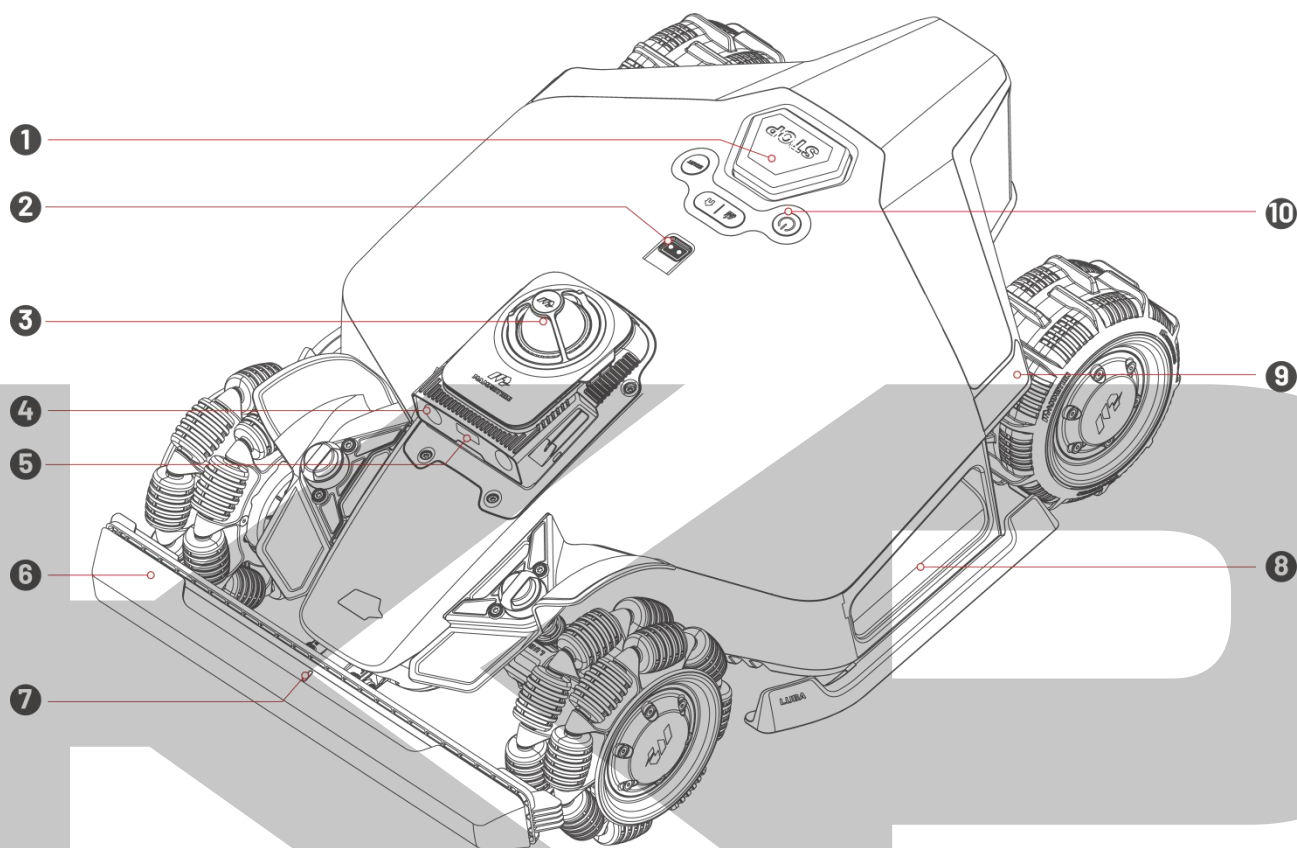
Řada LUBA 3 AWD je k dispozici v následujících konfiguracích:

Produkt	Konfigurace
LUBA 3 AWD 1500	<ul style="list-style-type: none">● Robot● Nabíjecí stanice
LUBA 3 AWD 1500H	
LUBA 3 AWD 3000	Modely pro EU a Velkou Británii:
LUBA 3 AWD 3000H	<ul style="list-style-type: none">● Robot● Nabíjecí stanice
LUBA 3 AWD 5000	Modely pro Austrálii a Severní Ameriku:
LUBA 3 AWD 5000H	<ul style="list-style-type: none">● Robot● Nabíjecí stanice● Referenční stanice RTK

KOVOPOLOTOVARY.CZ

2.2 Přehled výrobku

Pohled shora



1. Tlačítko STOP

2. Dešťový senzor

3. 360° modul LiDAR

4. Modul vidění

5. Doplnkové osvětlení

6. Nárazník

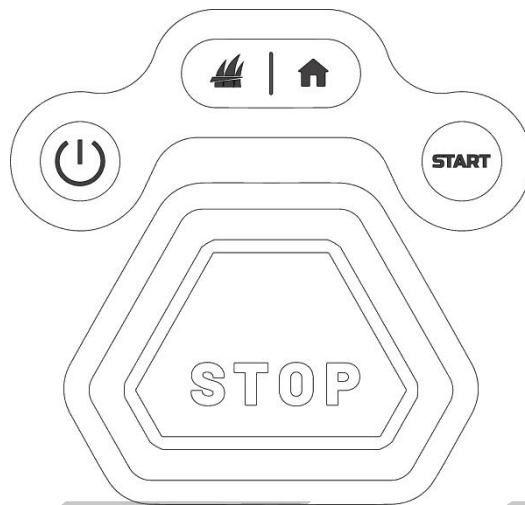
7. Přední indikátor











8. Rukojeť

9. Boční indikátor LED

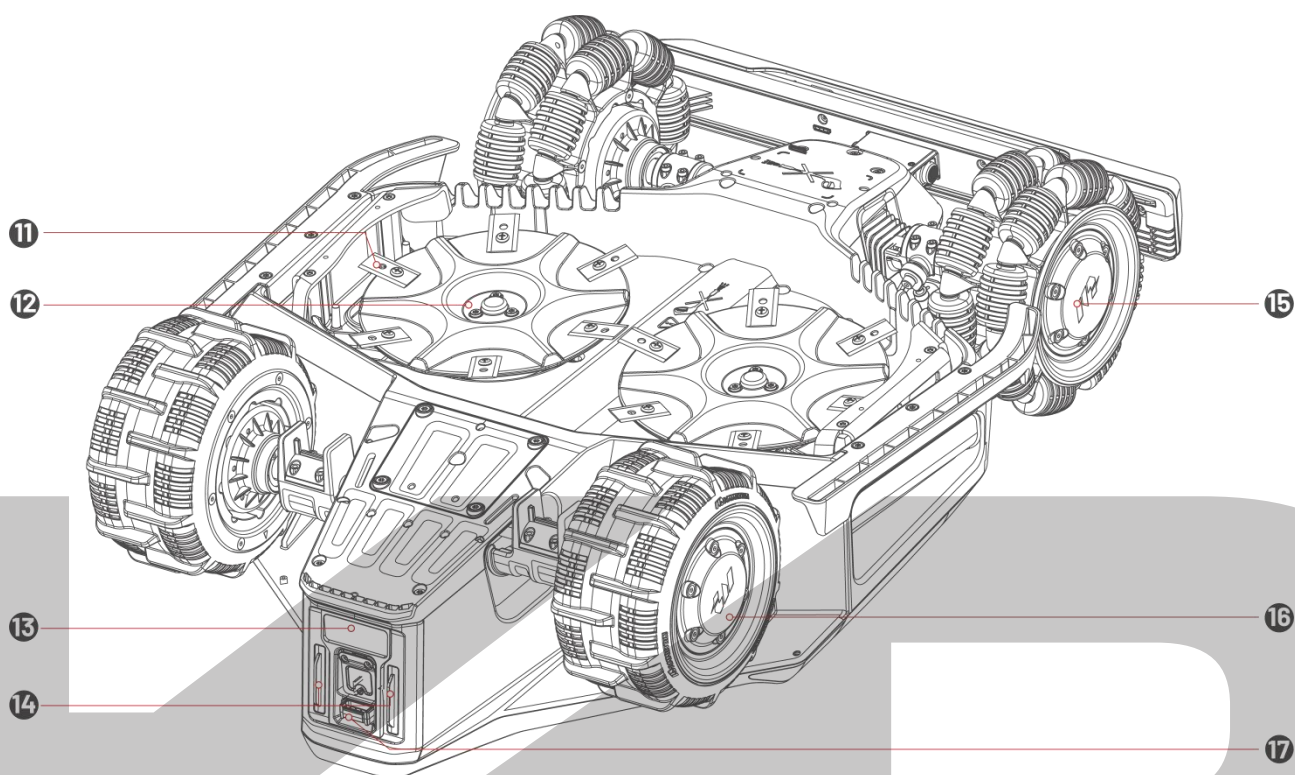
10. Ovládací prvky

Ovládací prvky



Tlačítko	Popis
	Dlouhým stisknutím zapnete nebo vypnete robot.
	Dvojím stisknutím zcela spustíte žací kotouč kvůli čištění.
	Dvojím stisknutím během 2 s pouze odblokujete robot po nouzovém zastavení.
	Stisknutím zastavíte v případě nouze.
 > 	<ul style="list-style-type: none"> • Postupným stisknutím bude robot pokračovat v provozu. • Stisknutím a podržením tlačítka  po dobu 5 s a poté stisknutím tlačítka  aktivujete funkci DropMow. Více informací viz kapitola 4.1 Funkce DropMow.
 > 	Postupným stisknutím vrátíte robot do nabíjecí stanice.

Pohled zespodu



11. Žací nůž

13. Infračervený přijímač

15. Všesměrové kolečko

17. Bezpečnostní klíč

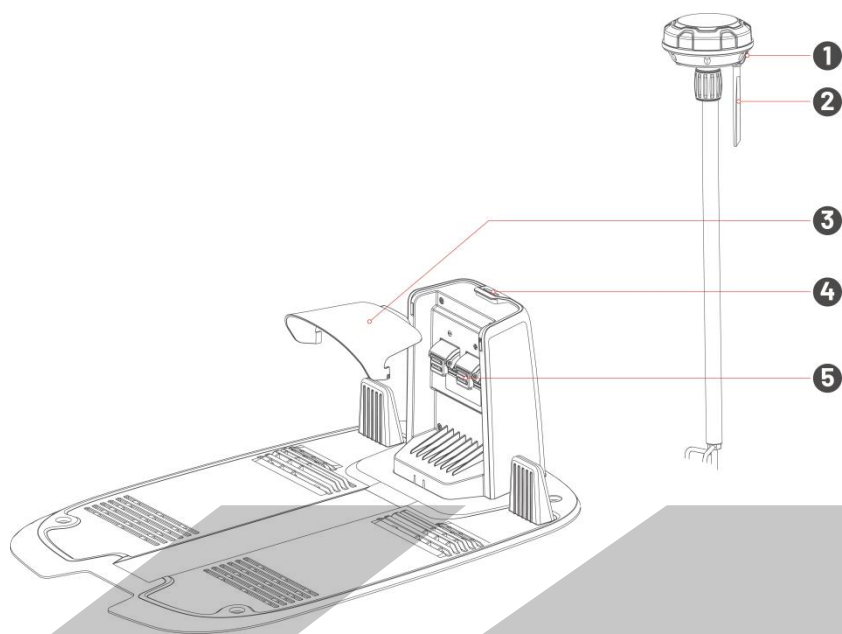
12. Žací kotouč

14. Nabíjecí podložka

16. Zadní kolečko

KOVO POLOTOVARY.CZ

Nabíjecí stanice a referenční stanice RTK



1. Indikátor LED referenční stanice RTK

2. Rádiová anténa

3. Kryt proti dešti

4. Indikátor LED nabíjecí stanice

5. Nabíjecí kontakt

KOVOPOLOTOVARY.CZ

Popis indikátorů LED

Robot

Indikátor	Barva	Popis
Boční indikátor LED	Nepřerušovaná červená	Robot funguje správně.
	Pulzující červená	<ul style="list-style-type: none">● Probíhá aktualizace OTA.● Robot se nabíjí.
	Pomalou blikající červená	<ul style="list-style-type: none">● Aktivováno tlačítko STOP.● Slabá baterie.● Robot je zablokovaný.● Bezpečnostní klíč není řádně instalován.● Došlo ke zvednutí, náklonu nebo převrácení robotu.
	Rychle blikající červená	<ul style="list-style-type: none">● Porucha systému robotu.● Aktualizace systému robotu se nezdařila.
	Vyp.	<ul style="list-style-type: none">● Robot je vypnutý.● Robot je v režimu spánku.● Boční indikátor LED je v aplikaci vypnutý.● Robot je v režimu ručního ovládání, ale nyní je neaktivní.

