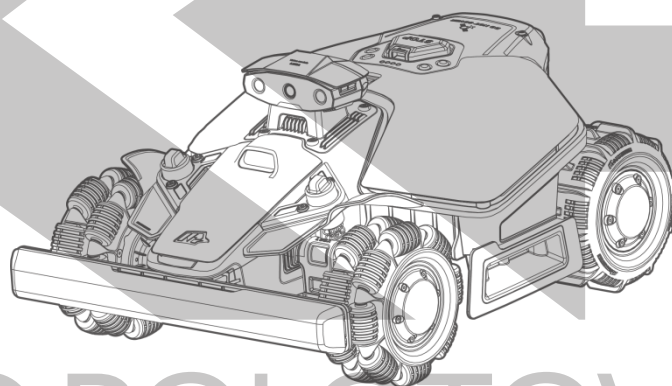


CZ

# LUBA mini 2 AWD 1000

## NÁVOD K OBSLUZE



KOVOPOLOTOVARY.CZ

Originální pokyny, verze 1.0

01/2026



**MAMMOTION**



KOVOPOLOTOVARY.CZ



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

# OBSAH

<b>1</b>	<b>Bezpečnostní pokyny</b> .....	<b>- 1 -</b>
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 -
<b>2</b>	<b>Pokyny</b> .....	<b>- 4 -</b>
2.1	Přehled výrobku.....	- 4 -
2.2	Popis indikátorů LED.....	- 7 -
2.3	Symbole produktu.....	- 8 -
<b>3</b>	<b>Začínáme</b> .....	<b>- 10 -</b>
3.1	Instalace modulu vidění.....	- 10 -
3.2	Instalace nabíjecí stanice.....	- 10 -
3.3	Stažení aplikace Mammotion.....	- 14 -
3.4	Nastavení robotu.....	- 15 -
3.5	Přípravy před sečením.....	- 16 -
3.6	Mapování a sečení trávníku.....	- 17 -
3.7	Nabíjení.....	- 17 -
<b>4</b>	<b>Každodenní sečení</b> .....	<b>- 18 -</b>
4.1	Funkce DropMow.....	- 18 -
4.2	Pravidelná úloha (vlastní nastavení).....	- 18 -
4.3	Plánovaná úloha.....	- 19 -
<b>5</b>	<b>Aplikace Mammotion</b> .....	<b>- 20 -</b>
5.1	Prvky mapy.....	- 20 -
5.2	Nastavení sečení.....	- 22 -
5.3	Bezpečnost a ochrana.....	- 23 -

5.4	Zabezpečení a sledování .....	- 23 -
5.5	Odesílání protokolů .....	- 24 -
5.6	Aktualizace firmwaru .....	- 24 -
<b>6</b>	<b>Údržba .....</b>	<b>- 25 -</b>
6.1	Čištění.....	- 26 -
6.2	Údržba žacích nožů.....	- 27 -
6.3	Údržba baterie.....	- 28 -
6.4	Skladování.....	- 28 -
<b>7</b>	<b>Přeprava a přemístování.....</b>	<b>- 29 -</b>
<b>8</b>	<b>Likvidace .....</b>	<b>- 30 -</b>
<b>9</b>	<b>Technické parametry výrobku .....</b>	<b>- 31 -</b>
9.1	Obečné údaje.....	- 31 -
9.2	Specifikace provozních pásem (pro modely EU) .....	- 33 -
9.3	Technické údaje baterie .....	- 34 -
<b>10</b>	<b>Záruka .....</b>	<b>- 35 -</b>

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 přečtete a pochopíte 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 ovládní 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 ovládní 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. Opotřebený 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. NEUMIŠŤUJTE nabíjecí stanici na místa, kde by o ni lidé mohli zakopnout.
2. NEUMIŠŤUJTE 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 robota 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.



