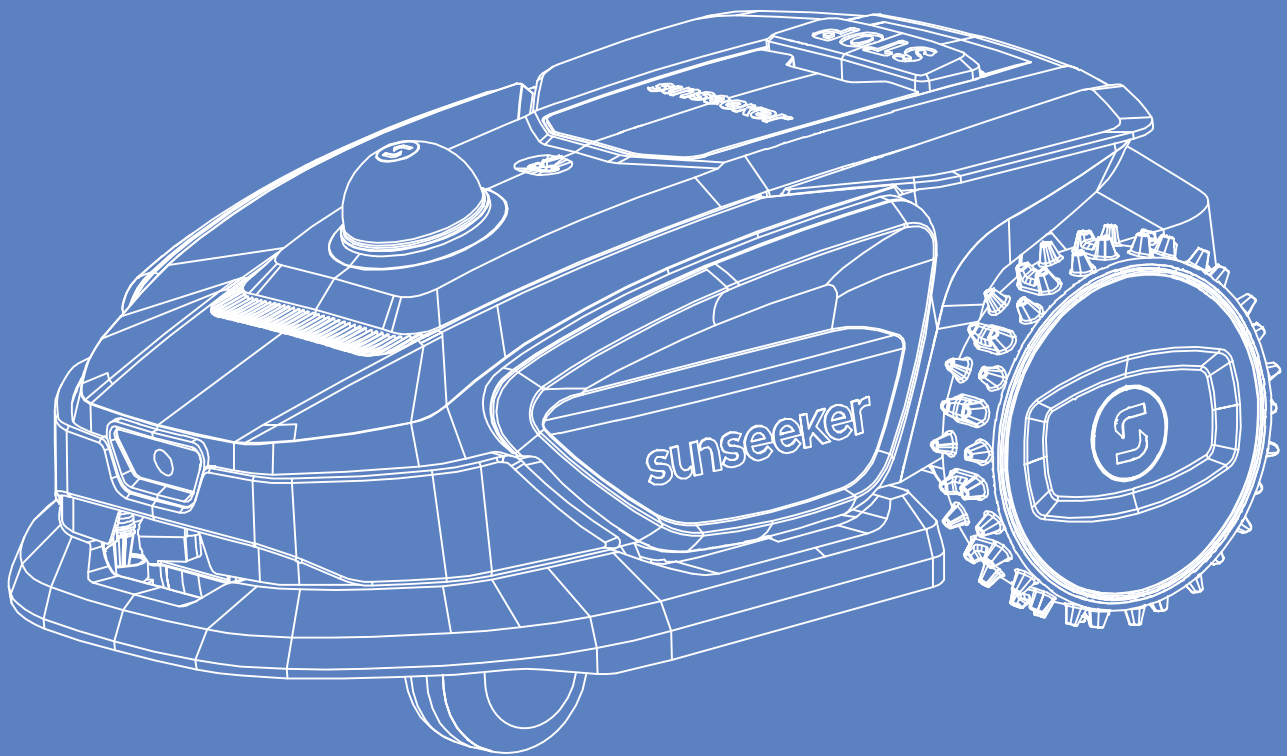


**sunseeker**



# **sunseeker S4**

## **Instruction Manual**

### **Original Instructions**

Read the operator's manual carefully and make sure that you understand the instructions before you use the product.

**Obsah**

<b>1. Bezpečnost a Předpisy .....</b>	<b>289</b>
1.1 Obecné.....	289
1.2 Obecné Bezpečnostní Pokyny .....	289
1.3 Bezpečnostní Pokyny pro Instalaci.....	290
1.4 Bezpečnostní Pokyny pro Každodenní Provoz .....	291
1.5 Bezpečnostní pokyny k údržbě.....	291
1.6 Bezpečnost Bateríí .....	291
<b>2. Symboly a Dekály .....</b>	<b>291</b>
<b>3. Obsah a specifikace.....</b>	<b>292</b>
3.1 Obsah krabice.....	292
3.2 Díly a funkce.....	293
3.3 Specifikace.....	294
<b>4. Instalace a mapování .....</b>	<b>295</b>
4.1 Přípravy .....	296
4.2 Instalace nabíjecí stanice .....	296
4.3 Aktivace sekačky.....	297
4.4 Připojení aplikace .....	297
4.5 Mapování.....	298
<b>5. Denní provoz .....</b>	<b>301</b>
5.1 Displej a ovládání na sekačce .....	301
5.2 Změna PIN kódu .....	302
5.3 Nastavení časového plánu .....	303
5.4 Úvod do aplikace .....	303
5.5 IoT .....	305
5.6 Objížďení překážek.....	305
<b>6. Údržba .....</b>	<b>306</b>
6.1 Čištění.....	306
6.2 Výměna čepelí.....	307
6.3 Přeprava.....	308
6.4 Baterie .....	308
6.5 Napájení .....	309
6.6 Skladování .....	309
6.7 Recyklace a Likvidace na Konci Životnosti.....	309
<b>7. FAQ a Řešení Problémů .....</b>	<b>310</b>
7.1 Chybová zpráva.....	310
7.2 Řešení problémů .....	311
<b>8. Důležité Informace .....</b>	<b>312</b>
8.1 Ochrana Dat.....	312
8.2 Omezená Záruka.....	312
8.3 Prohlášení o Zřeknutí se Odpovědnosti.....	313
8.4 Kontaktujte nás .....	313

# 1. Bezpečnost a Předpisy

## 1.1 Obecné

**DŮLEŽITÉ**  
**PŘEČTĚTE SI POZORNĚ PŘED POUŽITÍM**  
**SCHOVEJTE PRO BUDOUCÍ POUŽITÍ**

### Předpokládané Použití

Tento zahradní výrobek je určen pouze pro sekání trávníku, automatické stříhání zahradní trávy kdykoliv během dne. Jakékoli použití nad rámec zamýšleného účelu může znamenat nebezpečí, které může případně způsobit zranění osob nebo škody na majetku. Je nezbytné přísně dodržovat stanovené pokyny, aby byla zajištěna bezpečnost a předešlo se nehodám.

### Nepředpokládané Použití

Tento zahradní výrobek není určen pro použití dětmi mladšími 14 let nebo osobami se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, pokud nejsou pod dohledem nebo nebyly poučeny o použití výrobku osobou odpovědnou za jejich bezpečnost.

Nesprávné použití zahrnuje, ale není omezeno na, přepravu lidí, dětí nebo zvířat na stroji; být přepravován strojem; používání stroje k tahání nebo tlačení nákladů; a používání stroje k sekání ne-travnaté vegetace.

**Zbývající rizika** - Při údržbě nebo výměně čepelí noste ochranné rukavice a ochranné brýle, aby nedošlo k zranění.

Neprodlužujte kabel mezi napájecím zdrojem a nabíjecí stanicí.



### VAROVÁNÍ

- Nedotýkejte se nebezpečných pohybujících se částí, dokud se zcela nezastaví.
- Udržujte napájecí kabel, napájecí jednotku, prodlužovací kabel a všechny ostatní elektrické kabely, které nepatří k výrobku, mimo oblast řezání, abyste udrželi jejich vzdálenost od nebezpečných pohyblivých částí a zabránili poškození kabelů, které mohou přijít do kontaktu s částmi pod napětím. Pokud nebudou dodržovány pokyny v návodu, hrozí nebezpečí smrtelného zranění obsluhy nebo přihlížejících osob.
- Automatická sekačka na trávu! Držte se od stroje dál! Děti musí být pod dohledem!
- Uchovejte všechna varování a pokyny pro budoucí odkaz.
- přečtěte si všechna bezpečnostní varování, pokyny, ilustrace a specifikace dodané s tímto produktem. - Nedodržení všech níže uvedených instrukcí může vést k elektrickému úrazu, požáru a/nebo vážnému zranění.
- Varování, aby děti, osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí nebo osoby neobeznámené s těmito pokyny nikdy nepoužívaly

stroj; místní předpisy mohou omezit věk obsluhy.

- Varování, aby děti nebyly v blízkosti nebo si nehrály se strojem, když je v provozu.

## 1.2 Obecné Bezpečnostní Pokyny

### Bezpečnost pracovního prostoru

**A.** Nepoužívejte stroje v explozivních atmosférách, jako jsou prostředí s hořlavými kapalinami, plyny nebo prachem. Stroje vytvářejí jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.

**B.** přečtěte si instrukce pozorně. Seznamte se s ovládacími prvky a správným používáním stroje.

**C.** Nikdy nedovolte osobám neznalým těchto instrukcí nebo dětem používat stroj. Místní předpisy mohou omezovat věk operátora.

**D.** Operátor nebo uživatel je zodpovědný za nehody nebo nebezpečí, které mohou nastat ostatním osobám nebo jejich majetku.

### Elektrická bezpečnost

**A.** Zástrčky musí odpovídat zásuvce. Nikdy nemodifikujte zástrčku žádným způsobem. Nepoužívejte žádné nabíjecí zástrčky s uzemněnými zařízeními. Nemodifikované zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko elektrického šoku.

**B.** Vyhněte se tělesnému kontaktu se zeměnými nebo uzemněnými povrchy, jako jsou trubky, radiátory, sporáky a ledničky. Existuje zvýšené riziko elektrického šoku, pokud je vaše tělo uzemněno nebo uzemněno.

**C.** Nepoužívejte napájecí kabely nesprávným způsobem. Nikdy nepoužívejte napájecí kabel k přenášení zařízení, tahání za zařízení nebo k odpojování zařízení. Udržujte napájecí kabely mimo dosah působení tepla, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých částí. Poškozené nebo zapletené napájecí kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.

**D.** Pokud je nezbytné používat zařízení na síťový provoz v vlhkém prostředí, použijte zásobník chráněný proudovým chráničem (RCD). Použití RCD snižuje riziko elektrického šoku.

**E.** Zajistěte správnou instalaci automatického systému vymezení hranic podle návodu.

**F.** Pravidelně kontrolujte oblast, kde má být stroj používán, a odstraňte všechny kameny, klacky, dráty, kosti a další překážky.

**G.** Zkontrolujte pravidelně čepel, šrouby čepelí a montáž řezačky na opotřebením nebo poškození. Vyměňte opotřebené nebo poškozené čepel a šrouby v sadách, aby se zachovala rovnováha.

**H.** U víceřetenových strojů buďte opatrní, protože otáčení jedné čepel může způsobit otáčení ostatních čepelí.

### Osobní bezpečnost

**A.** Nedovolte osobám neznalým stroje nebo těchto instrukcí obsluhovat stroj. Stroje jsou nebezpečné v rukou nevyškolených uživatelů.

**B.** Buďte ostražití, sledujte, co děláte, a při obsluze stroje používejte zdravý rozum. Nepoužívejte stroj, když jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Moment nepozornosti při obsluze stroje může vést k vážnému osobnímu zranění.

**C.** Před obsluhou stroje odstraňte jakýkoli nastavovací klíč nebo klíč. Klíč nebo klíč ponechaný připojený k otáčející se části stroje může vést k osobnímu zranění.

**D.** Při ručním ovládní stroje si vždy udržujte správné postavení a rovnováhu. To umožňuje lepší kontrolu stroje v neočekávaných situacích.

**E.** Nedovolte, aby vám zvyklost z častého používání strojů umožnila stát se lhostejným a ignorovat zásady bezpečnosti strojů. Nedbalý čin může způsobit vážné zranění během zlomku sekundy.

## Použití a péče o stroj

**A.** Před prováděním úprav, výměnou příslušenství nebo uskladněním odpojte zástrčku od zdroje napájení a/nebo vyjměte bateriový blok (pokud je vyjímatelný) ze stroje nebo jiných zařízení. Taková preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko neúmyslného spuštění.

**B.** Udržujte stroje a příslušenství. Zkontrolujte na nesprávné zarovnání nebo svázání pohyblivých částí, zlomení dílů a jakékoli další stavy, které mohou ovlivnit provoz stroje. Pokud je poškozen, nechejte stroj před použitím opravit. Mnoho nehod způsobují špatně udržované stroje a příslušenství.

**C.** Používejte stroj a příslušenství v souladu s těmito instrukcemi, s ohledem na pracovní podmínky a prováděné práce. Použití stroje pro operace odlišné od zamýšlených může vést k nebezpečné situaci.

**D.** Nikdy neprovozujte stroj s vadnými ochrannými kryty nebo bez bezpečnostních zařízení.

**E.** Nepřibližujte ruce nebo nohy k otáčejícím se částem. Držte se dál od výfukového otvoru vždy.

**F.** Nikdy nepřenášejte ani nezvedejte stroj, pokud motor běží.

**G.** Aktivujte zámek zařízení/nastavte na „LOCK“  
- Před odstraněním závady;  
- Před zkontrolováním, čištěním nebo prací na stroji.

**H.** Nestavte stroj do režimu bez dozoru, pokud víte, že se v okolí nacházejí domácí zvířata, děti nebo lidé.

## Servis

**A.** Nechtě je váš stroj servisován kvalifikovaným opravářem s použitím pouze identických náhradních dílů. Tím zajistíte, že bezpečnost stroje bude zachována.

**B.** Udržujte všechny matice, šrouby a vruty utažené, aby byl stroj v bezpečném provozním stavu.

**C.** Vyměňte opotřebované nebo poškozené díly kvůli bezpečnosti.

**D.** Ujistěte se, že jsou vyměněny správné čepele.

**E.** Ujistěte se, že jsou baterie nabíjeny správnou nabíječkou

doporučenou výrobcem. Nesprávné použití může vést k elektrickému šoku, přehřátí nebo úniku korozivní kapaliny z baterie.

**F.** V případě úniku elektrolytu vypláchněte vodou/neutralizačním činidlem, v případě kontaktu s očima vyhledejte lékařskou pomoc.

**G.** Servis stroje by měl být prováděn dle pokynů výrobce.

## Péče o nářadí na BATERIE

**A.** Nabíjejte pouze nabíječkou určenou výrobcem. Nabíječka vhodná pro jeden typ BATERIE může představovat riziko požáru, pokud je použita s jinou BATERIÍ.

**B.** Používejte pouze elektrické nářadí s vyhrazenými BATERIOVÝMI balíčky. Použití jiných BATERIÍ může představovat riziko zranění a požáru.

**C.** Když BATERIOVÝ balíček není používán, uchovávejte jej daleko od jiných kovových předmětů, jako jsou sponky, mince, klíče, hřebíky, šrouby nebo jiné malé kovové předměty, které mohou spojit jeden pól s druhým. Zkratování terminálů BATERIE může způsobit popáleniny nebo požár.

**D.** Za zneužívání může být z BATERIE vystříknuta kapalina; vyhněte se kontaktu. Pokud dojde k náhodnému kontaktu, opláchněte vodou. Pokud kapalina přijde do kontaktu s očima, vyhledejte navíc lékařskou pomoc. Kapalina vystříknutá z BATERIE může způsobit podráždění nebo popáleniny.

**E.** Nepoužívejte BATERIOVÝ balíček nebo nářadí, které je poškozené nebo upravené. Poškozené nebo upravené baterie mohou vykazovat nepředvídatelné chování vedoucí k požáru, VÝBUCHU nebo riziku zranění.

**F.** Nevystavujte BATERIOVÝ balíček nebo nářadí ohni nebo nadměrné teplotě. Vystavení ohni nebo teplotě nad 130 °C může způsobit výbuch.

**G.** Dodržujte všechny pokyny k nabíjení a nenabíjejte BATERIOVÝ balíček nebo nářadí mimo teplotní rozsah specifikovaný v pokynech. Nabíjení nesprávně nebo při teplotách mimo specifikovaný rozsah může poškodit BATERII a zvýšit riziko požáru.

## 1.3 Bezpečnostní Pokyny pro Instalaci

**A.** Nenainstalujte nabíjecí stanici, včetně jakéhokoli příslušenství, na místo, které je pod nebo do 24 palců od hořlavého materiálu. V případě poruchy může dojít k ohřívání nabíjecí stanice a napájecího zdroje a vzniknout potenciální riziko požáru.

**B.** Neumísťujte napájecí zdroj na místo, kde by mohl být vystaven riziku vody. Nekládejte napájecí zdroj na zem.

**C.** Neobalujte napájecí zdroj. Kondenzovaná voda může poškodit napájecí zdroj a zvýšit riziko elektrického úrazu.

**D.** Platí pro USA/Kanadu. Pokud je napájecí zdroj instalován venku: Riziko elektrického úrazu. Instalujte pouze na krytou zásuvku třídy A GFCI (RCD) s odolným krytem a přístupem k vložení nebo odstranění krytu zástrčky.

E. Nenainstalujte nabíjecí stanici na místo s rizikem stojaté vody.

## 1.4 Bezpečnostní Pokyny pro Každodenní Provoz

A. Držte ruce a nohy daleko od otáčejících se čepelí. Nedávejte ruce ani nohy blízko nebo pod produkt, když je zapnutý.

B. Zastavte výrobek nebo jej vypněte na OFF, když se v pracovní oblasti nacházejí osoby, zejména děti nebo zvířata.

C. Ujistěte se, že na trávniku nejsou žádné předměty, jako jsou kameny, větve, nářadí nebo hračky. Pokud čepele takové předměty zasáhnou, může dojít k jejich poškození.

D. Nepřenášejte produkt nebo ho nepřesouvejte, když je zapnutý.

E. Neumožněte, aby výrobek kolidoval s osobami nebo zvířaty. Pokud se člověk nebo zvíře ocitne v cestě produktu, okamžitě produkt zastavte.

F. Nepokládejte předměty na vrchol produktu nebo nabíjecí stanici.

G. Nepoužívejte produkt, pokud nefunguje tlačítko STOP.

H. Vždy nastavte produkt na OFF, když není v provozu.

I. Nepoužívejte produkt a zavlažovací trysku současně. Použijte funkci plánování ve stejnou dobu.

J. Nedovolte, aby produkt pracoval, když je v pracovní oblasti stojatá voda, jako je oblast s loužemi vody vytvořenými silným deštěm.

## 1.5 Bezpečnostní pokyny k údržbě

A. Při údržbě produktu nastavte produkt na OFF.

B. Nepoužívejte vysokotlaký čistič na čištění produktu. Nepoužívejte rozpouštědla k čištění produktu.



C. Odpojte zástrčku od nabíjecí stanice před čištěním nebo údržbou nabíjecí stanice.

















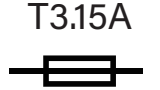

## 1.6 Bezpečnost Baterií

Lithium-iontové baterie mohou explodovat nebo způsobit požár, pokud jsou rozebrány, zkratovány nebo vystaveny vodě, ohni nebo vysokým teplotám. Zacházejte opatrně a nebontě ani neotevírejte baterii nebo nezneužívejte ji elektricky/mechanicky. Vyhněte se skladování na přímém slunci.

## 2. Symboly a Dekály

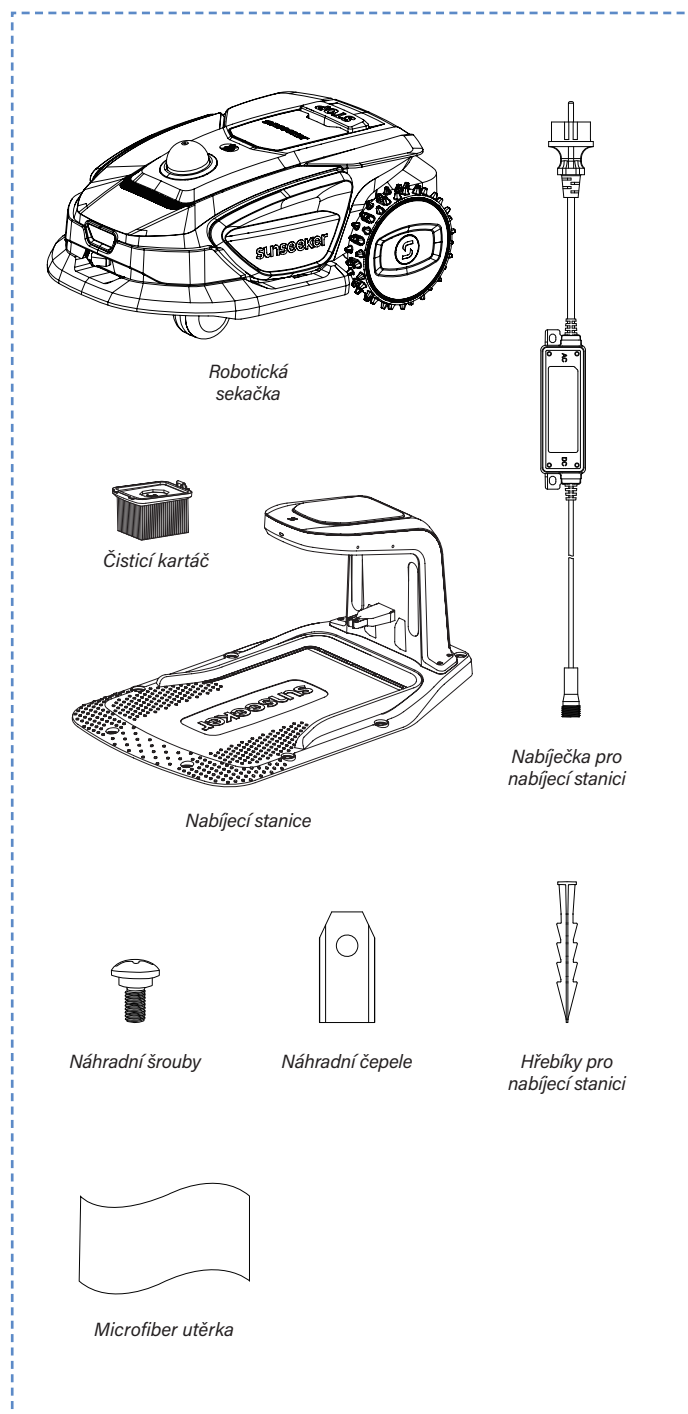
Pečlivě si prostudujte symboly na výrobku a štítcích a pochopte jejich význam:

		<b>VAROVÁNÍ:</b> Přečtěte si uživatelské pokyny před obsluhou produktu.
---	---	---

		<b>VAROVÁNÍ:</b> Deaktivujte produkt před prací na něm nebo před zvedáním stroje. Nikdy nesahejte na rotační čepel.
		<b>VAROVÁNÍ:</b> Udržujte bezpečnou vzdálenost od stroje při jeho provozu. Udržujte ostatní osoby mimo nebezpečnou oblast.
		<b>VAROVÁNÍ:</b> Nesedejte na stroj.
		Přečtěte si uživatelské pokyny.
		Značka shody CE.
		Hladina akustického výkonu stanovená evropskou směrnici o venkovním hluku.
		Nevyhazujte tento produkt jako běžný domácí odpad. Zajistěte, aby byl produkt recyklován v souladu s místními právními požadavky.
		Třída III
		DC
		Nevyhazujte baterii do ohně a nevystavujte baterii zdroji tepla.
		Nepotápějte baterii do vody.
		Znak recyklovatelnosti.
		Není dovoleno likvidovat tento bateriový balíček jako běžný domácí odpad. Ujistěte se, že je bateriový blok recyklován v souladu s místními právními požadavky.
		Vyměňte pojistku v souladu s hodnocením.
		Konstrukce třídy II.

### 3. Obsah a specifikace

#### 3.1 Obsah krabice



<b>BFP</b>	Ochrana proti zpětnému toku
------------	-----------------------------

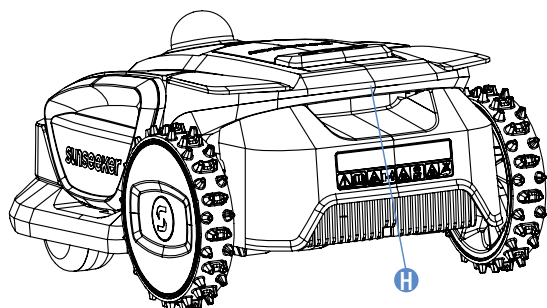
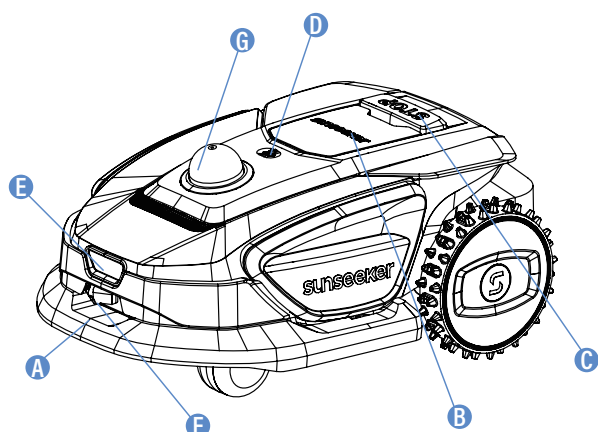
<b>IPX4</b>	Stupně krytí poskytované kryty (Kód IP)
<b>IPX6</b>	
<b>IP67</b>	
	Odnímatelná část napájecího zdroje
	POZOR - nedotýkejte se otáčející se čepele

#### Symbols na obrazovce robota

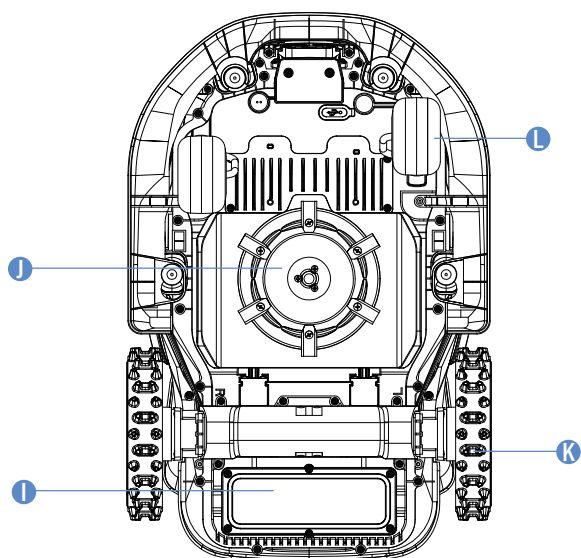
	Zapnout/vypnout
	Tlačítko start
	Tlačítko Domů
	Tlačítko OK
	Nastavení PIN kódu
	Nastavení času
	Bluetooth
	Wi-Fi

## 3.2 Díly a funkce

### Pohled shora



### Pohled zdola



#### Poznámka

Neponořujte stroj do vody, protože by mohlo dojít k poškození součástí a zrušení záruky ve stanovené lhůtě.

#### A. Nárazník

Pokud není k dispozici vizuální polohování, může nárazník zajistit normální provoz stroje.

#### B. Ovládací panel

Panel pro zapnutí a vypnutí napájení stroje, pro příkaz k práci nebo návratu stroje; atd. Panel se nachází pod ochranným krytem.

Po použití ovládacího panelu zavřete ochranný kryt.

#### C. Tlačítko STOP

Tlačítko nouzového zastavení pro zastavení stroje v případě jakékoli naléhavé situace.

#### D. Snímač deště

Snímač deště dokáže detekovat déšť a stroj se může automaticky vrátit k nabíjecí stanici, aby podle nastavení uživatele se vyhnul dešti.

#### E. Monokulární kamera

Monokulární kamera s asistencí AI pomáhá sekačce detekovat a vyhýbat se překážkám.

#### F. Nabíjecí elektrody

Nabíjecí elektrody na stroji se připojují k elektrodám nabíjecí stanice, je-li třeba dobít baterii stroje.

#### G. Rukojeť

Vyhýbání se překážkám a plánování trasy pomocí laserů.

#### H. LiDAR

Rukojeť s pohodlným úchopem.

#### I. Příhrádka na baterii

Příhrádka pro uložení baterie.

#### J. Otočná sekací deska

Zařízení pro sečení trávy při provozu stroje.

#### K. Hnací kola

Silový výstup pro pohyb s vynikajícími schopnostmi do terénu.

#### L. Kolečko

Otáčením usnadňuje pohyb a udržení směru.

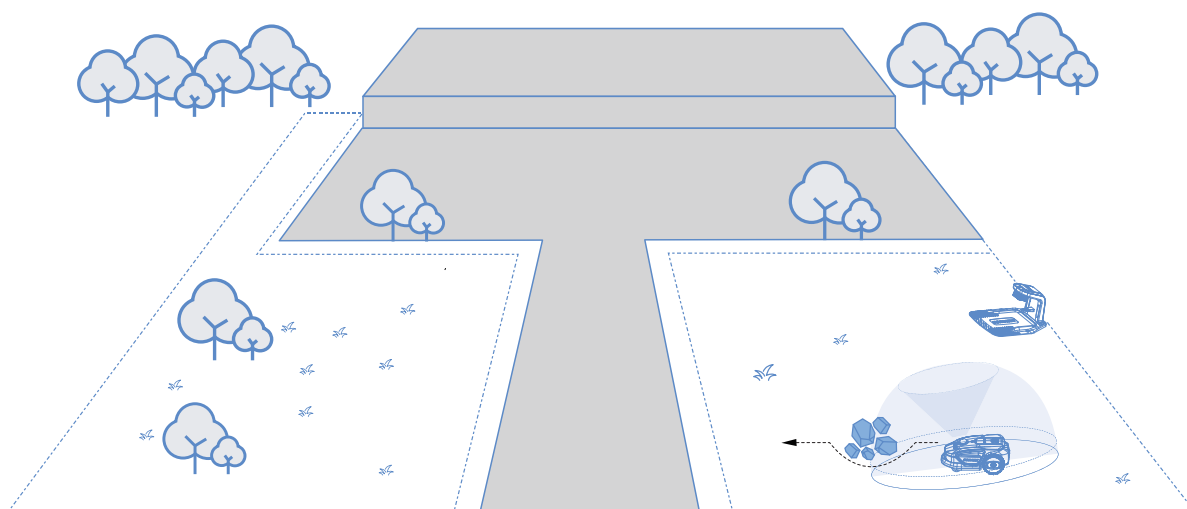
### 3.3 Specifikace

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	S4 (RMR1001M20V)☒
Ohraničující drát	Bezdrátový / bez ohraničení
Maximální plocha sečení	1000 m <sup>2</sup>
Výška řezu min/max	20 - 60 mm
Úprava výšky	Ruční
Šířka sečení	180 mm
Kapacita baterie	4 Ah
Nabíjecí stanice	Model: CB10A Vstup: 20 V DC, 3,0 A Výstup: 20 V DC, 3,0 A
Uživatelské rozhraní	LED displej
Maximální sklon	42% (22°)
Rozměry robota	638 * 422 * 274 mm
Certifikáty	CE RoHS REACH
Čistá hmotnost	11 kg
Hladina akustického výkonu LWA	60 dB(A)
Nejistoty akustického výkonu KWA	3 dB(A)
Hladina akustického tlaku LpA	52 dB
Nejistoty akustického tlaku KpA	3 dB(A)
<b>VLASTNOSTI</b>	
Wifi / Bluetooth	Y
Bezdrátové mapování	Y
Plánování trasy	3 možnosti
3D Lidar-SLAM	Y
VSLAM	Y
Super Wifi	Y
FOTA	Y
Rychlý návrat do nabíjecí stanice	Y
Více zón	Až 100
Rozvrh práce	Nastavení plánu v aplikaci
Snímač nárazu	Y
Oplach vodou	Y
GPS a 4G modul	Volitelné
Google Assistant a Amazon Alexa	Y
PIN kód	Y
Snímač zvednutí a náklonu	Y
Snímač deště	Y
<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>	
Náhradní čepel a náhradní šroub	6 ks
Hřebíky pro nabíjecí stanici	8 ks
Nabíječka pro nabíjecí stanici	3 A (CGF253)
WiFi a Bluetooth - Frekvenční pásma	BT: 2402~2480 MHz WiFi 2,4 GHz: 2412-2472 MHz WiFi 5,2 GHz: 5180-5240 MHz WiFi 5,3 GHz: 5260~5320MHz WiFi 5,6 GHz: 5500~5700MHz WiFi 5,8 GHz: 5745~5825MHz
WiFi a Bluetooth - Maximální výstupní výkon	BT BDR+EDR: Max. 8,99 dBm BT BLE: Max. 7,35 dBm WiFi 2,4 GHz: Max. 18,98 dBm WiFi 5,2 GHz: Max. 15,68 dBm WiFi 5,3 GHz: Max. 15,26 dBm WiFi 5,6 GHz: 16,04 dBm Max. WiFi 5,8G: 13,07 dBm Max.