Nabíjecí stanice


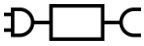



Indikátor	Barva	Popis
Indikátor LED	Blikající zelená	Robot je v doku v nabíjecí stanici.
	Nepřerušovaná zelená	Robot není v nabíjecí stanici.
	Nepřerušovaná červená	Došlo k poruše nabíjecí stanice.
	Vyp.	Žádné napájení.

Referenční stanice RTK

Indikátor	Barva	Popis
Indikátor LED	Blikající modrá	Referenční stanice RTK se aktualizuje.
	Blikající zelená	Referenční stanice RTK se inicializuje.
	Nepřerušovaná zelená	Režim polohování je nastaven na Anténa přes DataLink a funguje správně.
	Nepřerušovaná modrá	Režim polohování je nastaven na Anténa přes internet a funguje správně.
	Vyp.	<ul style="list-style-type: none"> • Místní čas je mezi 18:00 a 8:00. • Žádné napájení.
	Nepřerušovaná červená	Porucha referenční stanice RTK.

2.3 Symboly produktu

Pečlivě si prostudujte symboly uvedené na výrobku a porozumějte jejich významu:

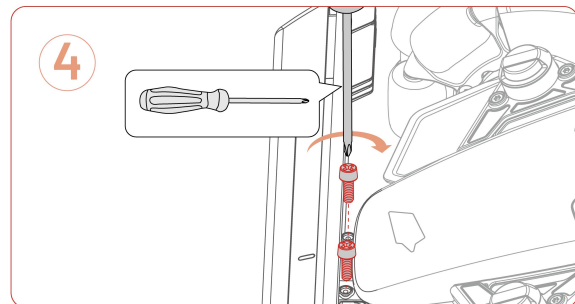
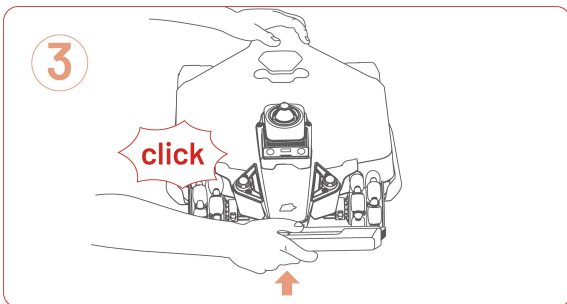
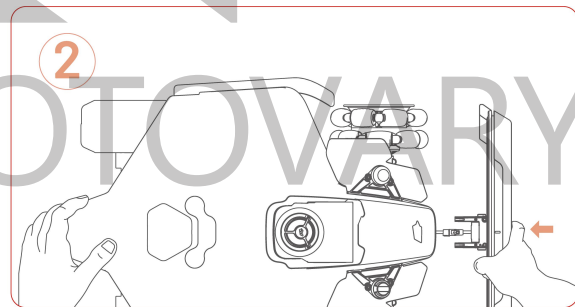
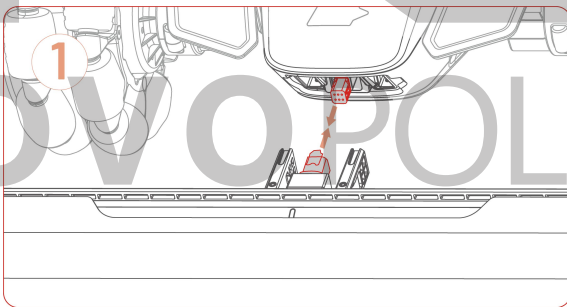
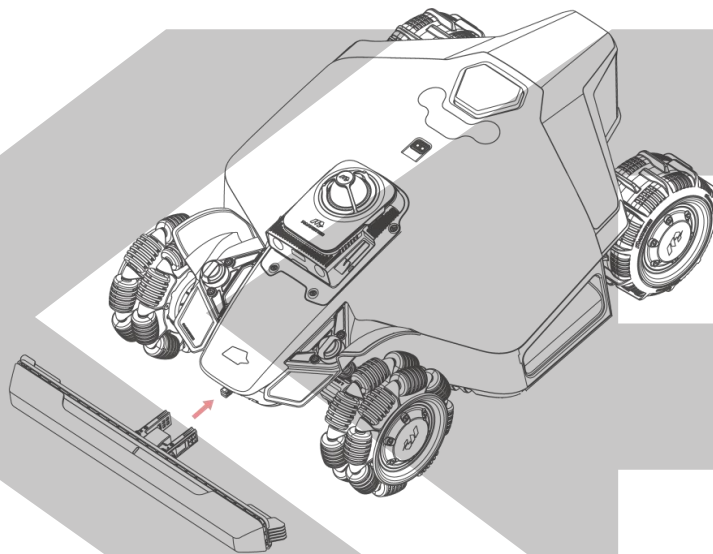
 TS-A210-2807501 E210-1C280750M6	Použijte odnímatelnou napájecí jednotku TS-A210-2807501/E210-1C280750M6.
 TS-A012-1201002 	Použijte odnímatelnou napájecí jednotku TS-A012-1201002. Výrobek je v souladu s platnými směrnici EU.
Made in China	Výrobek se vyrábí v Číně.
	Výrobek není povoleno likvidovat jako běžný domácí odpad. Zajistěte, aby byl výrobek recyklován v souladu s místními právními požadavky.
	Tento výrobek lze recyklovat.

	Uchovávejte balení tohoto výrobku v suchu.
	NEZAKRÝVEJTE balení tohoto výrobku.
	NEOTÁČEJTE balení tohoto výrobku vzhůru nohama.
	Výrobek je křehký.
	NEŠLAPTE na tento výrobek ani na jeho balení.
	Spotřebič třídy III.
	VAROVÁNÍ – NEDOTÝKEJTE SE rotujícího nože.
	VAROVÁNÍ – před použitím stroje si přečtěte návod k použití.
	VAROVÁNÍ – při provozu dodržujte bezpečnou vzdálenost od stroje.
	VAROVÁNÍ – před prací na stroji nebo jeho zvedáním odstraňte deaktivční zařízení.
	VAROVÁNÍ – na stroji NEJEZDĚTE.

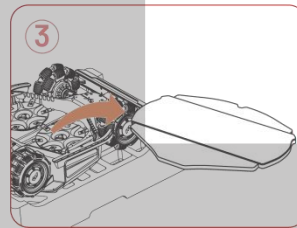
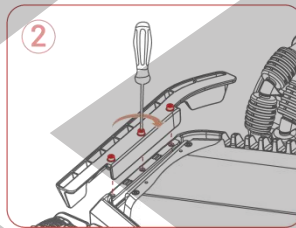
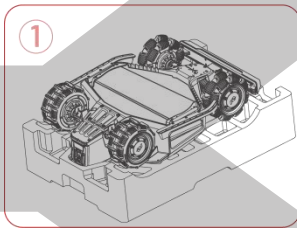
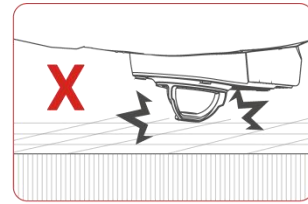
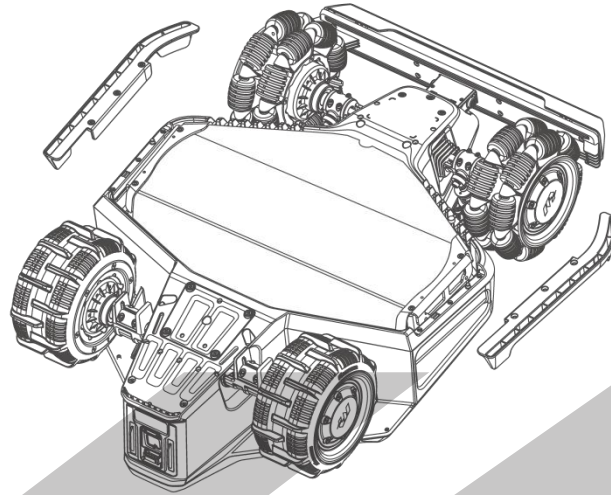
3 Začínáme

3.1 Sestavení robotu

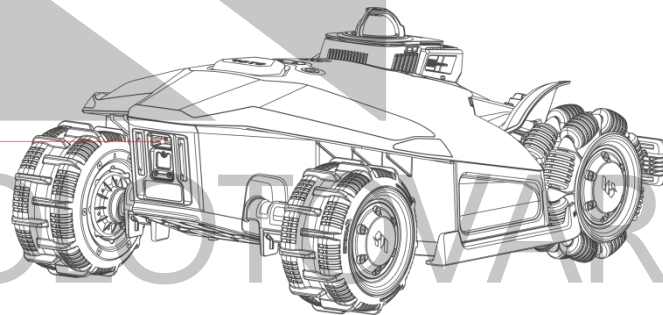
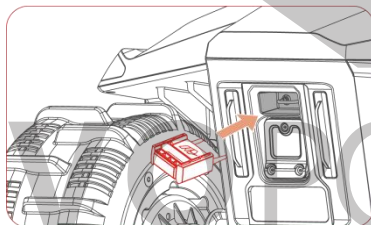
1. Jemně vytáhněte zástrčku z přední části robotu a připojte ji k nárazníku.
2. Orientujte nárazník tak, aby přední indikátor směřoval nahoru, a zarovnejte západky s otvory.
3. Pevně zatlačte nárazník dovnitř, dokud neuslyšíte zřetelné „cvaknutí“, což potvrzuje, že je plně usazen.
4. K montáži a utažení dvou šroubů použijte přiložený křížový šroubovák.



5. Umístěte robot vzhůru nohama na měkký, čistý povrch a dávejte přitom pozor, abyste nepoškodili modul LiDAR. Namontujte boční nárazníky. Utáhněte šrouby pomocí přiloženého šestihranného šroubováku.



6. Vložte bezpečnostní klíč do zadního otvoru pro klíč.

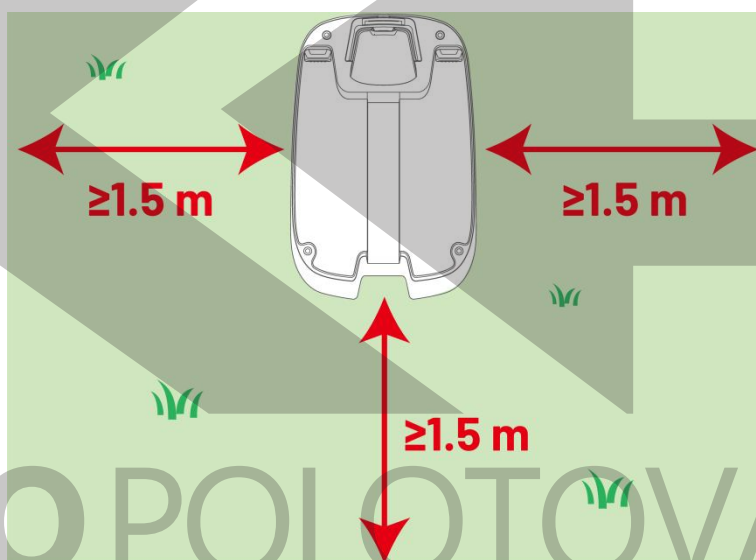


3.2 Instalace nabíjecí stanice

Výběr umístění nabíjecí stanice

Nabíjecí stanice je místo, kde se robot dokuje a nabíjí. K zajištění plynulého provozu zajistěte, aby instalační prostor splňoval následující podmínky:

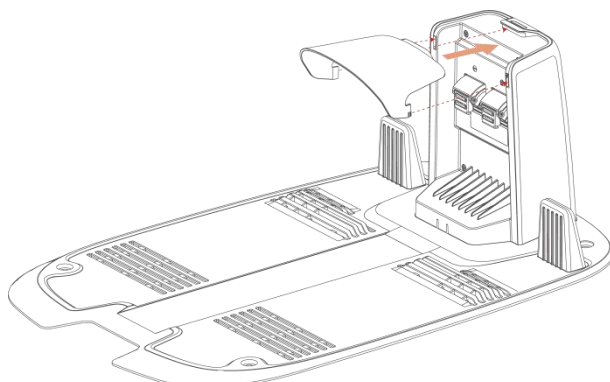
- **Rovný povrch:** Na ploše se nesmí nacházet žádné výrazné nerovnosti, svahy nebo kameny.
- **Blízkost zdroje napájení:** Z důvodu napájení nabíjecí stanice je nutné, aby byla dostupná elektrická zásuvka.
- **Volné okolí:** V prostoru 1.5 metru doleva, doprava a dopředu od nabíjecí stanice nesmí být žádné překážky (například stromy nebo domy).
- **Blízko okraje trávníku:** Nainstalujte nabíjecí stanici blízko okraje trávníku kvůli přesnému polohování. Pokud máte více než jeden trávník, doporučuje se umístit nabíjecí stanici kvůli optimálnímu výkonu mezi ně.