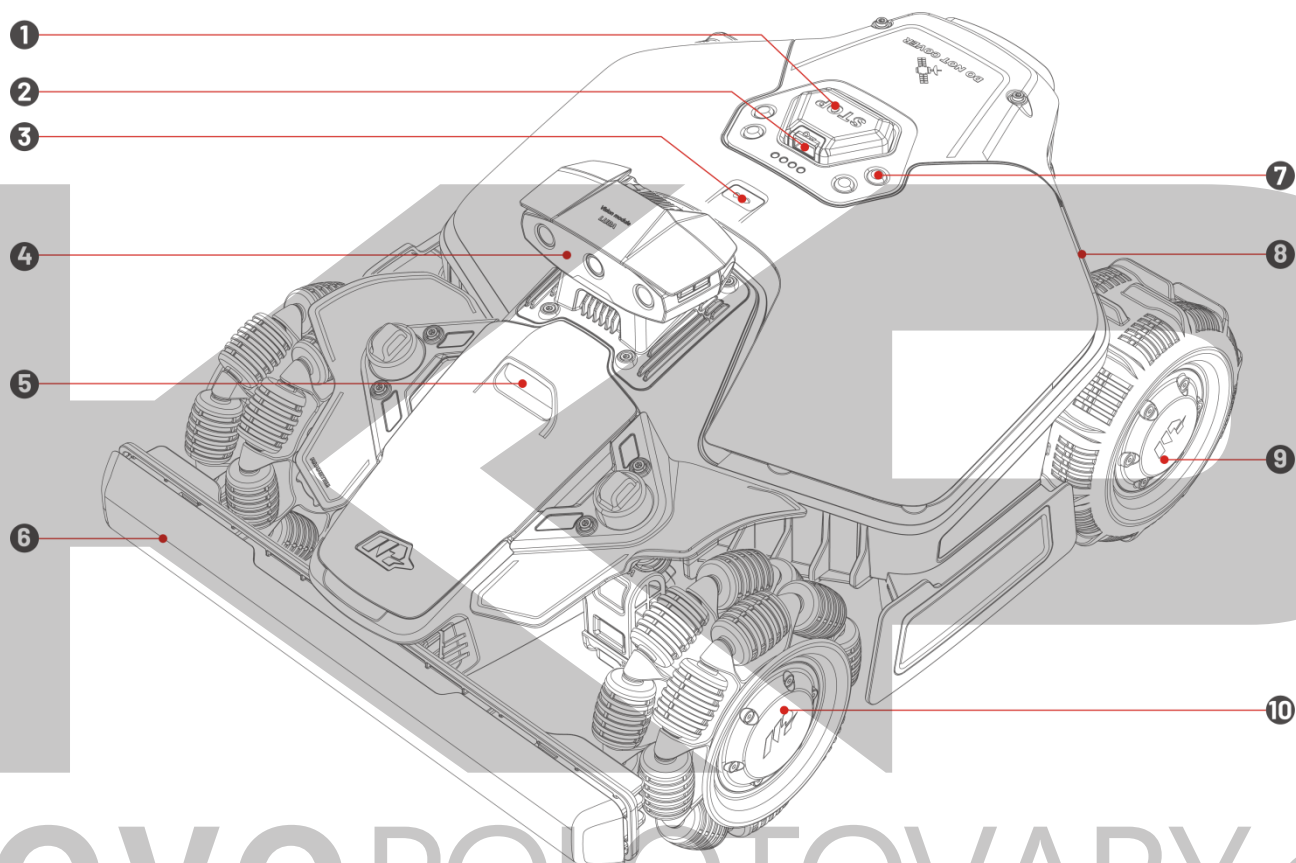
KOVOPOLOTOVARY.CZ

## 2 Pokyny

### 2.1 Přehled výrobku

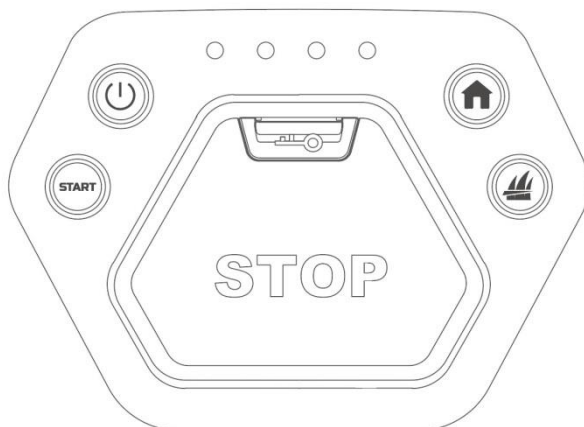
Obrázky slouží pouze jako reference. Podrobnosti viz skutečný výrobek.

#### Pohled shora



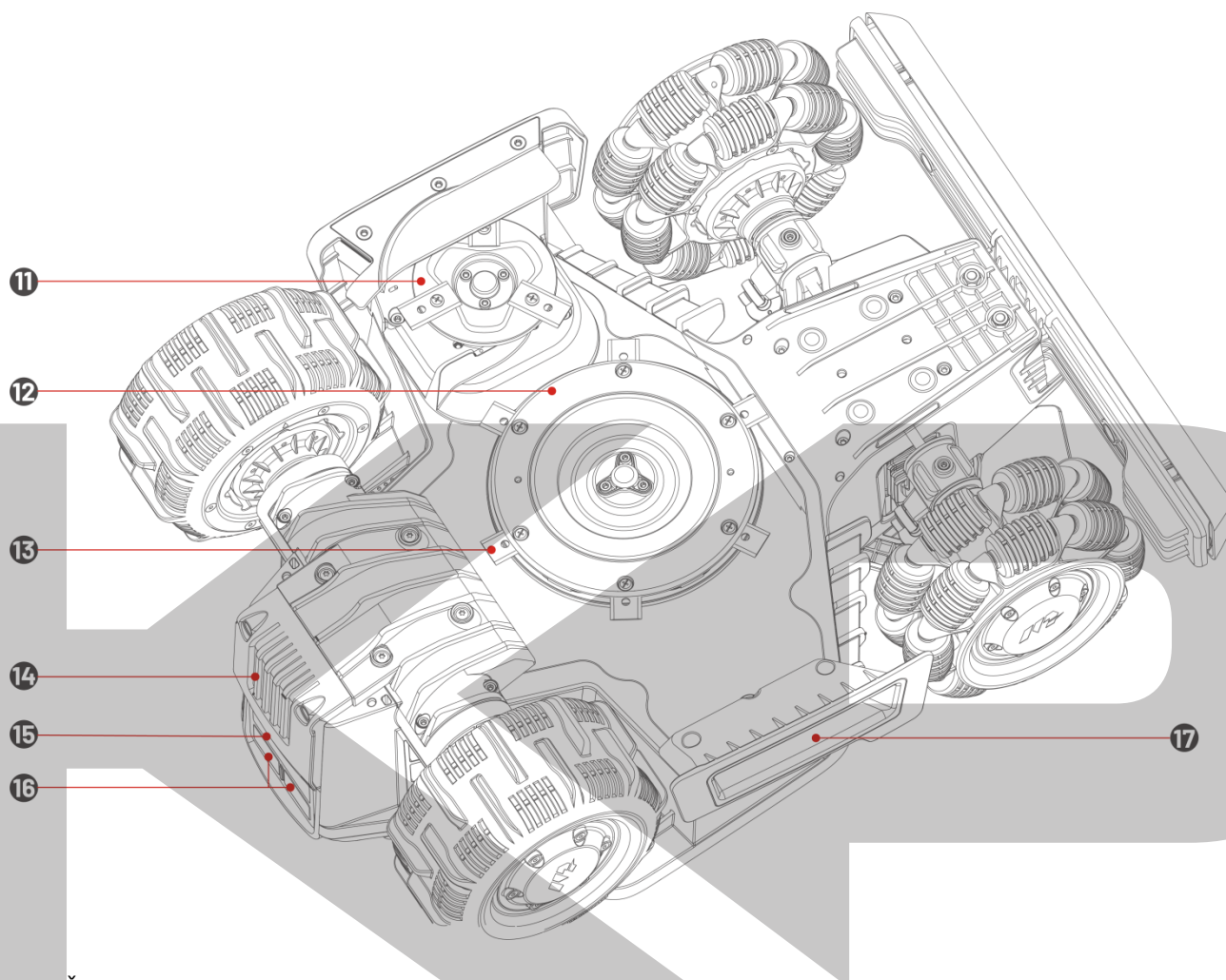
1. Tlačítko STOP
2. Bezpečnostní klíč
3. Dešťový senzor
4. Modul vidění
5. Doplnkové osvětlení
6. Nárazník
7. Ovládací prvky
8. Boční indikátor LED
9. Zadní kolečko
10. Všesměrové kolečko

## Ovládací prvky



Součást	Popis
	Dlouhým stisknutím zapněte/vypněte robot
	Dvojitým stisknutím pouze odblokujete robot po nouzovém zastavení
	Stisknutím zastavíte v případě nouze
	Dvojitým stisknutím zcela spustíte žací kotouč pro čištění
>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Postupným stisknutím se bude pokračovat v práci</li> <li>• Stiskněte tlačítko  a podržte ho po dobu 5 s, pak stisknutím tlačítka  aktivujte funkci DropMow. Více informací viz kapitola <b>4.1 Funkce DropMow</b>.</li> </ul>
>	Postupným stisknutím vrátíte robot do nabíjecí stanice
	Diody indikují úroveň nabití baterie robotu