## 4. Instalace a mapování

Pokročilé hardwarové a softwarové vybavení Sunseeker (inteligentní algoritmy) výrazně zlepšuje schopnost sekačky rozpoznávat okolní prostředí, zvyšuje přesnost polohování a celkový výkon. S technologií Sunseeker AllSense, která plynule spojuje 3D LiDAR-SLAM a VSLAM vizuální technologii, dokáže robotická sekačka provádět úlohy polohování a navigace v různých scénářích včetně složitých prostředí, čímž zajišťuje kvalitní údržbu trávníku.

Technologie 3D LiDAR-SLAM a VSLAM, která skenuje prostředí zahrady v reálném čase za účelem vytvoření 3D mapy a provádí přesné polohování, umožňuje uživatelům nastavovat virtuální hranice pro své sekačky, čímž odpadá potřeba tradičních vodičů pro vymezení hranic. S 3D mapou a sledování polohy v reálném čase dokáže sekačka plánovat své pracovní dráhy s vysokou přesností a efektivitou, čímž dosahuje optimálního pokrytí plochy.



## 4.1 Přípravy

### Instalace aplikace Sunseeker

#### Poznámka

Bude-li to nutné, aplikace požádá o přístup k Bluetooth a síťovému připojení Wi-Fi, aby zajistila správné nastavení a budoucí funkčnost. Povolte přístup k těmto funkcím.

Naskenujte QR kód pro stažení aplikace Robotic Mower, anebo vyhledejte „Sunseeker Robot“ v Google Play Store (Android), případně v Apple App Store (iOS). Po instalaci vytvořte nový účet a přihlaste se.



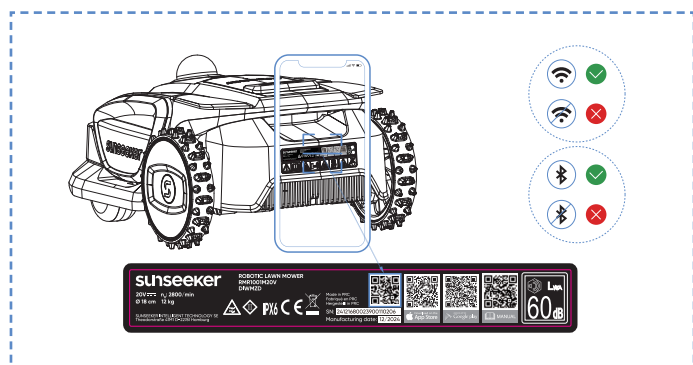
iOS



Android

### Příprava sekačky

Ujistěte se, že je na vašem telefonu zapnuto Bluetooth, a naskenujte QR kód výrobního čísla stroje, abyste identifikovali model a pokračujte podle příslušné instalační příručky.



### Příprava trávníku

**A.** Odstraňte veškeré nečistoty, hromady listů, hračky, dráty, kameny nebo jiné překážky.

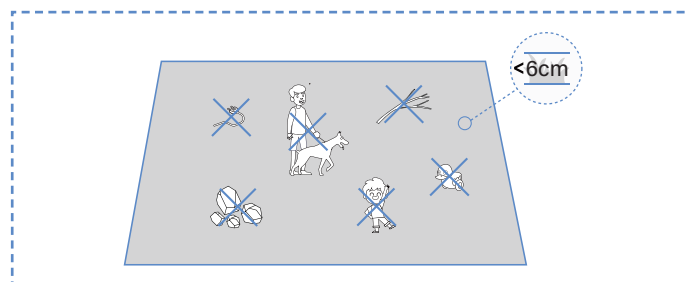
**B.** V zájmu zajištění bezpečnosti se ujistěte, že na trávníku nejsou děti ani domácí zvířata.

**C.** Před použitím robotické sekačky sekejte trávník na výšku maximálně 6 cm.

**D.** Specifikace pracovního prostoru pro robotickou sekačku na trávu jsou následující: 1000 m<sup>2</sup> (S4).

**E.** Pokud jsou v pracovním prostoru úzké průchody, zajistěte, aby šířka průchodu byla větší než 80 cm.

Doporučené typy trávníků jsou zobrazeny níže na obrázcích:



## 4.2 Instalace nabíjecí stanice

### Vyhledání vhodného místa

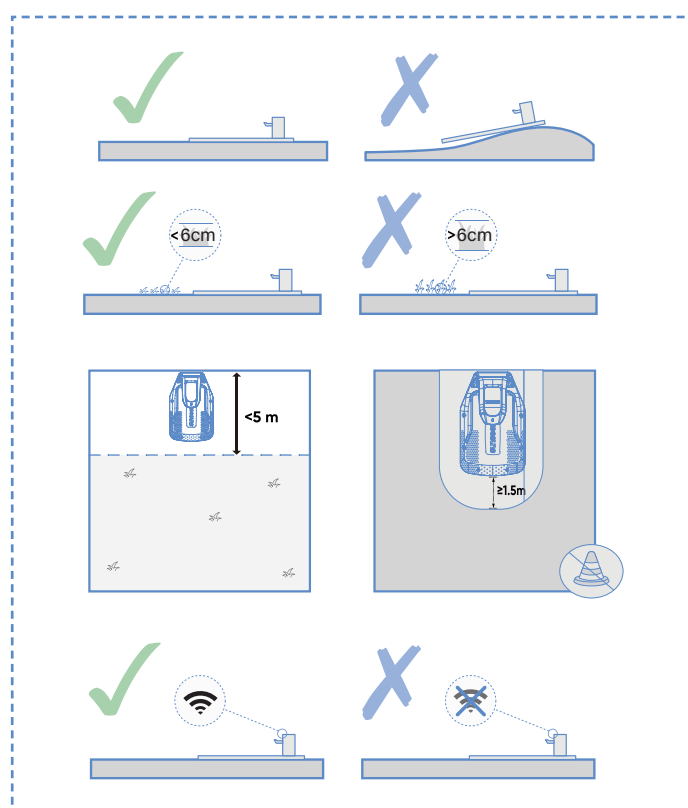
**A.** Aby se sekačka na trávu mohla úspěšně dokončit svou činnost a vrátit se do nabíjecí stanice, nainstalujte nabíjecí stanici na otevřeném, plochém, nezpevněném terénu.

**B.** Nabíjecí stanice by měla být v oblasti pokrytí domácího Wi-Fi a blízko zdroje energie.

**C.** Nabíjecí stanici lze umístit buď uvnitř, anebo vně pracovního prostoru sekačky. Z bezpečnostních důvodů se doporučuje uchovávat nabíjecí kabel mimo sekací plochu.

**D.** Před nabíjecí stanicí by neměly být žádné překážky až do vzdálenosti 1,5 m.

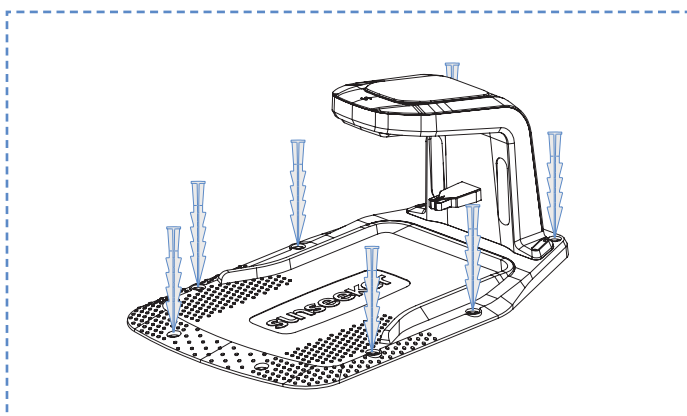
**E.** Pokud se na ploše nachází tráva, měla by být nižší než 6 cm.



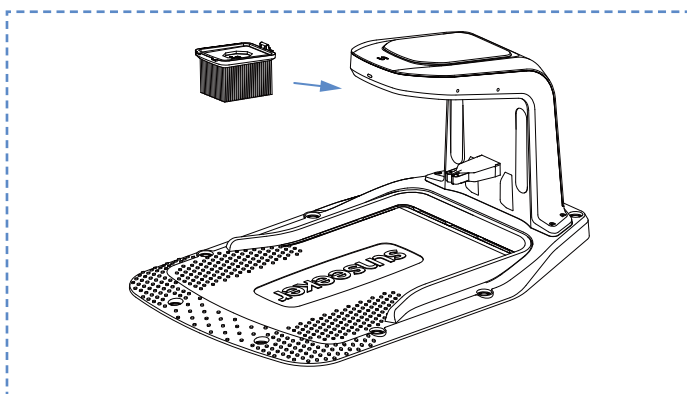
**F.** Zajistěte, aby byla oblast nad nabíjecí stanicí co nejvíce otevřená, bez stromů, budov nebo jiných překážek.

## Instalace nabíjecí stanice

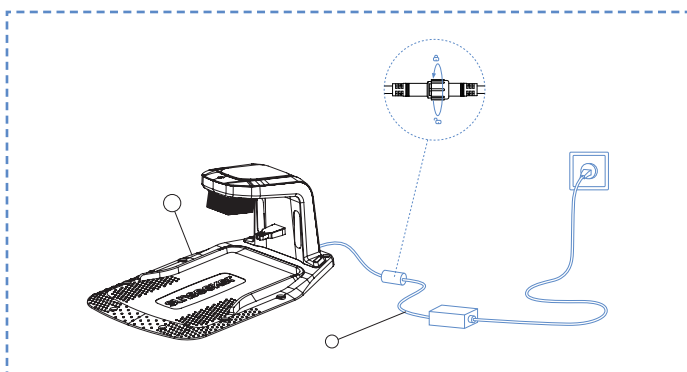
**A.** Pomocí dodaných šroubů a hex klíče upevněte základnovou desku k zemi.



**B.** Zarovnejte čistící kartáč se slotem nabíjecí stanice a zasuněte nabíječku.



**C.** Připojte napájecí kabel k prodlužovacímu kabelu a poté jej zapojte do zásuvky. Udržujte napájecí kabel alespoň 30 centimetrů nad zemí.



### Poznámka

LED indikátor na nabíjecí stanici po zapnutí zůstane trvale svítit modře.

**D.** Odstraňte ochranný kryt LiDARu a umístěte robot do nabíjecí stanice k nabití. Ujistěte se, že nabíjecí kontakty robota a nabíjecí stanice jsou správně propojeny.

### Poznámka

V případě potřeby další ochrany si můžete zakoupit odpovídající nabíjecí stanici SUNSEEKER, dostupnou v kamenných obchodech i online platformách. Použití nenabíjecí stanice certifikované společností SUNSEEKER může způsobit poruchy nabíjení.

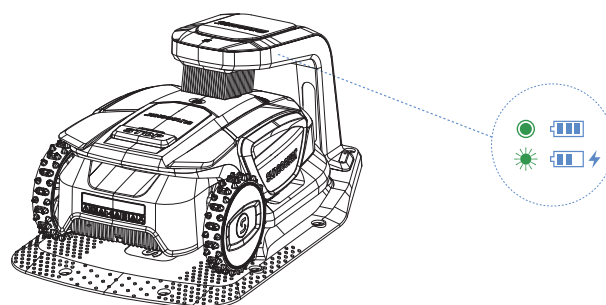
## 4.3 Aktivace sekačky

### Příprava

Ujistěte se, že nabíjecí stanice je správně nainstalovaná a připojená k elektrické síti.

### Aktivace sekačky

**A.** Zatlačte sekačku do nabíjecí stanice a ujistěte se, že se nabíjecí elektrody správně spojí. Zelená kontrolka na nabíjecí stanici blikáním signalizuje normální nabíjení. Jakmile se sekačka plně nabije, kontrolka zůstane svítit zeleně.



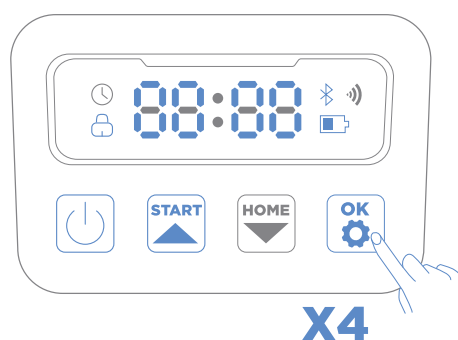
### Poznámka

*Pokud kontrolka nesvítí, ani když probíhá řádné napájení, kontaktujte zákaznický servis.*

**B.** Jakmile se stroj úspěšně nabije na nabíjecí stanici, automaticky se zapne. Můžete jej také zapnout ručně stisknutím a podržením tlačítka napájení.

**C.** Zadejte výchozí PIN kód „0000“. Stiskněte OK při každém zadání „0“, aby se proces dokončil.

**D.** Pokud chcete změnit heslo, stiskněte zároveň dlouze tlačítka START a HOME pro změnu hesla. Podrobnější informace viz oddíl 5.2 Změna PIN kódu.



## 4.4 Připojení aplikace

### Poznámka

*Následující ilustrace týkající se aplikace je pouze ilustrativní. Dostupné volby se mohou lišit v závislosti na verzi softwaru.*

## Příprava

**A.** Ujistěte se, že je stroj na nabíjecí stanici, správně se nabíjí, je zapnutý a byl zadán PIN kód.

**B.** Ujistěte se, že na vašem telefonu je zapnuto Bluetooth. Pro snadnější konfiguraci sítě doporučujeme, aby váš telefon a sekačka zůstaly připojeny ke stejné síti Wi-Fi.

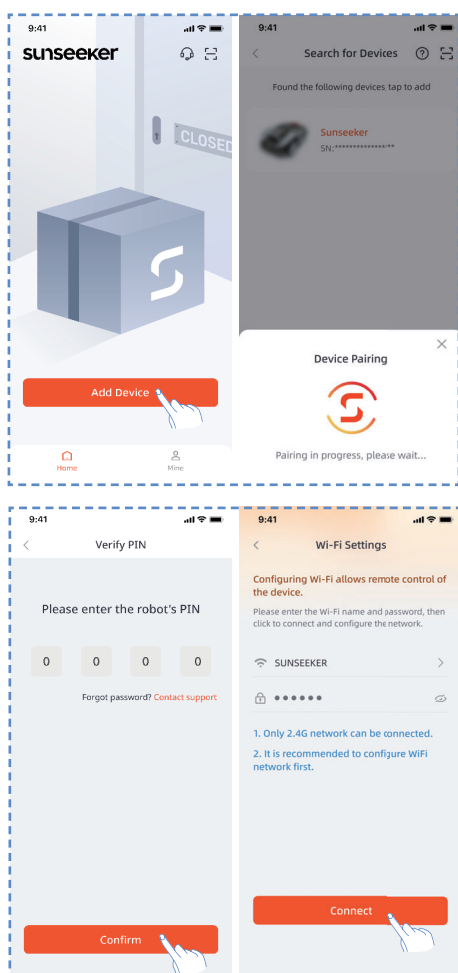
## Připojení aplikace

**A.** Naskenujte QR kód výrobního čísla stroje, aby se přidala vaše robotická sekačka. Pokud skenování není k dispozici, můžete se také připojit přes Bluetooth.

Pokud jste již naskenovali QR kód během kroku „Příprava sekačky“, sekačka se automaticky spojí s aplikací, pokud je v telefonu povoleno Bluetooth, čímž odpadne nutnost dalšího skenování.

**B.** Po úspěšném spárování zadejte výchozí PIN kód „0000“. PIN kód lze změnit na telefonu.

**C.** V aplikaci nakonfigurujete síť Wi-Fi pro stroj.



## 4.5 Mapování

### Poznámka

Následující ilustrace týkající se aplikace je pouze ilustrativní. Dostupné volby se mohou lišit v závislosti na verzi softwaru.

## Příprava

Aby robot posekal trávník, musíte nejprve naskenovat a zmapovat svůj dvůr, aby se v jeho paměti vytvořila virtuální mapa.

Zkontrolujte a připravte se na mapování:

**A.** Robot vjel do nabíjecí stanice a je zapnutý.

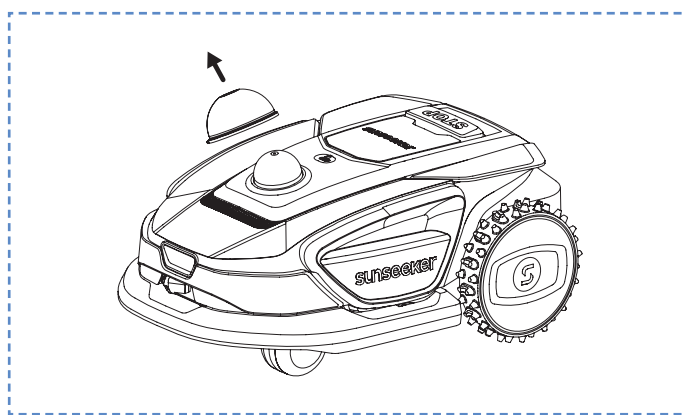
**B.** Úroveň baterie je vyšší než 50 %.

**C.** K robotu jste připojeni prostřednictvím aplikace SUNSEEKER.

**D.** Kryt ochrany LiDARu je otevřený.

**E.** Přední kamera robota je čistá a ničím nezakrytá.

Před použitím nezapomeňte z přední kamery sejmut ochrannou fólii. Pokud se čočka během následného použití zašpiní, otřete ji měkkým hadříkem.



## Automatické mapování

Robot využívá pokročilé 3D LiDAR skenování v kombinaci s technologií vizuálního rozpoznávání, což mu umožňuje nezávisle detekovat a mapovat váš trávník. Bude:

- Identifikovat hranice: Přesně rozpoznávat okraje trávníku
- Skenovat terén: Křížovat podél hranic a shromažďovat podrobnosti o prostředí
- Generovat virtuální mapu: Vytvořit přesné digitální rozložení pro efektivní sečení

Spustit automatické mapování

Před mapováním:

**A.** Vyčistěte hranice trávníku pokryté plevelem, aby byly jasně viditelné;

**B.** Pokud se podél hranic trávníku nacházejí útesy nebo stupňovité oblasti, převezměte kontrolu nad robotem dříve, než se při hledání hranic dostane do těchto oblastí, a projedte tyto úseky pomocí ručního dálkového mapování;

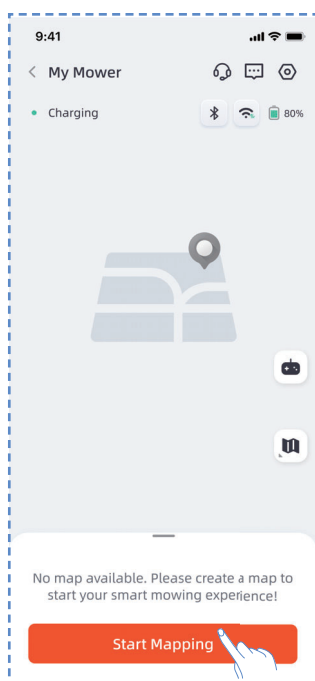
**C.** Pro trávníky bez jasných hranic je nutné ruční dálkové mapování k vyznačení hranic mapy.

**D.** Robot nemůže projít úzkými prostory nebo průchody širokými méně než 0,8 metru. Ujistěte se, že v rámci hranic trávníku, který chcete mapovat, je průchozí prostor větší než 0,8 metru.

Pomocí následujících dvou metod můžete rychle spustit mapování.

**A.** Na ovládacím panelu robota postupně stiskněte START a OK.

**B.** Otevřete aplikaci a klepněte na "Spustit mapování" a aktivujte funkci automatického mapování. Robot standardně spustí mapování v režimu automatického mapování.



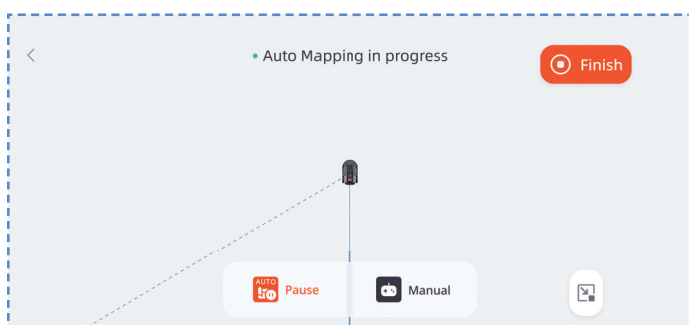
## Pozastavit/Obnovit automatické mapování

V následujících scénářích bude automatické mapování pozastaveno:

**A.** Je stisknuto tlačítko nouzového zastavení (STOP) na robotovi

**B.** Na rozhraní aplikace je klepnuto na tlačítko "Pozastavit"

**C.** Anomálie robota: jako například zaseknutá kola, nadměrné naklonění těla nebo převrácení robota



Po kontrole a zajištění, že robot funguje normálně a bez chyb, můžete automatické mapování obnovit klepnutím na tlačítko "Automatické mapování" na rozhraní aplikace.

Během mapování doporučujeme robota sledovat. Pokud robot nedokáže přesně detekovat hranice, můžete kdykoli ukončit režim automatického mapování a přepnout na ruční ovládání.

## Manuální dálkově ovládané mapování

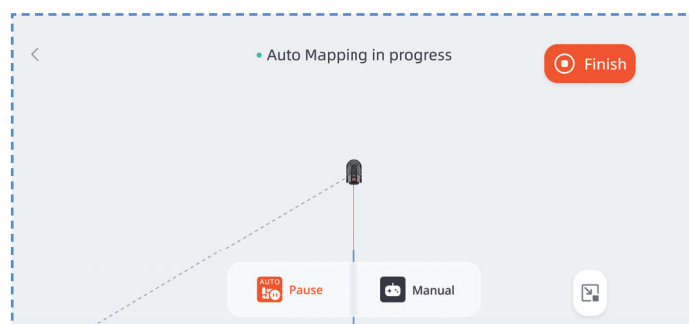
Schopnost robota automaticky rozpoznávat hranice je omezena výkonem systému a prostředím trávníku. Mohou nastat scénáře, kdy robot nemůže úspěšně dokončit automatické mapování. V takových případech se musíte uchýlit k ručnímu dálkovému mapování, které robotovi pomůže dokončit skenování a mapování trávníku.

### Vstup do režimu dálkového mapování

Z režimu automatického mapování můžete přejít do manuálního dálkového řízení následujícími způsoby:

**A.** Během procesu automatického mapování, pokud robot delší dobu nerozpozná hranice trávníku, automaticky přepne do režimu ručního dálkového mapování, vyzve vás k převzetí kontroly a dálkově ovládáte robota pro pokračování v mapování.

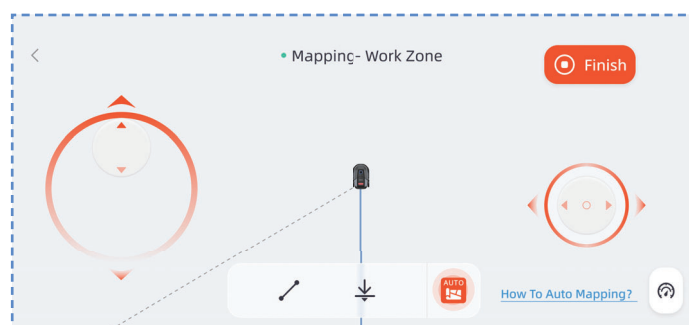
**B.** Můžete také aktivně přepnout do režimu ručního dálkového mapování klepnutím na tlačítko "Dálkové mapování" na rozhraní automatického mapování.



### Spustit dálkové mapování

Ujistěte se, že se robot nachází blízko hranice trávníku. V opačném případě nejprve dálkově ovládejte robota, aby se dostal blízko hranice trávníku, a ujistěte se, že hranice je na pravé straně robota.

Ovládejte panel dálkového ovládání na rozhraní aplikace pro dálkové ovládání robota, aby jel podél hranice trávníku pro mapování.



### Důležité poznámky:

**A.** Při vytváření hranice nepřesouvejte robota ručně; jinak by to mohlo vést k selhání mapování.

**B.** Při spuštění mapování nevracejte robota dálkově do nabíjecí stanice před dokončením procesu mapování. Jinak může dojít k zablokování LiDARu, což povede k selhání mapování.

**C.** Při dálkovém ovládnání zůstaňte do 5 metrů za robotem.

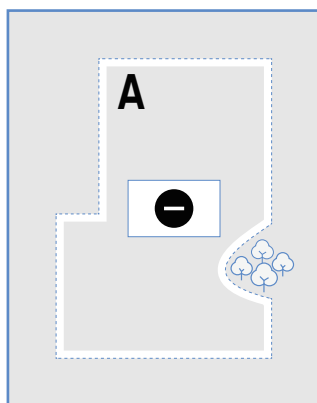
**D.** Robot může navigovat po svazích se sklonem až 42% (22°). Udržujte prosím sklon pracovní plochy pod touto hranicí.

**E.** Je-li trávník o více než 4 cm vyšší než přilehlý terén, udržujte robota alespoň 10 cm od okraje. Pokud je váš trávník v úrovni s přilehlým terénem, robot může přejít přes hraniční čáru, aby dosáhl nejlepších výsledků sečení pro okrajové oblasti.

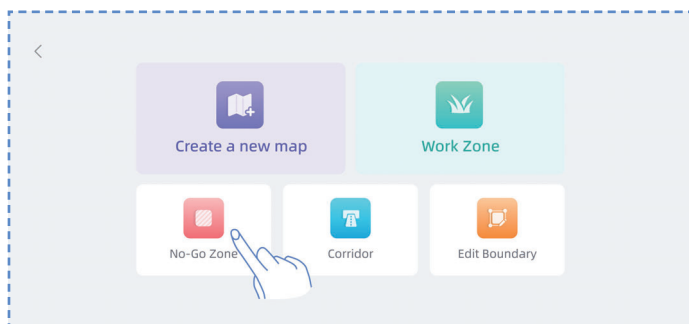
**F.** Ujistěte se, že úhel zatáčení je větší než 90°; úhly menší než 90° mohou způsobit, že robot nebude schopen dosáhnout čistých řezů.

## Vytvoření zakázané zóny

Pokud vaše pracovní plocha obsahuje bazén nebo jinou zónu, kde se nesmí sekat, doporučujeme vytvořit zakázanou zónu. Tím se vygeneruje virtuální hranice a tyto plochy budou chráněné.

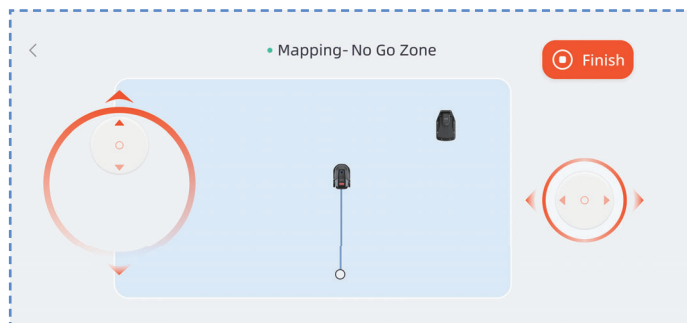


**A.** Klikněte na zakázanou zónu.



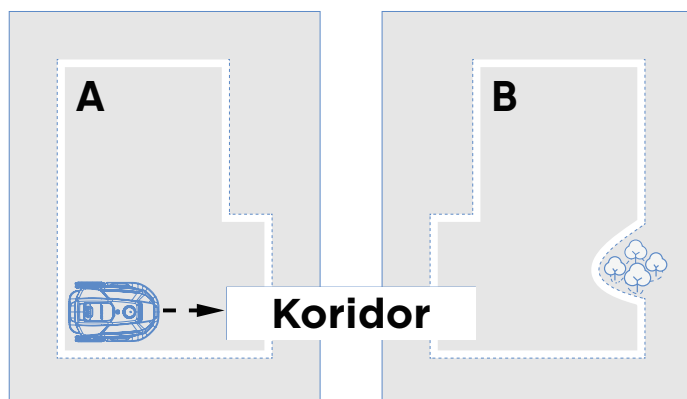
**B.** Ovládejte dálkově pojezd sekačky až do výchozího bodu, kde je třeba vytvořit zakázanou zónu, a poté klikněte na volbu Spustit mapování.

**C.** Ovládejte dálkově pojezd sekačky až do uzavření plochy, a poté klikněte na volbu Dokončit.



## Vytvoření více zón

Pokud potřebujete trávník rozdělit na více pracovních zón, můžete vytvořit více pracovních zón a průchodů.



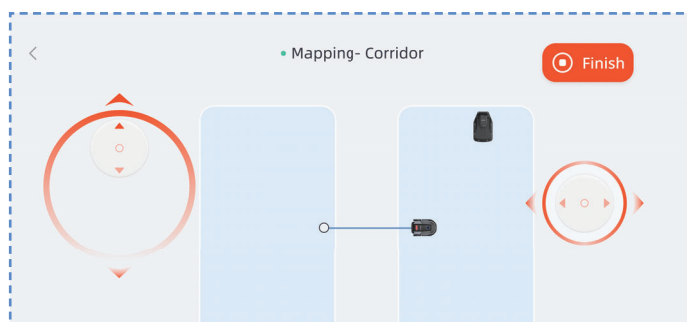
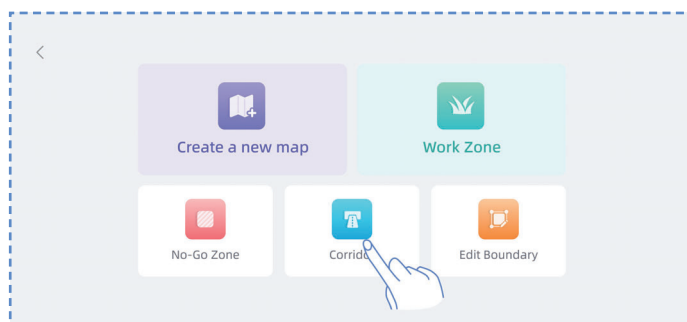
Po vytvoření první pracovní zóny můžete přidat koridor a poté vytvořit druhou pracovní zónu:

**A.** Klikněte na koridor.

**B.** Ovládejte dálkově pojezd sekačky až na místo, kde je třeba vytvořit koridor, a poté klikněte na volbu Spustit mapování. Ověřte, že koridor přesahuje do první pracovní zóny.

**C.** Ovládejte dálkově pojezd sekačky až na konec koridoru, a poté klikněte na volbu Dokončit.

**D.** Vytvořte druhou pracovní zónu a dbejte, aby koridor přesahoval do druhé pracovní zóny.



Po vytvoření první pracovní zóny můžete přidat druhou pracovní zónu a následně vytvořit koridor:

**A.** Klikněte na pracovní zónu.

**B.** Ovládejte dálkově pojezd sekačky až na místo, kde je potřeba vytvořit druhou pracovní zónu, a vytvořte druhou pracovní zónu.

**C.** Vytvořte koridor mezi dvěma pracovními zónami a dbejte, aby koridor přesahoval do obou pracovních zón.

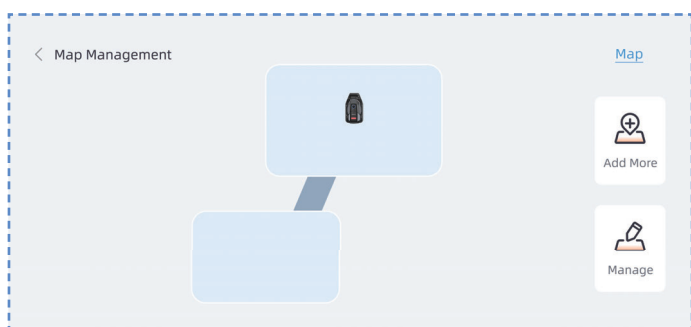
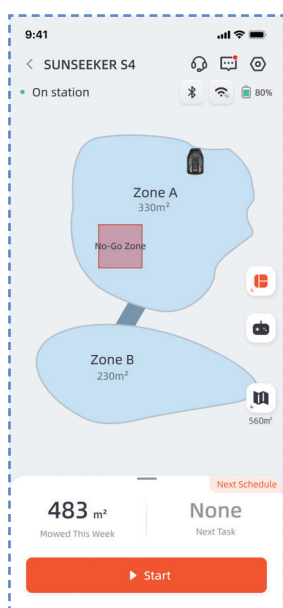
### Poznámka

Při vytváření více pracovních zón by druhá pracovní zóna ideálně neměla přesahovat do první. Pokud je přesah příliš velký, obě zóny se automaticky sloučí do jedné pracovní zóny.

