

# Návod k používání

SILENO+  
smart SILENO+

 **GARDENA**

[gardena.com](http://gardena.com)



---

# Obsah

---

<b>1 Úvod</b>		<b>6 Odstraňování problémů</b>	
1.1 Úvod.....	3	6.1 Úvod – řešení potíží.....	34
1.2 Popis výrobku.....	4	6.2 Chybová hlášení.....	34
1.3 Symboly na výrobku.....	5	6.3 Informační zpráva.....	39
1.4 Symboly na displeji.....	5	6.4 Kontrolka nabíjecí stanice.....	40
1.5 Symboly na baterii.....	6	6.5 Příznaky.....	41
1.6 Obecné pokyny.....	6	6.6 Nalezení přerušení vodiče smyčky.....	42
1.7 Přehled struktury menu 1.....	7	<b>7 Přeprava, skladování a likvidace</b>	
1.8 Přehled struktury menu 2.....	8	7.1 Přeprava.....	45
1.9 Displej.....	9	7.2 Skladování.....	45
1.10 Klávesnice.....	9	7.3 Likvidace.....	45
<b>2 Bezpečnost</b>		<b>8 Technické údaje</b>	
2.1 Bezpečnostní informace.....	10	8.1 Technické údaje.....	46
2.2 Definice týkající se bezpečnosti.....	11	<b>9 Záruka</b>	
2.3 Bezpečnostní pokyny pro provoz.....	11	9.1 Záruční podmínky.....	48
<b>3 Instalace</b>		<b>10 ES Prohlášení o shodě</b>	
3.1 Úvod – instalace.....	14	10.1 ES Prohlášení o shodě.....	49
3.2 Hlavní součásti instalace.....	14		
3.3 Obecné přípravné práce.....	14		
3.4 Před instalací vodičů.....	14		
3.5 Instalace výrobku.....	19		
3.6 Instalace vodiče na místo pomoci kolíků.....	21		
3.7 Zakopání ohraničujícího nebo naváděcího vodiče.....	21		
3.8 Prodloužení ohraničujícího nebo naváděcího vodiče.....	21		
3.9 Po instalaci výrobku.....	21		
3.10 Nastavení výrobku.....	22		
<b>4 Provoz</b>			
4.1 Hlavní spínač.....	29		
4.2 Spuštění výrobku.....	29		
4.3 Provozní režim Start.....	29		
4.4 Provozní režim – Parkování.....	30		
4.5 Zastavení výrobku.....	30		
4.6 Vypnutí výrobku.....	30		
4.7 Nabití baterie.....	30		
4.8 Nastavení výšky sečení.....	30		
<b>5 Údržba</b>			
5.1 Úvod – údržba.....	31		
5.2 Vyčistěte výrobek.....	31		
5.3 Výměna břitů.....	31		
5.4 Aktualizace firmwaru.....	32		
5.5 Baterie.....	32		
5.6 Zimní servis.....	33		

# 1 Úvod

## 1.1 Úvod

Výrobní číslo:

PIN kód:

Registrační klíč výrobku:

Výrobní číslo je uvedeno na typovém štítku a na kartonu výrobku.

- K registraci svého výrobku na webové stránce [www.gardena.com](http://www.gardena.com) použijte výrobní číslo.

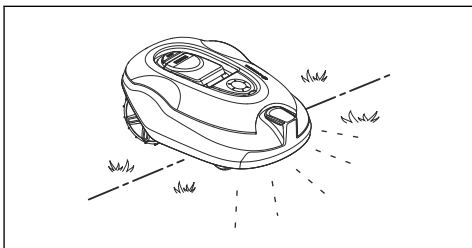
### 1.1.1 Podpora

V případě dotazů ohledně výrobku GARDENA se obraťte na centrální oddělení služeb společnosti GARDENA.

### 1.1.2 Popis výrobku

**Povšimněte si:** Společnost GARDENA pravidelně aktualizuje vzhled a funkce výrobků. Další informace jsou uvedeny v části *Podpora na strani 3*.

Výrobek je robotická sekačka. Výrobek používá baterii jako zdroj napájení a automaticky seče trávu. Nepřetržitě střídá sečení a nabíjení. Způsob pohybu je náhodný, což znamená, že trávník je posečen rovnoměrně a méně se opotřebovává. Ohraničující a naváděcí vodič řídí pohyb výrobku v pracovní oblasti. Senzory ve výrobku detekují, když se přiblíží k ohraničujícímu vodiči. Přední část výrobku může přejet přes ohraničující vodič do určité vzdálenosti, než se výrobek otočí. Když výrobek narazí na překážku nebo se přiblíží k ohraničujícímu vodiči, rozjede se jiným směrem.



Obsluha si zvolí provozní nastavení pomocí tlačítek na klávesnici. Na displeji se zobrazí nastavení zvolené operace a další možné operace a také provozní režim výrobku.