## Pohled zespodu



11. Žací kotouč pro okraje

12. Hlavní žací kotouč

13. Žací nůž

14. Vyměnitelná baterie

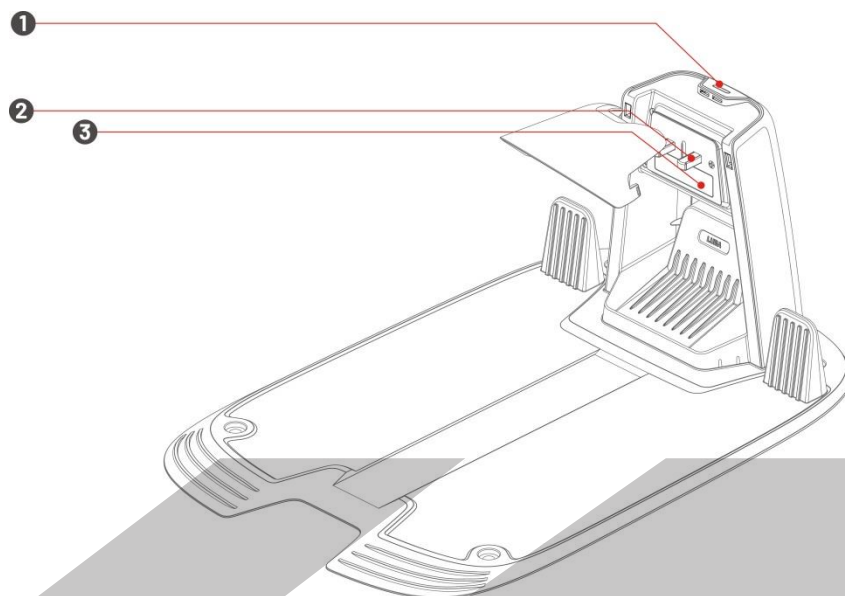
15. Infračervený přijímač

16. Nabíjecí podložka

17. Rukojeť

KOVO POLOTOVARY.CZ

## Nabíjecí stanice



1. Indikátor LED
2. Nabíjecí kontakt
3. Infračervený vysílač

## 2.2 Popis indikátorů LED

### Robot

Indikátor	Barva	Popis
<b>Boční indikátor LED</b>	Nepřerušovaná červená	<ul style="list-style-type: none"><li>● Robot funguje správně.</li></ul>
	Pulzující červená	<ul style="list-style-type: none"><li>● Probíhá aktualizace OTA.</li><li>● Robot se nabíjí.</li></ul>
	Pomalou blikající červená	<ul style="list-style-type: none"><li>● Je aktivováno tlačítko STOP.</li><li>● Slabá baterie.</li><li>● Robot je zablokován.</li><li>● Bezpečnostní klíč není řádně instalován.</li><li>● Došlo ke zvednutí, náklonu nebo převrácení robotu.</li></ul>





	Rychle blikající červená	<ul style="list-style-type: none"> <li>Došlo k poruše robotu.</li> <li>Aktualizace robotu se nezdařila.</li> </ul>
	Vyp.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Robot je vypnutý.</li> <li>Robot je v režimu spánku.</li> <li>Boční indikátor LED je v aplikaci vypnutý.</li> <li>Robot je v režimu ručního ovládání, ale nyní je neaktivní.</li> </ul>


## Nabíjecí stanice

Indikátor	Barva	Popis
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.	Není k dispozici napájení.

## 2.3 Symboly produktu

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

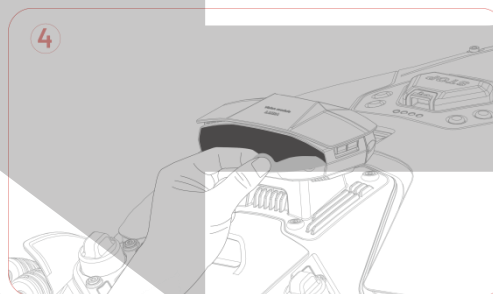
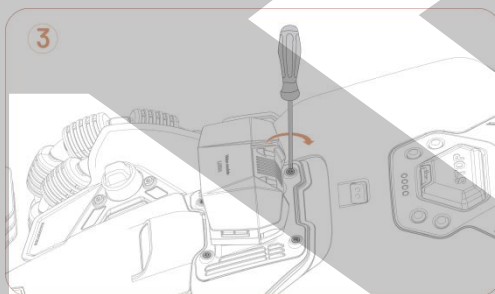
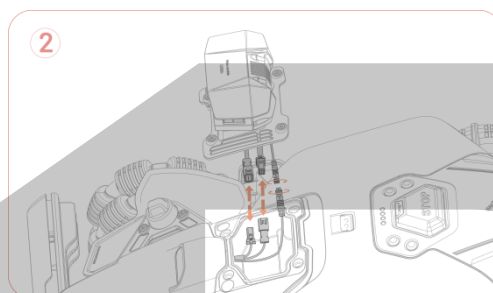
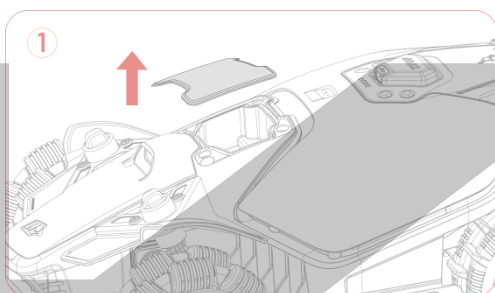
 TS-A081-2703002 ADS-81EJ-27-5	Použijte odnímatelnou napájecí jednotku TS-A081-2703002/ADS-81EJ-27-5.
	Výrobek je v souladu s platnými směrnici EU.
<b>Vyrobeno v Číně</b>	Výrobek se vyrábí v Číně.
	Výrobek není povoleno likvidovat jako běžný domácí odpad. Zajistěte, aby byl výrobek recyklován v souladu 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 kotouče.
	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 Instalace modulu vidění

1. Sejměte kryt.
2. Připojením odpovídajících kabelů připevněte modul vidění.
3. Utáhněte šrouby.
4. Sundejte z modulu vidění samolepku.



### 3.2 Instalace nabíjecí stanice

#### Výběr umístění nabíjecí stanice

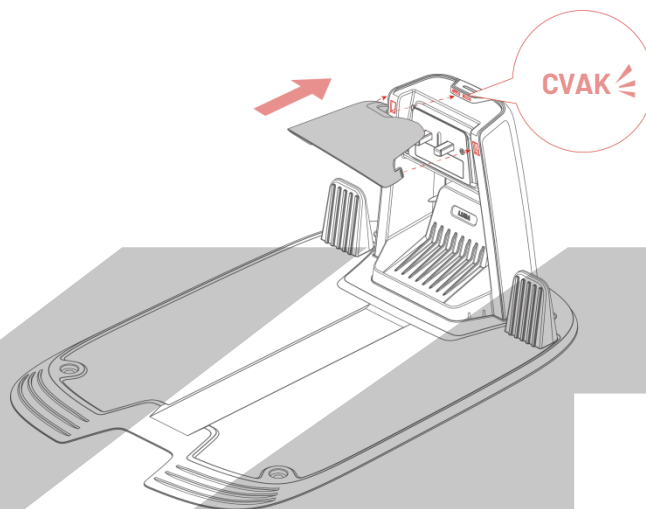
Nabíjecí stanice je místo, kde se robot dokuje a nabíjí. K zajištění plynulého provozu zajistěte, aby instalační prostor splňoval následující podmínky:

- **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).
- **Dobré osvětlení:** Dobré osvětlení pomáhá robotu v orientaci.