- Pokud koridor nepřesahuje do pracovní zóny nebo pokud mezi dvěma pracovními zónami není vytvořen koridor, může mít sekačka potíže s návratem do nabíjecí stanice nebo s dokončením úloh.

### Správa

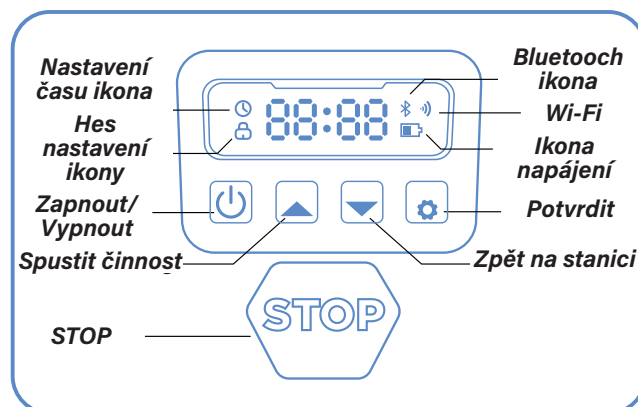
Můžete také slučovat, rozdělovat, přejmenovávat a mazat pracovní zóny a mazat koridory nebo zóny, do kterých není povolen vstup. Tyto operace lze provádět v oddíle Podrobnosti > Správa map > Správa.



## 5. Denní provoz

### 5.1 Displej a ovládání na sekačce

#### Displej



**Ikona napájení:** Ikona napájení z baterie zobrazuje zbývající energii stroje. Tato ikona zobrazuje 1 pruh, pokud zbývá 30 % nebo méně energie, zobrazuje 2 pruhy, pokud zbývá 31-66 % energie a zobrazuje 3 pruhy, pokud zbývá 67 % a více energie.

**Ikona Wi-Fi:** Ikona Wi-Fi ukazuje, zda se stroj úspěšně připojuje k Wi-Fi.

**Ikona Bluetooth:** Ikona Bluetooth ukazuje, zda je stroj úspěšně připojen k Bluetooth.

**Ikona nastavení času:** Ikona nastavení času naznačuje, že stroj přešel do režimu nastavení času.

**Ikona nastavení hesla:** Když svítí ikona zámku, znamená to, že musíte zadat heslo nebo změnit heslo stroje.

**Displej řídicího panelu:** Displej řídicího panelu zobrazuje různé stavy a režimy, ve kterých se stroj nachází:

. **nečinný:** Stroj je v režimu spánku a v tuto chvíli se neprovádějí žádné úlohy.

. **Provozní světlo:** Stroj je v pracovním režimu. V tuto chvíli se kotouč otáčí vysokou rychlostí. Držte se v dostatečné vzdálenosti.

. **----**: Když je zpoždění kvůli dešti zapnuto, stroj rozpozná, že právě prší, ukončí aktuální práci a vrátí se na nabíjecí stanici.

. **stop:** Na stroji bylo stisknuto tlačítko nouzového zastavení.

#### Základní ovládání

**Zapnutí:** Stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 2 sekund.

**Vypnout:** Stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 3 sekund.

Jakmile se sekačka vypne, zobrazí se na řídicím panelu slovní pozdrav na rozloučenou a obrazovka se vypne.

**Spuštění činnosti:** Stiskněte tlačítko START a poté OK.

**Návrat na stanici:** Stiskněte tlačítko DOMŮ a poté OK.

**Zastavení provozu sekačky:** Stiskněte tlačítko STOP.

**Ukončení režimu zastavení:** Stiskněte tlačítko START a

poté OK, anebo stiskněte tlačítko HOME a poté OK.

**Restart sekačky:** Stisknutím a podržením tlačítka napájení po dobu 10 sekund vypněte stroj, poté jej znovu zapněte nebo přímo zatlačte stroj do nabíjecí stanice a připojte jej k nabíjecím elektrodám na stanici.

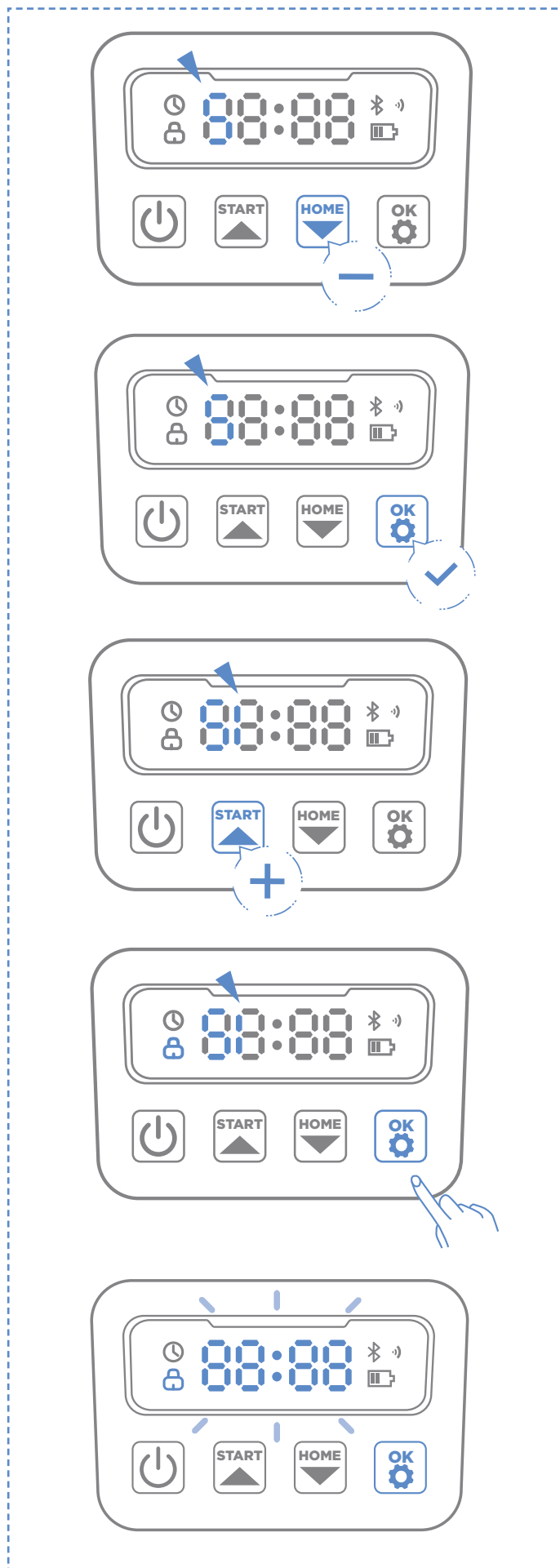
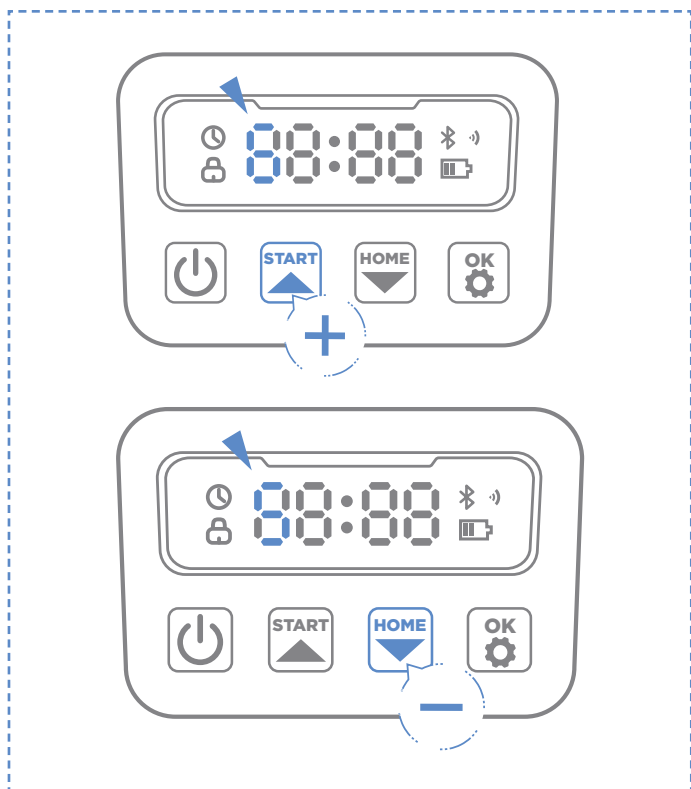
**Poznámka**

- Pokud se sekačka znovu spustí, ujistěte se, že je před ní alespoň 1,5 metru rovného a bezpřekážkového prostoru.
- Pokud se v pracovní oblasti nachází nebezpečí pádu, jako jsou kaluže nebo vyvýšené okraje, doporučuje se ponechat sekačku během restartu v nabíjecí stanici nebo ji po restartu nechat vrátit se do stanice pro kalibraci polohy.

## 5.2 Změna PIN kódu

Pokud je sekačka v uzamčeném stavu, zadejte PIN kód před ručním provozem sekačky. Výchozí kód lze také změnit prostřednictvím aplikace SunseekerRobot.

- A.** Podržte dlouze stisknutá tlačítka START a HOME po dobu 3 sekund.
- B.** Když se zobrazí PIN1 a poté se zobrazí „0---“, zadejte staré heslo.
- C.** Když se zobrazí PIN2 a poté se zobrazí „0---“, zadejte nové heslo. Stiskněte OK pro potvrzení.



### Poznámka

Pokud je PIN kód zadán špatně, na displej se zobrazí „ERR“.

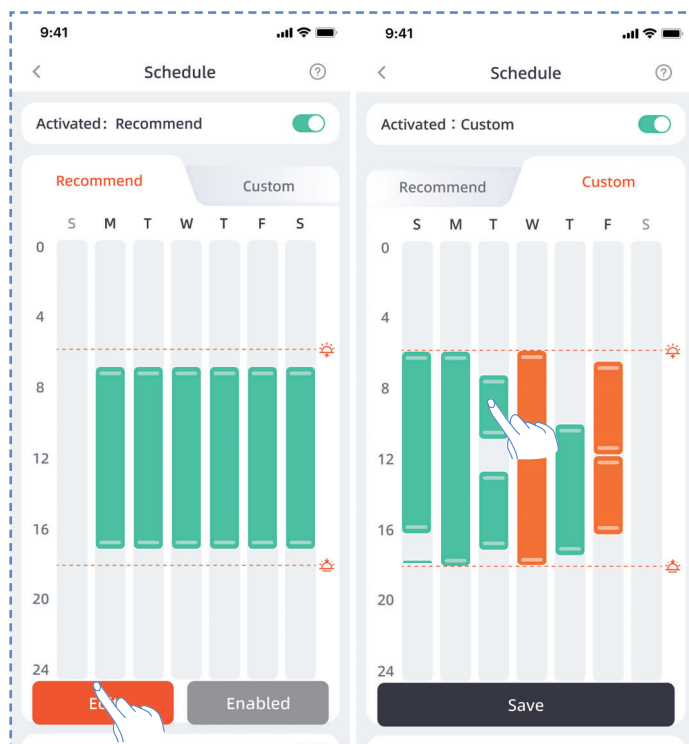
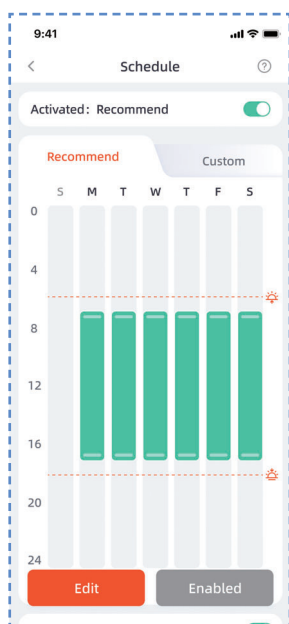
## 5.3 Nastavení časového plánu

### Poznámka

Následující ilustrace týkající se aplikace je pouze ilustrativní. Dostupné volby se mohou lišit v závislosti na verzi softwaru.

### Doporučený časový plán

Zabudovaná inteligence sekačky vygeneruje časový plán sečení na základě časů východu a západu slunce ve vaší lokalitě. Doporučený časový plán bude ve výchozím nastavení povolen.



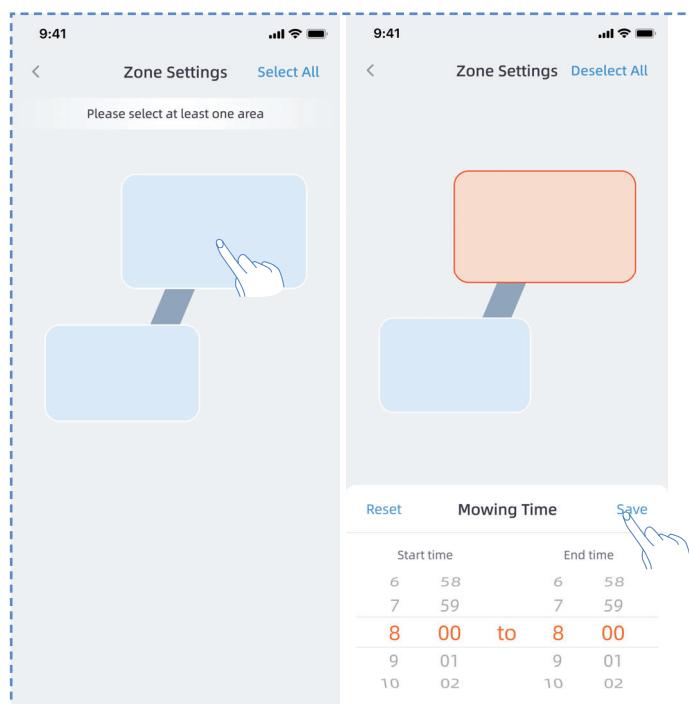
### Vlastní časový plán

Pokud potřebujete upravit doporučený časový plán, můžete také zvolit nastavení vlastního časového plánu.

- Stisknutím tlačítka Adjust nebo Custom zadejte vlastní nastavení.
- Vyberte den, kdy chcete, aby sekačka pracovala.
- Vyberte plochu, na které má sekačka daný den pracovat, anebo vyberte všechny plochy.
- Nastavte začátek a konec doby provozu sekačky.

### Poznámka

Pokud čas přizpůsobeného plánu nespadá do denních pracovních hodin podle místních časů východu a západu slunce, neopustí sekačka mimo tyto hodiny nabíjecí stanici, i když bude mít na tyto hodiny časový plán.

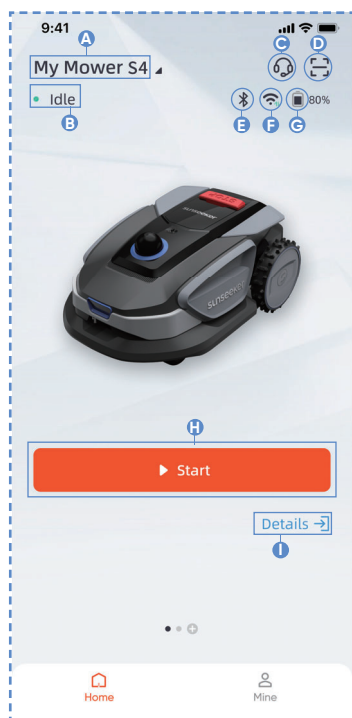


## 5.4 Úvod do aplikace

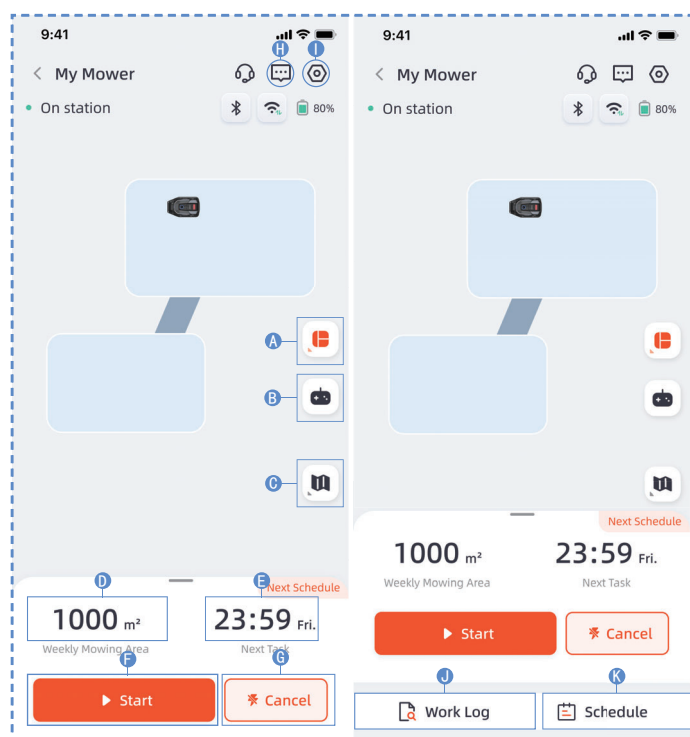
### Poznámka

Následující ilustrace týkající se aplikace slouží pouze k demonstračním účelům. Dostupné volby se mohou lišit v závislosti na verzi softwaru.

## Seznámení s hlavní stránkou

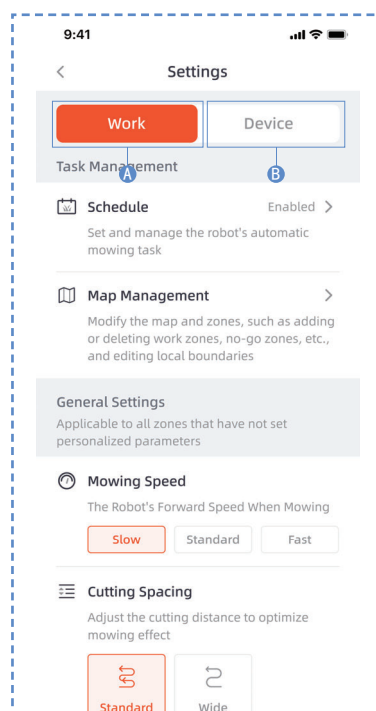


- A. Název sekačky – Klikněte pro přejmenování
- B. Displej stavu sekačky
- C. Návod a pokyny
- D. Přidat zařízení
- E. Stav připojení Bluetooth sekačky
- F. Stav signálu Wi-Fi sekačky
- G. Úroveň nabití baterie sekačky
- H. Spustit sekání
- I. Stránka podrobností o zařízení



- A. Výběr plochy. Volte mezi sekáním celé plochy nebo rozdělených zón
- B. Dálkové ovládání sekačky
- C. Správa map / mapa signálu antény
- D. Sekaná plocha / odhadovaná pracovní plocha
- E. Čas práce / další pracovní čas
- F. Spustit sekání
- G. Návrat do nabíjecí stanice
- H. Seznam hlášení
- I. Nastavení
- J. Pracovní protokol
- K. Nastavení časového plánu

## Nastavení



- A. Nastavení práce  
Zde můžete upravit nastavení související s provozem sekačky.
  - Časový plán
  - Správa map
  - Šířka sekání
  - Rychlost sekání
  - Směr sekání
  - Frekvence sekání okrajů
  - Citlivost AI
  - Objížďení překážek
  - Zpoždění kvůli dešti
  - Nastavení zón
- B. Nastavení zařízení  
Zde můžete upravit nastavení týkající se zařízení.
  - Informace o zařízení
  - PIN kód

- Aktualizace firmwaru
- Pracovní protokol
- Nastavení sítě
- Časové pásmo
- Zpětná vazba

## 5.5 IoT

Platforma S je zařízení na Internetu věcí (IoT). Připojením sekačky k internetu prostřednictvím mobilní sítě nebo vaší sítě Wi-Fi aktivujete následující funkce:

- A.** Díky aktualizaci firmwaru Over-The-Air (OTA) zachováte svou sekačku aktualizovanou na nejnovější funkce.
- B.** Povolte dálkové ovládání přes síť: spuštění sekání, zastavení sekání, návrat do nabíjecí stanice, nastavení časového plánu sekání, nastavte výšky sekání a další funkce.
- C.** Můžete dálkově sledovat, jak probíhá sekání a kde se sekačka právě nachází.
- D.** Pro hlášení chybových kódů a stavu sekačky prostřednictvím sítě.

## Wi-Fi

Platforma S používá Wi-Fi pro připojení k síti. Další podrobnosti viz oddíl Nastavení Wi-Fi.

### Poznámka

- Platforma S podporuje pouze síť Wi-Fi 2,4GHz.
- Pokud používáte zařízení iOS, může se sekačka připojit pouze k síti Wi-Fi, ke které je připojeno vaše mobilní zařízení. Řiďte se pokyny v aplikaci. Nejprve připojte své mobilní zařízení k síti Wi-Fi, poté připojte sekačku ke stejné síti Wi-Fi. Pro zařízení Android neexistují žádné takové požadavky.

## Aktualizace firmwaru

Budeme pokračovat v aktualizaci firmwaru sekačky. Pokud bude k dispozici nová verze firmwaru, obdržíte v aplikaci oznámení ve vyskakovacím okně. Doporučujeme provést aktualizaci, jakmile je k dispozici nejnovější firmware.

Při aktualizaci firmwaru je třeba splnit následující podmínky:

- Stroj je v nabíjecí stanici.
- Síť je připojená.
- Baterie je nabitá na více než 30 %.
- Během následující hodiny není naplánováno žádné sekání.

Během procesu aktualizace můžete průběh sledovat ve své aplikaci. Po dokončení aktualizace displej sekačky zobrazí symbol "🔌📶", což signalizuje stav OK

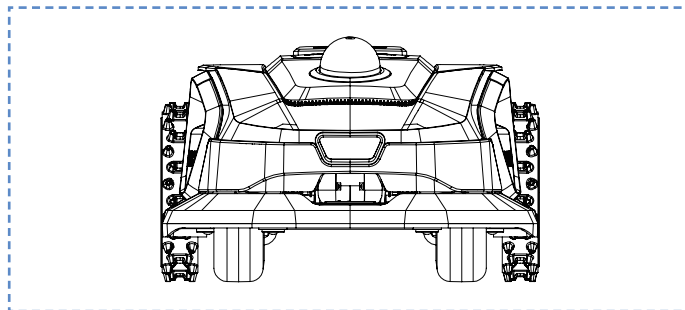
## ⚠ UPOZORNĚNÍ

- Během aktualizacího procesu NEPŘEMÍŠTŮJTE sekačku.

## 5.6 Objížďení překážek

### Monokulární kamera

Součástí standardního vybavení Platformy S je monokulární kamera. Je navržena pro vizuální detekci hranic, objížďení překážek a vizuální rozpoznávání QR kódů během procesu nabíjení, což činí sekačku inteligentním zařízením.



### Poznámka

*Pokud je na trávníku příliš mnoho překážek, zvažte nastavení zakázaných zón kolem těchto překážek, anebo některé překážky odstraňte, aby stroj mohl efektivněji sekat.*

### ALLSense (Komplexní 3D snímací systém)

Díky vybavení 3D lidarem a monokulární kamerou vyniká systém Sunseeker s umělou inteligencí a hlubokým učením ve vnímání okolního prostředí a plynulém vyhýbání se překážkám. Za podpory našich proprietárních algoritmů hlubokého učení neustále zlepšuje porozumění zahradnímu prostředí prostřednictvím průběžné akumulace dat.

### Snímač nárazníku

Snímače jsou nainstalovány uvnitř Platformy S za účelem detekce překážek. Když nárazník narazí do překážky a aktivuje snímač, sekačka se vrátí zpět a vyhne se překážce.

### Poznámka

*Platforma S se umí vyhýbat objektům, do kterých už jednou narazila. Nicméně doporučujeme před sekáním odstranit nadbytečné předměty.*

## 6. Údržba

**A.** Zažijte vynikající výsledky sečení a prodlužte životnost své sekačky díky údržbě.

**B.** Pravidelná kontrola a údržba dospělou osobou každý týden jsou nezbytné pro zajištění optimálního výkonu stroje.

**C.** Chraňte své zdraví dodržováním bezpečnostních pokynů: vyhněte se provádění údržby ve volných sandálech nebo naboso.

**D.** Vždy dávejte přednost bezpečnosti tím, že během servisu sekačky nosíte dlouhé kalhoty a pracovní boty.

**E.** Okamžitě vyměňte jakékoli poškozené nebo opotřebené díly, aby byl zajištěn plynulý provoz.

Pouze autorizovaní servisní technici mají povolení otevřít a znovu uzavřít šasi umístěné za nárazníkem. Omezená Záruka může být zrušena, pokud provádíte vlastní servis.

### UPOZORNĚNÍ: POJIŠTĚNÍ

Vaše pojistné polisy nemusí pokrývat nehody související s tímto produktem. Kontaktujte svého pojišťovatele nebo agenta, abyste zjistili, zda je k dispozici krytí.

## 6.1 Čištění

**A.** Vypněte sekačku.

**B.** Použijte jemný štětec nebo hadřík k pečlivému čištění vnějšku, vyhněte se použití jakýchkoli agresivních rozpouštědel, jako je alkohol, benzín nebo aceton. Tyto látky mohou poškodit jak estetiku, tak vnitřní komponenty vaší sekačky.

### POZNÁMKA

- Pro bezproblémové dokování je zásadní pravidelně kontrolovat a čistit nabíjecí stanici od jakéhokoli odpadu nebo nahromadění bláta.

- Ujistěte se, že všechny spojovací části nabíjecí stanice, prodlužovacího kabelu a zdroje napájení zůstávají nezablockované pro optimální výkon.

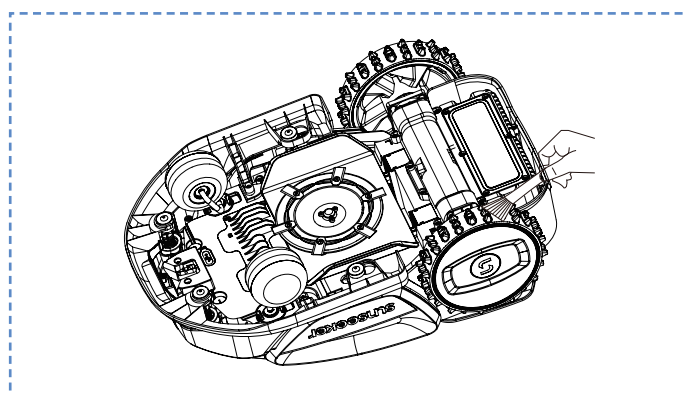
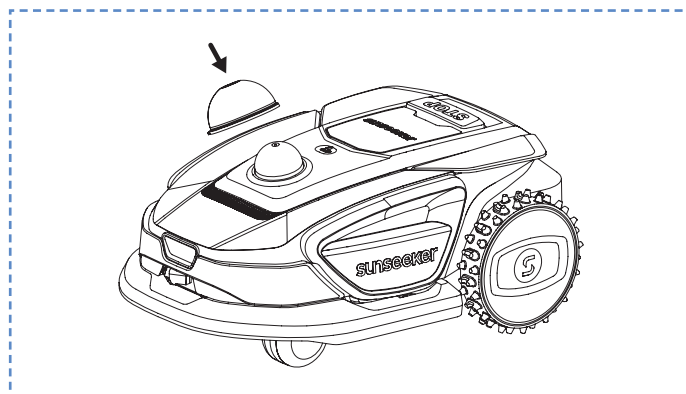
### Podvozek a disk s čepeli

**A.** Pro čištění podvozku a kotouče s čepeli se doporučuje použít kartáč nebo hadici na vodu.

**B.** Nepoužívejte vysokotlaký čistič, může způsobit poškození.

**C.** Ujistěte se, že kotouč s čepeli se otáčí hladce a čepel se mohou volně otáčet bez omezení.

**D.** Zajistěte, aby se kotouč nožů otáčel hladce a aby bylo zajištěno bezproblémové otáčení čepelí.



### ! OPATRNĚ

- Vysokotlaká voda může proniknout do těsnění a poškodit elektronické a mechanické části.

### Kola

Tráva na kolech může zhoršit výkon sekačky při stoupání svahů. Použijte kartáč k odstranění bahna nebo jiných předmětů mezi nimi, aby byla zajištěna dobrá přilnavost.

### Dešťový senzor

**A.** Zkontrolujte dešťový senzor jednou měsíčně a ujistěte se, že není zakryt bahnem, trávou nebo jinými objekty.

**B.** Omyjte bahno, trávou nebo jiné předměty nebo použijte měkký kartáč k čištění.

**C.** Po čištění osušte oblast senzoru, aby nedošlo k jeho aktivaci, jak by tomu bylo v případě deště.

### Kamera

Kameru pravidelně čistěte, aby byla v dobrém stavu.

### ! VAROVÁNÍ

- Ujistěte se, že je sekačka vypnutá před čištěním.

- Když je sekačka obrácená vzhůru nohama, vypněte ji.

## 6.2 Výměna čepelí

Pro lepší výkon sekání a bezpečnost se doporučuje měnit šrouby a čepel sekačky každé 1-2 měsíce, pokud se používá často. Pro bezpečný řezací systém vyměňte všechny čepel společně s jejich šrouby současně. Odkazujte na sekci "Specifikace - příslušenství" pro díly, které lze použít.

### VAROVÁNÍ

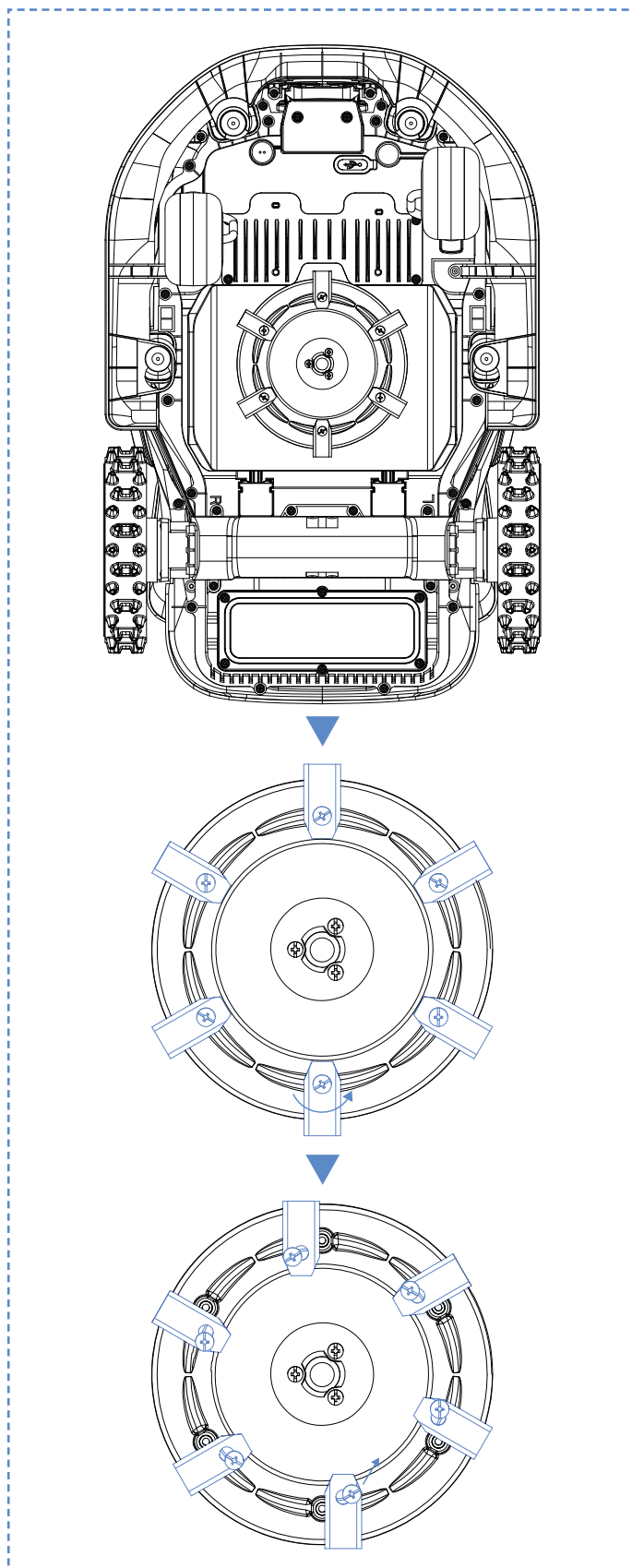
- Při kontrole nebo servisu čepel noste silné rukavice.
- Nepoužívejte šrouby znovu. Může dojít k vážnému zranění.
- Důrazně doporučujeme používat správné šrouby a originální čepel, které jsme prodali. (NO.80203054).