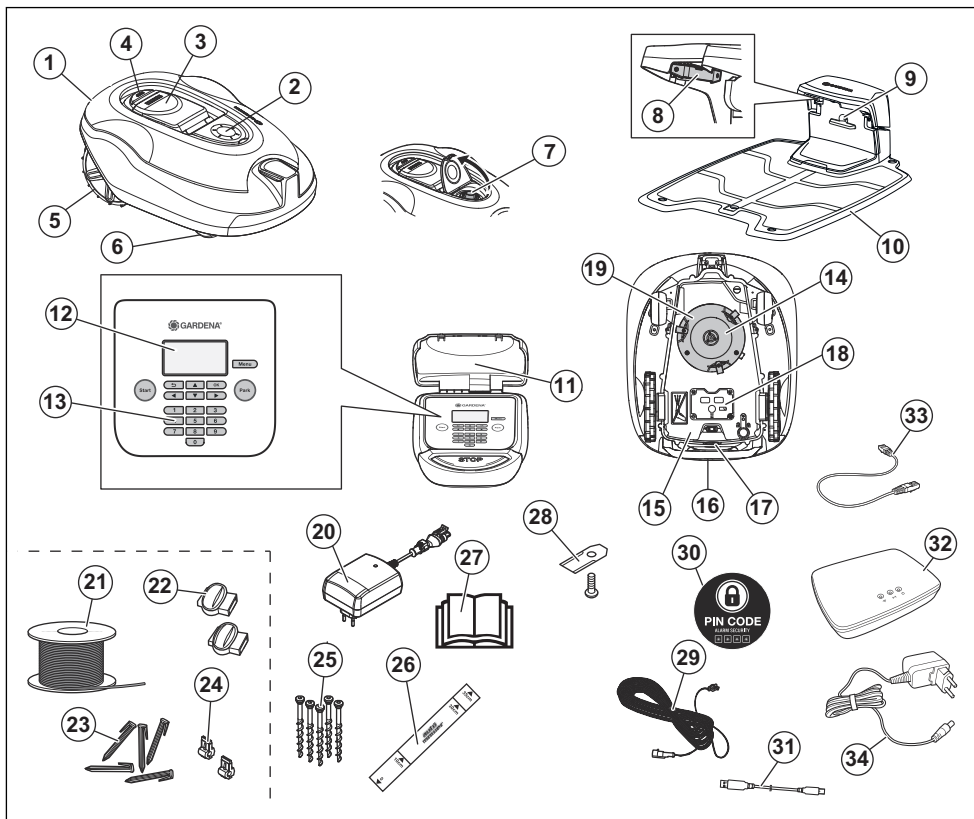
#### 1.1.2.1 Metoda sečení

Výrobek je bez emisí, snadno se používá a šetří energii. Technika častého sečení zlepšuje kvalitu trávy a snižuje potřebu použití hnojiv. Sběr trávy není nutný.

#### 1.1.2.2 Nalezení nabíjecí stanice

Výrobek pracuje, dokud není úroveň nabití baterie nízká. Následně sekačka sleduje naváděcí vodič do nabíjecí stanice. Naváděcí vodič je položený od nabíjecí stanice např. směrem k odlehle části pracovní oblasti nebo skrze úzký průchod. Naváděcí vodič je připojen k ohraničujícímu vodiči a velmi usnadňuje a zrychluje výrobku vyhledání nabíjecí stanice.

## 1.2 Popis výrobku



Čísla na obrázku označují následující součásti:

- |   |  |
|---|--|
| 1. Tělo   | 14. Žací systém  |
| 2. Víko nastavení výšky sečení  | 15. Podvozek s elektronikou, baterií a motory                      |
| 3. Víko displeje a klávesnice   | 16. Rukojeť  |
| 4. Tlačítko Stop  | 17. Hlavní spínač  |
| 5. Zadní kola   | 18. Kryt baterie   |
| 6. Přední kola  | 19. Žací kotouč  |
| 7. Nastavení výšky sečení   | 20. Zdroj napájení <sup>1</sup>                                    |
| 8. Kontaktní proužky  | 21. Vodič smyčky pro ohraničující smyčku a naváděcí vodič          |
| 9. Kontrolka LED pro kontrolu funkce nabíjecí stanice a ohraničujícího vodiče | 22. Spojky vodiče smyčky   |
| 10. Nabíjecí stanice  | 23. Kolíky   |
| 11. Typový štítek   | 24. Konektor pro vodič smyčky                                      |
| 12. Displej   | 25. Šrouby pro upevnění nabíjecí stanice                           |
| 13. Klávesnice  | 26. Pomocná měrka pro instalaci ohraničujícího vodiče <sup>2</sup> |

<sup>1</sup> Vzhled se může na různých trzích lišit.

<sup>2</sup> Měrka se odlomí z krabice.

27. Návod k používání a Rychlý průvodce
28. Náhradní bříty
29. Nízkonapěťový kabel
30. Výstražný štítek alarmu
31. Kabel USB pro softwarové aktualizace
32. smart Gateway<sup>3</sup>
33. Kabel LAN brány smart Gateway<sup>4</sup>
34. Zdroj napájení brány smart Gateway<sup>5</sup>

### 1.3 Symboly na výrobku

Na výrobku můžete nalézt tyto symboly. Prostudujte si je pečlivě.



**VAROVÁNÍ:** Než začnete výrobek provozovat, přečtěte si pokyny pro uživatele.



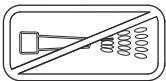
**VAROVÁNÍ:** Před prací na stroji nebo jeho zvedáním výrobek vypněte.



**VAROVÁNÍ:** Během provozu udržujte bezpečnou vzdálenost od výrobku. Ruce a nohy udržujte mimo dosah rotujících břitů.



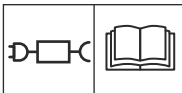
**VAROVÁNÍ:** Na výrobku nejezděte. Nikdy nedávejte ruce nebo nohy do blízkosti výrobku nebo pod něj.



K čištění výrobku nikdy nepoužívejte vysokotlaký čistič ani tekoucí vodu.



Funkce aretace.



Použijte odpojitelý zdroj napájení, jak je uvedeno na typovém štítku vedle symbolu.



Tento výrobek vyhovuje platným směrnícím ES.



Tento výrobek se nesmí likvidovat jako běžný domácí odpad. Výrobek musí být recyklován v souladu s platnou legislativou.



Podvozek obsahuje komponenty citlivé na elektrostatický výboj. Podvozek je nutné také znovu utěsnit profesionálním způsobem. Z těchto důvodů smí podvozek otevřít pouze autorizovaný servisní technik. Porušené utěsnění může způsobit ukončení platnosti záruky na celek nebo na určité části.



Nízkonapěťový kabel nesmí být zkracován, prodlužován ani napojován.

V blízkosti nízkonapěťového kabelu nepoužívejte vyžinač. Když vyžínáte okraje, kde jsou položeny kabely, dbejte zvýšené opatnosti.

### 1.4 Symboly na displeji



V nabídce plánu nastavíte, kdy výrobek bude sekat trávník.



Nabídka zabezpečení umožňuje obsluhu vybrat si ze 3 úrovní zabezpečení.



Funkce SensorControl automaticky přizpůsobuje intervaly sečení podle růstu trávy.



Nabídka instalace se používá pro ruční nastavení instalace.



Nabídka nastavení slouží k výběru obecných nastavení výrobku.

<sup>3</sup> Pouze pro model smart.

<sup>4</sup> Pouze pro model smart.