- **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.

## Sestavení nabíjecí stanice

1. Připevněte kryt proti dešti.



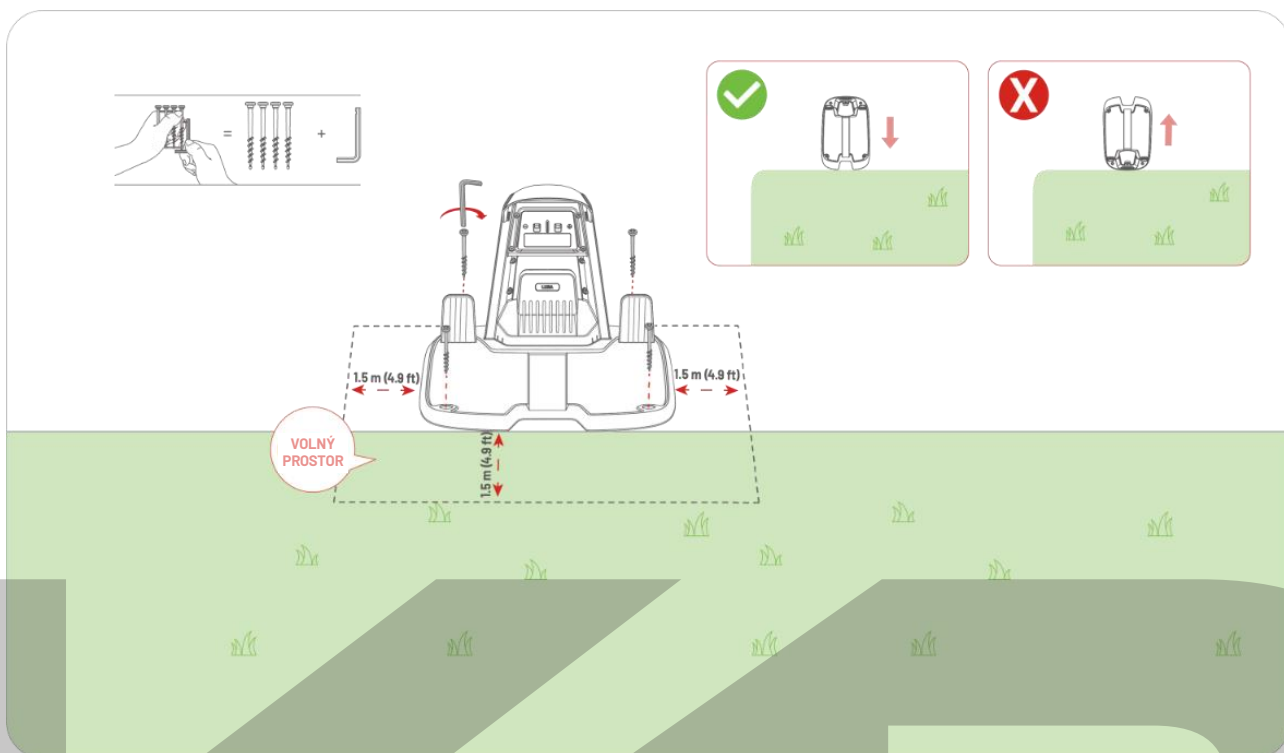
2. Pomocí čtyř přiložených kolíků upevněte nabíjecí stanici na zvoleném místě. Nabíjecí stanice musí směřovat k trávníku.

### POZNÁMKA

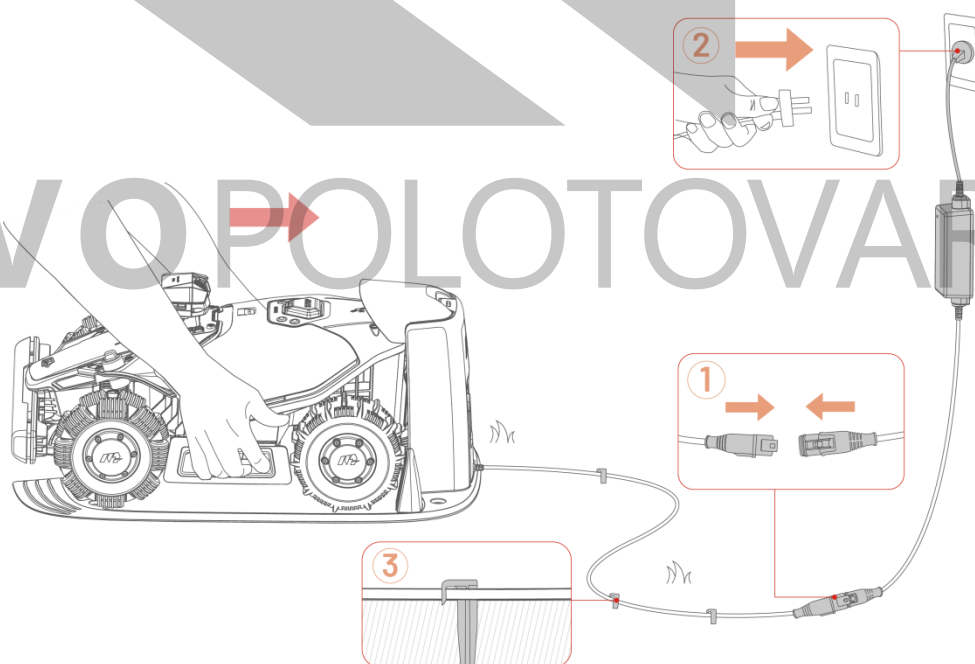


Pokud je nabíjecí stanice instalována na betonový povrch, zajistěte ji pomocí hmoždinek (nejsou součástí dodávky).

KOVO POLOTOVARY.CZ



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





**POZNÁMKA**

Nabijte robota pro počáteční použití, čímž jej aktivujete.

---





KOVOPOLOTOVARY.CZ

### 3.3 Stažení aplikace Mammotion

Naskenováním níže uvedeného kódu QR si aplikaci stáhněte z obchodů Google Play nebo App Store, nebo v kterémkoli z těchto obchodů vyhledejte text „Mammotion“.





Po instalaci aplikace se zaregistrujte a přihlaste. Během používání vás aplikace může v případě potřeby požádat o přístup k připojení Bluetooth, poloze a místní síti. Pro optimální výkon se doporučuje povolit výše uvedená oprávnění. Více informací naleznete v naší smlouvě o ochraně osobních údajů (v aplikaci přejděte k nabídce **Já > O aplikaci Mammotion > Smlouva o ochraně osobních údajů**).