### Jak vyměnit čepel

- A. Vypněte sekačku.
- B. Postavte sekačku vzhůru nohama na čistý, měkký povrch, aby nedošlo ke škrábancům.
- C. Použijte křížový šroubovák k uvolnění šroubů.
- D. Odstraňte šrouby a čepel.
- E. Připevněte nové čepel a šrouby (Točivý moment: 1.0+0.2 N.m). Ujistěte se, že čepel se mohou volně otáčet.

### POZNÁMKA

- Vyměňte šrouby za standardní točivý moment 1.0+0.2 N.m. Nesprávný točivý moment může vést k zbytečným problémům.
- Ujistěte se, že je sekačka vypnutá a zkontrolujte čepel pro správnou aplikaci. Zkontrolujte abnormální hluk nebo otřesy.

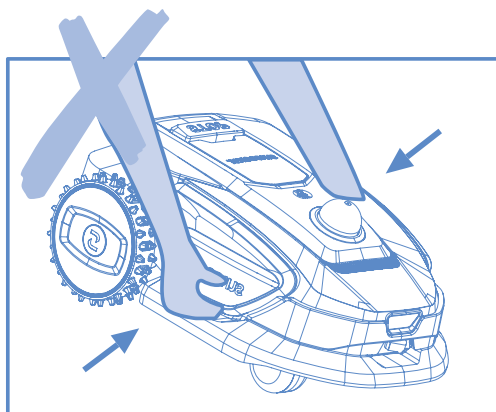
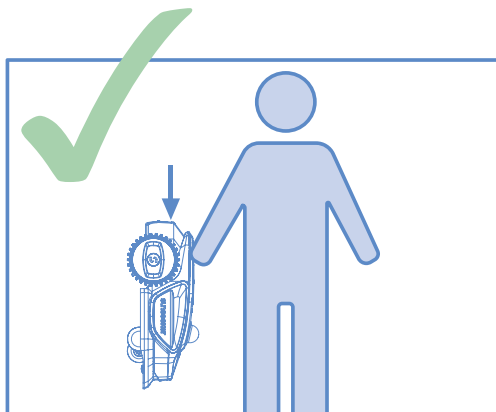


## 6.3 Přeprava

Ujistěte se, že bezpečnost sekačky při dlouhodobé dopravě je zajištěna použitím původního balení. Před zvednutím, přemístěním nebo přepravou produktu se ujistěte, že je vypnutý. Zacházejte opatrně a vyhýbejte se násilné síle, jako je házení a těžký tlak. Nikdy nepřenášejte ani nenoste sekačku, když motor běží.

### Jak správně přemístit nebo zvednout

Noste sekačku za držadlo. Mějte disk s čepelemi obrácený od vašeho těla.



## 6.4 Baterie

- A. Před uskladněním plně nabijte baterii, aby nedošlo k nadměrnému vybití a poškození elektrických částí.
- B. Omezená záruka nebude chránit proti poškození baterie způsobené nadměrným vybitím.
- C. **NEBUDETE** nabíjet baterii v teplotách vzduchu pod 5 °C nebo nad 40 °C.
- D. Pokud je baterie nabíjena, když je teplota vzduchu mezi 18 °C a 25 °C, může to prodloužit její životnost a zlepšit výkon.
- E. Baterie nejlépe funguje, když je provozována při normální pokojové teplotě (20 °C ± 5 °C).

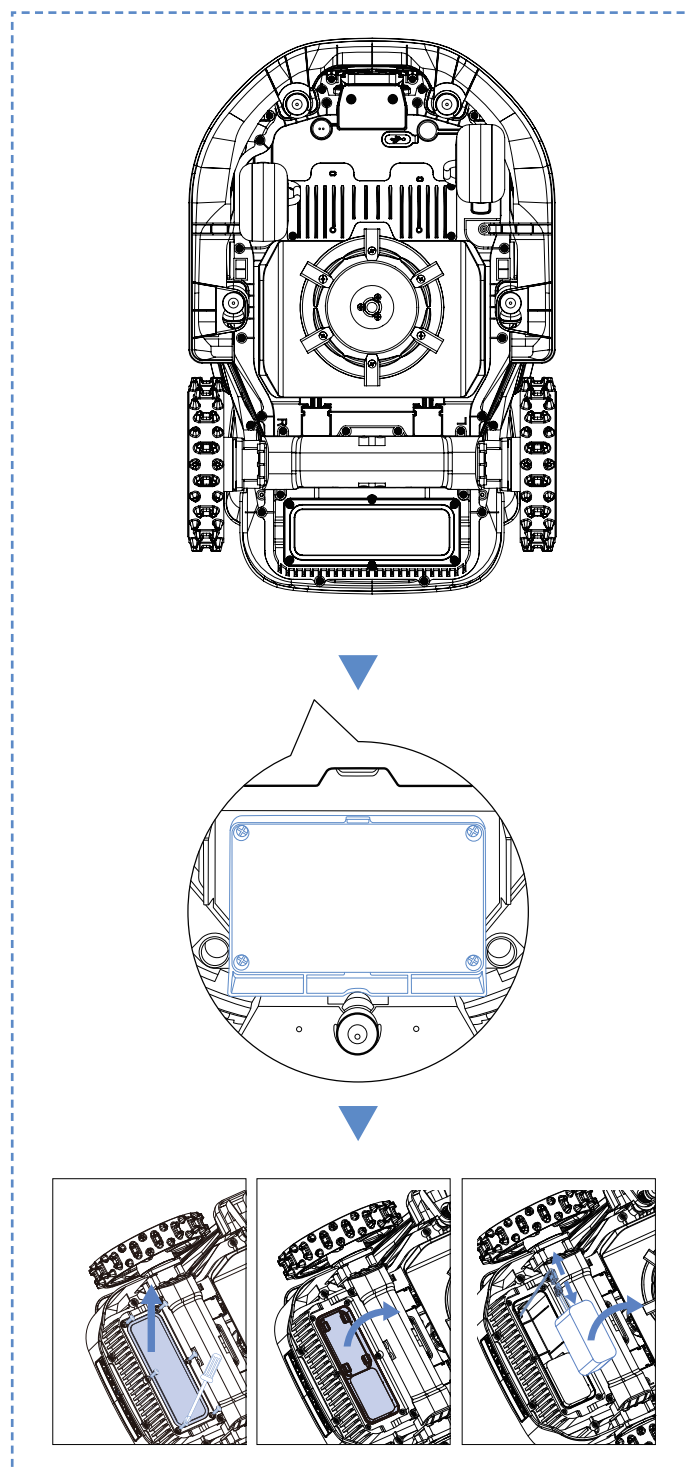
### POZNÁMKA

- Životnost baterie závisí na tom, jak často je výrobek používán a na celkových provozních hodinách. Když je doba provozu na jedno nabití výrazně kratší než obvykle

nebo trávník není dobře posečen, doporučuje se baterii vyměnit.

### Jak vyměnit baterii

- A. Vypněte sekačku.
- B. Umístěte sekačku vzhůru nohama na čistý, měkký povrch.
- C. Uvolněte 4 šrouby držící bateriový prostor pomocí křížového šroubováku.
- D. Odpojte zástrčku.
- E. Vyjměte bateriový balíček a vyměňte jej za nový.



## VAROVÁNÍ

- Používejte pouze originální bateriový blok nebo bateriový blok stejného modelu, jak je specifikováno společností SUNSEEKER. Každá sekačka obsahuje jeden bateriový blok.
- V závislosti na konkrétním modelu sekačky je jmenovitá kapacita baterie 4000 mAh.
- Nepoužívejte nebaterie. Pro účely nabíjení používejte pouze dodávanou odnímatelnou jednotku.
- Vyhnete se poškození nebo rozebírání bateriového pouzdra. Vyhnete se kontaktu s kovovými předměty, aby nedošlo ke zkratu. Držte se daleko od zdrojů tepla, ohně a přímého slunečního světla.
- Pro více informací o bateriích a elektrickém odpadu se obraťte na své prodejní místo, místní nebo regionální úřad pro správu odpadů nebo službu pro likvidaci domácího odpadu.
- Otevírání bateriového prostoru není určeno pro časté použití. Pokud je potřeba nová baterie, měli byste otevřít bateriový prostor.
- Bateriový blok obsahuje elektrolyty. Pokud dojde k úniku elektrolytu a ten se dostane na vaši kůži, okamžitě omyjte mýdlem a vodou. V případě kontaktu s očima vyhledejte lékařskou pomoc a oči okamžitě vyplachujte dostatečným množstvím vody po dobu alespoň 15 minut bez tření.

## 6.5 Napájení

Odpojte zdroj napájení:

- A. Před odstraněním závady.
- B. Před kontrolou, čištěním nebo údržbou stroje.
- C. Po nárazu na cizí předmět pro kontrolu poškození stroje.
- D. Pravidelně kontrolujte kabel, zástrčku, pouzdro a další části. Pokud jsou nalezena jakákoli poškození nebo známky stárnutí, okamžitě přestaňte používat.

## VAROVÁNÍ

- Používejte čistý měkký bavlněný hadřík, aby nedošlo k poškrábání čočky.
- NIKDY nepoužívejte k provozu poškozený napájecí zdroj. Aby se předešlo nebezpečí, musí být poškozený napájecí kabel vyměněn výrobcem, jeho servisním zástupcem nebo jinými náležitě kvalifikovanými osobami. Pokud je prodlužovací kabel vadný, vyměňte jej za 10m kabel schválený společností SUNSEEKER.
- NIKDY se nedotýkejte prodlužovacího kabelu nebo poškozeného kabelu, dokud nebyl odpojen od zdroje napájení nebo je stále připojen ke zdroji napájení. Poškozený kabel může způsobit kontakt s elektrickými součástmi.
- Napájecí zdroj by neměl být používán s žádným jiným zařízením nebo baterií, protože to zvyšuje

riziko úrazu elektrickým proudem, požáru nebo zranění. Pokud používáte jiné než originální baterie, nelze zaručit bezpečnost produktu.

- Baterii NENABÍJEJTE, pokud vytéká.
- Prodlužovací kabel udržujte v dostatečné vzdálenosti od pohyblivých nebezpečných částí, aby nedošlo k poškození kabelů, které by mohlo vést ke kontaktu s částmi pod napětím.

### Doporučení

Připojte sekačku a/nebo její periferie pouze k napájecímu obvodu chráněnému zařízením s reziduálním proudem (RCD) s proudem spouštění ne více než 30 mA.

## 6.6 Skladování

- A. Ujistěte se, že je sekačka plně nabitá a vypnutá před uložením, aby nedošlo k nadměrnému vybití, které by mohlo způsobit trvalé poškození.
- B. Skladujte na suchém, chladném místě uvnitř. Skladujte na suchém, chladném místě uvnitř.
- C. Udržujte chemikálie a zdroje tepla (sporáky, radiátory atd.) daleko od sekačky, nabíjecí stanice a napájecího zdroje.
- D. Skladujte napájecí zdroj na místě s dobrou ventilací a chraňte ho před vlhkostí.

## VAROVÁNÍ

- Odpojte napájecí zdroj od zásuvky, pokud je předpověď bouřky. Odpojte všechny kabely a dráty, které jsou připojené k nabíjecí stanici. Připojte znovu, když již nehrozí možnost bouřky.

## Dodatkové požadavky pro zimní skladování

### Sekačka:

- A. Před skladováním důkladně vyčistěte sekačku.
- B. Zkontrolujte komponenty vystavené opotřebení, jako jsou čepele.
- C. Opravte je nebo vyměňte, pokud jsou ve špatném stavu.
- D. Skladujte sekačku na suchém a bezmrazém místě, zatímco stojí na všech kolech, nejlépe v původním obalu.

### Nabíjecí stanice:

- A. Odpojte od nabíjecí stanice a odpojte napájecí zdroj od zásuvky.
- B. Pokud okolní teplota klesne pod  $-20^{\circ}\text{C}$ , přemístěte nabíjecí stanici do interiéru.

## 6.7 Recyklace a Likvidace na Konci Životnosti

Tento produkt NENÍ domácí odpad. Obráťte se na svou obec, prodejní místo nebo službu pro likvidaci domácího odpadu pro informace o recyklaci.

## VAROVÁNÍ

- Tento produkt by neměl být likvidován na skládce, spálen nebo smíchán s běžným domácím odpadem. Elektrické komponenty mohou způsobit nebezpečí nebo vážné poškození.

## 7. FAQ a Řešení Problémů

### 7.1 Chybová zpráva

LED kód	Zpráva aplikace	Řešení
E1	Robot mimo pracovní zónu	1. Ověřte, zda se stroj nenachází mimo mapu 2. Přemístěte jej zpět do pracovního prostoru nebo zahajte práci z nabíjecí stanice
E2	Chyba nadproudu motoru levého kola (zablokováno)	Motor levého kola je zaseknutý, odstraňte překážky.
	Chyba nadproudu motoru pravého kola (zablokováno)	Motor pravého kola je zaseknutý, odstraňte překážky.
E3	Chyba nadproudu (zablokování) motoru sekačky	1.Nožový motor je zablokovaný, odstraňte překážky. 2.Ověřte, zda je aktuální výška sečení vhodná
E4	Zaseknutí nárazníku robota	1. Zkontrolujte, zda není nárazník zaseknutý nebo uvolněný. 2. Zkontrolujte okolí přístroje na přítomnost překážek. 3. Po potvrzení správné funkčnosti nárazníku stiskněte libovolné z tlačítek START/HOME/OK pro jeho odblokování.
E5	Robot zvednutý	1. Ověřte, zda byl stroj zvednut a zda se pod strojem nenacházejí žádné překážky. 2. Umístěte robota na rovný povrch a stiskněte libovolné tlačítko START/HOME/OK pro jeho odemčení.
E6	Robot se převrátil	Zkontrolujte, zda je přístroj otočený.
E7	Robot je nakloněný	Potvrďte, zda je stroj umístěn na nerovném terénu.
E8	Selhání při dokování na nabíjecí stanici během dobíjení	1. Nabíjecí kontakty na sekačce nebo nabíjecí stanici jsou zašpiněné, vyčistěte je alkoholem. 2. Zkontrolujte, zda svítí kontrolka na nabíjecí stanici, možná nabíjecí stanice nemá napájení. 3. Zkontrolujte, zda je nabíjecí stanice nainstalována na rovném povrchu. Pokud je povrch nerovný, upravte polohu nabíjecí stanice. 4. Zkontrolujte, zda před nabíjecí stanicí nejsou překážky. Případné překážky odstraňte. 5. Zkontrolujte, zda není stroj v oblasti nabíjecí stanice zakrytý. 6. Reflexní pásy na nabíjecí stanici jsou znečištěné nebo poškozené – vyčistěte je nebo si objednejte nové ze servisního střediska.
E9	Robot uvízl	1. Zkontrolujte, zda kolem stroje není příliš překážek. 2. Robot vstoupil do úzkého prostoru a nemůže se dostat ven. 3. V této oblasti došlo k chybné vizuální identifikaci. Pomocí funkce bezpečné zóny výsledky vizuálního rozpoznávání ignorujte. 4. Sekačka klouže.
	Chyba mimo stanici	
	Časový limit mimo stanici	
E10	Upgrade firmwaru selhal	1. Zkontrolujte, zda je signál WiFi velmi slabý 2. Zkontrolujte, zda je stroj dobíjen na nabíjecí stanici
E13	Abnormální nabíjení	1. Nabíjecí kontakty na sekačce nebo nabíjecí stanici jsou zašpiněné, vyčistěte je alkoholem. 2. Zkontrolujte, zda svítí kontrolka na nabíjecí stanici, možná nabíjecí stanice nemá napájení. 3. Zkontrolujte, zda je nabíjecí stanice nainstalována na rovném povrchu. Pokud je povrch nerovný, upravte polohu nabíjecí stanice.
E14	Aktuální mapová oblast je příliš velká a přesahuje maximální pracovní oblast podporovanou robotem	Vytvořte novou mapu v rámci jmenovitého rozsahu možností výrobku.

LED kód	Zpráva aplikace	Řešení
E17	Plán trasy selhal, zkontrolujte, zda nejsou kolem robota překážky	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zkontrolujte, zda kolem stroje není příliš překážek.</li> <li>2. Robot vstoupil do úzkého prostoru a nemůže se dostat ven.</li> <li>3. V této oblasti došlo k chybné vizuální identifikaci. Pomocí funkce bezpečné zóny výsledky vizuálního rozpoznávání ignorujte.</li> <li>4. Zkontrolujte, zda je nabíjecí stanice mimo mapu a zákazník nevytvořil koridor od stanice k mapě.</li> <li>5. Zkuste předělat koridory mezi různými oblastmi, a pokud je mimo mapu, předělejte spojovací koridory mezi nabíjecími stanicemi a mapou.</li> </ol>
E18	Vybitá baterie, nelze zahájit práci	Zkontrolujte, zda není baterie příliš vybitá. V práci pokračujte po jejím úplném nabití.
E22	Přední kamera je zakrytá	Před spuštěním zkontrolujte, zda není kamera zakrytá, a otřete její čočku.
	Chyba přední kamery	Před prací robota jej restartujte
E23	Chyba prázdné mapy	Před startem vytvořte mapu.
E25	Selhání mapování	Zkontrolujte, zda není kamera zakrytá nebo znečištěná. Zkontrolujte, zda není LiDAR zakrytý nebo znečištěný.
E28	Selhání určení polohy	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Otřete LiDAR, abyste se ujistili, že na povrchu LiDARu nejsou skvrny.</li> <li>2. Ujistěte se, že LiDAR není blokován překážkami.</li> <li>3. Pokud se stroj nachází v úzkém prostoru, ovládejte jej na dálku do otevřeného prostoru a zkuste to znovu.</li> <li>4. Pokud výše uvedené metody problém nevyřeší, vraťte robota zpět na nabíjecí stanici a restartujte jej.</li> </ol>
E30	Probíhá obnova LiDAR. Prosím, čekejte.	Nepohybuje robotem. Anomalie radaru se obnovuje. Buďte prosím trpěliví.
BP	Chyba teploty baterie	Zkontrolujte, zda není okolní teplota příliš vysoká nebo příliš nízká. Než necháte sekačku pracovat, počkejte, než se teplota vrátí do normálu.
NA	Nelze se dostat do jiných pracovních oblastí, vrátí se do nabíjecí stanice	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zkontrolujte, zda kolem stroje není příliš mnoho překážek</li> <li>2. Robot vstoupil do úzkého prostoru a nemůže se dostat ven</li> <li>3. V této oblasti dochází k chybné vizuální identifikaci. K ignorování výsledků vizuálního rozpoznání použijte funkci bezpečné zóny</li> <li>4. Pokuste se přestavět koridory mezi různými oblastmi.</li> </ol>
	Chyba zadání PIN kódu	Pro odemčení robota zadejte správný PIN kód
	Naplánovaný úkol nebyl proveden	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Baterie je vybitá a nelze provést aktuálně naplánovaný úkol.</li> <li>2. Baterie je plně nabitá, stroj automaticky zahájí práci, pokud je v naplánovaném čase.</li> <li>3. Stroj zjistil dešť a nemůže provést aktuálně naplánovaný úkol.</li> <li>4. Po skončení deště se stroj automaticky spustí, pokud je v plánovaném časovém úseku.</li> </ol>
STOP	Stroj v režimu „STOP“ nemůže pracovat.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pokud jste již dříve stiskli tlačítko stop, musíte pro restartování kliknout na „START“ a „OK“.</li> <li>2. Zkontrolujte, zda není červené tlačítko stop zaseknuté, kliknutím na „START“ a „OK“ restartujte po dokončení čištění.</li> </ol>
EE	Porucha součásti stroje	Vypněte stroj a restartujte jej
	Porucha senzoru stroje	
	Porucha Lidaru	

Pokyny, jak postupovat v případě abnormálních vibrací:

- A. Vypněte stroj.
- B. Umístěte sekačku vzhůru nohama na čistý, měkký povrch.
- C. Zkontrolujte stav čepelí na poškození nebo poruchu.
- D. Doporučuje se vyměnit všechny nože
- E. Otočte stroj zpět a začněte pracovat.

## 7.2 Řešení problémů

Pokud narazíte na problémy související s výrobkem nebo aplikací, běžné problémy a dotazy najdete v člancích s nejčastějšími dotazy na oficiálních webových stránkách společnosti Sunseeker ([www.sunseekertech.com](http://www.sunseekertech.com)) nebo v aplikaci v části „Nápověda a zpětná vazba“.

## 8. Důležité Informace

### 8.1 Ochrana Dat

#### Zpracování osobních údajů v rámci Platformy S

##### • Kdo a proč?

Když se zaregistrujete a používáte Platformu X od Sunseeker, Sunseeker (nebo „my“) jako správce bude zpracovávat vaše osobní údaje. Vaše osobní údaje budeme zpracovávat za účelem:

1. Poskytnutí připojení k Platformě X nebo nabídky takové služby. Právním základem je, že zpracování je nezbytné pro plnění smlouvy, kterou jste s námi uzavřeli, nebo pro podniknutí kroků před uzavřením smlouvy s námi.
2. Další rozvoj a zdokonalení našich produktů a služeb. Právním základem je naši legitimní zájem na rozvoji a zdokonalování našich produktů a služeb.
3. Umožnění konektivity Platformy S (Internet věcí): použití partnerských integrací (například chytrých asistentů, včetně hlasově ovládaných zařízení); použití konektivních platform pro připojení Platformy S k zařízením, aplikacím a službám třetích stran; a vytvoření vlastní integrace chytrého domova. Právním základem je, že zpracování je nezbytné pro plnění smlouvy, kterou jste s námi uzavřeli.
4. Poskytování relevantních informací souvisejících s vašimi zkušenostmi s Platformou X. Právním základem je náš legitimní zájem vás informovat o vašich specifických produktech a službách a jejich funkcích.
5. Poskytování podpory a řešení problémů týkajících se Platformy S. Právní základ je, že zpracování je nezbytné pro plnění smlouvy, kterou jste s námi uzavřeli.

Pokud jste nám dali svůj souhlas (v takovém případě je právním základem váš souhlas), můžeme také zpracovávat vaše osobní údaje pro následující účely:

1. Zasílání přizpůsobené reklamy a newsletterů o našich produktech a službách.
2. Zasílání zákaznických průzkumů a analýza vašich odpovědí, jak je podrobněji uvedeno v takové komunikaci.

Vaše údaje budou zpracovávány tak dlouho, jak je Sunseeker vyžaduje pro splnění výše uvedených účelů, ale za žádných okolností déle, než dovolují příslušné zákony.

##### • Jaké osobní údaje zpracováváme?

Můžeme zpracovávat následující osobní údaje:

1. Osobní údaje: jméno a příjmení, národnost, jazykové preference;
2. Kontaktní údaje: emailová adresa, poštovní adresa;
3. Informace o účtu: stáří účtu, heslo, číslo účtu;
4. Další údaje související s vaší Platformou X: název sekačky, párovací jména, akce spouštěné prostřednictvím použití partnerských integrací a informace o zařízení.

##### • Použití údajů o poloze

Některé naše služby fungují pouze, pokud můžeme určit polohu vaší sekačky (např. zobrazení počasí). Když s námi sdílíte polohu vaší sekačky, údaje jsou uloženy jako součást

vašeho profilu a mohou být zasílány třetím stranám v pseudonymizované formě za účelem poskytování relevantní služby (např. pro parkování sekačky v případě silného deště).

### 8.2 Omezená Záruka

Tato omezená záruka se vztahuje pouze na vady materiálu či zpracování u výrobku a jeho součástí, a to za podmínek běžného používání. Pokud dojde k závadě, na kterou se vztahuje tato omezená záruka, společnost Sunseeker nebo její zplnomocnění zástupci vadný výrobek nebo součásti podle svého výhradního uvážení v souladu s touto omezenou zárukou opraví nebo vymění. Období záruky za spotřebič začíná datem původního nákupu od společnosti Sunseeker nebo jejího autorizovaného prodejce, distributora nebo dealera.

#### Záruční podmínky

**Registrace:** Zaregistrujte výrobek online na adrese <https://www.sunseekertech.com> během 30 dnů od nákupu a získáte 36 měsíční záruku. Bez registrace bude platit 24 měsíční záruka.

**Záruka na baterii:** Na sady baterií se vztahuje pouze 12 měsíční záruka, a to bez ohledu na registraci.

**Správné používání:** Výrobek nesmí být chybně používán, zneužíván, zanedbáván, měněn, upravován nebo opravován kýmkoliv jiným než autorizovaným servisním střediskem.

**Schválené součásti:** S tímto výrobkem smí být používány pouze náhradní díly a součásti schválené společností Sunseeker Elite.

**Prevence škod:** Výrobek nesmí utrpět poškození od cizích předmětů, látek nebo nehod.

**Podmínky skladování:** Pokud venkovní teplota klesne pod 0°C, je třeba výrobek skladovat v interiéru.

#### Výjimky ze záruky

**Běžné opotřebení:** Tato záruka se nevztahuje na součásti, které podléhají běžnému opotřebení, jako jsou čepele.

**Neoprávněná údržba:** Jsou vyloučeny škody, poruchy funkce nebo závady vyplývající z nesprávné údržby, manipulace nebo přetížení.

**Poškození vodou pod vysokým tlakem:** Záruka se nevztahuje na škody způsobené působením umýváním pod vysokým tlakem.

Chcete-li uplatnit záruku, je třeba poskytnout doklad o koupi ve formě platné účtenky, která zobrazuje datum a místo nákupu.

Záruka je doplňkem vašich zákonných práv a nevztahuje se na žádné příslušenství dodávané s výrobkem. Na veškeré opravy a náhradní produkty se vztahuje omezená záruka po zbytek původní záruční doby od data nákupu.

## 8.3 Prohlášení o Zřeknutí se Odpovědnosti

Zákazníkům poskytujeme servis po prodeji, s výjimkou následujících okolností:

1. Poškození způsobené faktory, které nejsou výrobními faktory, včetně, ale nikoli omezeně na, chyby uživatele.
2. Poškození způsobené neautorizovanou úpravou, demontáží nebo otevřením krytu v rozporu s oficiálními pokyny nebo manuály.
3. Poškození způsobené nesprávnou instalací, nesprávným používáním nebo provozem v rozporu s oficiálními pokyny nebo manuály.
4. Poškození způsobené neautorizovaným servisním střediskem.
5. Poškození způsobené neautorizovanou úpravou obvodů a/nebo nesprávným použitím nebo zneužitím baterie a nabíječky.
6. Poškození způsobené uživateli, kteří nedodržují pokyny a doporučení manuálu.
7. Poškození způsobené provozem v nepříznivých podmínkách trávníku (např. velké oblasti louží, když nejsou správně nastaveny omezené oblasti, lokality s hojností kamenů pokrývajících povrch trávníku atd.)
8. Poškození způsobené provozem produktu v prostředí s elektromagnetickým rušením, včetně těžebních oblastí nebo blízkosti vysílacích věží, vysokonapěťových vedení, rozvodných stanic atd.
9. Poškození způsobené provozem produktu v prostředí s rušením od jiných bezdrátových zařízení, jako jsou vysílače, videolinky, signály Wi-Fi atd.
10. Poškození způsobené spolehlivostními nebo kompatibilitními problémy při používání neautorizovaných dílů třetích stran.
11. Poškození způsobené provozem jednotky s nedobitou nebo vadnou baterií.
12. Poškození způsobené nepředvídatelnými faktory, jako jsou autonehody, útoky divokých zvířat, povodně atd.

Tento obsah je předmětem změn bez předchozího upozornění.

**VAROVÁNÍ pro baterii tlačítkového nebo mincovního typu:**

- a) Vyjměte a okamžitě recyklujte nebo zlikvidujte použité baterie podle místních předpisů a udržujte je mimo dosah dětí.
- b) NElikvidujte baterie v domácím odpadu nebo je nespaloř.
- c) Dokonce i použité baterie mohou způsobit vážné zranění nebo smrt.
- d) V případě potřeby zavolejte místní toxikologické centrum pro informace o léčbě.
- e) Typ baterie: CR2032
- f) Jmenovité napětí: 3.0 Vdc.
- g) Neakumulátorové baterie se nesmí dobíjet.
- h) Nedovolte vybití, dobíjení, rozebrání, zahřívání nad (teplotu specifikovanou výrobcem) nebo spalování. Dělení

tak může způsobit zranění kvůli uvolňování plynu, úniku nebo explozi, což má za následek chemické popáleniny.

i) Produkt obsahuje nevyměnitelnou baterii tlačítkového typu.

## 8.4 Kontaktujte nás

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adresa: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

E-mail: [support@sunseekertech.eu](mailto:support@sunseekertech.eu)

Website: [www.sunseekertech.com](http://www.sunseekertech.com)



# Prohlášení o shodě EC

Výrobce:

Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.

988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. ČÍNA

**prohlašujeme a přebíráme zodpovědnost, že produkt:**

**Značka:** Sunseeker, Sunseeker Elite

**Oprávněný zástupce:**

Sunseeker Intelligent Technology SE,

Theodorstrasse 41M1, 22761 Hamburg

**Název produktu:** Robotická sekacka na trávu

**Model:** RMR1001M20V

**Odpovídá následujícím směrnicím:**

1. Smernice o radiotelekomunikačním zařízení (2014/53/EU)
2. Smernice o strojním zařízení (2006/42/ES)
3. Smernice RoHS (2011/65/EU) a pozmenující smernice ((EU)2015/863)
4. Předpisy týkající se baterií (EU) 2023/1542

**Toto prohlášení bylo vydáno pod výhradní odpovědností výrobce.**

**Předmět prohlášení je v souladu s příslušnými harmonizačními předpisy Unie.**

**Odkazy na příslušné harmonizační předpisy Unie:**

EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-3 V2.3.2

EN 301 489-17 V3.3.1

EN 301 489-19 V2.2.1

EN 301 489-52 V1.2.1

EN 301 511 V12.5.1

EN 301 908-1 V15.2.1

EN 301 908-13 V13.2.1

EN 303 413 V1.2.1

EN 300 440 V2.2.1

EN 300 328 V2.2.2

EN 62311: 2008

EN IEC 62311: 2020

EN 301 893 V2.1.1

EN 62321-1:2013

EN18031-1: 2024

EN18031-2: 2024

EN IEC 62321-2:2021

EN 62321-3-1:2014

EN 62321-8:2017

EN 62321-4:2014 /A1:2017

EN 62321-5:2014

EN 62321-7-1:2015

EN 62321-7-2:2017

EN 62321-6:2015

EN62321-8:2017

IEC 62133-2:2017+A1:2021

Schedule 2 of 2023 No. 1007 CONSUMER PROTECTION

## Informace o expozici RF

Toto zařízení bylo testováno a splňuje platné limity pro expozici radiofrekvencí (RF).

Toto zařízení musí být instalováno a provozováno v souladu s poskytnutými pokyny a anténa(y) používané pro tento vysílač musí být instalovány tak, aby poskytovaly oddelovací vzdálenost alespon 30 cm od všech osob a nesmí být umístěny společně s jinou anténou nebo vysílačem.

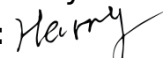
Podepsáno za a jménem:

Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.