<sup>5</sup> Pouze pro model smart.



K dispozici pouze u modelů smart. Technologie GARDENA smart system umožňuje bezdrátovou komunikaci mezi vaším produktem smart a systémem GARDENA smart system.



Výrobek nebude sekat trávu v důsledku funkce plánu.



Výrobek potlačí funkci plánu.



Kontrolka baterie ukazuje stav nabití baterie. Když se výrobek nabíjí, symbol bliká.



Výrobek je v nabíjecí stanici, ale baterie se nenabíjí.



Výrobek je v ECO módu.

## 1.5 Symboly na baterii



Přečtěte si pokyny pro uživatele.



Nevhazujte baterii do ohně a nevystavujte ji zdroji tepla.



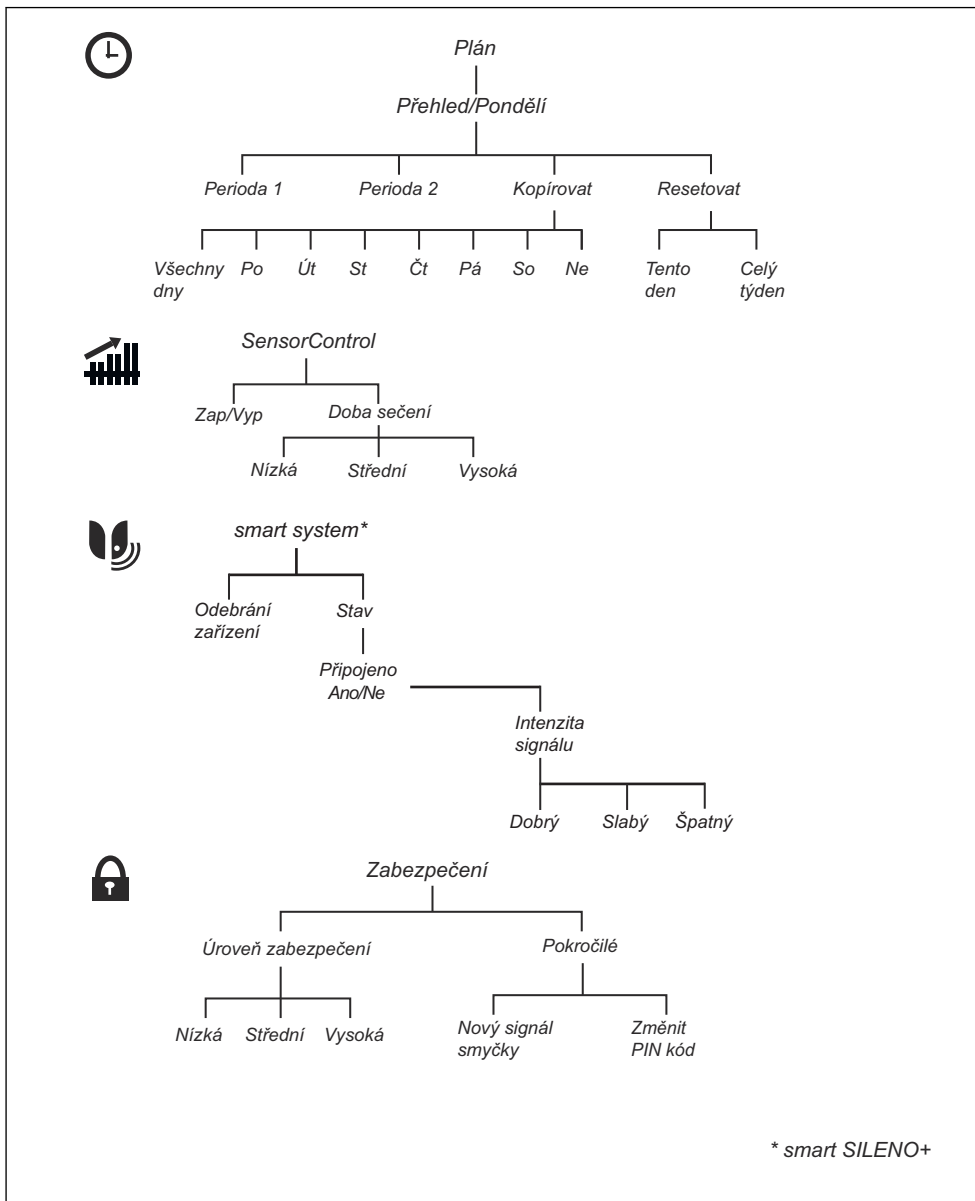
Neponořujte baterii do vody.

## 1.6 Obecné pokyny

V návodu k používání je použit následující systém, který má usnadnit práci s návodem:

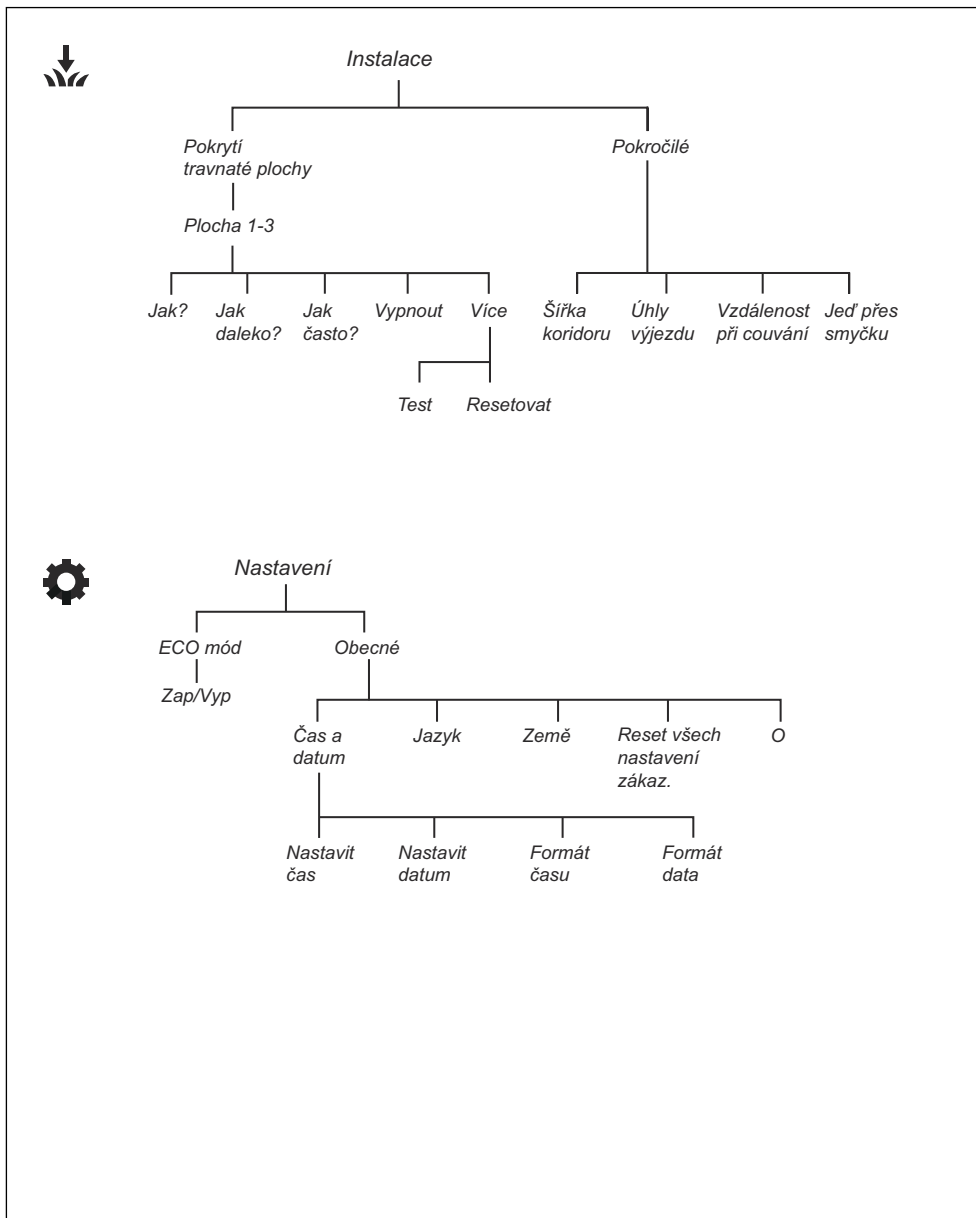
- Text psaný *kurzívou* je text, který se zobrazuje na displeji, nebo se jedná o odkaz na jinou část návodu k používání.
- Text psaný **tučně** označuje tlačítka na výrobku.
- Text psaný *VELKÝMI PÍSMENY* a *kurzívou* se vztahuje na různé provozní režimy výrobku.

## 1.7 Přehled struktury menu 1



\* smart SILENO+

## 1.8 Přehled struktury menu 2





## 1.9 Displej

Displej na výrobku zobrazuje informace a nastavení výrobku.

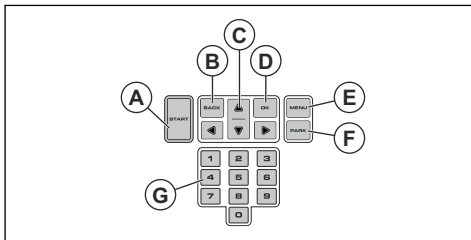
Displej aktivujete stisknutím tlačítka **STOP**.

## 1.10 Klávesnice

Klávesnice na výrobku se používá k procházení v menu.

Pokud chcete používat klávesnici, stiskněte tlačítko **STOP**.

- Tlačítko **START** (A) se používá k zahájení provozu výrobku.
- Tlačítko **ZPĚT** (B) se používá k pohybu v seznamech nabídek nahoru.
- Tlačítka **se šipkami** (C) se používají k pohybu v menu.
- Tlačítko **OK** (D) se používá k potvrzení vybraného nastavení v menu.
- Tlačítko **MENU** (E) se používá k přechodu do hlavního menu.
- Tlačítko **PARKOVÁNÍ** (F) se používá k odeslání výrobku do nabíjecí stanice.
- Tlačítka **s čísly** (G) se používají k zadání PIN kódu, času a data.



### 2.1 Bezpečnostní informace

# 2.1.1 DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ. PŘED POUŽITÍM SI POZORNĚ PŘEČTĚTE. USCHOVEJTE PRO BUDOUCÍ POUŽITÍ

Obsluha je odpovědná za úrazy nebo rizika způsobená jiným lidem nebo za škody na majetku.

Toto zařízení není určeno k použití osobami (včetně dětí) s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi (které by mohly negativně ovlivnit bezpečnou manipulaci s výrobkem) nebo s nedostatečnými zkušenostmi či znalostmi, pokud nejsou pod dozorem nebo pokud jim osobou zodpovídající za jejich bezpečnost nebyly sděleny pokyny k používání zařízení.

Toto zařízení smí používat děti od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo nedostatečnými zkušenostmi či znalostmi pod dozorem odpovědné osoby, nebo pokud jim takováto osoba poskytne pokyny, které zajistí, že budou zařízení používat bezpečným způsobem. Věk obsluhy může být omezen místními předpisy. Čištění a údržbu nesmí provádět děti bez dozoru.

Zdroj napájení nikdy nepřipojujte do zásuvky, pokud je poškozena zástrčka nebo kabel. Opotřebený nebo poškozený kabel zvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Baterii nabíjejte pouze v přiložené nabíjecí stanici. Nesprávné použití může vést k úrazu elektrickým proudem, přehřátí nebo úniku leptavých látek z baterie. V případě úniku elektrolytu opláchněte místo vodou/neutralizujícím prostředkem. V případě zasažení očí vyhledejte lékařskou pomoc.

Používejte pouze originální baterie doporučené výrobcem. Bezpečnost výrobku nelze zaručit s jinými než originálními bateriemi. Nepoužívejte baterie, které nejsou určené k dobíjení.

Před vyjmutím baterie musí být zařízení odpojeno od zdroju napětí.



**VÝSTRAHA:** Při nesprávném používání může být výrobek nebezpečný.



**VÝSTRAHA:** Výrobek nepoužívejte, pokud jsou v pracovní oblasti osoby, zejména děti nebo zvířata.



**VÝSTRAHA:** Ruce a nohy udržujte mimo dosah rotujících břitů. Když je výrobek spuštěný, nikdy nedávejte ruce nebo nohy do jeho blízkosti nebo pod něj.