Pokud se chcete přihlásit pomocí účtu třetí strany, pokračujte na přihlašovací stránce klepnutím na tlačítko  nebo .

---

#### Poznámka k ochranným známkám



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

---

KOVOPOLOTOVARY.CZ

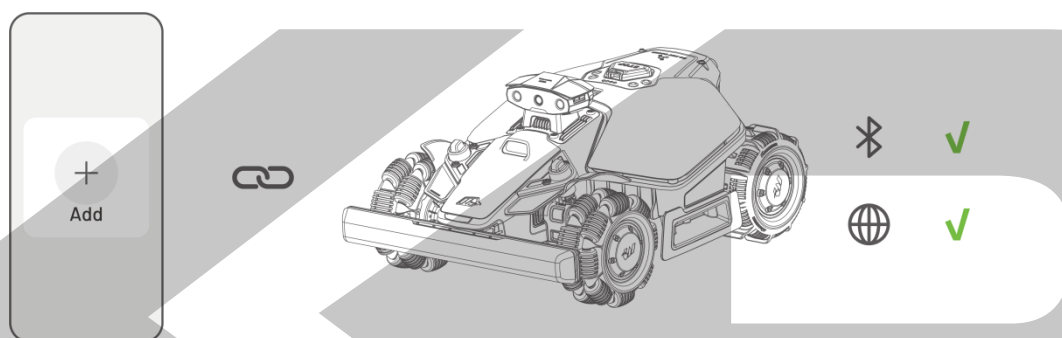
## 3.4 Nastavení robotu

### POZNÁMKA



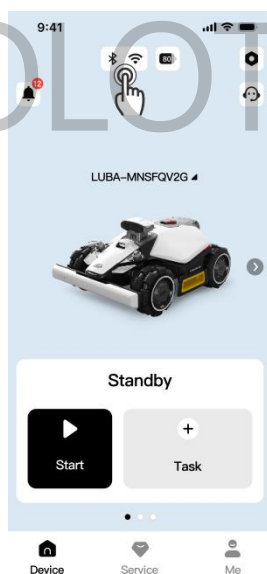
- Udržujte mezi telefonem a robotem vzdálenost maximálně 3 m.
- Pokud používáte mobilní data 4G, můžete nastavení sítě Wi-Fi přeskočit. K zajištění optimálního výkonu se však připojení k síti Wi-Fi doporučuje.

1. Klepnutím na + přidejte svého robota.
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce, připojte robot a připojte ho k síti Wi-Fi.
3. Pro aktivaci integrované SIM karty postupujte podle pokynů na obrazovce.



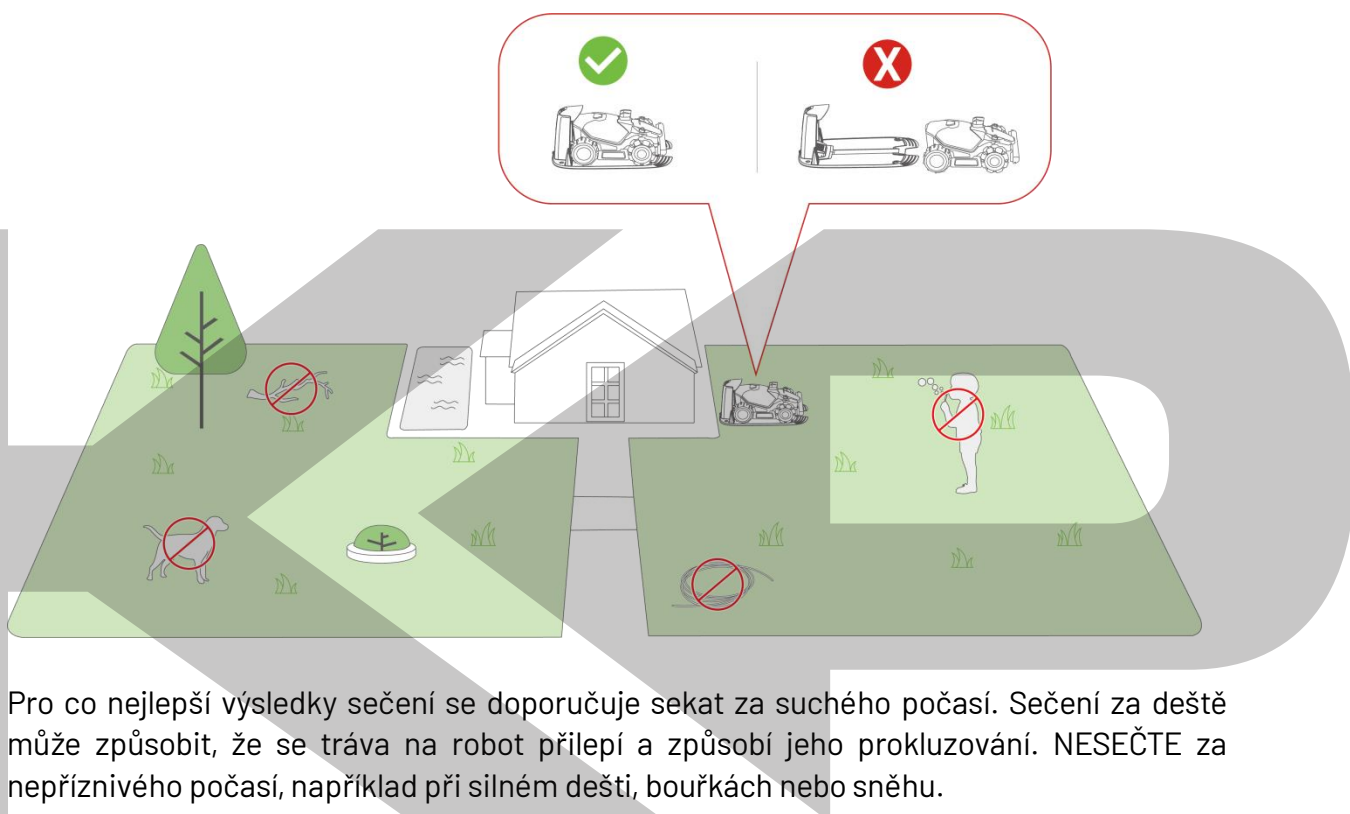
Pokud jste během procesu připojování robotu neaktivovali kartu SIM, můžete ji aktivovat klepnutím na stavový řádek na domovské stránce:

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.



### 3.5 Přípravy před sečením

- Odstraňte z trávníku odpadky, hromady listí, 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.