KOVOPOLOTOVARY.CZ

Sestavení nabíjecí stanice

1. Připevněte kryt proti dešti.

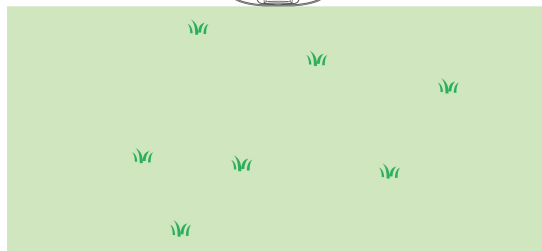
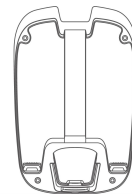
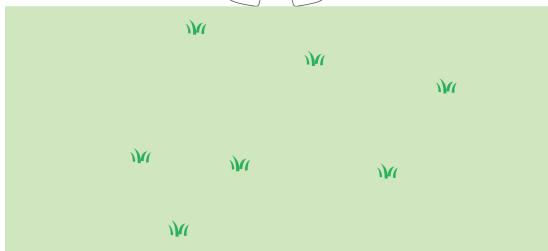
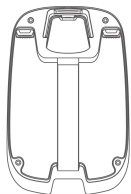
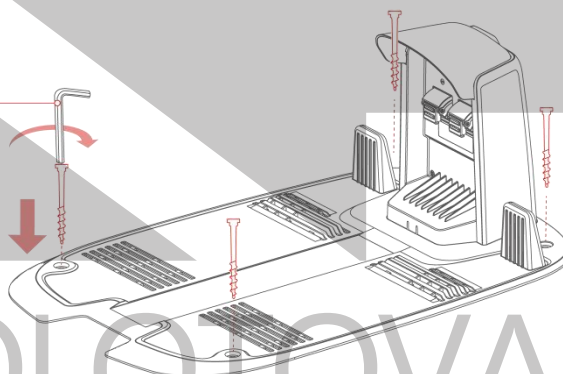
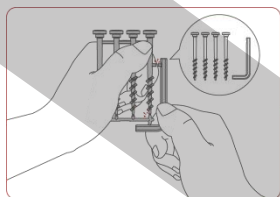


2. Pomocí čtyř přiložených kolíků upevněte nabíjecí stanici na zvoleném místě. Nabíjecí stanice musí směřovat k trávniku.

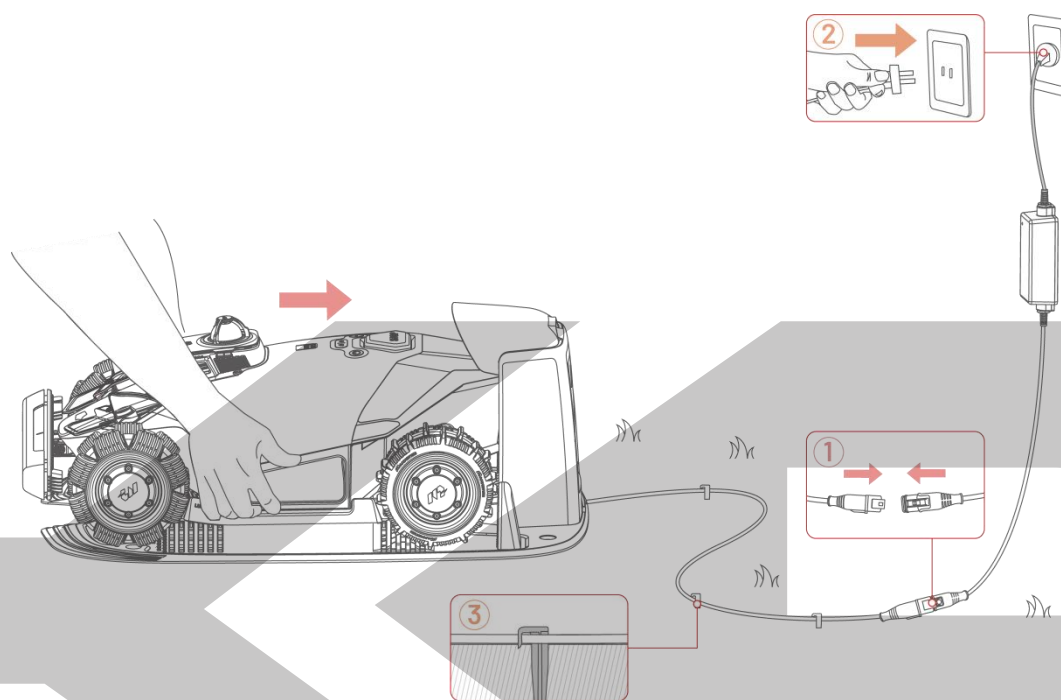
POZNÁMKA



Pokud je nabíjecí stanice instalována na betonový povrch, zajistěte ji pomocí hmoždinek (nejsou součástí dodávky).



3. Kabel nabíjecí stanice (ten delší) připojte k napájecímu zdroji nabíjecí stanice.
4. Zapojte napájecí zdroj nabíjecí stanice do zásuvky. Zajistěte kabel pomocí přiložených kabelových kolíků.
5. Umístěním robotu na nabíjecí stanici zahajte nabíjení. Když je robot správně dokován, boční indikátor LED se rozsvítí červeně.



POZNÁMKA

Nabíjete robota pro počáteční použití, čímž jej aktivujete.

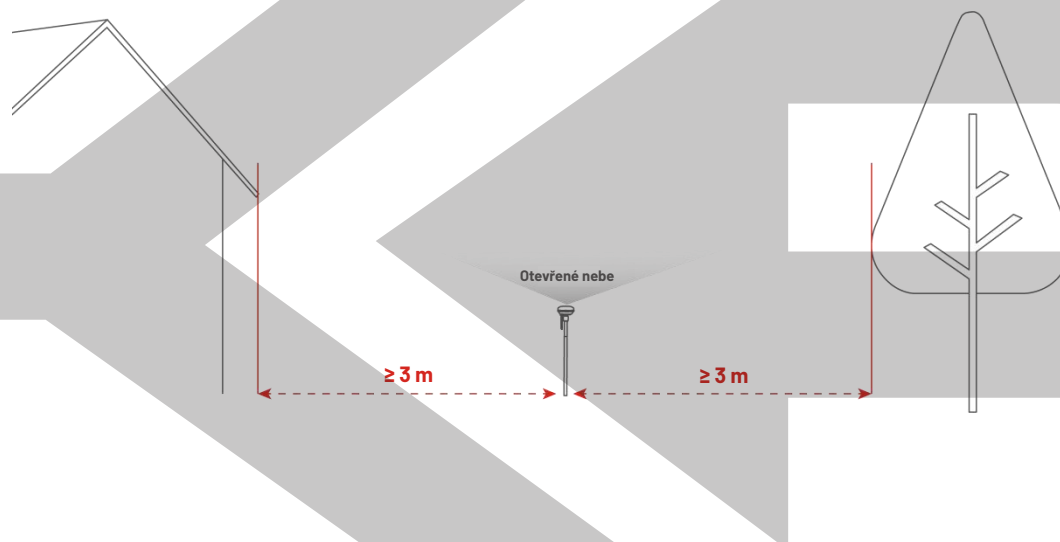
KOVOPOLOTOVARY.CZ

3.3 Instalace referenční stanice RTK

Výběr umístění referenční stanice RTK

Referenční stanice RTK poskytuje robotu vysoce přesné polohování. Přijímá satelitní signály a přenáší korekční data v reálném čase do robotu. K zajištění plynulého provozu zajistěte, aby instalační prostor splňoval následující podmínky:

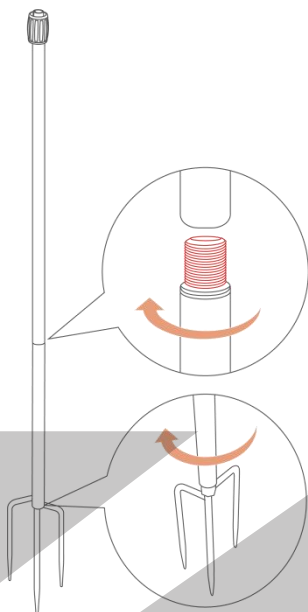
- **Otevřená plocha:** Z plochy by měl být volný výhled na oblohu.
- **Blízkost zdroje napájení:** Je nutné mít přístupnou elektrickou zásuvku.
- **Silný signál sítě Wi-Fi:** Je podporována síť 2,4 GHz.
- **Volné okolí:** Mezi referenční stanicí RTK a jakoukoli zdí nebo stromem udržujte vzdálenost alespoň 3 m.



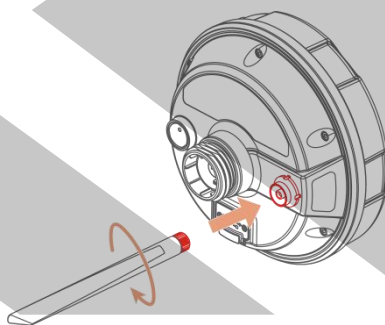
KOVOPOLOTOVARY.CZ

Sestavení referenční stanice RTK

1. Spojte dva montážní sloupky a trojzubý kolík.

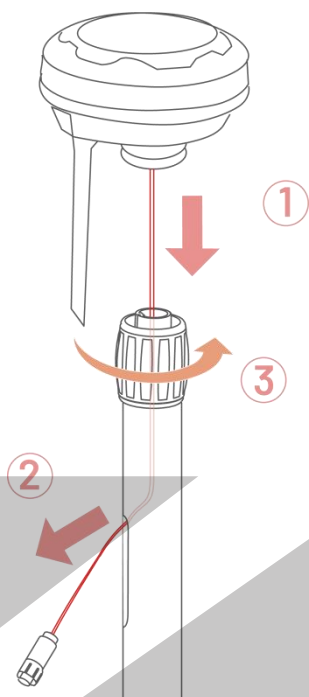


2. Připojte k referenční stanici RTK rádiovou anténu.

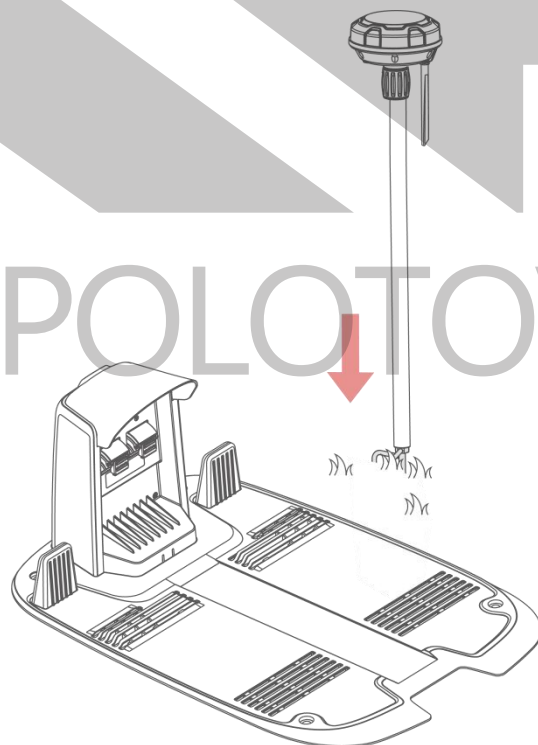


KOVOPOLOTOVARY.CZ

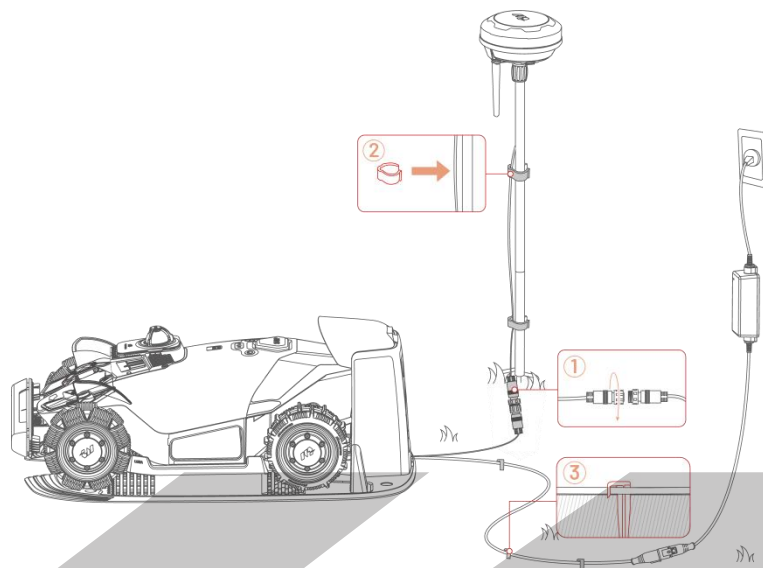
3. Protáhněte kabel referenční stanice RTK skrz montážní sloupek.
4. Namontujte referenční stanici RTK na montážní sloupek.