**VÝSTRAHA:** V případě zranění nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc.

## 2.2 Definice týkající se bezpečnosti

Varování, upozornění a poznámky slouží jako upozornění na specifické důležité části návodu.



**VÝSTRAHA:** Používá se v případě nebezpečí úrazu nebo usmrcení obsluhy

nebo okolních osob, pokud nejsou dodrženy pokyny uvedené v této příručce.



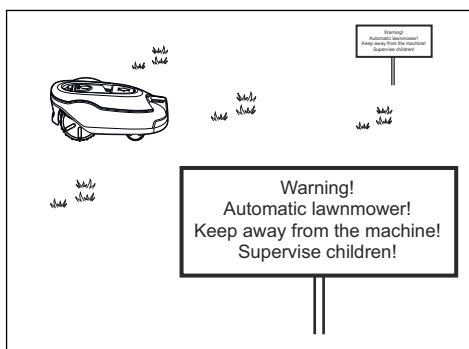
**VAROVÁNÍ:** Používá se v případě nebezpečí poškození výrobku, dalších materiálů či škod na majetku v blízkém okolí, pokud nejsou dodrženy pokyny uvedené v této příručce.

**Povšimněte si:** Používá se k poskytnutí dalších informací, které jsou nezbytné v dané situaci.

## 2.3 Bezpečnostní pokyny pro provoz

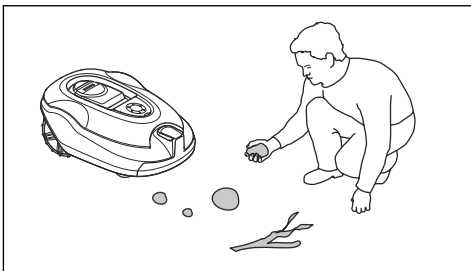
### 2.3.1 Použití

- Výrobek smí být používán pouze s vybavením doporučeným výrobcem. Všechny jiné typy použití jsou nesprávné. Je nutné přesně dodržovat pokyny výrobce týkající se provozu a údržby.
- Pokud se výrobek používá na veřejných místech, musí být okolo jeho pracovní oblasti umístěny varovné značky. Značky musí obsahovat následující text: **Varování! Automatická sekačka! Udržujte bezpečnou vzdálenost od stroje! Děti musí být pod dohledem!**



- Pokud se v pracovní oblasti nachází nějaké osoby, především děti, případně zvířata, použijte režim parkování, přečtěte si část *Provozní režim – Parkování na strani 30* nebo výrobek vypněte. Výrobek se doporučuje naprogramovat pro použití během hodin, kdy v prostoru neprobíhají žádné aktivity, například v noci. Další informace jsou uvedeny v části *Plán na strani 22*. Pamatajte, že některá zvířata jsou aktivní v noci, například ježci. Výrobek je může zranit.

- Výrobek smí používat, udržovat a opravovat pouze osoby plně obeznámené s jejími speciálními vlastnostmi a s bezpečnostními předpisy. Přečtěte si pozorně tento návod k používání a nepoužívejte výrobek, pokud mu zcela nerozumíte.
- Je zakázáno měnit originální konstrukci výrobku. Veškeré úpravy provádí uživatel na vlastní riziko.
- Zkontrolujte, zda na trávníku nejsou cizí předměty, jako jsou kameny, větve, nářadí nebo hračky. Pokud břity narazí do cizího předmětu, mohou se poškodit. Před odstraněním nečistot výrobek vždy vypněte pomocí **hlavního spínače**. Před opětovným spuštěním výrobku zkontrolujte, zda není poškozen.



- Jestliže přístroj začne neobvykle vibrovat: Před opětovným spuštěním výrobku jej vždy vypněte pomocí **hlavního spínače** nebo tlačítka **ZAP/VYP** a zkontrolujte možné poškození.
- Spusťte výrobek podle návodu. Když je výrobek zapnutý, nepřibližujte ruce a nohy k rotujícím břítům. Nikdy nedávejte ruce nebo nohy pod výrobek.
- Nikdy se nedotýkejte nebezpečných dílů, jako je žací kotouč, než se zcela zastaví.
- Když je výrobek zapnutý, nikdy jej nezvedejte ani jej nepřenášejte.
- Výrobek nesmí používat osoby, které nevědí, jak robotická sekačka funguje a jak se chová.
- Výrobek nesmí nikdy přijít do kontaktu s osobami či zvířaty. Pokud se výrobku postaví do cesty nějaká osoba nebo zvíře, měl by být okamžitě zastaven. Další informace jsou uvedeny v části *Zastavení výrobku na straně 30*.
- Na výrobek ani na jeho nabíjecí stanici nic nepokládejte.
- Je zakázáno používat výrobek s vadným krytem, žacím kotoučem nebo tělem. Stejně tak nesmí být používána s vadnými břity, šrouby, maticemi nebo kabely. Nikdy nepřipojujte poškozený kabel ani se jej nedotýkejte před jeho odpojením od napájení.
- Nepoužívejte výrobek v případě, že nefunguje **hlavní spínač**.
- Když nebudete výrobek používat, vždy jej vypněte **hlavním spínačem**. Výrobek je možné spustit pouze tehdy, když byl **hlavní spínač** zapnut a je zadán správný PIN kód.

- Společnost GARDENA nezaručuje plnou kompatibilitu výrobku s dalšími typy bezdrátových systémů, jako jsou např. dálková ovládání, rádiové vysílačky, sluchadla, podzemní elektrické ohradníky a podobně.
- Kovové předměty v zemi (např. armovaný beton nebo sítě proti krtkům) mohou způsobit zastavení sekačky. Kovové předměty mohou rušit signál smyčky, což povede k zastavení sekačky.
- Provozní a skladovací teplota je 0 až 50 °C (32 až 122 °F). Rozsah teplot pro nabíjení je 0 až 45 °C (32 až 113 °F). Příliš vysoké teploty mohou poškodit výrobek.