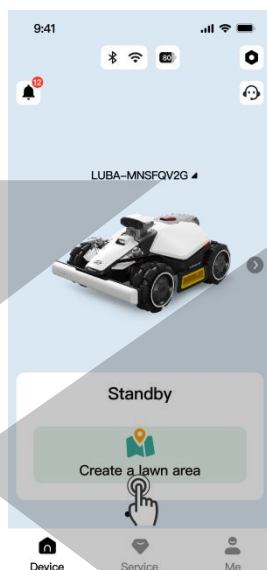


- Pro co nejlepší výsledky sečení se doporučuje sekat za suchého počasí. Sečení za deště může způsobit, že se tráva na robot přilepí a způsobí jeho prokluzování. NESEČTE za nepříznivého počasí, například při silném dešti, bouřkách nebo sněhu.

KOVOPOLOTOVARY.CZ

## 3.6 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**.



## 3.7 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 do nabíjecí stanice.

## 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

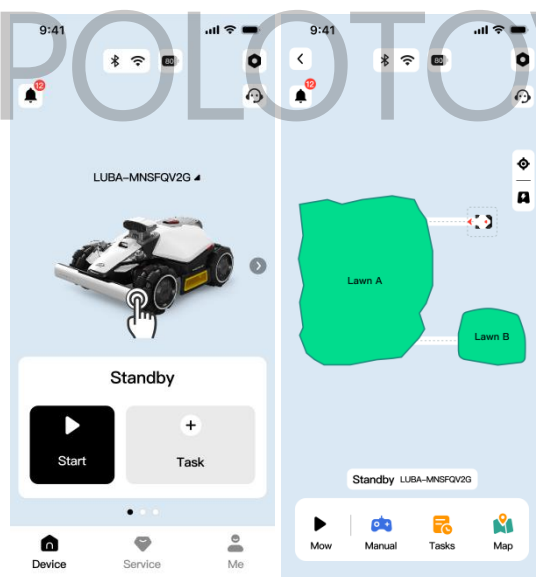
**Postup použití funkce DropMow:**

- Klepněte v aplikaci na tlačítko  > **Beta funkce** > **DropMow**. **NEBO**
- Stiskněte a podržte po dobu 5 s tlačítko , poté na robotu stiskněte tlačítko .

### 4.2 Pravidelná úloha (vlastní nastavení)

**Přizpůsobení 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

---

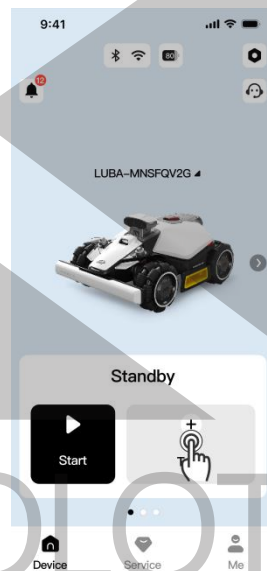
### POZNÁMKA



- 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.



KOVOPOLOTOVARY.CZ

## 5 Aplikace Mammotion

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

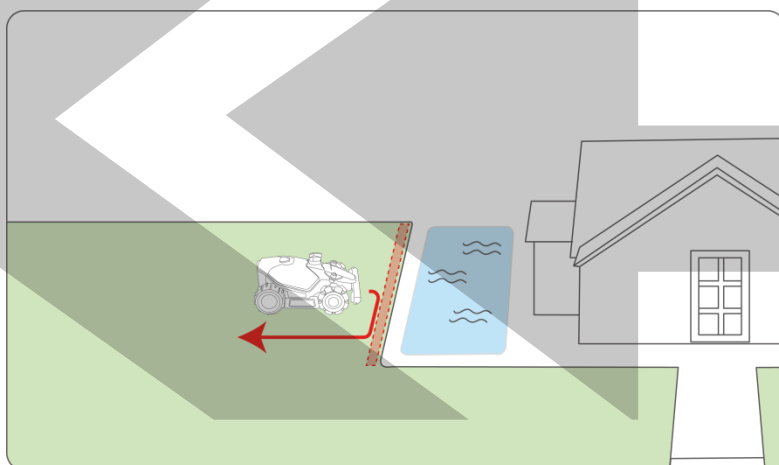
### 5.1 Prvky mapy

#### 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.



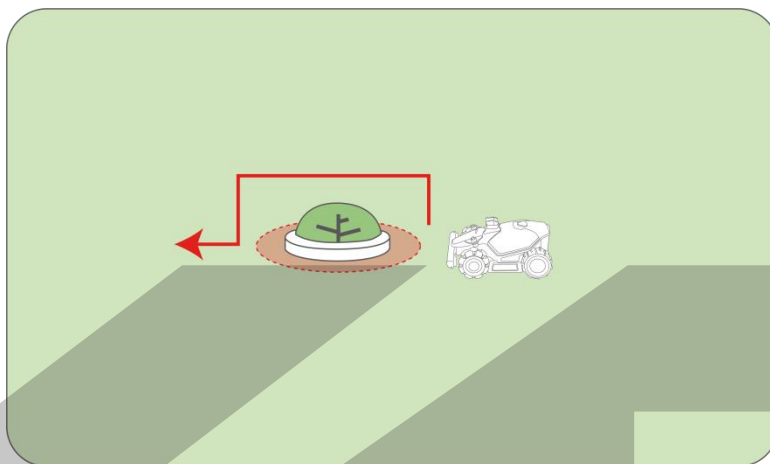
#### Zakázaná zóna

Zakázaná zóna je plocha, které se má robot zcela vyhnout. Je zásadní k tomu, aby byl robot chráněn před poškozením a aby nevjel 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.

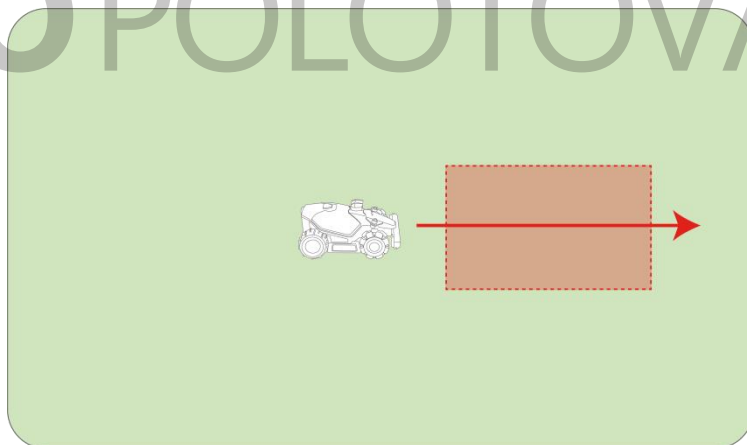


### Zóny bez zastavení

Zóna bez zastavení je plocha, na které robot při přesunu do pracovní plochy nebo na jiné místo a také při návratu k nabíjení vypíná vyhýbání se překážkám a kvůli žádným překážkám se nezastaví. Tyto zóny jsou užitečné pro složité, ale bezpečné plochy, kde by se robot jinak mohl zaseknout.