Místo: Jinhua, Zhejiang P.R.ČÍNA

Datum: 19-09-2025

Název: Harry Ran

Podpis: 

Titul: Hlavní inženýr

Autorizovaný Zástupce:

Sunseeker Intelligent Technology SE

Theodorstrasse 41M1

22761 Hamburg

Hans-Peter Kübler

Výkonný reditel

# Obsah

<b>1. Bezpečnosť a predpisy.....</b>	<b>546</b>
1.1 Všeobecné informácie.....	546
1.2 Všeobecné bezpečnostné pokyny .....	546
1.3 Bezpečnostné pokyny pre inštaláciu .....	547
1.4 Bezpečnostné pokyny pre každodennú prevádzku.....	548
1.5 Bezpečnostné pokyny pre údržbu.....	548
1.6 Bezpečnosť batérie .....	548
<b>2. Symboly a nálepky.....</b>	<b>548</b>
<b>3. Obsah a špecifikácia.....</b>	<b>549</b>
3.1 Obsah balenia.....	549
3.2 Časti a funkcie.....	550
3.3 Špecifikácie.....	551
<b>4. Inštalácia a mapovanie .....</b>	<b>552</b>
4.1 Prípravy .....	553
4.2 Inštalácia nabíjacej stanice.....	553
4.3 Aktivácia kosačky .....	554
4.4 Pripojenie aplikácie.....	554
4.5 Mapovanie.....	555
<b>5. Denná prevádzka .....</b>	<b>559</b>
5.1 Displej a ovládanie na kosačke.....	559
5.2 Zmena PIN kódu .....	559
5.3 Nastavenie plánu .....	560
5.4 Úvod k aplikácii.....	561
5.5 IoT .....	562
5.6 Vyhýbanie sa prekážkam.....	562
<b>6. Údržba.....</b>	<b>563</b>
6.1 Čistenie.....	563
6.2 Výmena nožov .....	564
6.3 Preprava.....	565
6.4 Batéria .....	565
6.5 Napájanie.....	566
6.6 Skladovanie.....	566
6.7 Recyklácia a likvidácia po skončení životnosti.....	567
<b>7. Časté otázky a riešenie problémov .....</b>	<b>567</b>
7.1 Chybové hlásenie.....	567
7.2 Odstraňovanie porúch.....	568
<b>8. Dôležité informácie .....</b>	<b>569</b>
8.1 Ochrana osobných údajov.....	569
8.2 Obmedzená záruka.....	569
8.3 Vylúčenie zodpovednosti.....	570
8.4 Kontaktujte nás .....	570

# 1. Bezpečnosť a predpisy

## 1.1 Všeobecné informácie

### DÔLEŽITÉ

**PRED POUŽITÍM SI POZORNE PREČÍTAJTE  
UCHOVAJTE NA BUDÚCE POUŽITIE**

### Určené použitie

Tento záhradný výrobok je určený len na kosenie trávnik, automatické kosenie trávy v záhrade kedykoľvek počas dňa. Akékoľvek použitie nad rámec určeného účelu môže predstavovať nebezpečenstvo, potenciálne spôsobiť ujmu na zdraví alebo poškodenie majetku. Na zaistenie bezpečnosti a prevenciu nehôd je nevyhnutné prísne dodržiavať špecifikované pokyny.

### Použitie v rozpore s určeným použitím

Tento záhradný výrobok nie je určený na používanie deťmi mladšími ako 14 rokov alebo osobami so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami, alebo s nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ nie sú pod dohľadom osoby zodpovednej za ich bezpečnosť alebo nie sú poučené o používaní výrobku.

Nesprávne používanie zahŕňa, ale nie je obmedzené na, prepravu ľudí, detí alebo zvierat na stroji; vozenie sa na stroji; používanie stroja na ťahanie alebo tlačenie bremien; a použitie stroja na kosenie netrávovej vegetácie.

**Zvyškové riziká** – Pri vykonávaní údržby alebo výmene nožov noste ochranné rukavice a okuliare, aby nedošlo k poraneniu.

Nepredlžujte kábel medzi napájacou jednotkou a nabíjacou stanicou.



## VAROVANIE

- Nedotýkajte sa nebezpečných pohyblivých častí, kým sa úplne nezastavia.
- Napájací kábel, napájací zdroj, predlžovací kábel a všetky ostatné elektrické káble, ktoré nepatria k produktu, uchovávajte mimo oblasti rezu, aby ste zachovali ich vzdialenosť od nebezpečných pohyblivých častí a zabránili poškodeniu káblov, ktoré môžu prísť do kontaktu s časťami pod prúdom. Pri nedodržaní pokynov v návode hrozí nebezpečenstvo ohrozenia života obsluhy alebo okolostojacich osôb.
- Automatická kosačka na trávu! Držte sa ďalej od stroja! Deti musia byť pod dozorom!
- Všetky upozornenia a pokyny si uschovajte na budúce použitie.
- Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia, pokyny, ilustrácie a špecifikácie dodané s týmto výrobkom. Nedodržanie všetkých pokynov uvedených nižšie môže mať za následok zásah elektrickým prúdom, požiar a/alebo vážne zranenie.
- Upozornenie, aby nikdy nedovolili deťom, osobám so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo nedostatkom

skúseností a znalostí alebo osobám, ktoré nie sú oboznámené s týmito pokynmi, používať stroj; miestne predpisy môžu obmedziť vek operátora.

- Upozornenie, aby nedovolili deťom byť v blízkosti alebo hrať sa so strojom, keď je v prevádzke.

## 1.2 Všeobecné bezpečnostné pokyny

### Bezpečnosť pracovného priestoru

**A.** Neprevádzkujte stroje vo výbušnom prostredí, napríklad v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu. Stroje vytvárajú iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo výpary.

**B.** Pozorne si prečítajte pokyny. Oboznámte sa s ovládacími prvkami a správnym používaním stroja.

**C.** Nikdy nedovoľte, aby stroj používali osoby, ktoré nie sú oboznámené s týmito pokynmi, alebo deti. Miestne predpisy môžu obmedzovať povolený vek operátora.

**D.** Prevádzkovateľ alebo používateľ je zodpovedný za nehody alebo riziká, ktoré sa stanú iným ľuďom alebo na ich majetku.

### Elektrická bezpečnosť

**A.** Sieťová zástrčka musí zodpovedať zásuvke. Zástrčku nikdy žiadnym spôsobom neupravujte. S uzemnenými zariadeniami nepoužívajte žiadne nabíjačkové zástrčky. Neupravené zástrčky a zodpovedajúce zásuvky znížia riziko zásahu elektrickým prúdom.

**B.** Zabráňte kontaktu tela s uzemnenými povrchmi, ako sú potrubia, radiátory, sporáky a chladničky. Ak je vaše telo uzemnené, existuje zvýšené riziko zásahu elektrickým prúdom.

**C.** Napájacie káble nepoužívajte na iné účely. Nikdy nepoužívajte napájací kábel na prenášanie, ťahanie alebo odpájanie zariadenia. Napájacie káble uchovávajte mimo dosahu tepla, oleja, ostrých hrán alebo pohyblivých častí. Poškodené alebo zamotané napájacie káble zvyšujú riziko zásahu elektrickým prúdom.

**D.** Ak je nevyhnutné prevádzkovať zariadenie napájané zo siete vo vlhkom prostredí, použite zdroj chránený prúdovým chráničom (RCD). Použitie RCD znižuje riziko zásahu elektrickým prúdom.

**E.** Zabezpečte správnu inštaláciu systému automatického ohraničenia obvodu v súlade s pokynmi.

**F.** Pravidelne kontrolujte oblasť, kde sa bude stroj používať, a odstráňte všetky kamene, palice, drôty, kosti a iné prekážky.

**G.** Pravidelne kontrolujte čepele, skrutky čepele a zostavu rezača, či nie sú opotrebované alebo poškodené. Opotrebované alebo poškodené čepele a skrutky vymeňte v súpravách, aby ste zachovali rovnováhu.

**H.** Na viacvretenových strojoch buďte opatrní, pretože otáčanie jedného kotúča môže spôsobiť otáčanie iných kotúčov.

### Osobná bezpečnosť

**A.** Nedovoľte, aby stroj obsluhovali osoby, ktoré nie sú oboznámené so strojom alebo s týmito pokynmi. V rukách

neškolených používateľov sú stroje nebezpečné.

**B.** Bud'te pozorní. Sledujte, čo robíte, a pri obsluhu stroja používajte zdravý rozum. Nepoužívajte stroj, ak ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Chvilka nepozornosti pri obsluhu stroja môže mať za následok vážne zranenie.

**C.** Pred prevádzkou stroja odstráňte akýkoľvek imbusový alebo francúzsky kľúč. Imbusový alebo francúzsky kľúč ponechaný pripojený k rotujúcej časti stroja môže spôsobiť zranenie.

**D.** Pri ručnom ovládaní stroja udržiajte vždy správny postoj a rovnováhu. To umožňuje lepšiu kontrolu nad strojom v neočakávaných situáciách.

**E.** Dbajte na to, aby ste vďaka znalosti získanej častým používaním strojov nenadobudli dobrý pocit a nedošlo tak k ignorovaniu bezpečnostných zásad spojených so strojom. Neopatrný krok môže spôsobiť vážne zranenie v zlomku sekundy.

## Používanie a starostlivosť o stroj

**A.** Pred vykonaním akýchkoľvek úprav, výmenou príslušenstva alebo uskladnením odpojte zástrčku od zdroja napájania a/alebo vyberte batériu (ak je odpojiteľná) zo stroja alebo iných zariadení. Takéto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného spustenia.

**B.** Údržba strojov a príslušenstva. Skontrolujte, či nie sú pohyblivé časti vychýlené alebo zaseknuté, či nie sú zlomené časti a iné podmienky, ktoré môžu ovplyvniť činnosť stroja. V prípade poškodenia nechajte stroj pred použitím opraviť. Veľa nehôd je spôsobených zle udržiavanými strojmi a príslušenstvom.

**C.** Stroj a príslušenstvo používajte v súlade s týmito pokynmi, pričom vezmite do úvahy pracovné podmienky a prácu, ktorú budete vykonávať. Používanie stroja na iné činnosti, ako sú určené, môže viesť k nebezpečnej situácii.

**D.** Nikdy nepoužívajte stroj s poškodenými ochrannými krytmi alebo bez bezpečnostných zariadení.

**E.** Nedávajte ruky ani nohy do blízkosti alebo pod rotujúce časti. Vždy sa držte mimo výstupného otvoru.

**F.** Nikdy nezdvíhajte ani neprenášajte stroj, keď je motor v prevádzke.

**G.** Aktivujte zámok zariadenia/nastavte na stroji „LOCK“.  
– pred odstránením upchatia;  
– pred kontrolou, čistením alebo prácou na stroji.

**H.** Nenechávajte stroj pracovať bez dozoru, ak viete, že v blízkosti sú domáce zvieratá, deti alebo ľudia.

## Servis

**A.** Stroj dajte opraviť len kvalifikovanému opravárovi použitím výlučne identických náhradných dielov. Tým sa zaistí zachovanie bezpečnosti stroja.

**B.** Udržiajte všetky matice a skrutky dotiahnuté, aby ste zaistili, že stroj bude v bezpečnom prevádzkovom stave.

**C.** Z bezpečnostných dôvodov vymeňte opotrebované alebo poškodené diely.

**D.** Uistite sa, že sa pri výmene používajú správne čepele.

**E.** Uistite sa, že batérie sa nabíjajú pomocou správnej nabíjačky odporúčanej výrobcou. Nesprávne používanie môže viesť k zásahu elektrickým prúdom, prehriatiu alebo úniku korozívnej kvapaliny z batérie.

**F.** V prípade úniku elektrolytu vyplachujte vodou/neutralizačným prostriedkom. Ak sa dostane do očí a pod, vyhľadajte lekársku pomoc.

**G.** Servis stroja by sa mal vykonávať podľa pokynov výrobcu.

## Použitie a starostlivosť o BATÉRIOVÉ náradie

**A.** Nabíjajte iba pomocou nabíjačky špecifikovanej výrobcou. Nabíjačka, ktorá je vhodná pre jeden typ AKUMULÁTORA, môže pri použití s iným AKUMULÁTOROM predstavovať riziko požiaru.

**B.** Používajte iba elektrické náradie so špeciálne určenými AKUMULÁTORMI. Použitie akýchkoľvek iných AKUMULÁTOROV môže spôsobiť zranenie a požiar.

**C.** Keď sa AKUMULÁTOR nepoužíva, uchovávajte ho mimo dosahu iných kovových predmetov, ako sú sponky na papier, mince, kľúče, klince, skrutky alebo iné malé kovové predmety, ktoré môžu spôsobiť spojenie medzi svorkami. Skratovanie svoriek AKUMULÁTORA môže spôsobiť popáleniny alebo požiar.

**D.** Za nevhodných podmienok môže z BATÉRIE vytekať kvapalina. Dbajte na to, aby nedošlo ku kontaktu. Ak dôjde k náhodnému kontaktu, opláchnite miesto vodou. Ak sa kvapalina dostane do očí, dodatočne vyhľadajte lekársku pomoc. Kvapalina vytečená z BATÉRIE môže spôsobiť podráždenie alebo popáleniny.

**E.** Nepoužívajte AKUMULÁTOR alebo náradie, ktoré je poškodené alebo upravené. Poškodené alebo upravené batérie môžu vykazovať nepredvídateľné správanie s následkom požiaru, VÝBUCHU alebo rizika zranenia.

**F.** Batériu ani náradie nevystavujte ohňu ani nadmernej teplote. Vystavenie ohňu alebo teplote nad 130 °C môže spôsobiť výbuch.

**G.** Dodržujte všetky pokyny na nabíjanie a nenabíjajte AKUMULÁTOR alebo náradie mimo teplotného rozsahu uvedeného v pokynoch. Nesprávne nabíjanie alebo nabíjanie pri teplotách mimo špecifikovaného rozsahu môže poškodiť BATÉRIU a zvýšiť riziko požiaru.

## 1.3 Bezpečnostné pokyny pre inštaláciu

**A.** Neinštalujte nabíjaciu stanicu vrátane akéhokoľvek príslušenstva, na miesto, ktoré je nižšie alebo do 60 cm od akéhokoľvek horľavého materiálu. V prípade poruchy môže dôjsť k prehriatiu nabíjacej stanice a napájacieho zdroja, čo predstavuje potenciálne riziko vzniku požiaru.

**B.** Neumiestňujte napájací zdroj do výšky, kde existuje riziko, že sa dostane pod vodu. Nekladte napájací zdroj na zem.

**C.** Napájací zdroj neobalujte. Skondenzovaná voda môže poškodiť napájací zdroj a zvýšiť riziko zásahu elektrickým prúdom.

D. Platí pre USA/Kanadu. Ak sa napájací zdroj inštaluje vo vonkajšom prostredí: Riziko zásahu elektrickým prúdom. Inštalujte iba do krytej zásuvky triedy A GFCI (RCD) s krytom odolným voči poveternostným vplyvom a prístupom na vloženie alebo odstránenie krytu zástrčky.

E. Nabíjaciu stanicu neinštalujte tam, kde hrozí riziko stojacej vody.

## 1.4 Bezpečnostné pokyny pre každodennú prevádzku

A. Ruky a nohy udržiavajte mimo dosah rotujúcich nožov. Nedávajte ruky ani nohy do blízkosti alebo pod výrobok, keď je zapnutý.

B. Ak sa v pracovnom priestore nachádzajú osoby, najmä deti, prípadne zvieratá, výrobok zastavte alebo VYPNITE.

C. Uistite sa, že na trávniku nie sú žiadne predmety ako kamene, konáre, náradie alebo hračky. Pri náraze do takýchto predmetov sa čepele môžu poškodiť.

D. Výrobok nezdvíhajte ani ho nepremiestňujte, keď je zapnutý.

E. Nedovoľte, aby sa výrobok zrazil s osobami alebo zvieratami. Ak sa do cesty výrobku dostane osoba alebo zviera, okamžite výrobok zastavte.

F. Na výrobok alebo nabíjaciu stanicu nekladte žiadne predmety.

G. Ak tlačidlo STOP nefunguje, výrobok nepoužívajte.

H. Vždy vypnite výrobok, keď nie je v prevádzke.

I. Nepoužívajte výrobok a výsuvný zavlažovač súčasne. Používajte funkciu Plán.

J. Nenechávajte výrobok v prevádzke, keď je na pracovisku stojaca voda, napríklad v oblasti s kalužami vody, ktoré vznikli silným dažďom.

## 1.5 Bezpečnostné pokyny pre údržbu

A. Keď vykonávate údržbu výrobku, majte ho VYPNUTÝ.

B. Na čistenie výrobku nepoužívajte vysokotlakovú umývačku. Na čistenie výrobku nepoužívajte rozpúšťadlá.

C. Pred čistením alebo údržbou nabíjacej stanice odpojte zástrčku od nabíjacej stanice.

## 1.6 Bezpečnosť batérie

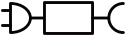

Lítium-iónové batérie môžu explodovať alebo spôsobiť požiar, ak sú rozobraté, skratované alebo vystavené vode, ohňu alebo vysokým teplotám. S batériou manipulujte opatrne a nerobte ani neotvárajte batériu ani na ne nepôsobte mechanickými/elektrickými vplyvmi. Vyhnite sa skladovaniu na priamom slnku.

## 2. Symboly a nálepky









Pozorne si preštudujte symboly na výrobku a štítky a pochopte ich význam:

	<b>VAROVANIE:</b> Pred použitím výrobku si prečítajte návod na použitie.
	<b>VAROVANIE:</b> Pred prácou na stroji alebo jeho zdvíhaním deaktivujte výrobok. Nikdy sa nedotýkajte rotujúceho kotúča.
	<b>VAROVANIE:</b> Počas prevádzky udržiavajte bezpečnú vzdialenosť od stroja. Udržiavajte ostatné osoby mimo nebezpečnej oblasti.
	<b>VAROVANIE:</b> Na stroji nejazdite.
	Prečítajte si návod na použitie.
	Značka zhody CE.
	Hladina akustického výkonu stanovená európskou smernicou o vonkajšom hluku.
	Nelikvidujte tento výrobok ako bežný domový odpad. Zabezpečte, aby bol výrobok recyklovaný v súlade s miestnymi zákonnými požiadavkami.
	Trieda III
	DC
	Batériu nevhadzujte do ohňa a nevystavujte ju zdrojom tepla.
	Batériu neponárajte do vody.
	Značka recyklovateľnosti.
	Nie je dovolené likvidovať túto batériu ako bežný domový odpad. Zaisťte, aby bola batéria recyklovaná v súlade s miestnymi zákonnými požiadavkami.
	Vymeňte za poistku v súlade s menovitým výkonom.
	Konštrukcia triedy II.

<b>BFP</b>	Ochrana proti spätnému prúdeniu
------------	---------------------------------

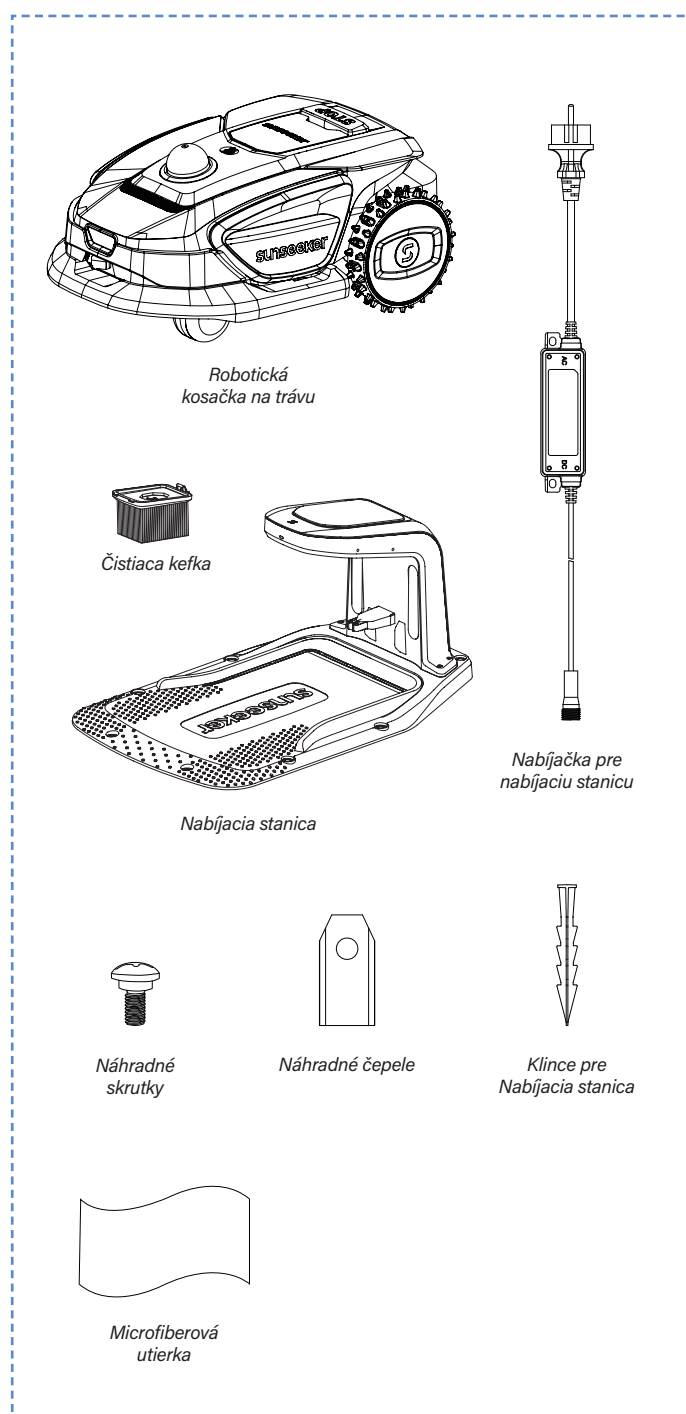
<b>IPX4</b>	Stupne ochrany poskytované krytmi (IP kód)
<b>IPX6</b>	
<b>IP67</b>	
	Odnímateľná napájacia časť
	UPOZORNENIE - Nedotýkajte sa rotujúceho noža.

### Symbole na obrazovke robota

	Zapnutie/vypnutie
	Tlačidlo Štart
	Tlačidlo Domov
	Tlačidlo OK
	Nastavenie PIN kódu
	Nastavenie časov
	Bluetooth
	Wi-Fi

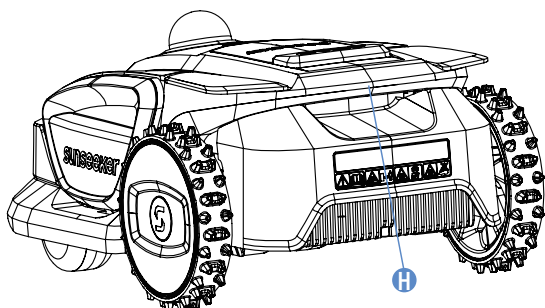
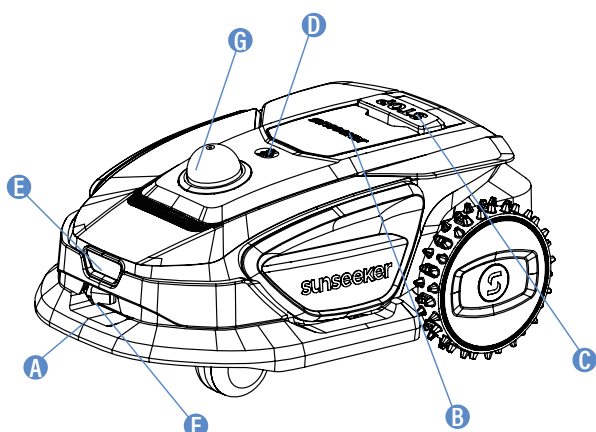
## 3. Obsah a špecifikácia

### 3.1 Obsah balenia

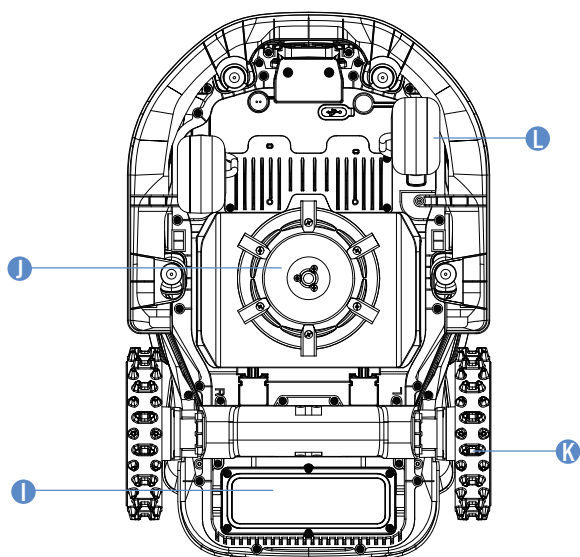


## 3.2 Časti a funkcie

### Pohľad zhora



### Pohľad zdola



#### Poznámka

Neponárajte stroj do vody, pretože by mohlo dôjsť k poškodeniu komponentov a strate záruky v rámci stanovenej doby.

#### A. Nárazník

Ak nie je k dispozícii vizuálne polohovanie, nárazník môže zabezpečiť normálnu prevádzku stroja.

#### B. Ovládací panel

Panel na zapnutie a vypnutie stroja. Služi tiež na zadávanie príkazov, aby stroj začal pracovať alebo sa vrátil; a pod. Panel je umiestnený pod ochranným krytom.

Po použití ovládacieho panela zatvorte ochranný kryt.

#### C. Tlačidlo STOP

Tlačidlo núdzového zastavenia na zastavenie stroja v prípade akejkoľvek naliehajúcej situácie.

#### D. Dažďový senzor

Dažďový senzor dokáže rozpoznať dážď a stroj sa môže automaticky vrátiť do nabíjacej stanice, aby sa vyhol dažďu podľa nastavenia používateľa.

#### E. Monokulárna kamera

AI-asistovaná binokulárna kamera pomáha kosačke rozpoznať a vyhnúť sa prekážkam.

#### F. Nabíjacie elektródy

Nabíjacie elektródy na stroji sa pripájajú k elektródam na elektródach nabíjacej stanice, čím dochádza k nabíjaniu batérie.

#### G. LiDAR:

Vyhýbanie sa prekážkam a plánovanie trasy pomocou laserov.

#### H. Rukoväť

Pohodlná rukoväť.

#### I. Priehradka na batérie

Priehradka na uloženie batérie.

#### J. Otočný rezací kotúč

Zariadenie na kosenie trávnik, keď je stroj v prevádzke.

#### K. Hnacie kolesá

Zabezpečujú pohyb a majú vynikajúce vlastnosti v teréne.

#### L. Otočné koliesko

Otáča sa a pomáha pri pohybe a smerovaní.

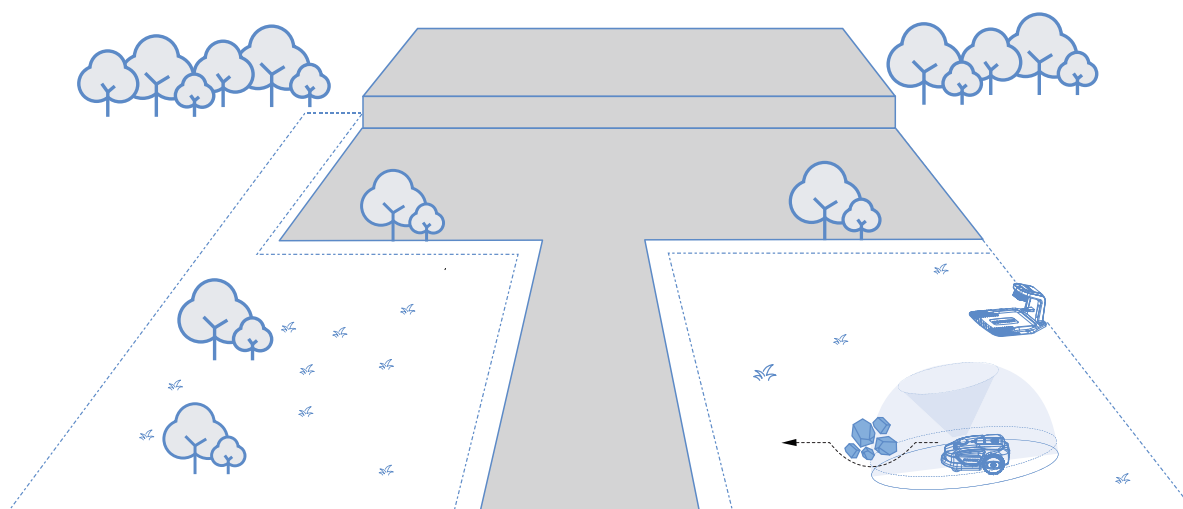
### 3.3 Špecifikácie

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA	S4 (RMR1001M20V)
Ohraničujúci drôt	Bezdrôtové pripojenie/bez ohraničenia
Maximálna plocha kosenia	1000 m <sup>2</sup>
Výška rezu min/max	20 – 60 mm
Výškové nastavenie	Manuálne
Šírka rezu	180 mm
Kapacita batérie	4 Ah
Nabíjacia stanica	Model: CB10A Vstup: 20 V DC, 3,0 A Výstup: 20 V DC, 3,0 A
Používateľské rozhranie	LED displej
Maximálny sklon	42% (22°)
Rozmery robota	638 * 422 * 274 mm
Certifikáty	CE RoHS REACH
Čistá hmotnosť	11 kg
Hladina akustického výkonu LWA	60 dB(A)
Neistoty akustického výkonu KWA	3 dB(A)
Hladina akustického tlaku LpA	52 dB
Neistoty akustického tlaku KpA	3 dB(A)
<b>FEATURES</b>	
Wifi/Bluetooth	Á
Bezdrôtové mapovanie	Á
Plánovanie cesty	3 možnosti
3D LiDAR-SLAM	Á
VSLAM	Á
Super Wifi	Á
FOTA	Á
Rýchly návrat do nabíjacej stanice	Á
Viac zón	Až do 100
Pracovný harmonogram	Nastavenie rozvrhu v aplikácii
Nárazový snímač	Á
Umývanie vodou	Á
GPS a 4G modul	Voliteľné
Asistent Google a Amazon Alexa	Á
PIN kód	Á
Senzor zdvihu a naklonenia	Á
Dažďový senzor	Á
<b>PRÍSLUŠENSTVO</b>	
Náhradná čepeľ a náhradná skrutka	6 pcs
Klince pre nabíjajúcu stanicu	8 pcs
Nabíjačka pre nabíjajúcu stanicu	3 A (CGF253)
WiFi a Bluetooth - Frekvenčné pásma	BT: 2402~2480 MHz WiFi 2,4 GHz: 2412~2472 MHz WiFi 5,2 GHz: 5180~5240 MHz WiFi 5,3 GHz: 5260~5320 MHz WiFi 5,6 G: 5500~5700 MHz WiFi 5,8 G: 5745~5825 MHz
WiFi a Bluetooth - Maximálny výstupný výkon	BT BDR+EDR: Max. 8,99 dBm BT BLE: Max. 7,35 dBm WiFi 2,4G: Max. 18,98 dBm WiFi 5,2 GHz: 15,68 dBm Max. WiFi 5,3 GHz: 15,26 dBm Max. WiFi 5,6 GHz: 16,04 dBm Max. WiFi 5,8G: 13,07 dBm Max.

## 4. Inštalácia a mapovanie

Pokročilý hardvér a softvér Sunseeker (inteligentné algoritmy) výrazne zlepšujú rozpoznávanie prostredia kosačky, presnosť polohovania a celkový výkon. S technológiou Sunseeker AllSense, ktorá bezproblémovo spája 3D LiDAR-SLAM a VSLAM vizuálnu technológiu, dokáže robotická kosačka vykonávať úlohy určovania polohy a navigácie v rôznych scenároch, vrátane zložitých prostredí, čo zaisťuje vysokokvalitnú údržbu trávnik.

Technológia 3D LiDAR-SLAM a VSLAM, ktorá v reálnom čase skenuje prostredie záhrady na vytvorenie 3D mapy a vykonáva určovanie polohy v reálnom čase, umožňuje používateľom nastaviť virtuálne hranice pre svoje kosačky, čím odstraňuje potrebu tradičných hraničných káblov. Vďaka 3D mape a sledovaniu polohy v reálnom čase dokáže kosačka plánovať svoje kosenie s vysokou presnosťou a efektívnosťou, čím dosiahne optimálnu pokrytosť plochy.