### 2.3.2 Bezpečnostní pokyny týkající se baterií



**VÝSTRAHA:** Lithium-iontové baterie mohou explodovat nebo způsobit požár, pokud jsou rozebírány, zkratovány nebo vystaveny vodě, ohni či vysokým teplotám. Zacházejte s baterií opatrně, nerozebírejte ji, neotevírejte ji a zamezte jakémukoli typu elektrického/mechanického poškození. Neskladujte na přímém slunečním světle.

Další informace o baterii naleznete v části *Baterie na straně 32*

### 2.3.3 Jak zvedat a přemísťovat výrobek



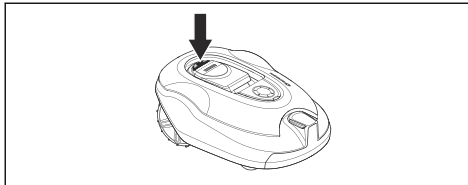
**VÝSTRAHA:** Než výrobek zvednete, musíte jej vypnout. Výrobek je deaktivován, když je **hlavní spínač** v poloze 0.



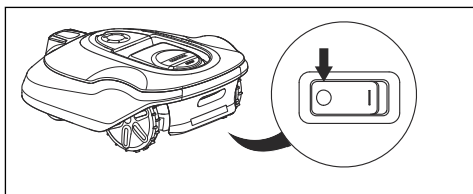
**VAROVÁNÍ:** Nezvedejte výrobek, jestliže je zaparkovaný v nabíjecí stanici. Mohlo by dojít k poškození nabíjecí stanice nebo výrobku. Stiskněte tlačítko **STOP** a než výrobek zvednete, vytáhněte jej ven z nabíjecí stanice.

Bezpečné přemístění z pracovní oblasti nebo v rámci oblasti:

1. Zastavte výrobek stisknutím tlačítka **STOP**.



2. Nastavte hlavní spínač do polohy 0.



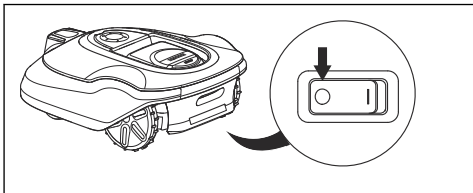
3. Výrobek přenášejte za rukojeť, s žacím kotoučem otočeným směrem od těla.



### 2.3.4 Údržba



**VÝSTRAHA:** Před prováděním jakékoli údržby musí být výrobek vypnutý. Před prováděním údržby nebo čištění nabíjecí stanice či vodiče smyčky odpojte napájecí stanici vytažením zástrčky.



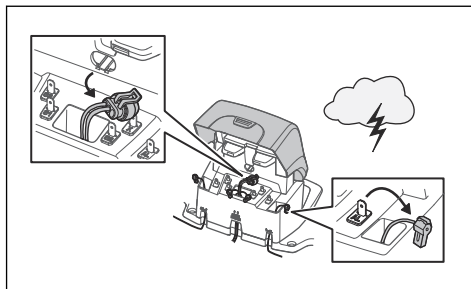
**VÝSTRAHA:** Před prováděním údržby nebo čištění nabíjecí stanice či vodiče smyčky odpojte napájecí stanici vytažením zástrčky.



**VAROVÁNÍ:** K čištění výrobku nepoužívejte vysokotlaký čistič ani tekoucí vodu. K čištění nepoužívejte rozpouštědla.

Výrobek jednou týdně zkontrolujte a vyměňte všechny poškozené nebo opotřebované části. Další informace jsou uvedeny v části *Údržba na strani 31*.

### 2.3.5 Za bouřky



Aby se snížilo nebezpečí poškození elektrických komponent výrobku a nabíjecí stanice, doporučujeme v případě hrozící bouřky odpojit veškerá zapojení nabíjecí stanice (zdroj napájení, ochraničující vodič a naváděcí vodič).

1. Označte vodiče, aby se usnadnilo opětovné připojení. Konektory nabíjecí stanice jsou označeny AR, AL a G1.
2. Odpojte všechny připojené vodiče a zdroj napájení.
3. Pokud již bouřka nehrozí, připojte všechny vodiče a zdroj napájení. Je důležité je všechny zapojit správně.

## 3 Instalace

### 3.1 Úvod – instalace

Další informace o instalaci a instruktážní videa naleznete na adrese [www.gardena.com](http://www.gardena.com).

Před instalací výrobku doporučujeme aktualizovat firmware, aby bylo zajištěno, že je instalována nejnovější verze. Další informace jsou uvedeny v části *Aktualizace firmwaru na strani 32*.



**VÝSTRAHA:** Než začnete instalovat výrobek, přečtěte si pozorně kapitolu o bezpečnosti.



**VAROVÁNÍ:** Používejte originální náhradní díly a instalační materiál.

### 3.2 Hlavní součásti instalace

Instalace zahrnuje následující součásti:

- Robotická sekačka, která seče trávník automaticky.
- Nabíjecí stanice, která má 3 funkce:
  - Vysílá řídicí signály podél ohraničujícího vodiče.
  - Vysílá řídicí signály podél naváděcího vodiče, aby jej mohl výrobek sledovat do určitých odlehlých oblastí zahrady a najít cestu zpět do nabíjecí stanice.
  - Nabíjí výrobek.
- Napájecí jednotka, která je připojená k nabíjecí stanici a elektrické zásuvce o napětí 100–240 V.
- Vodič smyčky, který je položený kolem pracovní oblasti a kolem objektů a rostlin, do nichž nesmí výrobek najet. Vodič smyčky se používá jako ohraničující vodič a naváděcí vodič.

### 3.3 Obecné přípravné práce



**VAROVÁNÍ:** Prohlubně v trávníku naplněné vodou mohou způsobit poškození výrobku.

**Povšimněte si:** Před zahájením instalace si přečtěte celou kapitolu věnovanou instalaci. Provedení instalace ovlivňuje fungování výrobku. Proto je potřeba instalaci pečlivě naplánovat.

- Vytvořte si plánek pracovní oblasti a zaznamenejte všechny překážky. Zjednoduší vám to určení ideální polohy nabíjecí stanice, ohraničujícího vodiče a naváděcího vodiče.