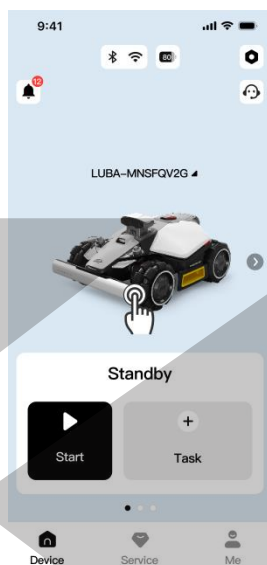
Doporučené použití zahrnuje:

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



## Přidání virtuálního plotu / zakázané zóny / zóny bez zastavení

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 zastavení** 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 obrázek. 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 sekat 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 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 přejděte na stránku Nastavení.
2. Klepněte na možnost **Odesílání protokolů** a proveďte odeslání podle pokynů v aplikaci.


### NEBO:

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

## 5.6 Aktualizace firmwaru

Pro optimální zážitek se ujistěte, že je váš robot aktualizován na nejnovější verzi firmwaru.

### Postup aktualizace firmwaru:

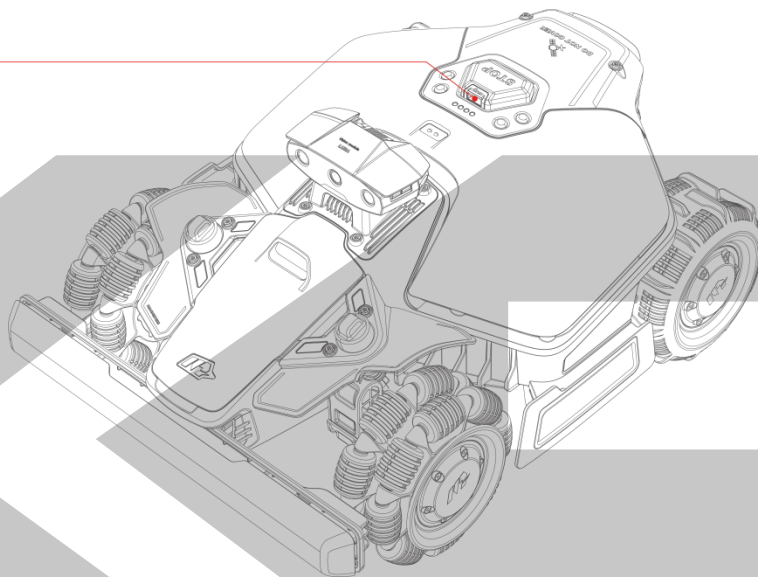
1. Přejděte k nabídce  > **Informace o zařízení > Verze robotu** a aktualizujte firmware.
2. Zajistěte, aby byl robot připojen ke stabilní síti.
3. Během aktualizace se vyhněte ukončování aplikace, provádění jiných operací nebo vypnutí robota.

## 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.

- Před údržbou vypněte robot a vyjměte bezpečnostní klíč.

Bezpečnostní klíč



- 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 vidění.
- 

#### Kryt

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

#### Spodní strana

Při čištění podvozku a žacího kotouče noste ochranné rukavice. K odstraňování 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.

#### Kolečka

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

#### Kamera vidění

K odstranění skvrn otřete objektiv kamery vidění hadříkem z mikrovlákna.

#### 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.

## 6.2 Údržba žacích nožů

### VAROVÁNÍ

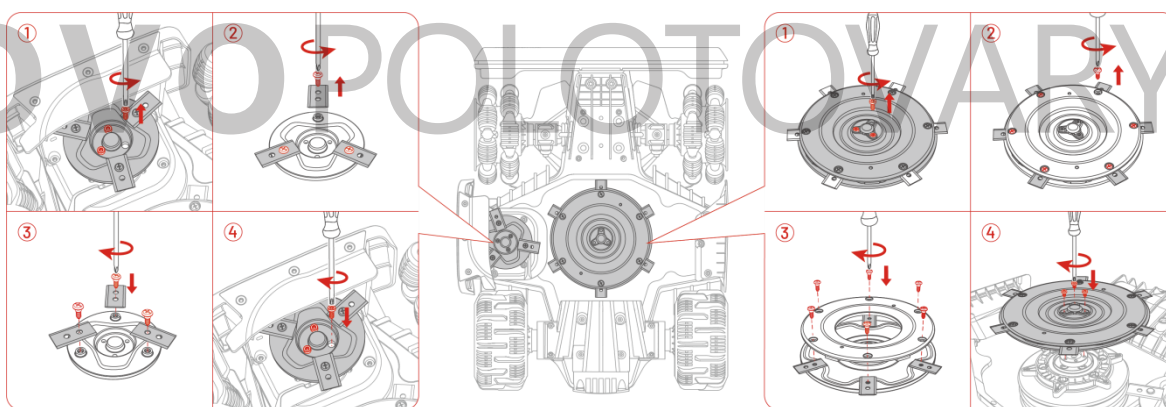


- Při výměně nožů vždy noste ochranné rukavice. **NEPOUŽÍVEJTE** při montáži elektrický šroubovák.
- Při výměně nožů vyměňujte současně všechny šrouby, aby byl zajištěn optimální žací výkon.
- Po montáži se ujistěte, že se všechny žací nože mohou volně otáčet.

- 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. Předpokládaná životnost motoru je 1500 hodin provozu.
- 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.

### Výměna žacích nožů

1. Vypněte robot.
2. Umístěte robot na měkký, čistý povrch a otočte jej vzhůru nohama. Dávejte pozor, abyste na modul vidění netlačili.
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.



## 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 během zimy pod  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ , uchovávejte robot v interiéru.

1. Ovládejte robota mimo nabíjecí stanici a ujistěte se, že je robot plně nabitý.
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. Robota skladujte uvnitř.

### Uskladnění nabíjecí stanice

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

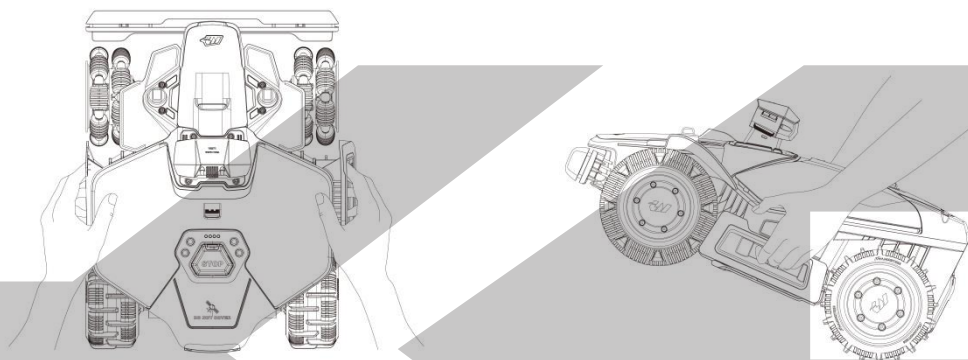
1. Odpojte napájecí zdroj.
2. Odstraňte kolíky.
3. K důkladnému čištění nabíjecí stanice použijte kartáč a hadřík.
4. Skladujte nabíjecí stanici a napájecí zdroj ve vnitřním prostoru.