5. Bezpečně nainstalujte referenční stanici RTK v blízkosti nabíjecí stanice.



6. Připojte kabel referenční stanice RTK ke kabelu nabíjecí stanice (kratší kabel).
7. K úhlednému upevnění kabelů na místě použijte stahovací pásku a kabelový kolík.





3.4 Stažení aplikace Mammotion

Naskenujte kód QR a stáhněte si aplikaci Mammotion z obchodů s aplikacemi pro systémy Android nebo Apple, nebo v těchto obchodech vyhledejte text Mammotion.



Po instalaci aplikace se zaregistrujte a přihlaste. Během používání vás aplikace může požádat o přístup k Bluetooth, poloze a místní síti. K zajištění optimálního používání se doporučuje výše uvedená oprávnění povolit. Více informací naleznete v naší smlouvě o ochraně osobních údajů. Přejděte do aplikace Mammotion > **Já** > **0 aplikaci Mammotion** > **Smlouva o ochraně osobních údajů**.

Pokud se chcete přihlásit pomocí účtu třetí strany, pokračujte na přihlašovací stránce klepnutím na tlačítko  nebo . Aplikace Mammotion nyní podporuje přihlašování pomocí účtů Google a Apple.

Poznámka k ochranným známkám:



Ikona „G“ je ochrannou známkou společnosti Google LLC. Ikona „Apple“ je ochrannou známkou společnosti Apple Inc. Všechny ochranné známky uvedené v tomto návodu jsou vlastnictvím svých příslušných vlastníků.

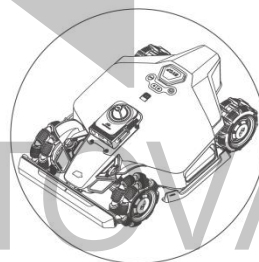
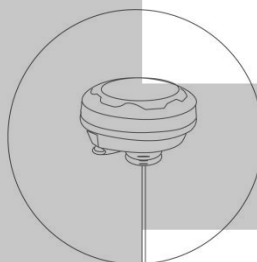
3.5 Nastavení výrobku

POZNÁMKA



- Udržujte mezi telefonem a robotem vzdálenost maximálně 3 m.
- Pokud používáte mobilní data 4G, můžete nastavení sítě Wi-Fi přeskočit. K zajištění optimálního výkonu se však připojení k síti Wi-Fi doporučuje.

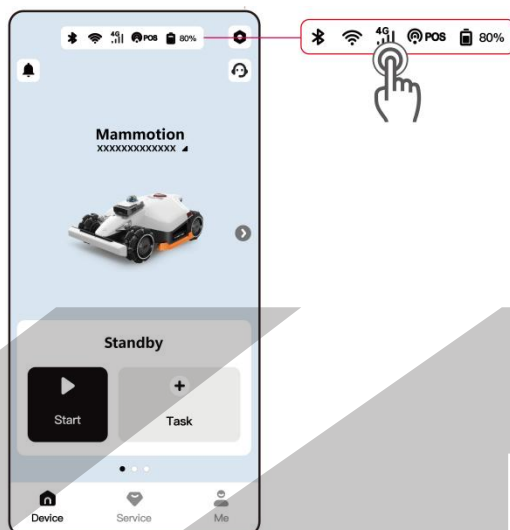
1. Klepnutím na tlačítko + přidejte robot nebo referenční stanici RTK.
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce, připojte výrobek a připojte ho k síti Wi-Fi.
3. Pro aktivaci integrované SIM karty postupujte podle pokynů na obrazovce.



KOVOPOLOTOVARARY.CZ

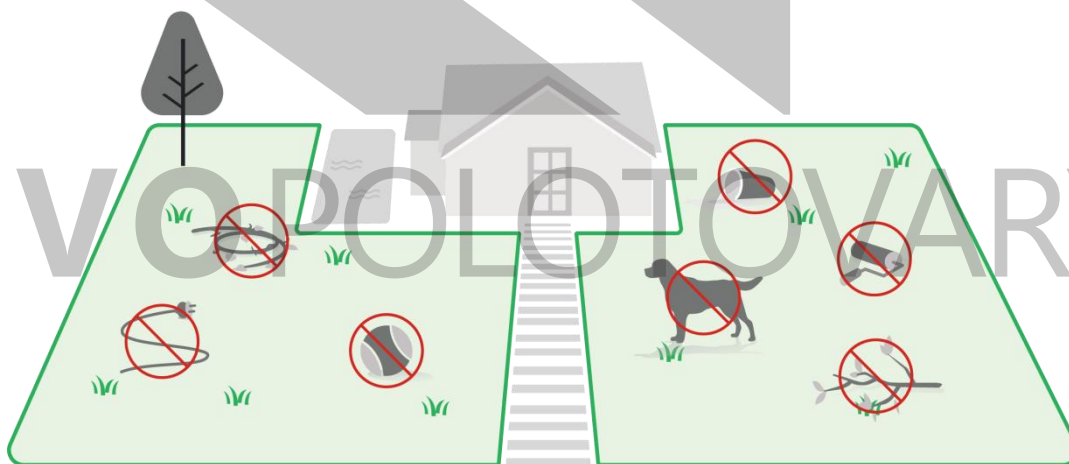
Pokud jste během procesu připojování robotu neaktivovali kartu SIM, můžete ji aktivovat klepnutím na stavový řádek na domovské stránce:

1. Na domovské stránce klepněte na **stavový řádek**.
2. Klepněte na tlačítko **Stav 4G**.
3. Klepněte na možnost **Aktivovat** a počkejte na úspěšné dokončení aktivace.

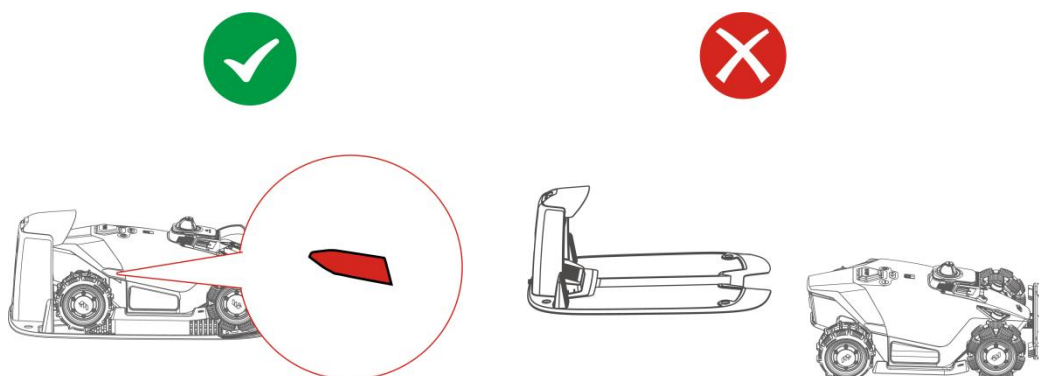


3.6 Přípravy před sečením

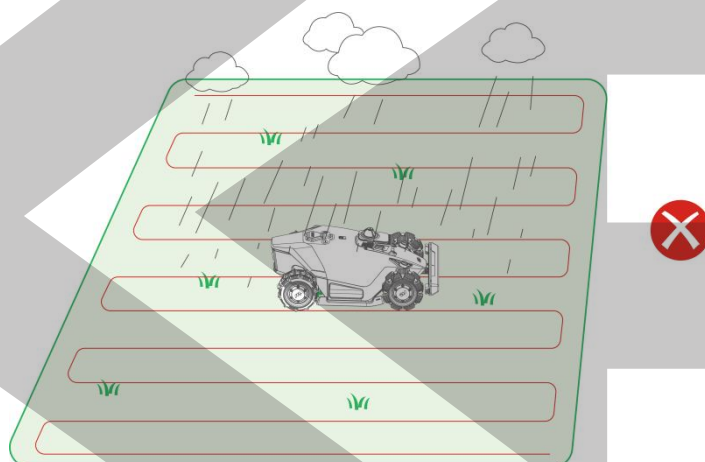
- Odstraňte z trávníku odpadky, hromady listů, hračky, dráty, kameny a jiné předměty.
- Ujistěte se, že na trávníku nejsou žádné děti ani zvířata.



- Ujistěte se, že je na nabíjecí stanici robot správně dokován a že boční indikátor LED svítí červeně. Poté dokončete kalibraci v aplikaci.



- Pro co nejlepší výsledky sečení se doporučuje sekat za suchého počasí. Sečení za deště může způsobit, že se tráva na robot přilepí a způsobí jeho prokluzování. NESEČTE za nepříznivého počasí, například při silném dešti, bouřkách nebo sněhu.




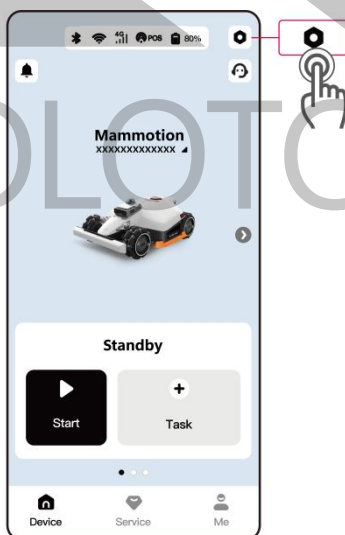
KOVOPOLOTOVARY.CZ

3.7 Mapování a sečení trávniku

1. Klepněte na domovské stránce na možnost **Vytvořit pracovní plochu**.
2. Přečtěte si pokyny aplikace a dodržujte je, abyste zajistili, že robot bude připraven k mapování.
3. Klepnutím na možnost **Spustit mapování** zahajete mapování trávniku.
4. Po dokončení mapování zahajete sečení klepnutím na možnost **Sekat**.



Po vytvoření mapy nepřemísťujte referenční stanici RTK, jinak bude pracovní plocha nepřesná. V případě přemístění referenční stanice RTK ji znovu nainstalujte na původní místo, nebo přejděte k nabídce  > **Nastavení robotu** > **Odstranit mapu** a odstraňte aktuální mapu. Poté znovu namapujte trávník.




3.8 Nabíjení





POZNÁMKA

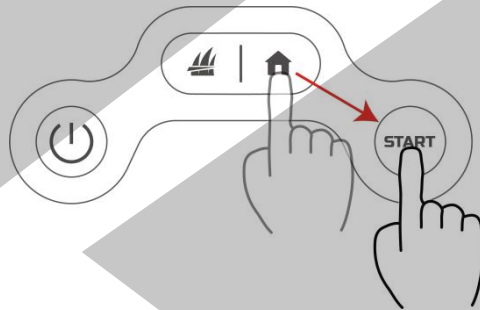
Robot musí být na pracovní ploše, aby mohl jet na dobíjení.

Postup nabíjení

- Klepněte v aplikaci Mammotion na stránce Mapa na možnost .

NEBO

- Stiskněte tlačítko  na robotu a poté stisknutím tlačítka  navedte robot k nabíjecí stanici.