- Vyznačte si na plánu, kam chcete umístit nabíjecí stanici, ohraničující vodič a naváděcí vodič.
- Vyznačte si na plánu, kde se připojí naváděcí vodič k ohraničujícímu vodiči. Další informace naleznete v části *Instalace naváděcího vodiče na strani 20*.
- Vyplňte díry v trávníku.
- Před instalací výrobku posečte trávu. Zajistěte, aby byla tráva vysoká maximálně 10 cm (3,9 in).

**Povšimněte si:** V prvních týdnech po instalaci může být vnímaná hladina zvuku při sečení trávy vyšší, než jste očekávali. Pokud bude výrobek pravidelně sekat trávu, po určité době se vnímaná hladina hluku velmi sníží.

### 3.4 Před instalací vodičů

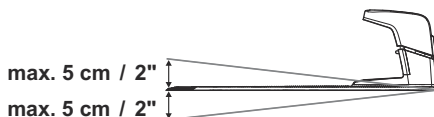
Můžete zvolit, zda chcete připojit vodiče pomocí kolíků nebo je zakopat. Pro stejnou pracovní oblast můžete použít 2 postupy.



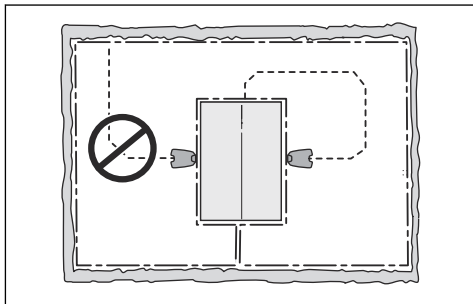
**VAROVÁNÍ:** Používáte-li v pracovní oblasti odmechovač, zakopejte ohraničující vodič a naváděcí vodič do země, aby nedošlo k jejich poškození.

#### 3.4.1 Kontrola umístění nabíjecí stanice

- Před nabíjecí stanicí nechte minimálně 3 m (5 ft) volného místa. Další informace jsou uvedeny v části *Kontrola umístění naváděcího vodiče na strani 18*.
- Od středu nabíjecí stanice napravo a nalevo nechte minimálně 150 cm (60 in) volného místa.
- Umístěte nabíjecí stanici do blízkosti elektrické zásuvky.
- Umístěte nabíjecí stanici na rovný povrch.
- Základní deska nabíjecí stanice nesmí být ohnutá.



- Pokud jsou v pracovní oblasti dvě plochy oddělené strmým svahem, doporučujeme umístit nabíjecí stanici do dolní části.
- Umístěte nabíjecí stanici do oblasti, kde bude chráněná před sluncem.
- Je-li nabíjecí stanice instalována na ostrůvku, je třeba připojit k ostrůvku naváděcí vodič. Další informace jsou uvedeny v části *Vytvoření ostrůvku na straně 17*.



### 3.4.2 Kontrola umístění zdroje napájení



**VÝSTRAHA:** Nezkracujte ani neprodlužujte nízkonapěťový kabel. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.



**VAROVÁNÍ:** Zajistěte, aby břity na výrobku nepřesekly nízkonapěťový kabel.



**VAROVÁNÍ:** Nízkonapěťový kabel nestáčejte do cívky a neinstalujte jej pod desku nabíjecí stanice. Stočení do cívky způsobuje rušení signálu z nabíjecí stanice.



- Umístěte zdroj napájení na místo se stříškou a ochranou proti slunci a dešti.
- Umístěte zdroj napájení na místo s dobrým prouděním vzduchu.
- K připojení zdroje napájení k elektrické zásuvce použijte proudový chránič.

Nízkonapěťové kabely různých délek jsou k dispozici jako příslušenství.

### 3.4.3 Kontrola umístění ohraničujícího vodiče



**VAROVÁNÍ:** Mezi ohraničujícím vodičem a vodními tělesy, svahy, srázy či veřejnými cestami se musí nacházet překážka vysoká alespoň 15 cm (6 in). Zabrání se tím poškození výrobku.



**VAROVÁNÍ:** Nenechte výrobek pracovat na šterku.



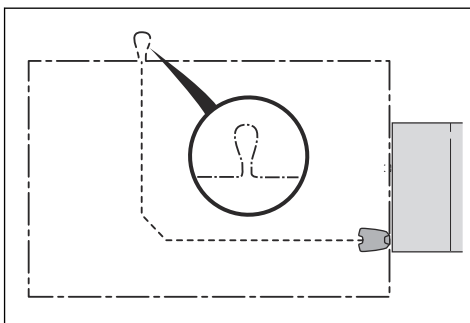
**VAROVÁNÍ:** Při instalaci ohraničujícího vodiče nevytvářejte ostré záhyby.



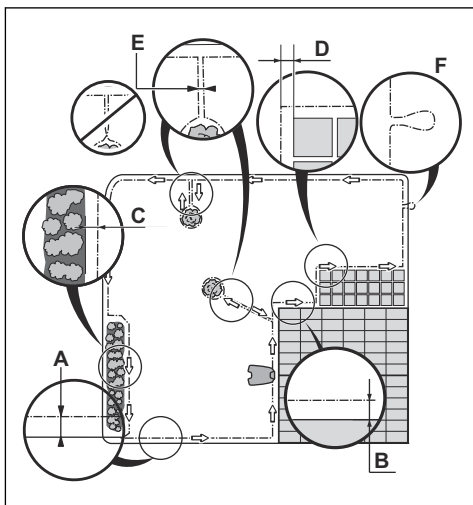
**VAROVÁNÍ:** Aby mohl výrobek pracovat ohleduplně bez hluku, izolujte všechny překážky, jako jsou stromy, kořeny a kameny.

Ohraničující vodič je třeba umístit jako smyčku kolem pracovní oblasti. Senzory ve výrobku rozpoznají, když se výrobek přiblíží k ohraničujícímu vodiči a výrobek poté zvolí jiný směr. Všechny části pracovní oblasti se musí nacházet maximálně 35 m (115 ft) od ohraničujícího vodiče.