## 4.1 Prípravy

### Nainštalujte si aplikáciu Sunseeker

#### Poznámka

V prípade potreby aplikácia požiada o prístup k sieti Bluetooth a Wi-Fi, aby sa zabezpečilo správne nastavenie a budúca funkčnosť, udelí sa prístup k týmto funkciám.

Naskenujte QR kód a stiahnite si aplikáciu Robotic Mower, alebo vyhľadajte „Sunseeker Robot“ v obchode Google Play (Android) alebo Apple App Store (iOS). Po inštalácii si vytvorte nový účet a prihláste sa.



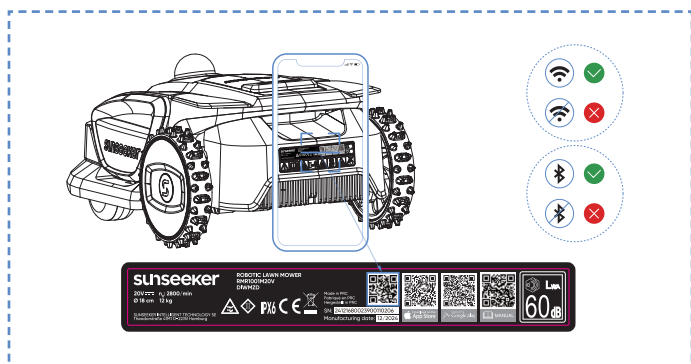
iOS



Android

### Prípravte kosačku

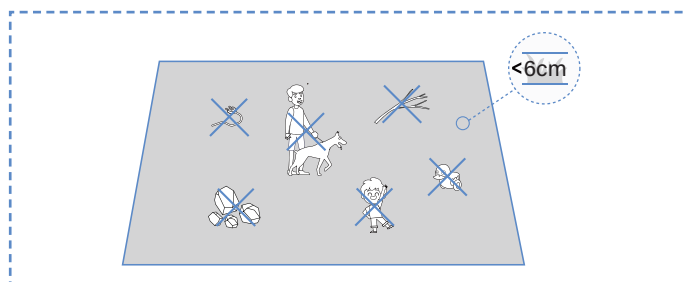
Uistite sa, že je v telefóne zapnuté Bluetooth, a naskenujte QR kód sériového čísla stroja, aby ste identifikovali model a pokračovali podľa príslušného sprievodcu inštaláciou.



### Príprava trávnik

- Odstráňte všetky nečistoty, hromady lístia, hračky, drôty, kamene alebo iné prekážky.
- V záujme zaistenia bezpečnosti sa uistite, že deti a domáce zvieratá sú mimo trávnik.
- Pred použitím robotického kosačky pokoste trávnik na výšku maximálne 6 cm.
- Špecifikácie pracovnej oblasti pre robotickú kosačku sú nasledovné: 1000 m<sup>2</sup> (S4).
- Ak sú v pracovnej oblasti úzke priechody, uistite sa, že šírka priechodu je väčšia ako 80 cm.

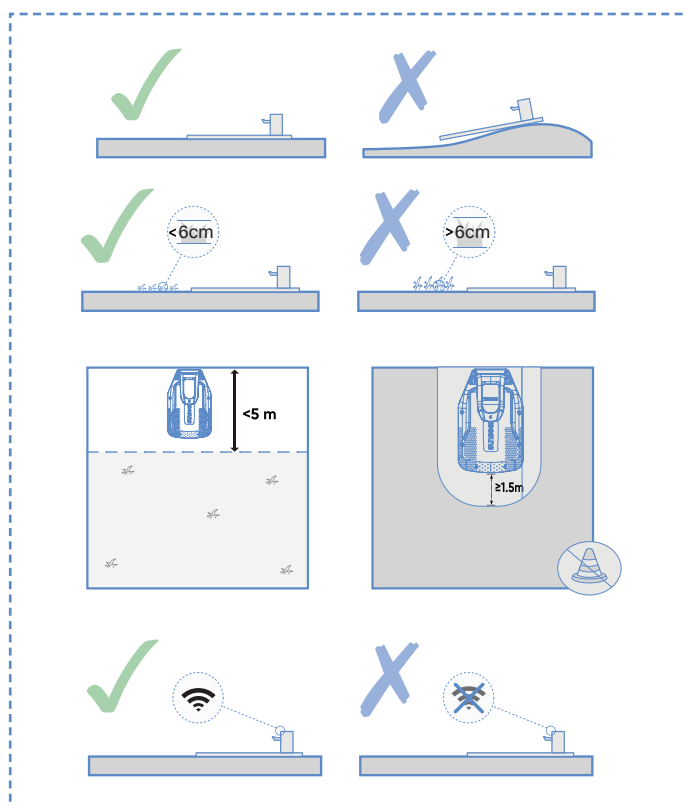
Odporúčané typy trávnikov sú zobrazené na obrázkoch nižšie:



## 4.2 Inštalácia nabíjacej stanice

### Nájdite vhodné miesto

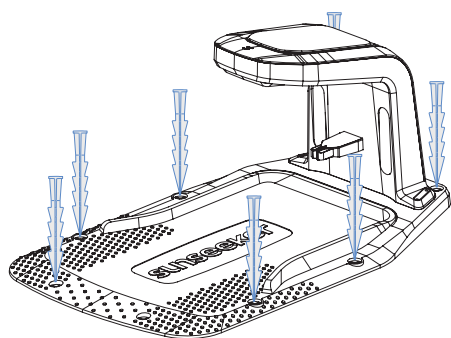
- Aby kosačka na trávnu mohla úspešne opustiť nabíjajúcu stanicu a vrátiť sa do nej, nainštalujte nabíjajúcu stanicu na otvorenú a rovnú nespúvanú zem.
- Nabíjajúca stanica by sa mala nachádzať v oblasti pokrytia domácej siete Wi-Fi a blízko zdroja energie.
- Nabíjajúca stanica môže byť umiestnená vo vnútri alebo mimo pracovnej plochy kosačky. Z bezpečnostných dôvodov sa odporúča uchovávať nabíjací kábel mimo oblasti kosenia.
- Vo vzdialenosti 1,5 m pred nabíjajúcou stanicou by nemali byť žiadne prekážky.
- Ak je tam tráva, mala by byť nižšia ako 6 cm.



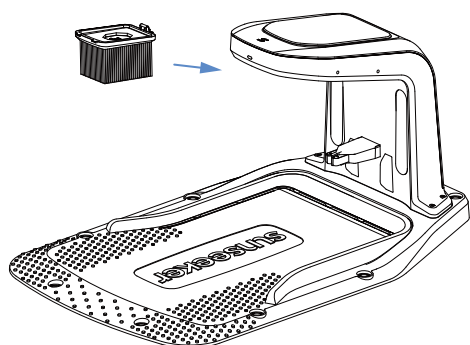
F. Uistite sa, že oblasť nad nabíjajúcou stanicou je čo najotvorenejšia, bez stromov, budov alebo iných prekážok.

### Nainštalujte nabíjajúcu stanicu

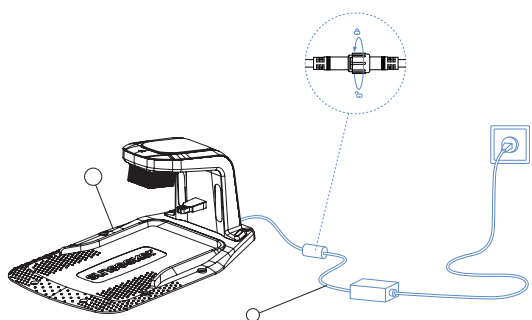
- Použite dodávané skrutky a šesťhranný kľúč na priporenie základnej dosky k zemi.



**B.** Zarovnajete čistiaci kefu s medzerou nabíjacej stanice a vložte nabíjačku.



**C.** Pripojte napájací kabel k predlžovaciemu káblu a potom ho zapojte do zásuvky. Udržujte napájací kabel aspoň 30 centimetrov nad zemou.



#### **Poznámka**

LED indikátor na nabíjacej stanici zostane po zapnutí trvalo svietiť modro.

**D.** Odstráňte ochranný kryt LiDAR a umiestnite robota do nabíjacej stanice na nabíjanie. Uistite sa, že nabíjacie kontakty robota a nabíjacej stanice sú správne prepojené.

#### **Poznámka**

Ak potrebujete dodatočnú ochranu, môžete si zakúpiť príslušnú nabíjaciú stanicu SUNSEEKER, ktorá je dostupná v miestnych obchodoch aj na online platformách. Použitie nabíjacej stanice, ktorá nie je certifikovaná spoločnosťou SUNSEEKER, môže spôsobiť poruchy nabíjania.

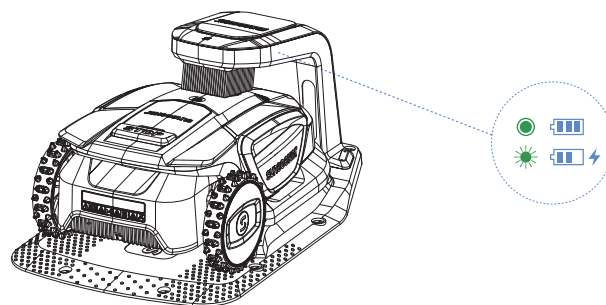
## 4.3 Aktivácia kosačky

### Príprava

Uistite sa, že je nabíjacia stanica správne nainštalovaná a pripojená k elektrickej sieti.

### Aktivácia kosačky

**A.** Zasuňte kosačku do nabíjacej stanice a uistite sa, že sú nabíjacie elektródy správne pripojené. Blikajúce zelené svetlo na nabíjacej stanici signalizuje normálne nabíjanie. Keď je kosačka plne nabitá, kontrolka zostane svietiť nazeleno.



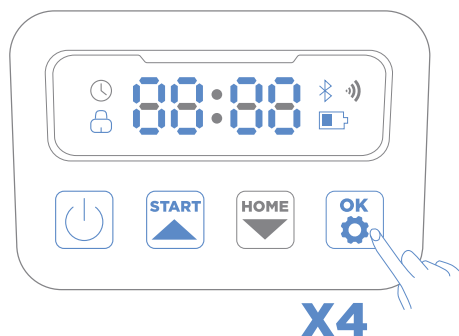
#### **Poznámka**

Ak kontrolka zostane zhasnutá, aj keď je napájanie správne, kontaktujte zákaznícky servis.

**B.** Po úspešnom nabití na nabíjacej stanici sa zariadenie automaticky zapne. Môžete ho tiež manuálne zapnúť stlačením a podržaním tlačidla napájania.

**C.** Zadajte predvolený kód PIN „0000“. Pri každom zadaní „0“ stlačte OK, aby ste proces dokončili.

**D.** Ak chcete zmeniť heslo, dlho stlačte súčasne tlačidlo START a HOME, aby ste zmenili heslo. Podrobnejšie informácie nájdete v časti 5.2 Zmena PIN kódu.



**X4**

## 4.4 Pripojenie aplikácie

### Poznámka

Nasledujúce ilustrácie týkajúce sa aplikácie slúžia len na demonštračné účely. Dostupné možnosti sa môžu líšiť v závislosti od verzie softvéru.

### Príprava

**A.** Uistite sa, že je stroj na nabíjacej stanici, správne nabíja, je zapnutý a že bol zadaný PIN kód.

**B.** Uistite sa, že je v telefóne zapnutá funkcia Bluetooth. Pre

jednoduchšiu sieťovú konfiguráciu odporúčame, aby váš telefón a kosačka zostali pripojené k rovnakej sieti Wi-Fi.

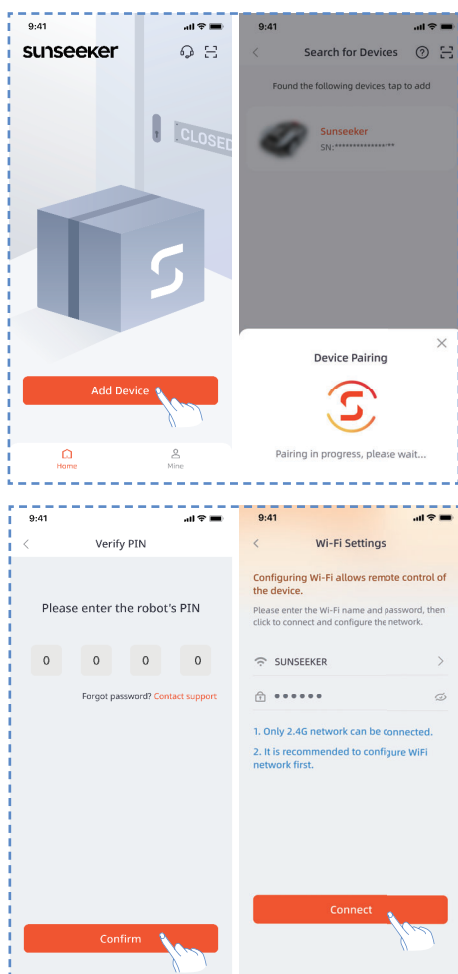
## Pripojenie aplikácie

**A.** Naskenujte QR kód sériového čísla stroja a pridajte svoju robotickú kosačku. Ak skenovanie nie je dostupné, môžete sa pripojiť aj cez Bluetooth.

Ak ste už naskenovali QR kód počas kroku „Príprava kosačky“, kosačka sa automaticky naviaže na aplikáciu, keď je vo vašom telefóne povolené Bluetooth, čím sa eliminuje potreba ďalšieho skenovania.

**B.** Po úspešnom spárovaní zadajte predvolený PIN kód „0000“. PIN kód je možné meniť cez telefón.

**C.** Nakonfigurujte svoje Wi-Fi pre zariadenie v aplikácii.



## 4.5 Mapovanie

### Poznámka

Nasledujúce ilustrácie týkajúce sa aplikácie slúžia len na demonštračné účely. Dostupné možnosti sa môžu líšiť v závislosti od verzie softvéru.

### Príprava

Aby robot pokosil trávu, musíte najprv naskenovať a zmapovať svoju záhradu, aby sa v jeho pamäti vytvorila virtuálna mapa.

Skontrolujte a pripravte sa na mapovanie:

**A.** Robot vstúpil do nabíjacej stanice a je zapnutý.

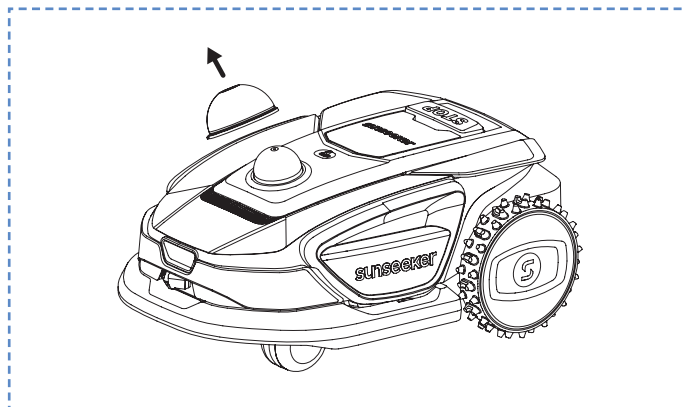
**B.** Úroveň batérie je vyššia ako 50%.

**C.** S robotom ste prepojení prostredníctvom aplikácie SUNSEEKER.

**D.** Kryt ochrany LiDAR je otvorený.

**E.** Predná kamera robota je čistá a neprekáža.

Pred použitím nezabudnite odstrániť ochrannú fóliu z prednej kamery. Ak sa šošovka počas následného používania zašpiní, utrite ju mäkkou handričkou.



## Automatické mapovanie

Robot využíva pokročilé 3D LiDAR skenovanie v kombinácii s technológiou vizuálneho rozpoznávania, čo mu umožňuje nezávisle detekovať a mapovať váš trávnik. Bude:

- Identifikovať hranice: Presne rozpoznať okraje trávnik
- Skenovať terén: Prechádzať pozdĺž hraníc a zbierať podrobnosti o prostredí
- Generovať virtuálnu mapu: Vytvoriť presné digitálne usporiadanie pre efektívne kosenie

Spustiť automatické mapovanie

Pred mapovaním:

**A.** Vyčistite hranice trávnik pokryté burinou, aby boli dobre viditeľné;

**B.** Ak sa pozdĺž hraníc vášho trávnik nachádzajú útesy alebo stupňovité oblasti, prevezmite kontrolu nad robotom skôr, ako počas hľadania hraníc dosiahne tieto oblasti, a navigujte cez tieto úseky pomocou manuálneho diaľkového mapovania;

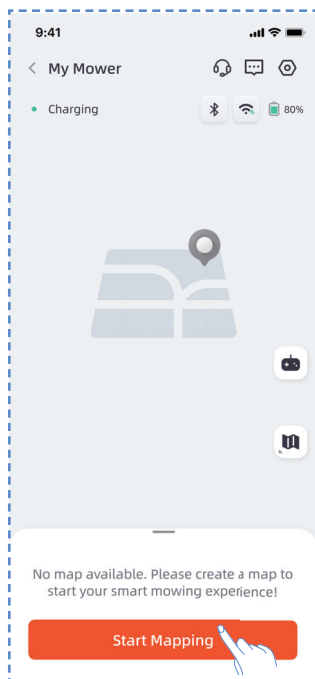
**C.** Pre trávniky bez jasných hraníc je potrebné manuálne ovládanie a mapovanie na vykreslenie hraníc mapy.

**D.** Robot nemôže prechádzať cez úzke priestory alebo priechody širšie ako 0,8 metra. Uistite sa, že v rámci hraníc trávnik, ktorý chcete mapovať, je priestor na prechod väčší ako 0,8 metra.

Pomocou nasledujúcich dvoch metód môžete rýchlo spustiť mapovanie.

**A.** Na ovládacom paneli robota stlačte postupne START a OK.

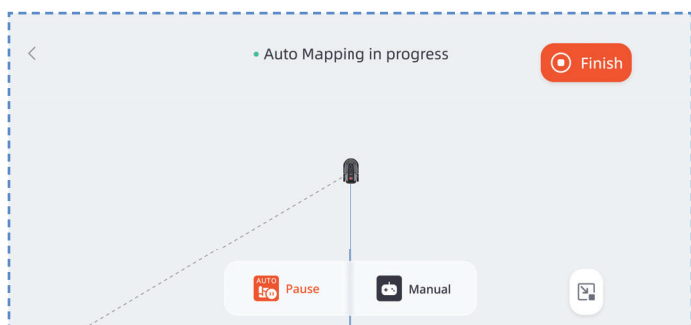
B. Otvorte aplikáciu a klepnite na "Spustiť mapovanie" a aktivujte funkciu automatického mapovania.



## Pozastaviť/Pokračovať v automatickom mapovaní

V nasledujúcich scenároch sa automatické mapovanie pozastaví:

- A. Stlačí sa tlačidlo núdzového zastavenia (STOP) na robotovi.
- B. Na rozhraní aplikácie sa klepne na tlačidlo "Pozastaviť".
- C. Anomálie robota: ako napríklad zaseknuté kolieska, nadmerné naklonenie tela alebo prevrútenie robota.



Po kontrole a zaistení, že robot funguje normálne bez chýb, môžete pokračovať v automatickom mapovaní klepnutím na tlačidlo "Automatické mapovanie" v rozhraní aplikácie.

Počas mapovania odporúčame robota sledovať. Ak robot nezistí hranice presne, kedykoľvek môžete ukončiť režim automatického mapovania a prepnúť na manuálne ovládanie.

## Manuálne diaľkovo ovládané mapovanie

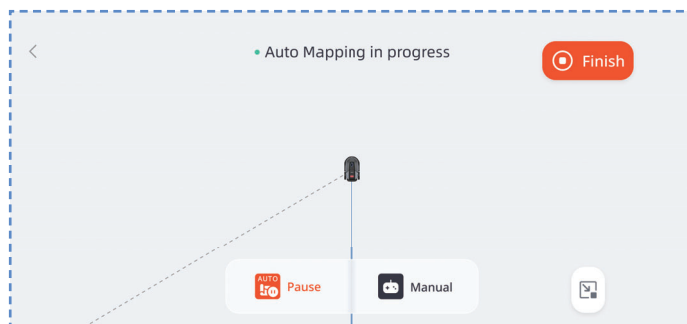
Schopnosť robota automaticky rozpoznávať hranice je obmedzená výkonom systému a prostredím trávniku. Môžu nastať scenáre, keď robot nemôže úspešne dokončiť automatické mapovanie. V takýchto prípadoch sa musíte

uchýliť k manuálnemu diaľkovému mapovaniu, aby ste robotovi pomohli dokončiť skenovanie a mapovanie trávniku.

## Vstup do režimu diaľkového mapovania

Z režimu automatického mapovania môžete prejsť do manuálneho diaľkového režimu mapovania nasledovne:

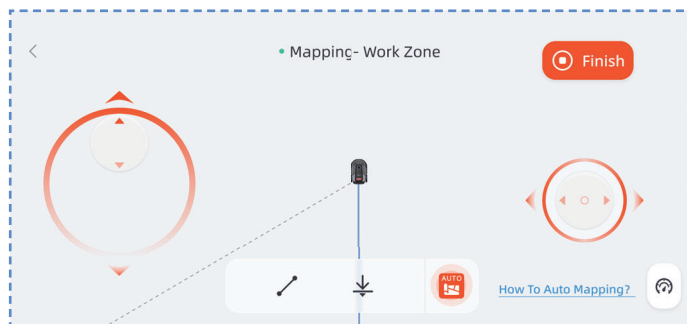
- A. Z režimu automatického mapovania môžete prejsť do manuálneho diaľkového režimu mapovania nasledovne:
- B. Môžete tiež aktívne prepnúť do režimu manuálneho diaľkového mapovania klepnutím na tlačidlo "Diaľkové mapovanie" v rozhraní automatického mapovania.



## Spustiť diaľkové mapovanie

Uistite sa, že robot je v blízkosti hranice trávniku. V opačnom prípade najprv diaľkovo ovládajte robota, aby sa dostal do blízkosti hranice trávniku, a uistite sa, že hranica je na pravej strane robota.

Ovládajte panel diaľkového ovládania v rozhraní aplikácie na diaľkové ovládanie robota, aby išiel pozdĺž hranice trávniku na mapovanie.



## Dôležité poznámky:

- A. Pri vytváraní hranice neposúvajte robota manuálne; inak by to mohlo viesť k zlyhaniu mapovania.
- B. Pri spustení mapovania nevracajte robota diaľkovo do nabíjacej stanice pred dokončením procesu mapovania. Inak môže dôjsť k zablokovaniu LiDAR, čo povedie k zlyhaniu mapovania.
- C. Pri diaľkovom ovládaní zostaňte do 5 metrov za robotom.
- D. Robot môže navigovať svahy so sklonom až 42 % (22°). Udržujte sklon pracovnej plochy pod touto hranicou.
- E. Pre oblasti so šírkou menšou ako 80 cm, nastavte

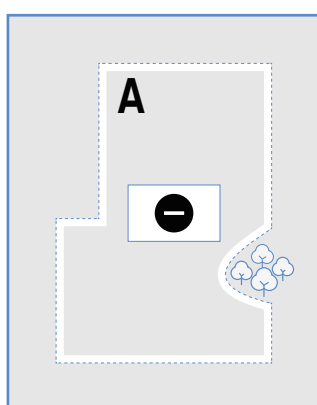
ich ako priechody pre prejazd robota (pozri časť 5.4: Nastavenie ciest).

**F.** Ak je trávnik o viac ako 4 cm vyšší ako prilahlý terén, udržiajte robota aspoň 10 cm od okraja. Ak je váš trávnik v rovine s prilahlým terénom, robot môže prekročiť hraničnú čiaru, aby dosiahol najlepšie výsledky kosenia pre okrajové oblasti.

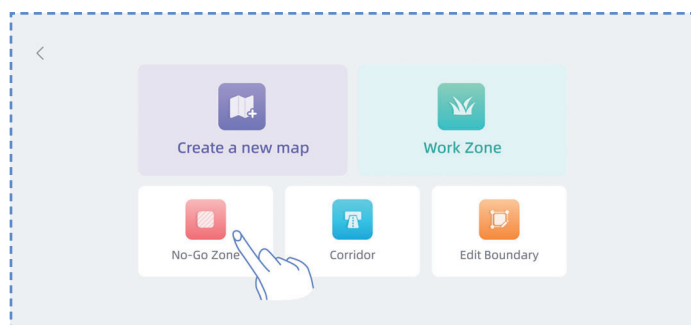
**G.** Uistite sa, že uhol zatáčania je väčší ako 90°; uhly menšie ako 90° môžu spôsobiť, že robot nebude schopný dosiahnuť čisté rezy

## Vytvorenie No-go zóny

Ak vaša pracovná oblasť obsahuje bazén alebo iné zóny bez potreby kosenia, odporúča sa vytvoriť tzv. No-go zónu, čím sa vytvorí virtuálna hranica a tieto oblasti sa ochráni.

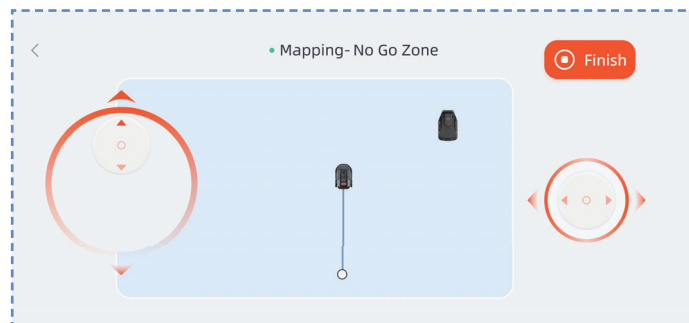


**A.** Kliknite na možnosť No-go zóna.



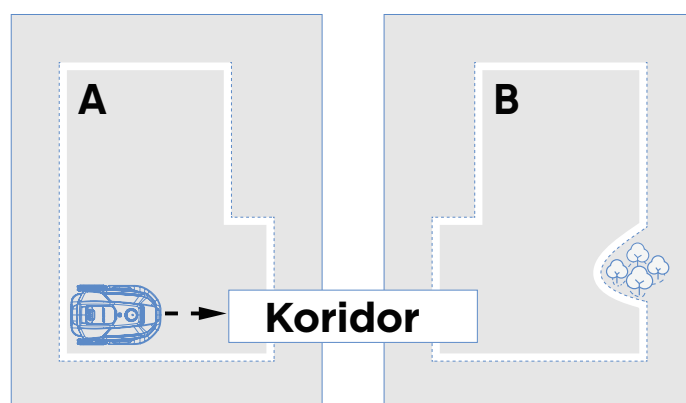
**B.** Dialkovo ovládajte kosačku do počiatočného bodu, kde je potrebné vytvoriť No-Go zónu, a potom kliknite na Spustiť mapovanie.

**C.** Dialkovým ovládaním kosačky zatvorte oblasť a potom kliknite na tlačidlo Dokončiť.



## Vytvorenie viacerých zón

Ak je potrebné váš trávnik rozdeliť na viacero pracovných zón, môžete vytvoriť viacero pracovných zón a priechodov.



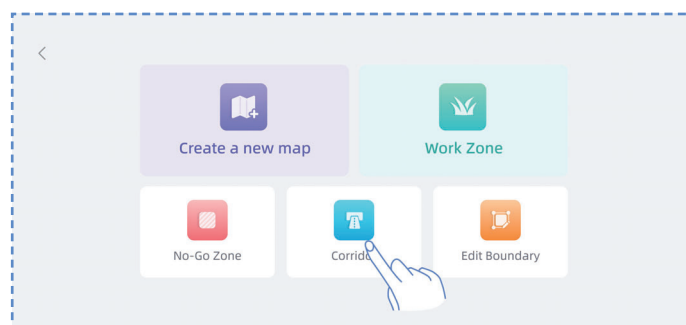
Po vytvorení prvej pracovnej zóny môžete pridať koridor a potom vytvoriť druhú pracovnú zónu:

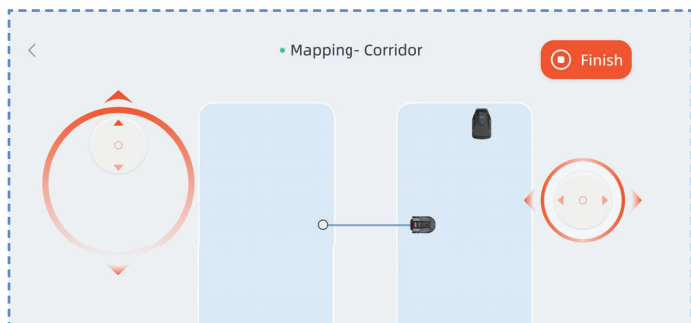
**A.** Kliknite na položku Koridor.

**B.** Dialkovo ovládajte kosačku na miesto, kde je potrebné vytvoriť koridor, a potom kliknite na tlačidlo Spustiť mapovanie. Uistite sa, že sa koridor prekrýva s prvou pracovnou zónou.

**C.** Dialkovo ovládajte kosačku na koniec koridora a potom kliknite na Dokončiť.

**D.** Vytvorte druhú pracovnú zónu a zabezpečte, aby sa koridor prekrýval s druhou pracovnou zónou.





Po vytvorení prvej pracovnej zóny môžete pridať druhú pracovnú zónu a potom vytvoriť koridor:

A. Kliknite na položku Pracovná zóna.

B. Dialkovo ovládajte kosačku na miesto, kde je potrebné vytvoriť druhú pracovnú zónu a vytvorte druhú pracovnú zónu.

C. Vytvorte koridor medzi dvoma pracovnými zónami a zabezpečte, aby sa prekrýval s oboma pracovnými zónami.

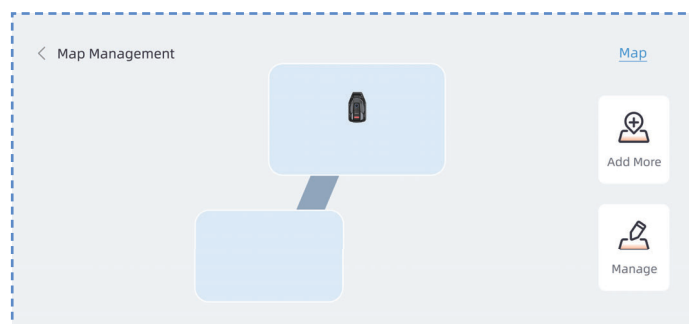
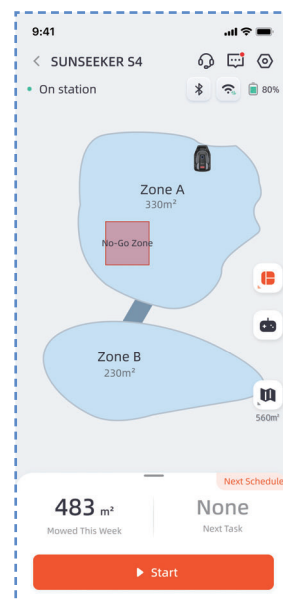
### Poznámka

– Pri vytváraní viacerých pracovných zón je najlepšie, aby sa druhá pracovná zóna neprekryvala s prvou. Ak je prekrytie príliš veľké, obe zóny sa automaticky zlúčia do jednej pracovnej zóny.

– Ak sa koridor neprekryva s pracovnou zónou alebo ak medzi oboma pracovnými zónami nie je vytvorený žiadny koridor, kosačka môže mať problém vrátiť sa do nabíjacej stanice alebo dokončiť svoje úlohy.

### Správa

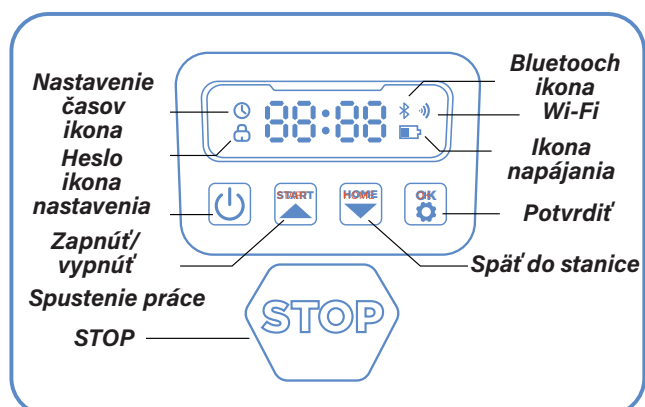
Môžete tiež zlúčiť, rozdeliť, premenovať a odstrániť pracovné zóny a odstrániť koridory alebo tzv. no-go zóny. Tieto operácie je možné vykonať v časti Podrobnosti > Správa máp > Správa.