KOVOPOLOTOVARY.CZ

4 Každodenní sečení

4.1 Funkce DropMow

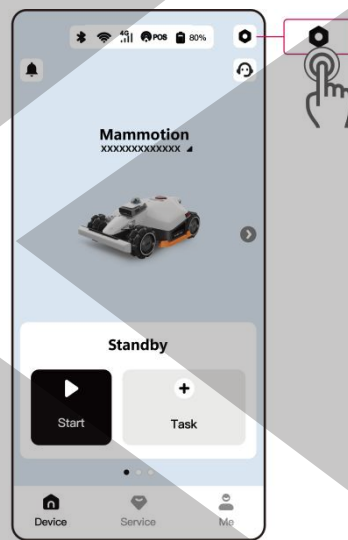
Funkce DropMow se používá pro jednorázové sečení nezmapovaných trávníků nebo pro dosekávání mimo zmapované plochy.

Doporučené použití zahrnuje:

- Sečení ploch, kam se robot běžně nedostane
- Dočasné sečení, které nevyžaduje úplnou mapu

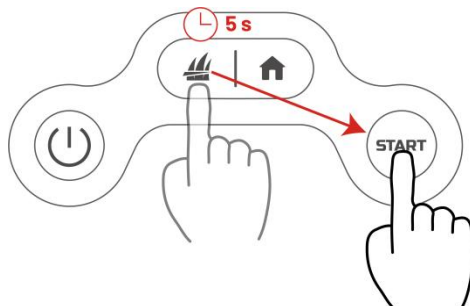
Postup použití funkce DropMow:

- Klepněte v aplikaci na nabídku  > **Beta funkce** > **DropMow**.



NEBO

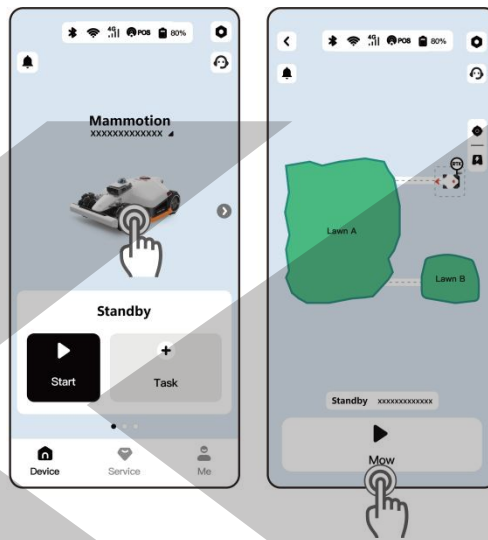
- Stiskněte a podržte po dobu 5 s tlačítko , poté na robotu stiskněte tlačítko .



4.2 Pravidelná úloha (vlastní nastavení)

Prizpůsobení úlohy sečení:

1. Klepnutím na obrázek robotu otevřete stránku Mapa.
2. Klepnutím na tlačítko **Sekat** ▶ přejdete na stránku úkolu.
3. Klepnutím na možnost **Oblast úlohy** vyberte plochu, na které chcete posekat.
4. Klepnutím na možnost **Nastavení** nakonfigurujte nastavení úlohy.
5. Klepnutím na možnost **Start** spusťte sečení.



4.3 Plánovaná úloha

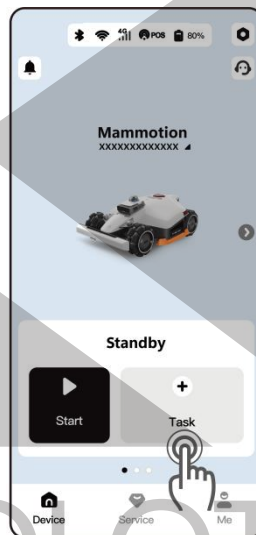
POZNÁMKA



- Plánované úlohy nelze vytvářet, když robot pracuje.
- Naplánované úlohy lze nastavit po vytvoření pracovní plochy.

Postup naplánování úlohy automatického sečení:

1. Pokud nebyla dosud vytvořena žádná úloha, klepněte na domovské stránce na možnost **+**.
2. Klepnutím na možnost **Oblast úlohy** vyberte plochu k posečení.
3. Klepnutím na možnost **Nastavení** nakonfigurujte parametry.
4. Klepnutím na možnost **Plánovat** nastavte datum a čas a pak klepněte na možnost **Uložit**.
5. Nakonec opětovným klepnutím na tlačítko **Uložit** potvrďte a uložte svou naplánovanou úlohu.



5 Aplikace Mammotion

Pomocí aplikace Mammotion můžete robot plně přizpůsobit, spravovat a sledovat, což umožňuje ovládat průběh sečení odkudkoli.

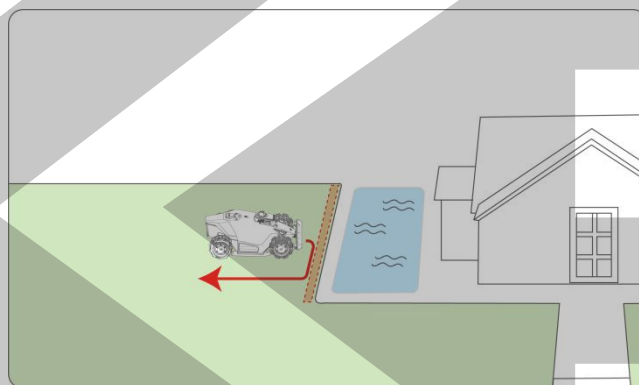
5.1 Prvky mapy

Virtuální plot

Virtuální plot funguje jako neviditelná bariéra, která vymezuje hranice nebo omezuje přístup na plochy, na které nechcete, aby robot vjížděl.

Doporučené použití zahrnuje:

- Trávníky s nezřetelnými nebo nedefinovanými obvody
- Vodní prvky, jako jsou bazény nebo rybníky



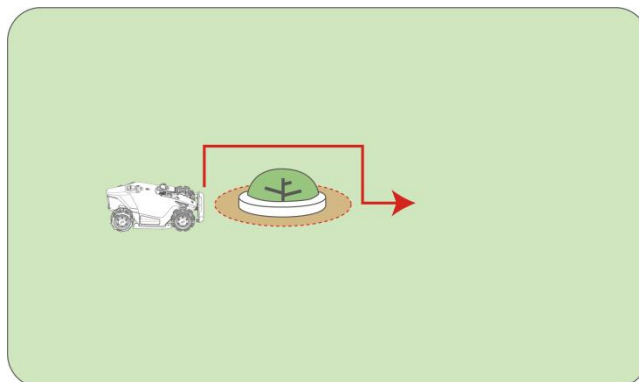
Zakázaná zóna

Zakázaná zóna je plocha, které se má robot zcela vyhnout. Je zásadní k tomu, aby byl robot chráněn před poškozením a aby nešel na citlivé nebo nebezpečné plochy. Robot nebude v zakázaných zónách sekat.

Doporučené použití zahrnuje:

- Nízké záhony, zejména nižší než 20 cm
- Okraje vodních ploch, jako jsou zahradní jezírka nebo bazény, zejména tam, kde není jasná hranice
- Transparentní předměty, jako jsou sítě proti hmyzu nebo skleněné dveře
- Malé nebo nízko položené překážky, jako jsou šňůry na prádlo, stanová lana nebo potrubí na vodu
- Přístřešky pro domácí zvířata
- Velmi cenné nebo choulostivé rostliny, včetně plodů a okrasných rostlin

- Zavlažovací zařízení, jako jsou hadice a postřikovače

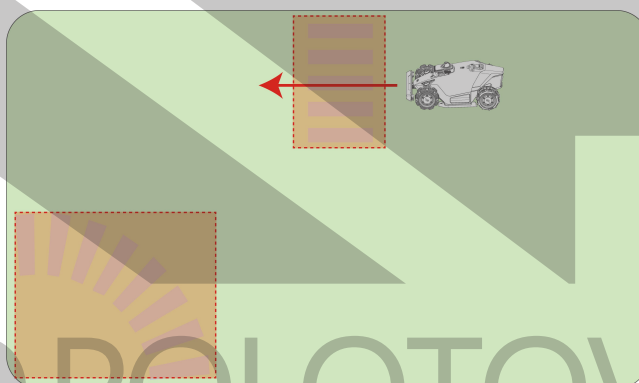


Zóna bez překážek

Zóna bez překážek je plocha, na které robot při přesunu do pracovní plochy nebo na jiné místo a také při návratu k nabíjení vypíná vyhýbání se překážkám. Je to užitečné pro složité, ale bezpečné plochy, kde by se robot jinak mohl zaseknout.

Doporučené použití zahrnuje:

- Travnaté plochy, které mohou být mylně považovány za neplatné kvůli sezónním změnám
- Plochy s nízkými bezpečnými překážkami



Přidání virtuálního plotu / zakázané zóny / Zóna bez překážek

1. Klepnutím na domovské stránce na obrázek robotu otevřete stránku Mapa.
2. Klepněte na možnost **Mapa**.
3. Klepněte na možnost **Vytvořit**.
4. Vyberte možnost **Virtuální plot / Zakázaná zóna / Zóna bez překážek** a dokončete přidání postupováním podle pokynů v aplikaci.



5.2 Nastavení sečení

Režim dráhy sečení

V nabídce **Sekat > Nastavení > Režim dráhy sečení** vyberte optimální režim na základě stavu trávníku a požadovaného vzhledu.

- **Pouze obvodová kola:** Seče pouze okraje trávníku.
- **Klikatá dráha:** Vytváří klasické pruhy.
- **Šachovnicová dráha:** Seče křížovým vzorem pro hustý a rovnoměrný povrch.
- **Adaptivní klikatá dráha:** Robot automaticky upravuje trasu k zajištění efektivity.

Vzor

Chcete-li trávník přizpůsobit a vyjádřit svou osobnost, přidejte do mapy text nebo obrázky. Na mapě přejděte k nabídce **Vytvořit > Vzor** a přidejte vzor.

5.3 Bezpečnost a ochrana

Detekce překážek

Upravte citlivost robotu na objekty a různý terén v dráze. Jednu ze tří úrovní citlivosti můžete vybrat v nabídce **Sekat > Nastavení > Režim detekce překážek**:

- **Citlivý:** Zvyšuje citlivost robotu jak na běžné překážky, tak na netravnaté plochy (např. dlažba, šterk). Tento režim použijte na složité trávníky.
- **Standardní:** Robot detekuje běžné překážky (např. hračky, nábytek), které se vyskytují během sečení, a vyhýbá se jim. Toto je doporučené výchozí nastavení.
- **Vypnuto:** Zakáže detekci překážek. Používejte pouze ve specifických, kontrolovaných prostředích, kde detekce není nutná nebo by narušovala provoz.

Detekce deště

Robot je vybaven vestavěnými dešťovými senzory. Když robot po zapnutí detekuje déšť, automaticky přestane sekát a vrátí se do nabíjecí stanice.

- Tuto funkci povolíte v nabídce **Nastavení > Ochrana proti dešti**.

Ochrana volně žijících živočichů

Tato funkce pomáhá chránit noční živočichy během nočního provozu. Můžete nastavit, aby robot během nočních hodin prováděl **Sečení nízkou rychlostí** nebo kompletní **Zastavení sečení**.

- Tuto funkci povolíte v nabídce **Nastavení > Ochrana volně žijících živočichů**.

5.4 Zabezpečení a sledování

Alarm při opuštění vymezené plochy

Aplikace vám odešle push oznámení, pokud se robot vzdálí o více než 50 m od určené pracovní plochy, čímž vás upozorní na možný neoprávněný pohyb.

- Chcete-li funkci použít, přejděte k nabídce **Já > Najít mé zařízení** a povolte možnost **Oznámení o poloze**.

GPS sledování při krádeži

Pokud robot postrádáte a pokud byl propojen s aplikací Mammotion, můžete jeho polohu sledovat v reálném čase pomocí GPS.

- Chcete-li funkci použít, přejděte k nabídce **Já > Najít mé zařízení** a povolte možnost **Záznamník polohy**.

5.5 Polohování

Robot k polohování používá modul LiDAR, modul vidění a referenční stanici RTK. S referenční stanicí RTK má robot několik režimů polohování. Chcete-li přepnout na režim polohování, přejděte k nabídce **Stavový řádek > Režim polohování**.

Anténa přes Datalink

Referenční stanice RTK přijímá korekce satelitního signálu a přenáší je přímo do robotu pomocí vyhrazeného signálu LoRa s nízkou latencí. Tento režim nabízí nejstabilnější komunikaci s nejnižší latencí a nejrychlejšími korekčními daty.

Doporučené použití: Trávníky, kde je mezi referenční stanicí RTK a robotem volná viditelnost nebo minimální překážky a robot se nachází v dosahu signálu LoRa.