## 7 Přeprava a přemístování

K přepravě na dlouhou vzdálenost doporučuje společnost Mammotion použít původní balení jak pro robot, tak pro nabíjecí stanici.

### Postup pro bezpečné přemístění robotu:

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

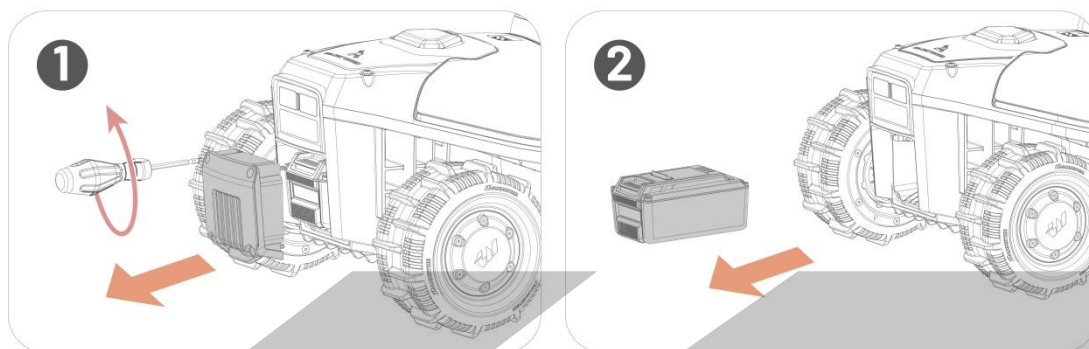


KOVOPOLOTOVARY.cz

## 8 Likvidace

Při likvidaci výrobku dodržujte místní předpisy a požadavky.

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



KOVOPOLOTOVARY.CZ

# 9 Technické parametry výrobku

## 9.1 Obecné údaje

<b>Název výrobku</b>	<b>LUBA mini 2 AWD</b>
<b>Model</b>	LM2S2
<b>Doporučená plocha sečení</b>	1 000 m <sup>2</sup>
<b>Max. správa více zón</b>	10
<b>Motor</b>	Pohon všech kol (AWD)
<b>Maximální sklon na pracovní ploše</b>	80 % (38,6°)
<b>Maximální sklon u okraje</b>	40 % (21,8°)
<b>Schopnost překonávání svislých překážek</b>	45 mm
<b>Šířka sečení</b>	Hlavní žací kotouč: 200 mm Žací kotouč pro okraje: 120 mm
<b>Žací kotouč</b>	Hlavní žací kotouč: 1 Žací kotouč pro okraje: 1
<b>Nastavení výšky sečení</b>	Hlavní žací kotouč: 20–65 mm Žací kotouč pro okraje: 50 mm
<b>Doba nabíjení</b>	150 min
<b>Doba sečení na jedno nabití</b>	150 min
<b>Automatické dobíjení</b>	ANO
<b>GPS sledování při krádeži</b>	ANO
<b>Alarm při opuštění vymezené plochy</b>	ANO
<b>Vymezení plochy pomocí vidění</b>	ANO
<b>Snímač zdvíhu</b>	ANO
<b>Snímač náklonu</b>	ANO
<b>Polohování a navigace</b>	Systém AI Vision se třemi kamerami

<b>Název výrobku</b>	<b>LUBA mini 2 AWD</b>
<b>Vyhýbání se překážkám</b>	Systém AI Vision se třemi kamerami a fyzickým nárazníkem
<b>Hlasové ovládání</b>	Alexa a Asistent Google
<b>Monitorování sledování</b>	ANO
<b>Možnosti připojení</b>	4G, Bluetooth a Wi-Fi
<b>A - vážená hladina akustického výkonu</b>	$L_{WA} = 64 \text{ dB}$ , $K_{WA} = 3 \text{ dB}$
<b>A - vážená hladina akustického tlaku</b>	$L_{PA} = 56 \text{ dB}$ , $K_{PA} = 3 \text{ dB}$
<b>Voděodolnost</b>	Robot a nabíjecí stanice: IPX6
<b>Detekce deště</b>	ANO
<b>Upgrade OTA</b>	ANO
<b>Doporučená provozní teplota</b>	5–40 °C
<b>Doporučená skladovací teplota</b>	-10 až 40 °C
<b>Čistá hmotnost</b>	Přibližně 17 kg
<b>Rozměry (D × Š × V)</b>	584 × 460 × 290 mm

KOVOPOLOTOVARY.CZ

## 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
	5 550-5 700	<20
	5 745-5 825	<13,98
Pásmo LTE 1	Tx: 1 920-1 980 Rx: 2 110-2 170	25
Pásmo LTE 3	Tx: 1 710-1 785 Rx: 1 805-1 880	25
Pásmo LTE 7	Tx: 2 500-2 570 Rx: 2 620-2 690	25
Pásmo LTE 8	Tx: 880-915 Rx: 925-960	25
Pásmo LTE 20	Tx: 832-862 Rx: 791-821	25
Pásmo LTE 28A	Tx: 703-736 Rx: 758-791	25
Pásmo LTE 28B	Tx: 718-748 Rx: 773-803	25
Pásmo LTE 38	Tx: 2 570-2 620 Rx: 2 570-2 620	25
Pásmo LTE 40	Tx: 2 300-2 400 Rx: 2 300-2 400	25
GNSS	1 559-1 610 1 164-1 300	NEUPLATŇUJE SE

### 9.3 Technické údaje baterie

<b>Nabíječka baterie</b>	Model: TS-A081-2703002/ADS-81EJ-27-5 Vstup: 100-240 V~, 50/60 Hz, max. 2 A Výstup: 27 V DC, 3 A, 81 W
<b>Baterie</b>	21,6 V DC, 6,1 Ah, 131,76 Wh
<b>Model baterie</b>	MWBT06S02P-01/MWBT06S02P-06
<b>Robot</b>	Vstup: 27 V DC, 3 A
<b>Nabíjecí stanice</b>	Model: CHG4320 Vstup: 27 V DC, 81 W Výstup: 27 V DC, 3 A
<b>Teplota při nabíjení</b>	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	3 roky
Motor	
Modul vidění	
PCBA	
Sada GPS	
Nabíjecí stanice	

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 vzneseným 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



**MAMMOTION**

SHENZHEN MAMMOTION INNOVATION CO., LTD

[www.mammotion.com](http://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](mailto:doc.support@agilex.ai).