## 5. Denná prevádzka

### 5.1 Displej a ovládanie na kosačke

#### Displej



**Ikona napájania:** Ikona kapacity batérie zobrazuje zostávajúcu energiu stroja. Táto ikona zobrazujúca 1 pruh znamená, že výkon je 30 % alebo menej, zobrazenie 2 pruhov znamená, že zostávajúca energia je medzi 31 až 66 % a zobrazenie 3 pruhov znamená výkon 67 % a vyšší.

**Ikona Wi-Fi:** Ikona Wi-Fi označuje, či je stroj úspešne pripojený k sieti Wi-Fi.

**Ikona Bluetooth:** Ikona Bluetooth indikuje, či je stroj úspešne pripojený k rozhraniu Bluetooth.

**Ikona nastavenia času:** Ikona nastavenia času označuje, že stroj prešiel do režimu nastavenia času.

**Ikona nastavenia hesla:** Rozsvietená ikona zámku znamená, že musíte zadať heslo alebo zmeniť heslo stroja.

**Displej na hlavnom paneli:** Displej hlavného panela zobrazuje rôzne stavy a režimy, v ktorých sa stroj nachádza:

. **idle:** Stroj je v pohotovostnom režime a momentálne sa nevykonávajú žiadne úlohy.

. **Svetlo aktivity:** Stroj je v pracovnom režime. V tomto čase sa disk otáča vysokou rýchlosťou. Držte sa ďalej.

. **----**: Po zapnutí oneskorenia pri daždi stroj rozpozná, že v danej chvíli prší, ukončí aktuálnu prácu a vráti sa do nabíjacej stanice.

. **stop:** Na stroji bolo stlačené tlačidlo núdzového zastavenia.

#### Základné ovládanie

**Zapnutie:** Stlačte a podržte tlačidlo napájania na 2 sekundy.

**Vypnutie:** Stlačte a podržte tlačidlo napájania na 3 sekundy.

Pri vypnutí kosačky sa na hlavnom paneli zobrazí slovo „bye“ a následne dôjde k zhasnutiu obrazovky.

**Začiatok prevádzky:** Stlačte tlačidlo ŠTART a potom OK.

**Späť do stanice:** Stlačte tlačidlo DOMOV a potom OK.

**Zastavenie prevádzky kosačky:** Stlačte STOP.

**Ukončenie režimu STOP:** Stlačte tlačidlo ŠTART a potom OK, alebo stlačte tlačidlo DOMOV a potom OK.

**Reštartujte kosačku:** Stlačením a podržaním tlačidla napájania na 10 sekúnd vypnete stroj, potom ho znova zapnete alebo priamo zatlačte stroj do nabíjacej stanice a pripojte ho k nabíjacím elektródam na stanici.

#### Poznámka

– Ak sa kosačka reštartuje, uistite sa, že pred ňou je aspoň 1,5 metra plochého, bezprekážkového priestoru.

– Ak pracovná oblasť obsahuje riziká pádu, ako sú bazény alebo vyvýšené okraje, odporúča sa nechať kosačku na nabíjacej stanici počas reštartu, alebo ju nechať vrátiť sa na stanicu po reštarte na kalibráciu polohy.

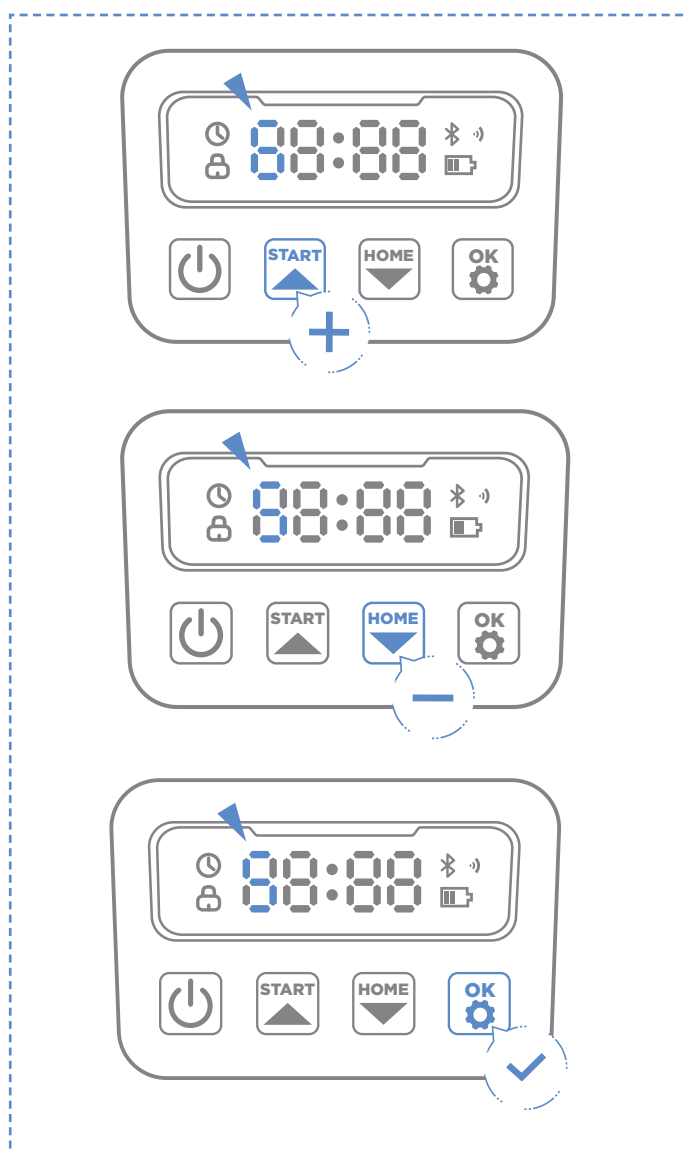
### 5.2 Zmena PIN kódu

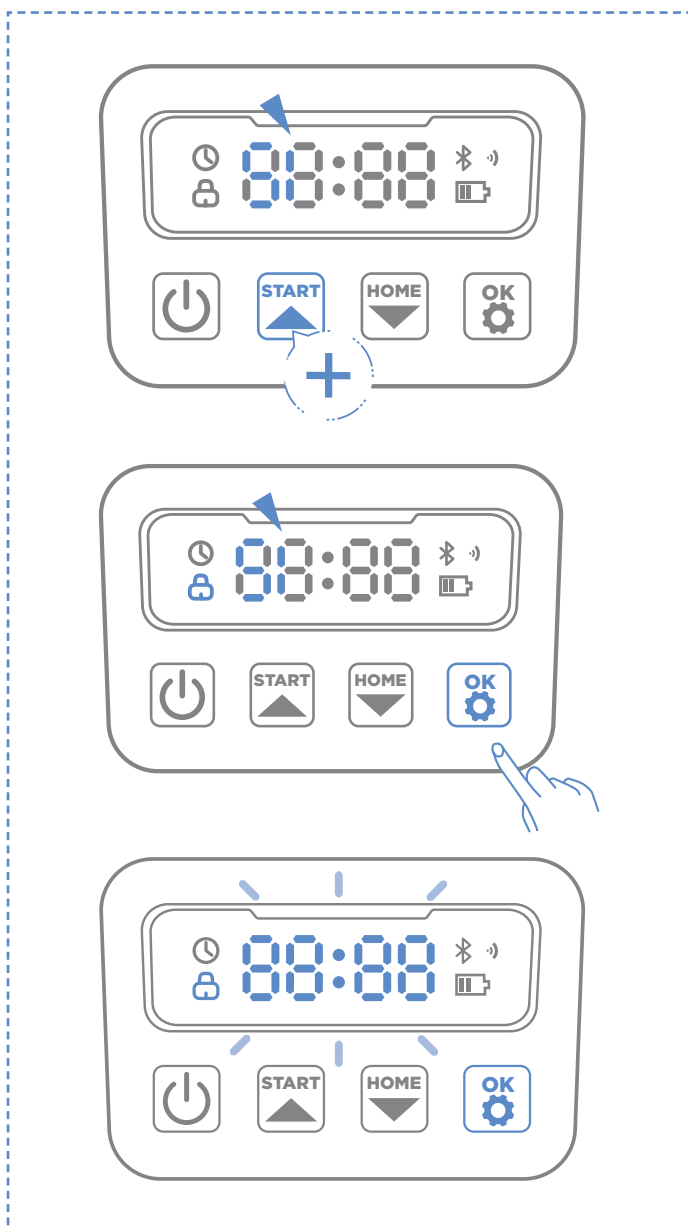
Ak je kosačka v uzamknutom stave, pred manuálnym ovládaním kosačky zadajte PIN kód. Predvolený kód možno zmeniť aj prostredníctvom aplikácie SunseekerRobot.

**A.** Dlhو stlačte tlačidlá ŠTART a DOMOV na 3 sekundy.

**B.** Keď sa zobrazí PIN1 a po zobrazení „0---“, zadajte staré heslo.

**C.** Keď sa zobrazí PIN2 a po zobrazení „0---“, zadajte nové heslo. Potvrďte stlačením tlačidla OK.





#### Poznámka

Ak je PIN kód zadaný nesprávne, na displeji sa zobrazí „ERR“.

## 5.3 Nastavenie plánu

#### Poznámka

Nasledujúce ilustrácie týkajúce sa aplikácie slúžia len na demonštračné účely. Dostupné možnosti sa môžu líšiť v závislosti od verzie softvéru.

### Odporúčany plán

Kosačka inteligentne vygeneruje plán kosenia na základe východu a západu slnka vo vašej lokalite. Odporúčany plán sa predvolene povolí.



### Vlastný plán

Ak potrebujete upraviť odporúčany plán, môžete si zvoliť aj nastavenie vlastného plánu.

A. Stlačením tlačidla upraviť alebo vlastného tlačidla vstúpte do vlastných nastavení.

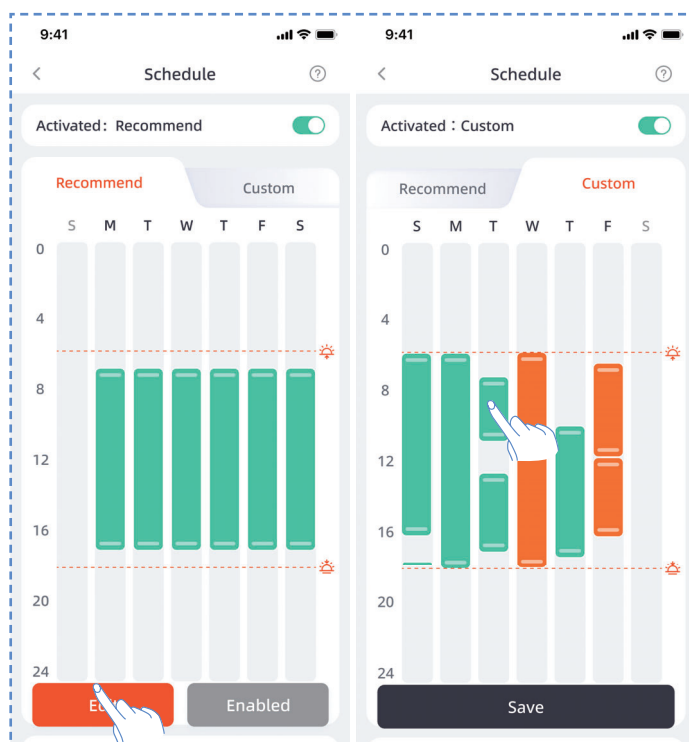
B. Vyberte deň, kedy chcete, aby kosačka kosila.

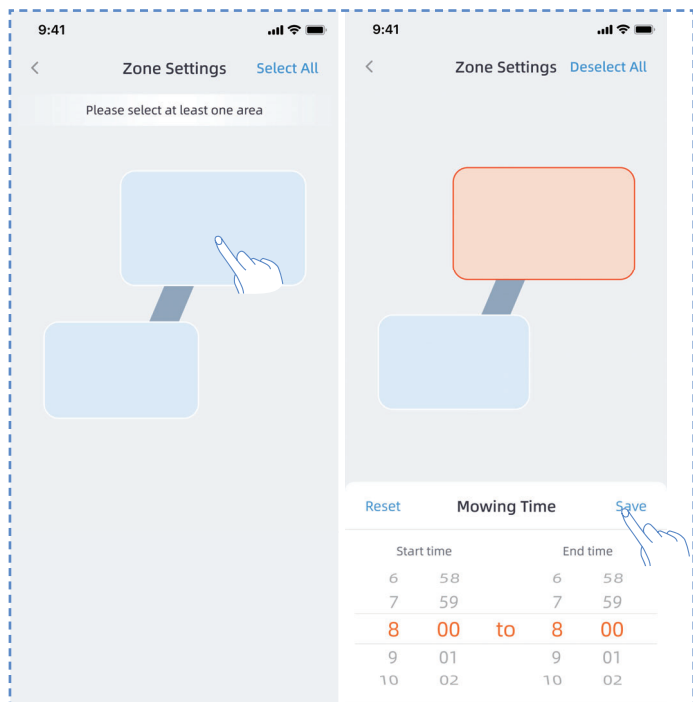
C. Vyberte oblasť, kde chcete, aby kosačka v daný deň kosila, prípadne vyberte všetky oblasti.

D. Nastavte čas začiatku a konca prevádzky kosačky.

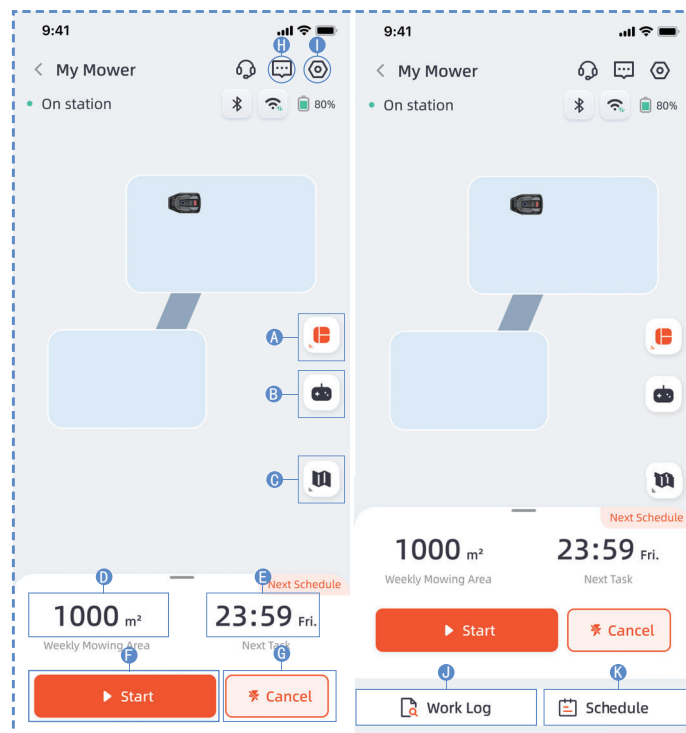
#### Poznámka

Ak vlastný plánovací čas nespadá do denných pracovných hodín, ktoré sú založené na miestnych časoch východu a západu slnka, kosačka neopustí nabíjajúcu stanicu, aby kosila počas plánovaných časov mimo týchto hodín.





- A. Názov kosačky – kliknutím premenujete
- B. Zobrazenie stavu kosačky
- C. Pomoc a návody
- D. Pridanie zariadenia
- E. Stav pripojenia kosačky k rozhraniu Bluetooth
- F. Stav signálu Wi-Fi kosačky
- G. Úroveň batérie kosačky
- H. Spustenie kosenia
- I. Stránka s podrobnosťami o zariadení

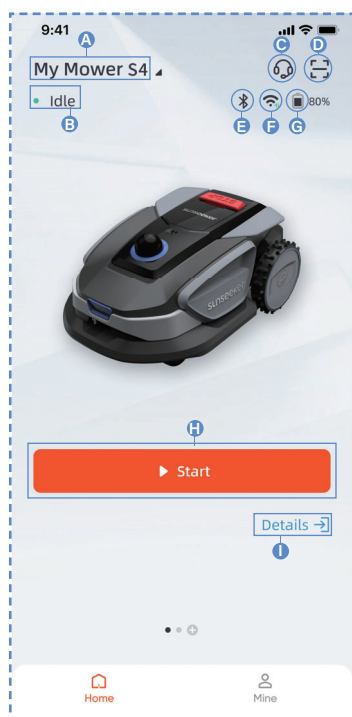


## 5.4 Úvod k aplikácii

### Poznámka

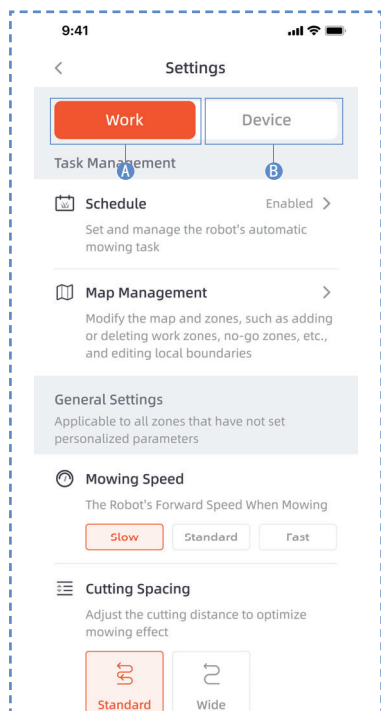
Nasledujúce ilustrácie týkajúce sa aplikácie slúžia len na demonštračné účely. Dostupné možnosti sa môžu líšiť v závislosti od verzie softvéru.

### Predstavenie hlavnej stránky



- A. Výber oblasti. Vyberte si medzi kosením celej plochy alebo rozdelených zón
- B. Diaľkové ovládanie kosačky
- C. Správa máp/Mapa signálu antény
- D. Kosená plocha/Odhadovaná pracovná plocha
- E. Odpracovaný čas/Najbližší čas kosenia
- F. Spustenie kosenia
- G. Návrat do nabíjacej stanice
- H. Zoznam správ
- I. Nastavenia
- J. Pracovný denník
- K. Nastavenia rozvrhu

## Nastavenia



### A. Pracovné nastavenia

Tu môžete upraviť nastavenia súvisiace s prevádzkou kosačky.

- Plán
- Správa máp
- Rozstup rezu
- Rýchlosť kosenia
- Frekvencia kosenia okrajov
- Vyhýbanie sa prekážkam
- Oneskorenie pri daždi
- Nastavenia zóny

### B. Nastavenia zariadenia

Tu môžete upraviť nastavenia týkajúce sa zariadenia.

- Informácie o zariadení
- Nastavenia antény
- Aktualizácia firmvéru
- Pracovný denník
- Nastavenia siete
- Časové pásmo
- Spätná väzba

## 5.5 IoT

Platforma S je zariadenie internetu vecí (IoT). Pripojte kosačku k internetu prostredníctvom mobilnej siete alebo siete Wi-Fi a povoľte nasledujúce funkcie:

**A.** Aktualizácie firmvéru Over-The-Air (OTA), udržiavajte svoju kosačku aktualizovanú pre prístup k najnovším funkciám.

**B.** Povoľenie diaľkového ovládania cez sieť:

spustenie kosenia, zastavenie kosenia, návrat do nabíjacej stanice, nastavenie plánu kosenia, nastavenie výšky kosenia a ďalšie funkcie.

**C.** Diaľkovo monitorujte priebeh kosenia a polohu kosačky.

**D.** Oznamovanie chybových kódov a stavu kosačky prostredníctvom siete.

## Wi-Fi

Platforma S používa na pripojenie k sieti Wi-Fi. Ďalšie podrobnosti nájdete v časti Nastavenie Wi-Fi.

### Poznámka

- Platforma S podporuje iba 2,4 GHz Wi-Fi sieť.

- Ak používate zariadenie so systémom iOS, kosačka sa môže pripojiť iba k sieti Wi-Fi, ku ktorej je pripojené vaše mobilné zariadenie. Postupujte podľa pokynov v aplikácii. Najprv pripojte svoje mobilné zariadenie k sieti Wi-Fi a potom k rovnakej sieti Wi-Fi pripojte kosačku. Pre zariadenia s Androidom takéto požiadavky neexistujú.

## Aktualizácie firmvéru

Firmvér kosačky budeme naďalej aktualizovať. Ak je k dispozícii nová verzia firmvéru, v aplikácii sa zobrazí kontextové upozornenie. Odporúča sa vykonať aktualizáciu hneď, ako bude k dispozícii najnovší firmvér.

Pri aktualizácii firmvéru je potrebné splniť nasledujúce podmienky:

- Stroj je na nabíjacej stanici.
- Sieť je pripojená.
- Kapacita batérie je viac ako 30%.
- Za hodinu nie je plán kosenia.

Počas procesu aktualizácie môžete vidieť pokrok aktualizácie v aplikácii. Po dokončení aktualizácie sa na LED displeji kosačky zobrazí symbol „🔧“, čo znamená, že je všetko v poriadku (OK).



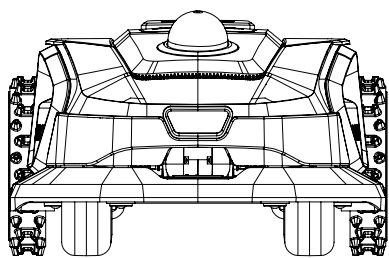
## VAROVANIE

- Počas procesu aktualizácie kosačku NEPRESÚVAJTE.

## 5.6 Vyhýbanie sa prekážkam

### Monokulárna kamera

Monokulárna kamera je súčasťou štandardného vybavenia platformy S. Sú navrhnuté na vizuálnu detekciu hraníc, predchádzanie prekážkam a vizuálne rozpoznávanie QR kódov počas procesu nabíjania, vďaka čomu je kosačka inteligentnejšia.



### Poznámka

– Ak je na vašom trávniku príliš veľa prekážok, zvážte vytvorenie tzv. no-go zón okolo nich alebo odstránenie niektorých prekážok, čím zvýšite efektivitu stroja.

### ALLSense (Systém 3D snímania ALLSense)

Vybavený 3D ďalekohľadom LiDAR a monokulárnou kamerou, AI a systém hlbokého učenia Sunseeker vyniká v vnímaní okolitého prostredia a plynulom prekonávaní prekážok. Podporovaný našimi vlastnými algoritmami hlbokého učenia, neustále zlepšuje svoje porozumenie záhradným prostrediam prostredníctvom nepretržitého hromadenia údajov.

### Senzor nárazníka

Vo vnútri platformy S sú nainštalované senzory na detekciu prekážok. Keď nárazník narazí na prekážku a spustí senzor, kosačka sa vráti dozadu a vyhne sa prekážke.

### Poznámka

– Vaša Platforma S sa dokáže vyhnúť predmetom po tom, čo do nich narazí. Pred kosením sa však odporúča odstrániť nadbytočný neporiadok.

## 6. Údržba

**A.** Dosiahnete vynikajúce výsledky kosenia a predĺžite životnosť svojej kosačky prostredníctvom údržby.

**B.** Pravidelná týždenná kontrola a údržba dospelou osobou sú nevyhnutné na zabezpečenie optimálneho výkonu stroja.

**C.** Chráňte si svoje zdravie dodržiavaním bezpečnostných pokynov: nevykonávajte údržbu v otvorených sandáloch alebo naboso.

**D.** Počas servisu kosačky vždy podporte bezpečnosť tým, že si oblečiete dlhé nohavice a pracovnú obuv.

**E.** Okamžite vymeňte všetky poškodené alebo opotrebované diely, čím si zaistíte bezproblémovú prevádzku.

Dovolené otvárať a znovu utesňovať priestor podvozku, ktorý sa nachádza za nárazníkom, je povolené VÝLUČNE autorizovaným servisným technikom. Obmedzená záruka môže byť zrušená, ak budete vykonávať servis svojpomocne.

### UPOZORNENIE: POISTENIE

Na nehody súvisiace s týmto produktom sa nemusia vzťahovať vaše poistné podmienky. Obráťte sa na svojho poskytovateľa poistenia alebo agenta, aby ste zistili, či je dané krytie ponúkané.

## 6.1 Čistenie

**A.** Vypnite kosačku.

**B.** Na dôkladné čistenie exteriéru použite jemnú kefu alebo handričku, vyhnite sa akýmkoľvek korozívnym rozpúšťadlám, ako je alkohol, benzín alebo acetón. Tieto látky môžu poškodiť estetiku ako aj vnútorné komponenty vašej kosačky.

### Poznámka

– Pre bezproblémové dokovanie je dôležité pravidelne kontrolovať a čistiť nabíjajúcu stanicu od nahromadených nečistôt alebo blata.

– Pre optimálny výkon sa uistite, že všetky spojovacie časti nabíjacej stanice, predlžovacieho kábla a napájacieho zdroja sú voľné.

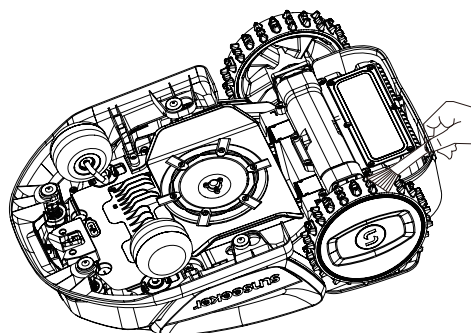
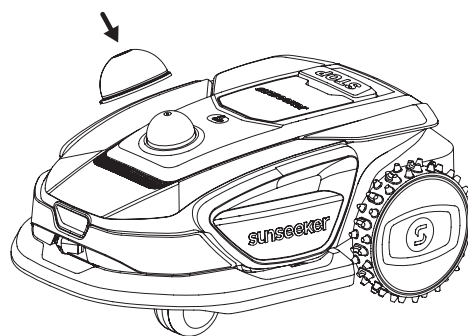
### Podvozok a rezací kotúč

**A.** Nasadte ochranný kryt na LiDAR a jemne otočte kosačku dnom hore, aby ste nepoškodili LiDAR.

**B.** Na čistenie podvozku a rezacieho kotúča sa odporúča použiť kefu alebo vodnú hadicu.

**C.** Nepoužívajte vysokotlakový čistič, pretože tým môže dôjsť k poškodeniu.

**D.** Zabezpečte, aby sa kotúč otáčal hladko a aby sa čepele otáčali bez akýchkoľvek obmedzení.



## POZOR

- Voda pod vysokým tlakom môže preniknúť do tesnení a poškodiť elektronické a mechanické časti.

## Kolesá

Tráva na kolesách môže zhoršiť výkon kosačky pri stúpaní do svahu. Pomocou kefy odstráňte blato alebo iné predmety medzi nimi, aby ste zaistili dobrú príľnavosť.

## Dažďový senzor

- Raz za mesiac skontrolujte dažďový senzor a uistite sa, že nie je zakrytý blatom, trávou alebo inými predmetmi.
- Umyte blato, trávu alebo iné predmety alebo ich vyčistite mäkkou kefou.
- Po vyčistení osušte oblasť snímača, aby ste zabránili jeho aktivácii, ako by to bolo pri daždi.

## Kamera

Kameru pravidelne čistite, aby bola v dobrom stave. Používajte čistú mäkkú bavlnenú handričku, aby ste predišli poškrabaniu objektívu.

## VAROVANIE

- Pred čistením sa uistite, že je kosačka vypnutá.
- Keď je kosačka hore nohami, vypnite ju.

## 6.2 Výmena nožov

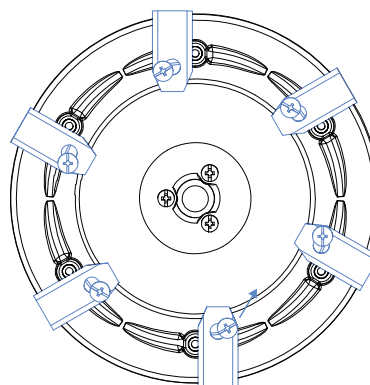
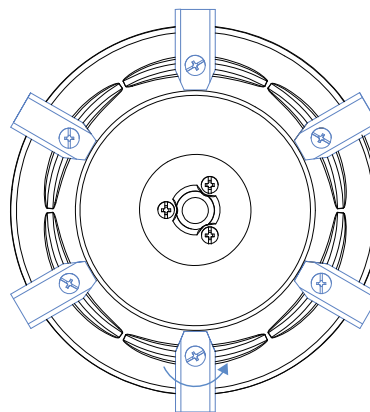
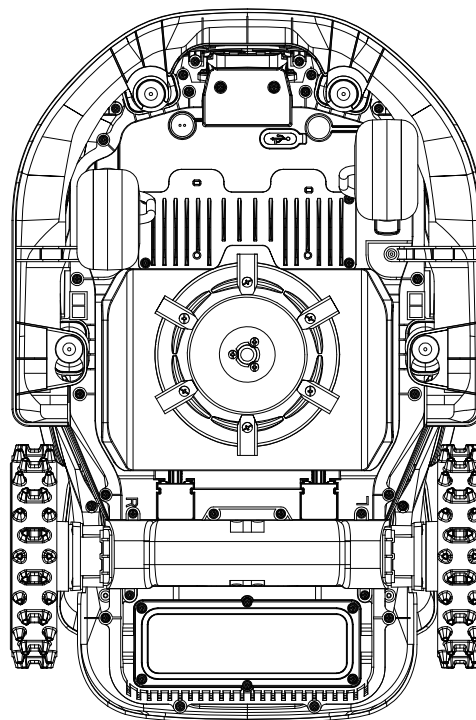
Pre lepší výkon a bezpečnosť kosenia sa odporúča pri častom používaní meniť skrutky a nože kosačky každé 1 až 2 mesiace. V záujme bezpečnosti systému kosenia vymieňajte súčasne všetky nože spolu s ich skrutkami. Diely, ktoré je možné použiť, nájdete v časti „Špecifikácia – príslušenstvo“.

## VAROVANIE

- Pri kontrole alebo údržbe noža noste hrubé rukavice.
- NEPOUŽÍVAJTE skrutky opakovane. Môže tak dôjsť k vážnemu zraneniu.
- Dôrazne odporúčame používať správne skrutky a originálne nože, ktoré predávame. (č. 80203054).

## Postup výmeny čepelí

- Vypnite kosačku.
- Postavte kosačku hore nohami na čistý, mäkký povrch, aby ste predišli poškrabaniu.
- Na uvoľnenie skrutiek použite krížový skrutkovač.
- Odstráňte skrutky a nože.
- Upevnite nové nože a skrutky (uťahovací moment: 1,0 + 0,2 Nm). Uistite sa, že sa nože môžu voľne otáčať.



**Poznámka**

– Vymeňte skrutky štandardným ťahovacím momentom 1,0 + 0,2 Nm Nesprávny ťahovací moment môže viesť k problémom, ktorým sa dá vyhnúť.

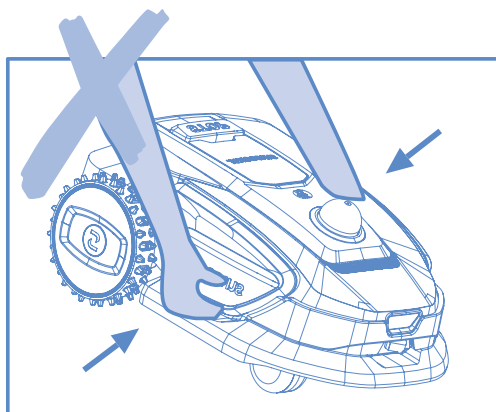
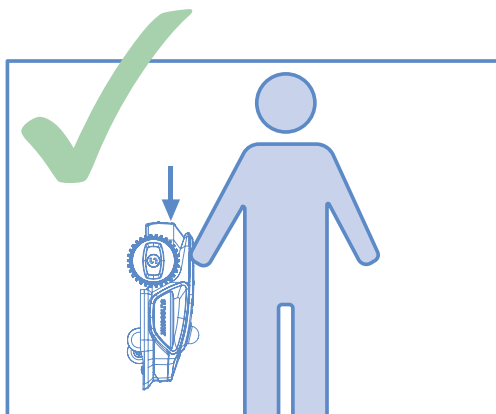
– Uistite sa, že je kosačka vypnutá a skontrolujte správnu aplikáciu nožov. Skontrolujte abnormálny hluk alebo trasenie.