Anténa přes internet

Referenční stanice RTK přijímá korekce satelitních signálů a odesílá je robotu pomocí internetu. Tento režim prodlužuje provozní dosah.

Doporučené použití:

- Velké nebo složité trávníky, kde je vzdálenost příliš velká pro režim Anténa přes Datalink.
- Trávníky, které mají silné a stabilní pokrytí sítí Wi-Fi jak pro referenční stanici RTK, tak pro robot.

iNavi NetRTK


Robot přijímá korekce RTK přímo ze vzdálené cloudové služby prostřednictvím sítě 4G, čímž se eliminuje potřeba místní referenční stanice RTK na pozemku.

Doporučené použití: Trávníky, kde není vhodné místo pro instalaci referenční stanice RTK a které jsou pokryty stabilní sítí 4G

5.6 Odesílání protokolů

Pokud během používání dojde k nějakým problémům, můžete odeslat odpovídající protokoly, a pomoci tak týmu technické podpory problém efektivně diagnostikovat a vyřešit.

Postup odeslání protokolů:

1. Klepněte na možnost  a přejdete na stránku Nastavení.
2. Klepněte na možnost **Odesílání protokolů** a proveďte odeslání podle pokynů v aplikaci.

Alternativně:


Přejděte k nabídce **Já > Odesílání protokolů** a proveďte odeslání podle pokynů v aplikaci.



5.7 Aktualizace firmwaru

Pro optimální zážitek se ujistěte, že jsou robot i referenční stanice RTK aktualizované na nejnovější verzi firmwaru.

Postup aktualizace firmwaru:

1. Přejděte k nabídce  > **Informace o zařízení** > **Verze robotu** a aktualizujte firmware.
2. Zajistěte, aby byl robot připojen ke stabilní síti.
3. Během aktualizace se vyhněte ukončování aplikace, provádění jiných operací nebo vypnutí robota.

6 Údržba

Pro udržení optimálního výkonu sečení a prodloužení životnosti robotu doporučuje společnost Mammotion provádět pravidelné kontroly a údržbu. Z bezpečnostních důvodů vždy noste ochranný oděv, jako jsou kalhoty a pracovní obuv. Během údržby nenoste otevřené sandály ani nechoďte naboso.

- K čištění robotu **NEPOUŽÍVEJTE** vysokotlaký čistič ani rozpouštědla.
- Po umytí se ujistěte, že je robot umístěn na zemi v normální orientaci, nikoli vzhůru nohama.
- **NEOTÁČEJTE** robot při mytí podvozku. Pokud jej pro účely čištění otočíte, nezapomeňte jej poté vrátit do správné polohy. Toto opatření je nezbytné, abyste zabránili proniknutí vody do motoru a potenciálnímu zhoršení běžného provozu.

6.1 Čištění

Robot

VAROVÁNÍ



- Před zahájením jakýchkoli čisticích prací se ujistěte, že je robot zcela vypnutý.
- Robot před otočením vzhůru nohama vždy vypněte.
- Při otáčení robotu vzhůru nohama s ním zacházejte opatrně, aby nedošlo k poškození modulu LiDAR.

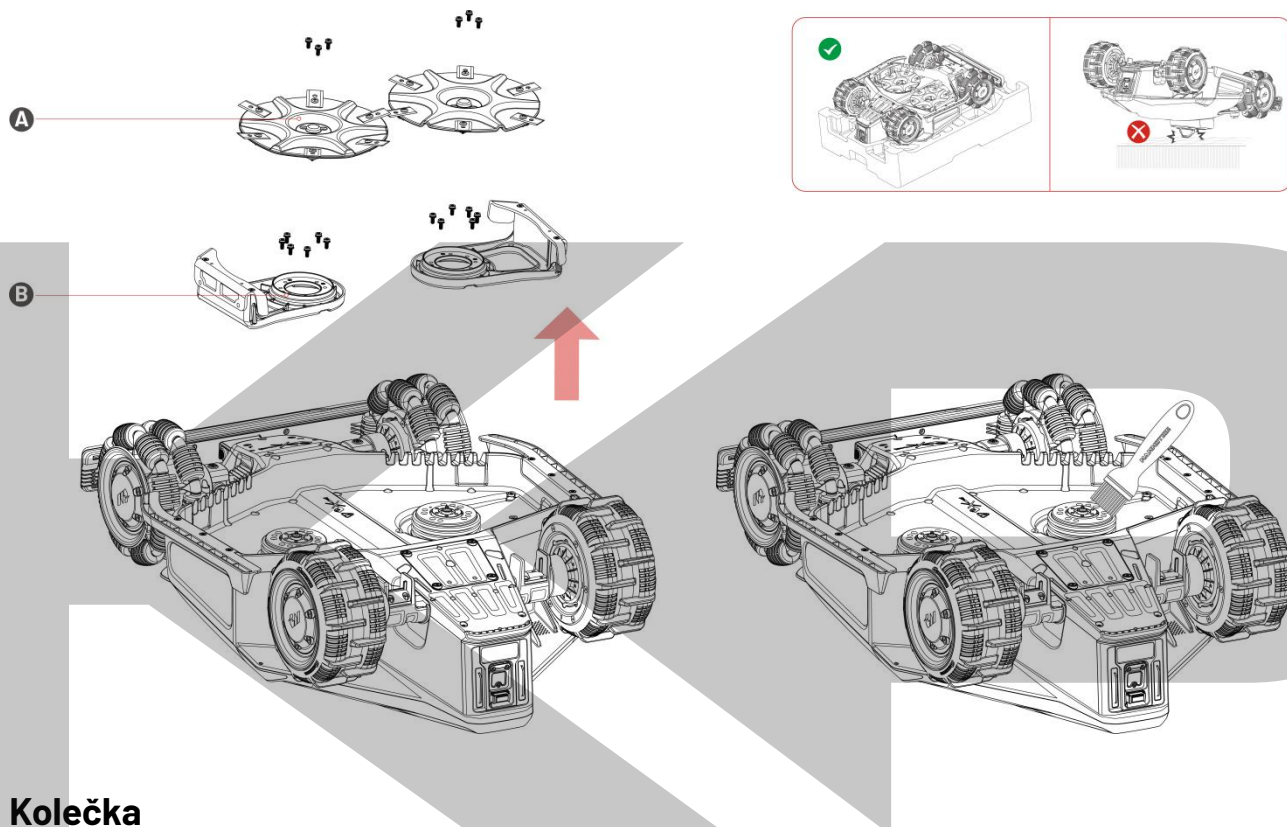
Kryt

K čištění krytu robotu použijte měkký kartáč nebo vlhký hadřík. Nepoužívejte alkohol, benzin, aceton ani jiná korozivní nebo těkavá rozpouštědla, protože mohou poškodit vzhled robotu a jeho vnitřní součásti.

Spodní strana

Při čištění podvozku a žacích kotoučů používejte ochranné rukavice. K odstranění nečistot použijte kartáč. Zkontrolujte poškození čepele a ujistěte se, že se čepele a žací kotouče mohou volně otáčet. K čištění spodní strany NEPOUŽÍVEJTE ostré předměty.

Sundejte žací kotouč **(A)** a ochranný kryt žacího nože **(B)** a důkladně je očistěte. Dbejte na to, aby nebyl vyvíjen tlak na modul LiDAR.



Kolečka

Čistěte kolečka pomocí kartáče nebo zahradní hadice. Odstraňte případné bláto.

Kamera vidění / modul LiDAR

K odstranění skvrn otřete objektiv kamery vidění / modulu LiDAR hadříkem z mikrovlákna.

Zadní část

Zadní nabíjecí podložky a infračervený přijímač pravidelně čistěte hadříkem, abyste odstranili posekanou trávu a nečistoty. Udržování těchto částí v čistotě zabraňuje selhání nabíjení.

Čištění nabíjecí stanice

Před čištěním nebo prováděním údržby nabíjecí stanice odpojte nabíjecí stanici ze zásuvky. K čištění infračerveného vysílače a nabíjecího kontaktu používejte kartáč a hadřík.

Čištění referenční stanice RTK

Otřete referenční stanici RTK hadříkem, abyste odstranili veškeré usazené nečistoty.

6.2 Údržba žacích nožů

VAROVÁNÍ



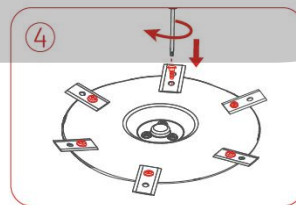
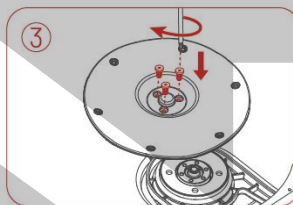
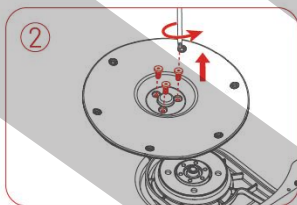
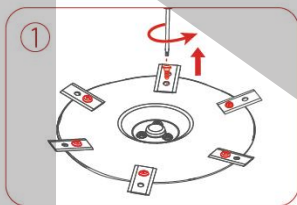
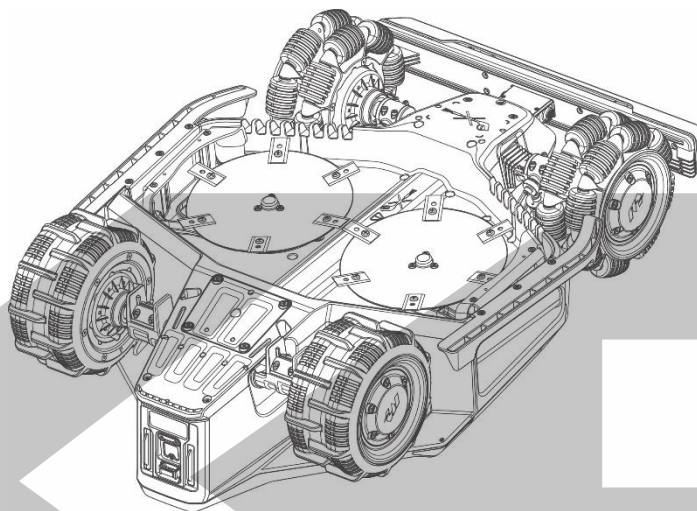
- Při výměně žacího kotouče nebo nožů vždy noste ochranné rukavice. NEPOUŽÍVEJTE při montáži elektrický šroubovák.
- Při výměně žacího kotouče nebo nožů vyměňujte současně všechny šrouby, aby byl zajištěn optimální žací výkon.
- Po montáži se ujistěte, že se všechny žací nože mohou volně otáčet.

- Pro zajištění optimálního výkonu při dlouhodobém skladování udržujte hřídel motoru náboje v suchu a čistotě. Pravidelná údržba hřídele motoru pomáhá předcházet hromadění nečistot a vlhkosti, což může zhoršit funkci motoru.
- Žací nože jsou považovány za díly podléhající opotřebení a měly by být vyměněny, pokud se silně opotřebují. Nože se doporučuje vyměňovat každé 3 měsíce nebo po 150 hodinách používání. U hustší trávy může být nutná častější výměna nožů.

KOVOPOLOTOVARY.CZ

Výměna žacích nožů

1. Vypněte robot.
2. Umístěte robot vzhůru nohama na měkký, čistý povrch a dávejte přitom pozor, abyste nevyvíjeli tlak na modul LiDAR.
3. Pomocí přiloženého šroubováku s křížovým bitem sundejte staré žací nože.
4. S využitím přiložených šroubů namontujte nové žací nože. Ujistěte se, že se nože mohou volně otáčet a jsou bezpečně nainstalovány.



KOVOPOLOTOVARY.cz

6.3 Údržba baterie

- Před dlouhodobým uskladněním nabijte robot na alespoň 80 %, aby nedošlo k nadměrnému vybití baterie.
- Nabíjejte robot na alespoň 80 % každých 90 dní, i když není v provozu.
- Před uložením nebo nabíjením se ujistěte, že jsou nabíjecí porty na robotu čisté a suché.

6.4 Skladování

Abyste se ujistili, že je váš robot v optimálním stavu pro příští sezónu sečení, robota a nabíjecí stanici správně uskladněte.

Uskladnění robotu

Pokud okolní teplota klesne pod $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$, uchovávejte robot v interiéru.