**6.3 Preprava**

Zaistite bezpečnosť kosačky počas prepravy na dlhé vzdialenosti použitím originálneho obalu. Pred zdvíhaním, presúvaním alebo prepravou výrobku sa uistite, že je vypnutý. Zaobchádzajte ním opatrne a vyhnite sa pôsobeniu silou, ako je hádzanie a silný tlak. Nikdy nezdvíhajte ani neprenášajte kosačku, keď je motor v chode.

**Správny postup presúvania alebo zdvíhania**

Kosačku prenášajte za rukoväť. Nožový kotúč držte ďalej od tela.

**6.4 Batéria**

A. Pred uskladnením batériu úplne nabite, aby ste predišli nadmernému vybitiu a poškodeniu elektrických častí.

B. Obmedzená záruka nechráni pred poškodením batérie nadmerným vybitím.

C. Batériu NENABÍJAJTE pri teplotách vzduchu pod 5 °C alebo nad 40 °C.

D. Ak sa batéria nabíja pri teplote vzduchu medzi 18 °C a 25 °C, môže sa predĺžiť jej životnosť a zlepšiť jej výkon.

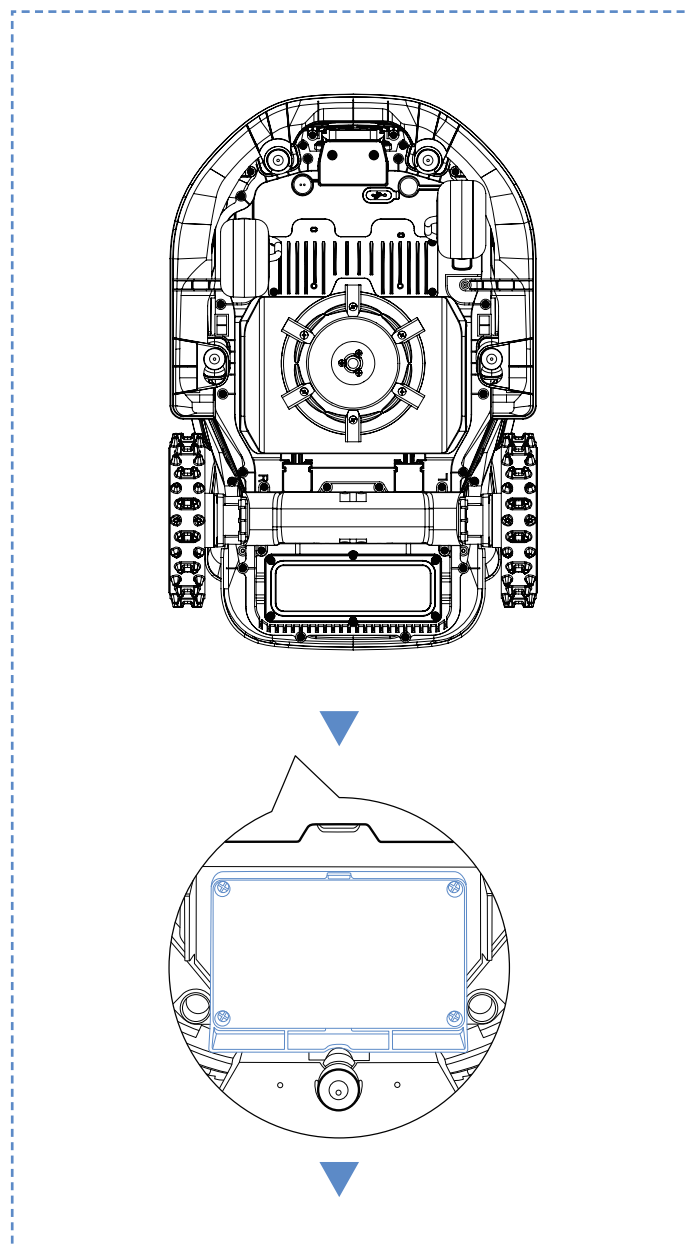
E. Batéria funguje najlepšie, keď je prevádzkovaná pri normálnej izbovej teplote (20 °C ± 5 °C).

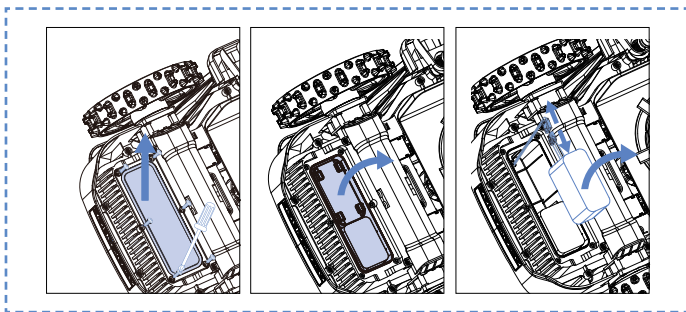
**Poznámka**

– Výdrž batérie závisí od toho, ako často sa výrobok používa a od celkovej prevádzkovej doby. Ak je prevádzkový čas na plné nabitie výrazne kratší ako zvyčajne alebo trávnik nie je dobre pokosený, odporúča sa vymeniť batériu.

**Postup výmeny batérie**

- Vypnite kosačku.
- Umiestnite kosačku hore nohami na čistý, mäkký povrch.
- Pomocou krížového skrutkovača uvoľnite 4 skrutky, ktoré držia priehradku na batérie na mieste.
- Odpojte zástrčku.
- Vyberte batériu a nahradte ju novou.





## ! VAROVANIE

- Používajte iba originálny akumulátor alebo akumulátor rovnakého modelu, ako je špecifikované spoločnosťou SUNSEEKER. Každá kosačka obsahuje jeden akumulátor.
- V závislosti od konkrétneho modelu kosačky je menovitá kapacita batérie 4000mAh.
- Nepoužívajte nenabíjateľné batérie. Na nabíjanie batérie používajte iba odnímateľnú napájaciu jednotku dodávanú s týmto produktom.
- Zabráňte rozbitiu alebo rozoberaniu krytu batérie. Vyhňte sa kontaktu s kovovými predmetmi, aby ste predišli skratom. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov tepla, ohňa a priameho slnečného žiarenia.
- Ak chcete získať ďalšie informácie o batériách a elektrodopade, kontaktujte svojho predajcu, miestne alebo regionálne zastúpenie pre manipuláciu s odpadom alebo službu likvidácie komunálneho odpadu.
- Nie je určené na časté otváranie priestoru pre batérie. Ak je potrebná nová batéria, až potom otvorte priehradku na batérie.
- Batéria obsahuje elektrolyty. Ak sa uniknuté elektrolyty dostanú do kontaktu s vašou pokožkou, okamžite ju umyte mydlom a vodou. V prípade kontaktu s očami vyhľadajte lekársku pomoc a oči ihneď vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút bez trenia.

## 6.5 Napájanie

Odpojte napájanie:

- A. Pred odstránením upchatia.
- B. Pred kontrolou, čistením alebo prácou na stroji.
- C. Po náraze do cudzieho predmetu skontrolujte stroj, či nie je poškodený.
- D. Pravidelne kontrolujte kábel, zástrčku, kryt a ďalšie časti. Ak zistíte akékoľvek poškodenie alebo známky starnutia, okamžite prestaňte s používaním.

## ! VAROVANIE

- NIKDY nepoužívajte na prevádzku poškodený napájací zdroj. Aby sa predišlo nebezpečenstvu, musí poškodený napájací kábel vymeniť výrobca,

jeho servisný zástupca alebo iná príslušne kvalifikovaná osoba. Ak je predĺžovací kábel chybný, vymeňte ho za kábel s dĺžkou 10 m schválený spoločnosťou SUNSEEKER.

- NIKDY sa nedotýkajte predĺžovacieho kábla alebo poškodeného kábla, kým nie je odpojený od zdroja napájania alebo nie je pripojený k zdroju napájania. Poškodený kábel môže spôsobiť kontakt s elektrickými komponentmi.
- Napájací zdroj by sa nemal používať so žiadnym iným zariadením alebo batériou, pretože to zvyšuje riziko zásahu elektrickým prúdom, požiaru alebo zranenia osôb. Ak používate iné ako originálne batérie, bezpečnosť výrobku nemôže byť zaručená.
- NENABÍJAJTE, keď batéria vyteká.
- Udržujte predĺžovací kábel mimo dosahu pohyblivých nebezpečných častí, aby ste predišli poškodeniu káblov, čo by mohlo viesť ku kontaktu s časťami pod prúdom.

### Odporúčanie

Kosačku a/alebo jej periférne zariadenia pripájajte len k napájacímu obvodu s ochranou prúdovým chráničom (RCD) s vypínacím prúdom maximálne 30 mA.

## 6.6 Skladovanie

- A. Pred uskladnením sa uistite, že je kosačka úplne nabitá a vypnutá, aby ste predišli nadmernému vybitiu, ktoré by mohlo viesť k trvalému poškodeniu.
- B. Skladujte na suchom a chladnom mieste v interiéri. Vystavenie slnečnému žiareniu a extrémnym teplotám (buď vysokým, alebo nízkym) urýchli proces starnutia komponentov a môže spôsobiť trvalé poškodenie.
- C. Udržujte chemikálie a zdroje tepla (sporáky, radiátory atď.) mimo dosahu kosačky, nabíjacej stanice a zdroja napájania.
- D. Napájací zdroj skladujte na dobre vetranom mieste a chráňte ho pred vlhkosťou.

## ! VAROVANIE

- Ak sa očakáva búrka, odpojte napájanie zo zásuvky. Odpojte všetky vodiče a káble, ktoré sú pripojené k nabíjacej stanici. Znovu ich pripojte, keď riziko búrky pominie.

## Mimoriadne požiadavky na zimné skladovanie

**Kosačka:**

- A. Pred uskladnením kosačku dôkladne očistite.
- B. Skontrolujte súčasti podliehajúce opotrebovaniu, ako sú nože.
- C. Ak sú v zlom stave, opravte ich, prípadne vymeňte.
- D. Kosačku skladujte na suchom a nemrznúcom mieste, na všetkých kolesách, najlepšie v pôvodnom obale.

**Nabíjacia stanica:**

A. Odpojte od nabíjacej stanice a odpojte napájací zdroj zo zásuvky.

B. Ak okolitá teplota klesne pod -20oC, preneste nabíjaciú stanicu dovnútra.

**6.7 Recyklácia a likvidácia po skončení životnosti**

Tento výrobok NIE JE komunálnym odpadom. Informácie o recyklácii vám poskytne obec, predajné miesto alebo služba zabezpečujúca spracovanie komunálneho odpadu.

**VAROVANIE**

- Tento výrobok by sa nemal likvidovať na skládke, spaľovať ani kombinovať s bežným domovým odpadom. Elektrické komponenty môžu predstavovať nebezpečenstvo alebo spôsobiť vážne škody.

**7. Časté otázky a riešenie problémov****7.1 Chybové hlásenie**

LED kód	Hlásenie v aplikácii	Riešenie
E1	Robot mimo pracovnej zóny	1. Skontrolujte, či sa stroj nenachádza mimo mapy 2. Vráťte ho do pracovnej oblasti alebo začnite pracovať z nabíjacej stanice
E2	Chyba nadprúdu (zablokovanie) motora ľavého kolesa	Motor ľavého kolesa je zaseknutý, odstráňte prekážky.
	Chyba nadprúdu (zablokovanie) motora pravého kolesa	Motor pravého kolesa je zaseknutý, odstráňte prekážky.
E3	Chyba nadprúdu (zablokovanie) motora rezača	1. Motor noža je zaseknutý, odstráňte prekážky 2. Skontrolujte, či je aktuálna výška kosenia primeraná
E4	Zaseknutý nárazník robota	1. Potvrďte, či nárazník nie je zaseknutý alebo odpojený. 2. Skontrolujte prekážky v okolí zariadenia. 3. Po potvrdení správnej funkčnosti nárazníka stlačte ktorékoľvek z tlačidiel ŠTART/DOMOV/OK na jeho odblokovanie.
E5	Robot sa zdvihol	1. Skontrolujte, či bol stroj zdvihnutý a či sa pod ním nenachádzajú prekážky. 2. Umiestnite robota na rovný povrch a stlačte ľubovoľné tlačidlo ŠTART/DOMOV/OK na odomknutie.
E6	Robot sa prevrátil	Skontrolujte, či stroj nie je prevrátený.
E7	Robot sa naklonil	Skontrolujte, či stroj nie je umiestnený na nerovnom povrchu.
E8	Zlyhanie pri dokovaní na nabíjacej stanici počas nabíjania	1. Pomocou alkoholu vyčistite nabíjacie kontakty na kosačke alebo nabíjacej stanici. 2. Skontrolujte, či svieti kontrolka na nabíjacej stanici. Možno nie je nabíjacia stanica napájaná. 3. Skontrolujte, či je nabíjacia stanica nainštalovaná na rovnom povrchu. Ak je na nerovnom povrchu, upravte jej polohu. 4. Skontrolujte, či sa pred nabíjacou stanicou nenachádzajú žiadne prekážky. Prípadné prekážky odstráňte. 5. Skontrolujte, či pred strojom v nabíjacej stanici nie je žiadna prekážka. 6. Reflexné pásky na nabíjacej stanici sú zašpinenné alebo poškodené, skúste ich vyčistiť alebo si objednať nové zo servisného centra.
E9	Robot je zaseknutý	1. Skontrolujte, či nie je okolo stroja príliš veľa prekážok.
	Chyba mimo stanice	2. Robot vošiel do úzkeho priestoru a nevedel sa dostať von.
	Vypršal časový limit mimo stanice	3. V tejto oblasti dochádza k vizuálnej chybej identifikácii. Na ignorovanie výsledkov vizuálneho rozpoznávania použite funkciu bezpečnej zóny. 4. Kosačka sa šmýka.
E10	Aktualizácia firmvéru zlyhala	1. Skontrolujte, či nie je signál WiFi veľmi slabý. 2. Skontrolujte, či sa stroj nabíja na nabíjacej stanici.
E13	Abnormality nabíjania	1. Pomocou alkoholu vyčistite nabíjacie kontakty na kosačke alebo nabíjacej stanici. 2. Skontrolujte, či svieti kontrolka na nabíjacej stanici. Možno nie je nabíjacia stanica napájaná. 3. Skontrolujte, či je nabíjacia stanica nainštalovaná na rovnom povrchu. Ak je na nerovnom povrchu, upravte jej polohu.

LED kód	Hlásenie v aplikácii	Riešenie
E14	Aktuálna oblasť mapy je príliš veľká a presahuje maximálnu pracovnú oblasť podporovanú robotom	Vytvorte novú mapu v rámci menovitého rozsahu schopností produktu.
E17	Plán cesty zlyhal, skontrolujte, či okolo robota nie sú nejaké prekážky	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Skontrolujte, či nie je okolo stroja príliš veľa prekážok.</li> <li>2. Robot vošiel do úzkeho priestoru a nevedel sa dostať von.</li> <li>3. V tejto oblasti dochádza k vizuálnej chybnéj identifikácii. Na ignorovanie výsledkov vizuálneho rozpoznávania použite funkciu bezpečnej zóny.</li> <li>4. Skontrolujte, či je nabíjacia stanica mimo mapy a zákazník nevytvoril koridor zo stanice k mape.</li> <li>5. Pokúste sa prestavať koridory medzi rôznymi oblasťami a prestavajte spojovacie koridory medzi nabíjacími stanicami a mapou, ak je mimo mapy.</li> </ol>
E18	Slabá batéria. Nemožno začať s prevádzkou	Skontrolujte, či batéria nie je príliš vybitá. Po úplnom nabití ju nechajte pracovať.
E22	Predná kamera je zakrytá	Pred spustením skontrolujte, či nie je kamera zakrytá nejakým predmetom a prestrite kameru.
	Chyba prednej kamery	Pred prácou reštartujte robota
E23	Chyba prázdnej mapy	Pred začatím vytvorte mapu.
E25	Mapovanie zlyhalo	Skontrolujte, či nie je kamera zablokovaná alebo zašpinená. Skontrolujte, či nie je LiDAR zablokovaný alebo zašpinený.
E28	Zlyhanie určenia polohy	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utrite LiDAR, aby ste sa uistili, že na povrchu LiDAR nie sú škrvy.</li> <li>2. Uistite sa, že LiDAR nie je blokovaný prekážkami.</li> <li>3. Ak sa stroj nachádza v úzkom priestore, ovládajte ho na diaľku do otvoreného priestoru a skúste to znova.</li> <li>4. Ak vyššie uvedené metódy nevedú k vyriešeniu problému, vráťte robota späť na nabíjajúcu stanicu a reštartujte ho.</li> </ol>
E30	LiDAR sa obnovuje. Čakajte, prosím.	Neposúvajte robota. Anomália radaru sa obnovuje. Buďte prosím trpezliví.
BP	Chyba teploty batérie	Skontrolujte, či okolitá teplota nie je príliš vysoká alebo príliš nízka. Počkajte, kým sa teplota nevráti do normálu, a až potom nechajte kosačku pracovať.
NA	Nedá sa dostať do iných pracovných oblastí. Vykoná sa návrat do nabíjajúcej stanice	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Skontrolujte, či nie je okolo stroja príliš veľa prekážok.</li> <li>2. Robot vošiel do úzkeho priestoru a nevedel sa dostať von.</li> <li>3. V tejto oblasti je vizuálna nesprávna identifikácia. Použite funkciu bezpečnej zóny na ignorovanie výsledkov vizuálneho rozpoznávania.</li> <li>4. Pokúste sa prestavať koridory medzi rôznymi oblasťami.</li> </ol>
	Chyba pri zadávaní PIN kódu	Zadajte správny PIN kód na odomknutie robota.
	Naplánovaná úloha nebola vykonaná	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Batéria je vybitá a nemôže vykonať aktuálnu naplánovanú úlohu.</li> <li>2. Batéria je plne nabitá, stroj automaticky začne pracovať, ak je v naplánovanom čase.</li> <li>3. Stroj zistil dažď a nemôže vykonať aktuálne naplánovanú úlohu.</li> <li>4. Po skončení dažďa sa stroj automaticky spustí, ak je v naplánovanom čase.</li> </ol>
STOP	V režime „STOP“ sa zariadenie nemôže uviesť do prevádzky.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ak ste už predtým stlačili tlačidlo zastavenia, na reštartovanie musíte kliknúť na „ŠTART“ a „OK“.</li> <li>2. Skontrolujte, či nie je červené tlačidlo zastavenia zaseknuté. Kliknite na „ŠTART“ a „OK“, čím stroj po vyčistení reštartujete.</li> </ol>
EE	Porucha komponentu stroja	Vypnite zariadenie a reštartujte ho
	Porucha senzora stroja	
	Porucha ďalekomeru Lidar	

Pokyny, ako postupovať v prípade nadmerných vibrácií:

- Vypnite stroj.
- Umiestnite kosačku hore nohami na čistý, mäkký povrch.
- Skontrolujte stav nožov, či nie sú poškodené alebo nevykazujú poruchu.
- Odporúča sa vymeniť všetky nože.
- Otočte stroj späť, aby bolo možné začať s prevádzkou.

## 7.2 Odstraňovanie porúch

Ak narazíte na akékoľvek problémy súvisiace s produktom alebo aplikáciou, bežné problémy a otázky, pozrite si články s často kladenými otázkami na oficiálnej webovej stránke Sunseeker ([www.sunseekertech.com](http://www.sunseekertech.com)) alebo v časti „Pomoc a spätná väzba“ v aplikácii.

## 8. Dôležité informácie

### 8.1 Ochrana osobných údajov

#### Spracúvanie osobných údajov v rámci Platformy S

##### • Kto a prečo?

Keď sa zaregistrujete a používate Platform S od Sunseeker, Sunseeker (alebo „my“) ako prevádzkovateľ bude spracovávať vaše osobné údaje. Vaše osobné údaje budeme spracovávať s týmto cieľom:

1. Poskytnúť vám pripojenie k platforme S alebo vám takúto službu ponúknuť. Právnym základom je, že spracovanie je nevyhnutné na plnenie zmluvy, ktorú ste s nami uzavreli, alebo na vykonanie krokov pred uzavretím zmluvy s nami.
2. Ďalšie rozvíjanie a zlepšovanie našich výrobkov a služieb. Právnym základom je náš oprávnený záujem na vývoji a zlepšovaní našich výrobkov a služieb.
3. Povoliť konektivitu Platformy S (Internet of Things): využívať partnerské integrácie (napríklad inteligentných asistentov vrátane zariadení s podporou hlasu); používať platformy pripojenia na pripojenie platformy S k zariadeniam, aplikáciám a službám tretích strán; a vytvorenie vlastnej integrácie inteligentného domu. Právnym základom je, že spracovanie je nevyhnutné na plnenie zmluvy, ktorú ste s nami uzavreli.
4. Poskytovať vám relevantné informácie týkajúce sa vašej skúsenosti s platformou S. Právnym základom je náš oprávnený záujem informovať vás o vašich konkrétnych výrobkoch a službách a ich funkciách.
5. Poskytovať vám podporu a riešenie problémov v súvislosti s Platformou S. Právnym základom je, že spracovanie je nevyhnutné na plnenie zmluvy, ktorú ste s nami uzavreli.

Ak ste nám udelili súhlas (v takom prípade je právnym základom váš súhlas), môžeme vaše osobné údaje spracovávať aj na nasledujúce účely:

1. Posielať vám prispôbené reklamy a bulletinov o našich výrobkoch a službách.
2. Posielať vám zákaznicke prieskumy a analyzovať vstupy, ktoré poskytnete, ako je podrobnejšie uvedené v takejto komunikácii.

Vaše údaje budú spracované tak dlho, ako to spoločnosť Sunseeker bude vyžadovať na splnenie vyššie uvedených účelov, ale za žiadnych okolností nie dlhšie, ako to umožňujú platné zákony.

##### • Aké osobné údaje spracúvame?

Môžeme spracovávať nasledovné osobné údaje:

1. Osobné údaje: meno a priezvisko, národnosť, jazykové preferencie;
2. Kontaktné údaje: e-mailová adresa, poštová adresa;
3. Informácie o účte: vek účtu, heslo, číslo účtu;
4. Ďalšie údaje súvisiace s vašou platformou S: názov kosačky, názvy spárovania, akcie spustené pomocou partnerských integrácií a informácie o zariadení.

##### • Používanie údajov o polohe

Niektoré naše služby fungujú len vtedy, ak vieme určiť polohu vašej kosačky (napr. zobrazenie počasia). Keď s nami zdieľate svoju polohu kosačky, údaje sa uložia ako súčasť vášho profilu a môžu byť zaslané tretím stranám v pseudonymizovanej forme na účely poskytovania príslušnej služby (napr. zaparkovanie kosačky v prípade silného dažďa).

### 8.2 Obmedzená záruka

Táto obmedzená záruka sa vzťahuje iba na chyby materiálu alebo spracovania výrobku a jeho komponentov pri používaní za normálnych, bežných podmienok. Ak sa vyskytne chyba, na ktorú sa vzťahuje táto obmedzená záruka, spoločnosť Sunseeker alebo jej autorizovaní zástupcovia podľa vlastného uváženia opraví alebo vymení chybný produkt alebo komponenty v súlade s touto obmedzenou zárukou. Príslušná záručná doba začína dátumom pôvodného nákupu od spoločnosti Sunseeker alebo autorizovaného predajcu, distribútora alebo predajcu spoločnosti Sunseeker.

#### Záručné podmienky

**Registrácia:** Zaregistrujte produkt online na [www.sunseekertech.com](http://www.sunseekertech.com) do 30 dní od zakúpenia získate 36-mesačnú záruku. Bez registrácie platí záruka 24 mesiacov.

**Záruka na batériu:** Na batérie sa vzťahuje len 12-mesačné obdobie bez ohľadu na online registráciu.

**Správne použitie:** Výrobok nesmie byť používaný nevhodným spôsobom, zneužívaný, zanedbávaný, upravovaný, upravovaný alebo opravovaný kýmkoľvek iným ako autorizovaným servisným strediskom.

**Schválené diely:** S týmto výrobkom možno používať iba príslušenstvo a diely schválené spoločnosťou Sunseeker Elite.

**Prevencia pred poškodením:** Výrobok nesmie byť poškodený cudzími predmetmi, látkami alebo nehadami.

**Podmienky skladovania:** Batéria a produkt sa musia skladovať vo vnútri, ak je vonkajšia teplota nižšia ako 0 °C.

#### Výnimky zo záruky

**Bežné opotrebovanie:** Na komponenty, ktoré podliehajú prirodzenému opotrebovaniu pri štandardnom používaní, ako sú nože, sa táto záruka nevzťahuje.

**Neoprávnená údržba:** Poškodenie, poruchy alebo nefunkčnosť spôsobené neoprávnenou alebo nesprávnou údržbou, manipuláciou alebo preťažením sú spod záruky vylúčené.

**Poškodenie vysokotlakovým čističom:** Poškodenie spôsobené vystavením vysokotlakovému umývaniu nie je kryté zárukou.

Na uplatnenie záruky musíte predložiť doklad o kúpe vo forme platného pokladničného dokladu, na ktorom je uvedený dátum a miesto nákupu.

Táto záruka dopĺňa vaše zákonné práva a nevzťahuje sa na žiadne príslušenstvo dodávané s výrobkom. Na všetky opravy a náhradné výrobky sa vzťahuje obmedzená záruka po zvyšok pôvodnej záručnej doby od dátumu nákupu.

## 8.3 Vylúčenie zodpovednosti

Zákazníkom poskytujeme popredajné služby s výnimkou nasledujúcich okolností:

1. Poškodenia spôsobené nevýrobnými faktormi vrátane, ale nie výlučne, chýb používateľa.
2. Poškodenia spôsobené neoprávnenou úpravou, demontážou alebo otvorením puzdra, ktoré nie je v súlade s oficiálnymi pokynmi alebo manuálmi.
3. Poškodenia spôsobené nesprávnou inštaláciou, nesprávnym používaním alebo prevádzkou, ktorá nie je v súlade s oficiálnymi pokynmi alebo manuálmi.
4. Škody spôsobené neautorizovaným poskytovateľom služieb.
5. Poškodenia spôsobené neoprávnenou úpravou obvodov a/alebo nesúlalom alebo nesprávnym používaním batérie a nabíjačky.
6. Škody spôsobené používateľmi, ktorí nedodržiavajú pokyny a odporúčania v návode.
7. Poškodenie spôsobené prevádzkou v zlých podmienkach trávnik (t. j. veľké plochy kaluží, keď nie sú vhodné osadené obmedzené oblasti, miesta s množstvom kameňov pokrývajúcich povrch trávnik atď.)
8. Poškodenie spôsobené prevádzkou výrobku v prostrediach s elektromagnetickým rušením, a to vrátane banských oblastí alebo blízkosti rádiových vysielacích veží, vysokonapäťových káblov, rozvodní atď.
9. Poškodenie spôsobené prevádzkou výrobku v prostrediach, ktoré sú rušené inými bezdrôtovými zariadeniami, ako sú vysielacie, video-downlinky, signály Wi-Fi atď.
10. Poškodenie spôsobené problémami so spoľahlivosťou alebo kompatibilitou pri používaní neautorizovaných dielov tretích strán.
11. Poškodenie spôsobené prevádzkou jednotky so slabou nabitou alebo chybnou batériou.
12. Škody spôsobené nepredvídateľnými faktormi, ako sú autonehody, útoky divej zveri, povodne atď.

Tento obsah sa môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

**VAROVANIE pre gombíkovú alebo gombíkovú batériu:**

- a) Použité batérie vyberte a ihneď recyklujte alebo zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi a uchovávajte ich mimo dosahu detí.
- b) Batérie NEVHADZUJTE do komunálneho odpadu ani ich nespálujte.
- c) Aj použité batérie môžu spôsobiť vážne zranenie alebo smrť.
- d) Informácie o ošetrovaní vám poskytne miestne toxikologické centrum.
- e) Typ batérie: CR2032.
- f) Menovité napätie: 3.0 Vdc.
- g) Nenabíjateľné batérie sa nesmú nabíjať.

h) Nevybíjajte, nenabíjajte, nerozoberajte, nezahrievajte nad (výrobcom špecifikovaná teplota) ani nespálujte. Ak tak urobíte, môže dôjsť k zraneniu v dôsledku vyparovania, úniku alebo výbuchu s následkom chemického popálenia.

i) Výrobok obsahuje nevymeniteľnú gombíkovú batériu.

## 8.4 Kontaktujte nás

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adresa: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

Email: [support@sunseekertech.eu](mailto:support@sunseekertech.eu)

Webová stránka: [www.sunseekertech.com](http://www.sunseekertech.com)



# Vyhlásenie o zhode ES

Výrobca:

Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.

988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 P.R. ČÍNA

**Vyhlasuje a preberá zodpovednosť, že výrobok:**

**Názov značky:** SUNSEEKER, Sunseeker Elite

**Autorizovaný zástupca:**

Sunseeker Intelligent Technology SE

Theodorstrasse 41M1 22761 Hamburg

**Názov výrobku:** Robotická kosačka na trávnu

**Model:** RMR1001M20V

**Predmet vyhlásenia opísaného vyššie je v súlade s nasledujúcimi smernicami EÚ:**

1. Smernica o rádiových zariadeniach (2014/53/EÚ)
2. Smernica o strojových zariadeniach (2006/42/ES)
3. Smernica RoHS (2011/65/EÚ) a smernica o zmene a doplnení ((EÚ) 2015/863)
4. Regulácia batérie (EÚ) 2023/1542

**Toto vyhlásenie bolo vydané na výhradnú zodpovednosť výrobcu.**

**Predmet vyhlásenia je v súlade s príslušnou harmonizačnou legislatívou Únie.**

**Odkazy na príslušné harmonizačné právne predpisy Únie:**

EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-3 V2.3.2

EN 301 489-17 V3.3.1

EN 301 489-19 V2.2.1

EN 301 489-52 V1.2.1

EN 301 511 V12.5.1

EN 301 908-1 V15.2.1

EN 301 908-13 V13.2.1

EN 303 413 V1.2.1

EN 300 440 V2.2.1

EN 300 328 V2.2.2

EN 62311: 2008

EN IEC 62311: 2020

EN 301 893 V2.1.1

EN 62321-1:2013

EN18031-1: 2024

EN18031-2: 2024

EN IEC 62321-2:2021

EN 62321-3-1:2014

EN 62321-8:2017

EN 62321-4:2014 /A1:2017

EN 62321-5:2014

EN 62321-7-1:2015

EN 62321-7-2:2017

EN 62321-6:2015

EN62321-8:2017

IEC 62133-2:2017+A1:2021

Plán 2 z roku 2023 č. 1007 OCHRANA SPOTREBITEĽA

## Informácie o vystavení RF

Toto zariadenie bolo testované a spĺňa príslušné limity pre vystavenie rádiových frekvencií (RF).

Toto zariadenie musí byť nainštalované a prevádzkované v súlade s poskytnutými pokynmi a anténa(y) použitá pre tento vysielač musí byť nainštalovaná tak, aby poskytovala vzdialenosť najmenej 30 cm od všetkých osôb a nesmie byť umiestnená alebo prevádzkovaná v spojení s akoukoľvek inou anténou alebo vysielačom.

Podpísané za a v mene:

Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.

Miesto: Jinhua, Zhejiang P.R. ČÍNA

Dátum: 19-09-2025

Meno: Harry Ran

Podpis: *Harry*

Titul: Hlavný inžinier

Autorizovaný zástupca:

Sunseeker Intelligent Technology SE

Theodorstrasse 41M1

22761 Hamburg

Hans-Peter Kuebler

Výkonný riaditeľ