1. Sundejte robot z nabíjecí stanice a ujistěte se, že úroveň nabití baterie je alespoň 80 %.
2. Vypněte robot.
3. Vyčistěte robot vlhkým hadříkem nebo měkkým kartáčem. **NEOTÁČEJTE** robota vzhůru nohama, abyste vyčistili jeho podvozek vodou.
4. Nechte robot uschnout. Během tohoto procesu jej **NEOTÁČEJTE** vzhůru nohama.
5. Na nabíjecí podložky naneste antikorozní mazivo. **NEPOUŽÍVEJTE** chemikálie na žádné jiné části robota, zejména na kovové kontaktní plochy, s výjimkou konektorů.
6. Sundejte nárazník a vyčistěte přípojovací otvor kartáčem.
7. Vyčistěte nárazník kartáčem.
8. Vyjměte bezpečnostní klíč.
9. Robota skladujte uvnitř.

Uskladnění nabíjecí stanice

Pokud okolní teplota klesne pod $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, uchovávejte nabíjecí stanici v interiéru.

1. Odpojte napájecí zdroj.
2. Odstraňte kolíky.
3. K důkladnému čištění nabíjecí stanice použijte kartáč a hadřík.
4. Skladujte nabíjecí stanici a napájecí zdroj ve vnitřním prostoru.

Uskladnění referenční stanice RTK

Pokud je okolní teplota nad $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$:

1. Odpojte referenční stanici RTK.
2. Oviňte kabel kolem referenční stanice RTK a utáhněte ochrannou krytku.
3. Zakryjte referenční stanici RTK plastovým sáčkem nebo krytem.

Pokud okolní teplota klesne pod $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, umístěte referenční stanici RTK do interiéru:

Pokud je referenční stanice RTK namontována na zemi, postupujte podle následujících kroků:

1. Odstraňte mapu v aplikaci Mammotion.
2. Odpojte referenční stanici RTK.
3. Sejměte referenční stanici RTK z montážního sloupku.
4. Sundejte anténu.
5. Pomocí hadříku vyčistěte referenční stanici RTK.
6. Uchovávejte referenční stanici RTK, anténu a podlahový držák RTK v interiéru.

Pokud je referenční stanice RTK namontována na zeď, postupujte podle následujících kroků:

1. Odpojte referenční stanici RTK.
2. Sundejte referenční stanici RTK z držáku na zeď RTK.
3. Sundejte anténu.
4. Pomocí hadříku vyčistěte referenční stanici RTK.
5. Skladujte referenční stanici RTK a anténu v interiéru.

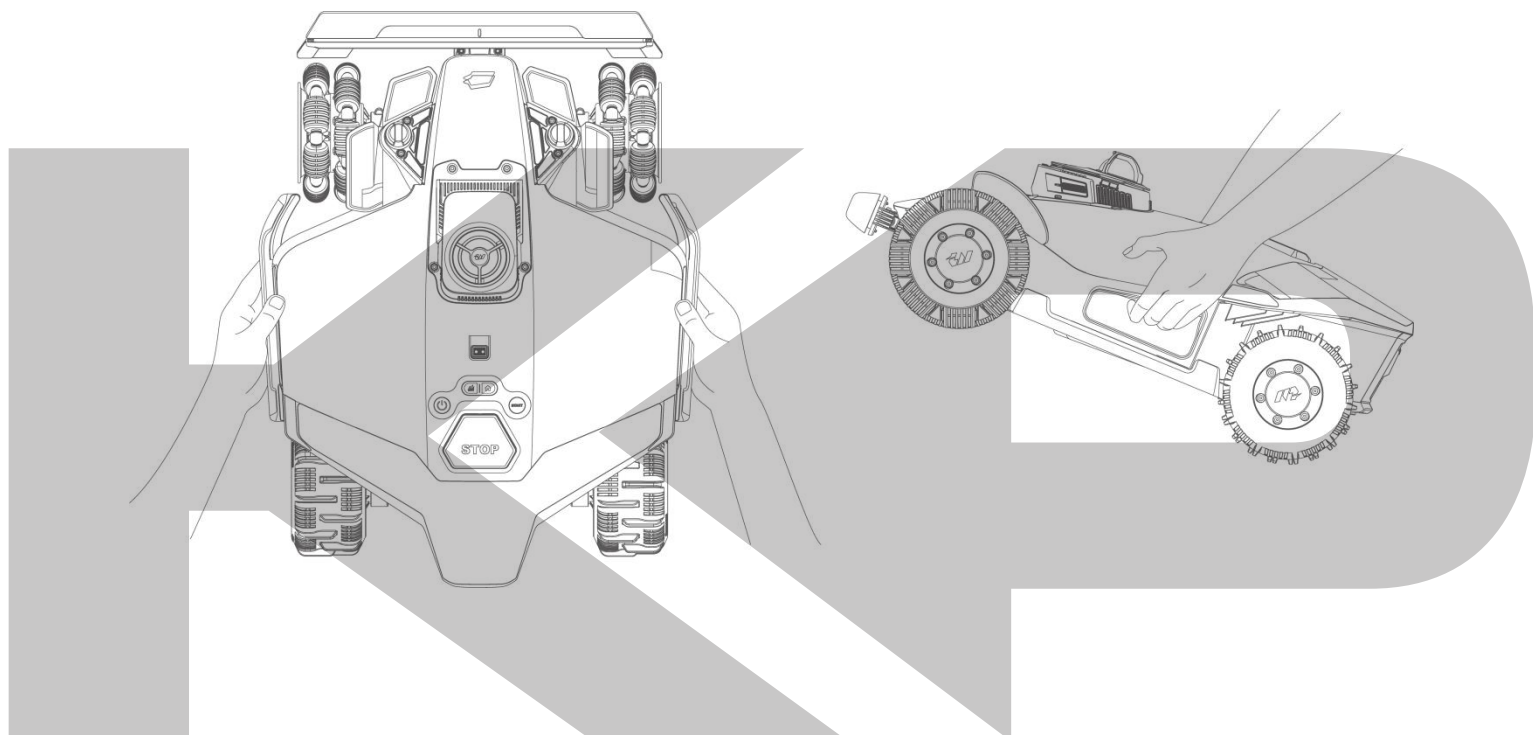
KOVOPOLOTOVARY.CZ

7 Přeprava a přemístování

K přepravě na dlouhou vzdálenost doporučuje společnost Mammoth použít originální balení jak pro robot, tak pro nabíjecí stanici a referenční stanici RTK.

Postup pro bezpečné přemístění robotu:

1. Vypněte robot.
2. Zvedněte robot pomocí rukojeti.
3. Držte žací kotouč mimo dosah těla.



KOVOPOLOTOVARY.CZ

8 Likvidace

UPOZORNĚNÍ



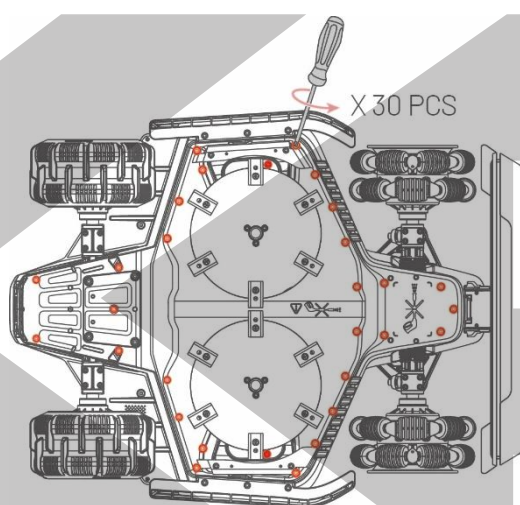
Baterii vyjměte pouze při likvidaci produktu. V opačném případě dojde ke ztrátě záruky.

Při likvidaci výrobku dodržujte místní předpisy a požadavky.

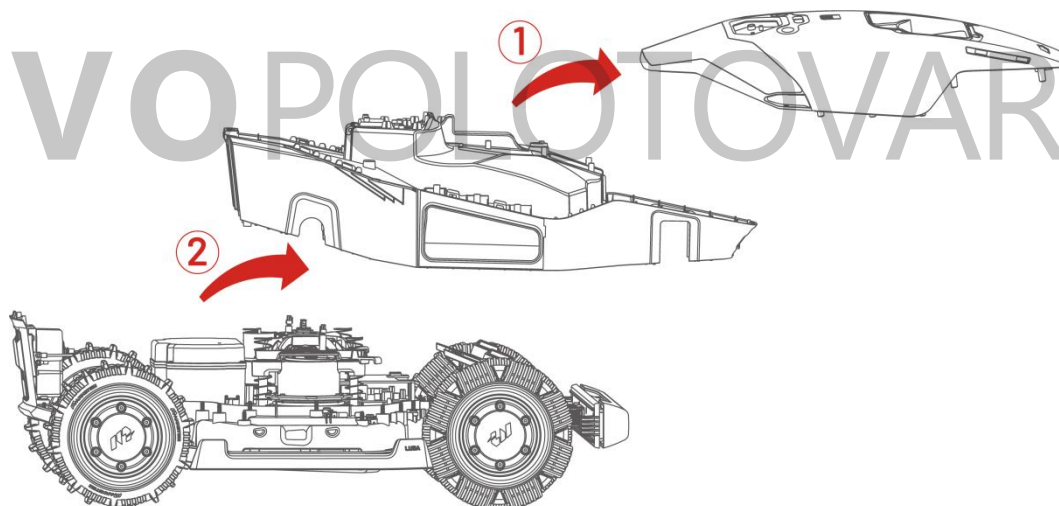
Nevhazujte baterii do běžného domácího odpadu. Vyjměte baterii a zanešte ji do sběrného místa.

Postup vyjmutí baterie:

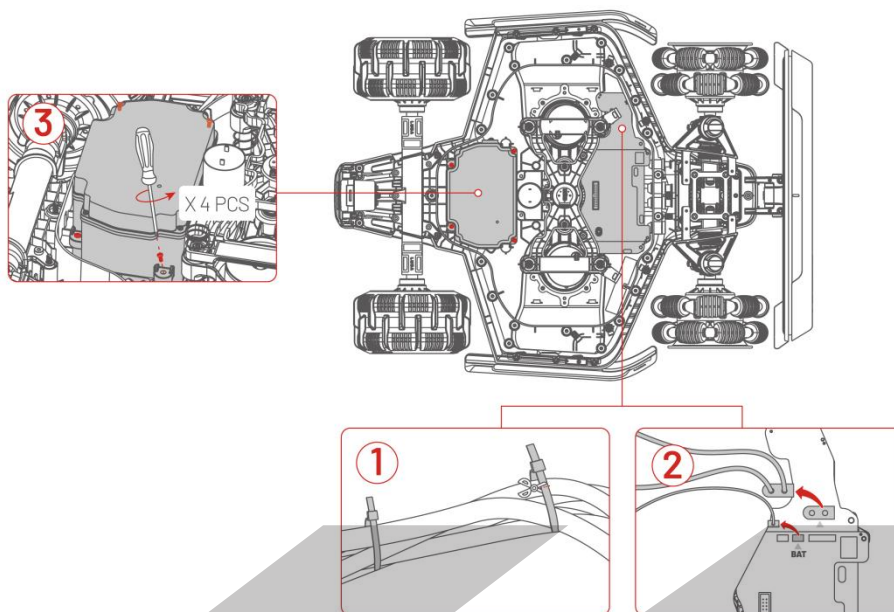
1. Otočte robot a pomocí přiloženého šestihránného šroubováku povolte šrouby.



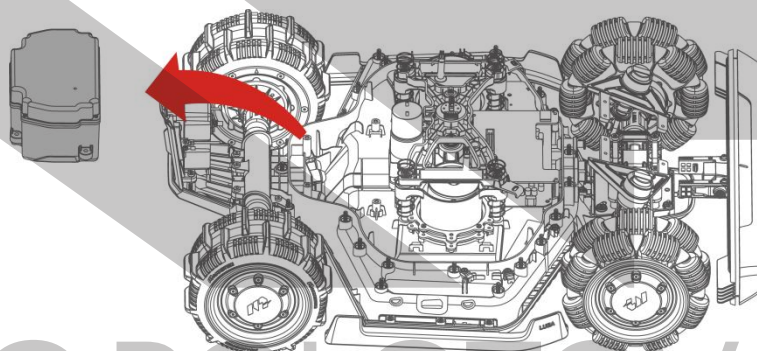
2. Postavte robot do vzpřímené polohy, poté sundejte horní kryt a středový rám.



3. Přestříhnete stahovací pásku a odpojte kabely baterie.



4. Vyměňte baterii.



KOVOPOLOTOVARY.CZ

9 Technické parametry výrobku

9.1 Technické údaje

Standardní verze (výška sečení: 25–70 mm)			
Technické parametry	LUBA 3 AWD		
	1500	3000	5000
Model	LUB3S1	LUB3S2	LUB3S3
Plocha sečení	1 500 m ²	3 000 m ²	5 000 m ²
Max. správa více zón	15	30	50
Motor	Pohon všech kol (AWD)		
Maximální sklon na pracovní ploše	80 % (38,6°)		
Maximální sklon u okraje	40 % (21,8°)		
Schopnost překonávání svislých překážek	50 mm		
Šířka sečení	400 mm		
Nastavení výšky sečení	25–70 mm		
Doba nabíjení (z 15 % na 100 %)	80 min	105 min	130 min
Doba sečení na jedno nabití (ze 100 % na 15 %)	113 min	150 min	180 min
Automatické dobíjení	ANO		
GPS sledování při krádeži	ANO		
Alarm při opuštění vymezené plochy	ANO		
Vymezení plochy	ANO		

Standardní verze (výška sečení: 25–70 mm)		
pomocí vidění		
Snímač zdvihu		ANO
Snímač náklonu		ANO
Pokrytí signálem RTK	NEUPLATŇUJE SE	Modely pro EU a Velkou Británii: Není k disp.
		Modely pro Austrálii a Severní Ameriku: Síť: 5 km Datové spojení: 120 m
Polohování a navigace	360° modul LiDAR a AI vidění	Modely pro EU a Velkou Británii: 360° Modul LiDAR, AI vidění a NetRTK
		Modely pro Austrálii a Severní Ameriku: 360° modul LiDAR, AI vidění a RTK
Vyhýbání se překážkám	360° modul LiDAR, AI vidění a fyzický nárazník	
Hlasové ovládání	Alexa a Google Home	
Monitorování sledování	ANO	
Možnosti připojení	4G, Bluetooth a Wi-Fi	
A – vážená hladina akustického výkonu	$L_{WA} = 64 \text{ dB}$, $K_{WA} = 3 \text{ dB}$	
A – vážená hladina akustického tlaku	$L_{PA} = 56 \text{ dB}$, $K_{PA} = 3 \text{ dB}$	
Voděodolnost	Robot: IPX6 Nabíjecí stanice: IPX6 Referenční stanice RTK: IPX6	
Detekce deště	ANO	
Doporučená provozní teplota	0–40 °C	
Doporučená skladovací teplota	–10 až 40 °C	
Čistá hmotnost	19 kg	19,35 kg

Standardní verze (výška sečení: 25–70 mm)	
Rozměry (D × Š × V)	690 × 533 × 279 mm

Verze H (výška sečení: 55–100 mm)			
Technické parametry	LUBA 3 AWD		
	1500H	3000H	5000H
Model	LUB3H1	LUB3H2	LUB3H3
Plocha sečení	1 500 m ²	3 000 m ²	5 000 m ²
Max. správa více zón	15	30	50
Motor	Pohon všech kol (AWD)		
Maximální sklon na pracovní ploše	80 % (38,6°)		
Maximální sklon u okraje	40 % (21,8°)		
Schopnost překonávání svislých překážek	80 mm		
Šířka sečení	400 mm		
Nastavení výšky sečení	55–100 mm		
Doba nabíjení (z 15 % na 100 %)	80 min	105 min	130 min
Doba sečení na jedno nabití (ze 100 % na 15 %)	113 min	150 min	180 min

Verze H (výška sečení: 55–100 mm)		
Automatické dobíjení	ANO	
GPS sledování při krádeži	ANO	
Geo-alarm	ANO	
Sledování GeoFence	ANO	
Pokrytí signálem RTK	NEUPLATŇUJE SE	Síť: 5 km Datové spojení: 120 m
Polohování a navigace	360° modul LiDAR a AI vidění	360° modul LiDAR, AI vidění a RTK
Vyhýbání se překážkám	360° modul LiDAR, AI vidění a fyzický nárazník	
Hlasové ovládání	Alexa a Google Home	
Monitorování sledování	ANO	
Možnosti připojení	4G, Bluetooth a Wi-Fi	
A - vážená hladina akustického výkonu	$L_{WA} = 66 \text{ dB}$, $K_{WA} = 3 \text{ dB}$	
A - vážená hladina akustického tlaku	$L_{PA} = 58 \text{ dB}$, $K_{PA} = 3 \text{ dB}$	
Voděodolnost	Robot: IPX6 Nabíjecí stanice: IPX6 Referenční stanice RTK: IPX6	
Detekce deště	ANO	

Verze H (výška sečení: 55–100 mm)		
Doporučená provozní teplota	0–40 °C	
Doporučená skladovací teplota	–10 až 40 °C	
Čistá hmotnost	19,5 kg	19,73 kg
Rozměry (d × š × v)	690 × 528 × 309 mm	

9.2 Specifikace provozních pásem (pro modely EU)

Robot

Kategorie	Frekvenční rozsah (MHz)	Maximální vysílací výkon (dBm)
LORA	863,1–869,85	<13,98
Bluetooth	2 400–2 483,5	<20
Wi-Fi	2 400–2 483,5	<20
	5 500–5 700	<20
	5 745–5 825	<13,98
GSM900	880–915 (Tx); 925–960 (Rx)	35
GSM1800	1 710–1 785 (Tx); 1 805–1 880 (Rx)	32
Pásmo WCDMA I	1 920–1 980 (Tx); 2 110–2 170 (Rx)	25
Pásmo WCDMA VIII	880–915 (Tx); 925–960 (Rx)	25
Pásmo LTE 1	1 920–1 980 (Tx); 2 110–2 170 (Rx)	25
Pásmo LTE 3	1 710–1 785 (Tx); 1 805–1 880 (Rx)	25
Pásmo LTE 7	2 500–2 570 (Tx); 2 620–2 690 (Rx)	25

Kategorie	Frekvenční rozsah (MHz)	Maximální vysílací výkon (dBm)
Pásmo LTE 8	880–915 (Tx); 925–960 (Rx)	25
Pásmo LTE 20	832–862 (Tx); 791–821 (Rx)	25
Pásmo LTE 28	703–748 (Tx); 758–803 (Rx)	25
Pásmo LTE 38	2 570–2 620 (Tx); 2 570–2 620 (Rx)	25
Pásmo LTE 40	2 300–2 400 (Tx); 2 300–2 400 (Rx)	25
GNSS	1 559–1 610 1 164–1 300*	NEUPLATŇUJE SE

* POZNÁMKA: Modely LUBA 3 AWD 1500/1500H/3000/3000H tuto provozní frekvenci nepodporují.

KOVOPOLOTOVARY.CZ

9.3 Technické údaje baterie

Parametry	LUBA 3 AWD		
	1500/1500H	3000/3000H	5000/5000H
Nabíječka baterie	<p>Modely pro EU, Velkou Británii a Austrálii:</p> <ul style="list-style-type: none"> Model: TS-A210-2807501/E210-1C280750M6 <p>Vstup: 200–240 V~, 50/60 Hz, max. 1,5 A</p> <p>Výstup: 28 V DC, 7,5 A, 210 W</p> <p>Modely pro Severní Ameriku:</p> <ul style="list-style-type: none"> Model: TS-A210-2807501/E210-1C280750M6 <p>Vstup: 100–240 V~, 50/60 Hz, max. 3 A</p> <p>Výstup: 28 V DC, 7,5 A, 210 W</p>		
Baterie	21,6 V DC, 9,4 Ah, 203 Wh	21,6 V DC, 12 Ah, 259,2 Wh	21,6 V DC, 15 Ah, 324 Wh
Model baterie	MWBT06S04P-02	MWBT06S04P-01	MWBT06S05P-01
Robot	Vstup: 28 V DC, 7,5 A		
Nabíjecí stanice	<p>Model:</p> <p>LUBA 3 AWD 1500/3000/5000: CHG4402</p> <p>LUBA 3 AWD 1500H/3000H/5000H: CHG4403</p> <p>Vstup: 28 V DC, 210 W</p> <p>Výstup: 28 V DC, 7,5 A</p>		
Referenční stanice RTK	NEUPLATŇUJE SE	<p>Model: RTK300</p> <p>Vstup: 12–28 V DC, 2,3 W</p>	
Teplota při nabíjení	4–45 °C		
VAROVÁNÍ: K nabíjení baterie použijte pouze napájecí adaptér dodaný s tímto výrobkem.			

10 Záruka

Shenzhen Mammotion Innovation Co., Ltd zaručuje, že tento výrobek bude v souladu s doprovodnými materiály výrobku publikovanými společností Mammotion během záruční doby za normálních podmínek bez vad materiálu a zpracování. Publikované materiály k výrobku zahrnují mimo jiné návod k obsluze, stručnou příručku, technické údaje, prohlášení o vyloučení odpovědnosti a oznámení v aplikaci. Záruční doba se liší podle jednotlivých výrobků a dílů. Viz níže uvedená tabulka pro daný výrobek:

Součást	Záruka
Baterie	
Motor	
Modul LiDAR	
PCBA	3 roky
Sada GPS	
Nabíjecí stanice	
Referenční stanice RTK	

Pokud výrobek nefunguje během záruční doby tak, jak bylo zaručeno, obraťte se s žádostí o pomoc na zákaznický servis Mammotion.

- Pokud jste výrobek zakoupili u místního prodejce, obraťte se nejprve na něj.
- Uživatelé musí předložit platný doklad o zakoupení, účtenku nebo číslo objednávky (u přímého zakoupení od společnosti Mammotion). K zahájení záručního servisu je zásadní sériové číslo.
- Společnost Mammotion bude věnovat obavám vznešeným prostřednictvím telefonických hovorů, e-mailu nebo online chatu veškeré úsilí.
- V některých případech může společnost Mammotion doporučit stažení nebo instalaci konkrétní aktualizace softwaru.
- Pokud problémy přetrvávají, může být nutné zaslat výrobek k dalšímu posouzení společnosti Mammotion nebo do místního servisního střediska pověřeného společností Mammotion.
- Záruční doba výrobku začíná dnem původního zakoupení uvedeným na prodejním dokladu nebo faktuře.

- U výrobků objednaných předem začíná záruční doba datem odeslání z místního skladu.
- Pokud uživatelé chtějí zaslat výrobek do místního servisního střediska nebo společnosti Mammotion za účelem dalšího posouzení, musí si dopravu zajistit sami. Pokud se jedná o problém, na který se vztahuje záruka, společnost Mammotion výrobek opraví nebo vymění bezplatně. Pokud se bude jednat o jiný problém, mohou si společnost Mammotion nebo určené servisní středisko naučtovat příslušným způsobem poplatek.

Příklady závad, které nejsou kryty zárukou:

- Nebudou-li dodrženy pokyny uvedené v návodu k obsluze.
- Pokud výrobek dorazí poškozený vlivem přepravy a není při doručení odmítnut nebo pokud přepravní společnost neposkytne žádnou oficiální dokumentaci potvrzující poškození. Nebude-li možné poskytnout důkazy o tom, že k poškození došlo během přepravy.
- Porucha výrobku v důsledku nehod, nesprávného používání, zneužívání, přírodních katastrof, jako jsou povodně, požáry, zemětřesení, vystavení rozlitým potravinám nebo tekutinám, nesprávného nabíjení nebo jiných vnějších vlivů.
- Poškození vyplývající z používání výrobku způsobem, který společnost Mammotion nepovoluje nebo nezamýšlí.
- Úpravy výrobku nebo jeho součástí, které významně pozměňují funkce nebo možnosti, aniž by od společnosti Mammotion bylo získáno písemné svolení.
- Ztráta, poškození nebo neautorizovaný přístup k datům.
- Znaky neoprávněné manipulace nebo pozměnění štítků výrobků, sériových čísel atd.
- Neposkytnutí platného dokladu o zakoupení od společnosti Mammotion, například účtenky nebo faktury, nebo pokud existují důkazy o padělání či pozměnění dokumentů.

KOVOPOLOTOVARY.CZ



KOVOPOLOTOVARY.CZ

SHENZHEN MAMMOTION INNOVATION CO., LTD

www.mammotion.com

Copyright © 2026, MAMMOTION. Všechna práva vyhrazena.

Pokud máte k návodu k obsluze jakoukoli zpětnou vazbu, neváhejte nás kontaktovat na adrese:
doc.support@agilex.ai.