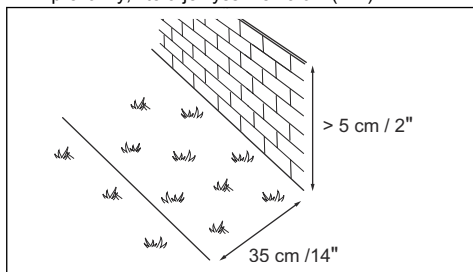
Pro usnadnění spojení mezi naváděcím a ohraničujícím vodičem doporučujeme vytvořit očko, do kterého se připojí naváděcí vodič. Vytvořte na ohraničujícím vodiči očko velké přibližně 20 cm (8 in).



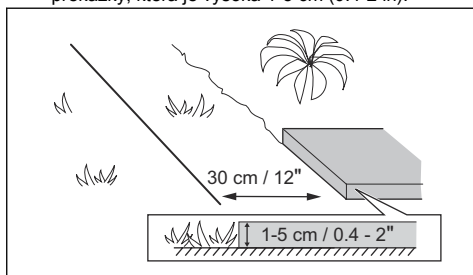
**Povšimněte si:** Před instalací ohraničujícího a naváděcího vodiče si načrtněte plánek pracovní oblasti.



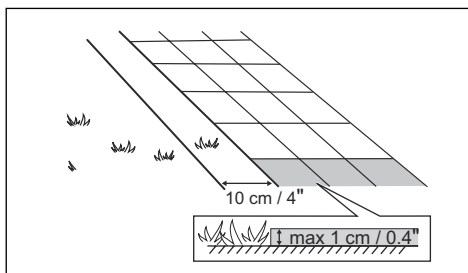
- Umístíte ohraničující vodič kolem celé pracovní oblasti (A). Přizpůsobte vzdálenost mezi ohraničujícím vodičem a překážkami.
- Umístíte ohraničující vodič 35 cm (14 in) (B) od překážky, která je vyšší než 5 cm (2 in).



- Umístíte ohraničující vodič 30 cm (12 in) (C) od překážky, která je vysoká 1-5 cm (0.4-2 in).



- Umístíte ohraničující vodič 10 cm (4 in) (D) od překážky, která je nižší než 1 cm (0.4 in).



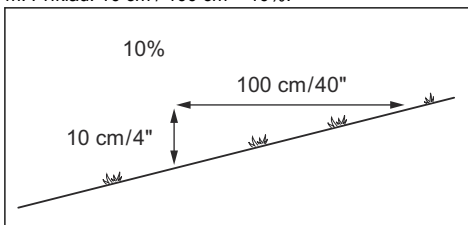
- Pokud máte cestičku vydlážděnou kameny, která je ve stejné úrovni s trávníkem, umístíte ohraničující vodič pod kamennou dlažbu.

**Povšimněte si:** Pokud je kamenná dlažba široká minimálně 30 cm (12 in), použijte tovární nastavení pro funkci *Jeď přes vodič*, aby se posekala veškerá tráva vedle kamenné dlažby. Další informace jsou uvedeny v části *Nastavení funkce Jeď přes vodič na strani 26*.

- Pokud vytvoříte ostrůvek, položte ohraničující vodič směrem k ostrůvku a od ostrůvku vedle sebe (E). Vodiče upevněte stejným kolíkem. Další informace jsou uvedeny v části *Vytvoření ostrůvku na strani 17*.
- Vytvořte očko (F) v místě, kde má být naváděcí vodič připojen k ohraničujícímu vodiči.

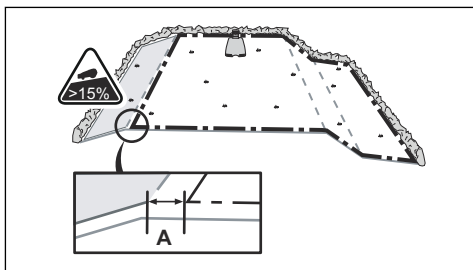
### 3.4.3.1 Instalace ohraničujícího vodiče na svahu

Výrobek dokáže pracovat na svazích s 35% sklonem. Svahy s větším sklonem je potřeba izolovat pomocí ohraničujícího vodiče. Sklon (%) se počítá jako výška na m. Příklad: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Na svazích se sklonem větším než 35% uvnitř pracovní oblasti izolujte svah pomocí ohraničujícího vodiče.
- Na svazích se sklonem větším než 15% podél vnějšího okraje trávníku umístíte ohraničující vodič 20 cm (8 palců) (A) od okraje.





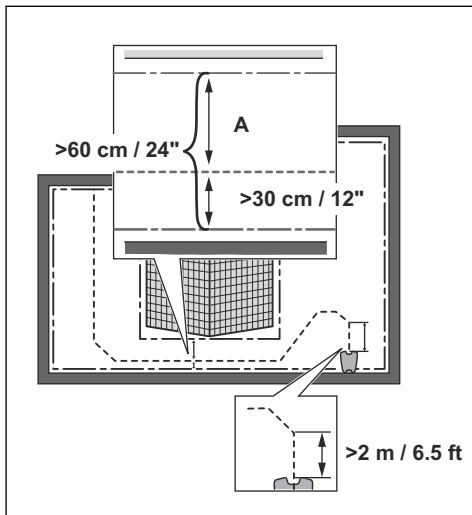
- Na svazích vedle veřejných cest umístíte podél vnějšího okraje překážku vysokou alespoň 15 cm (6 in). Jako překážku můžete použít zeď nebo plot.

### 3.4.3.2 Průchody

Průchod je část vymezená po obou stranách ohraničujícího vodiče, která spojuje 2 části pracovní oblasti. Vzdálenost mezi ohraničujícím vodičem na obou stranách průchodu musí být minimálně 60 cm (24 in).

**Povšimněte si:** Pokud je průchod užší než 2 m (6.5 ft), instalujte skrze průchod naváděcí vodič.

Minimální doporučená vzdálenost mezi naváděcím a ohraničujícím vodičem je 30 cm (12 in). Výrobek vždy jezdí vlevo od naváděcího vodiče při pohledu směrem k nabíjecí stanici. Doporučuje se, aby vlevo od naváděcího vodiče (A) bylo co nejvíce volného místa.



### 3.4.3.3 Vytvoření ostrůvku



**VAROVÁNÍ:** Nepokládejte část ohraničujícího vodiče přes druhou část.

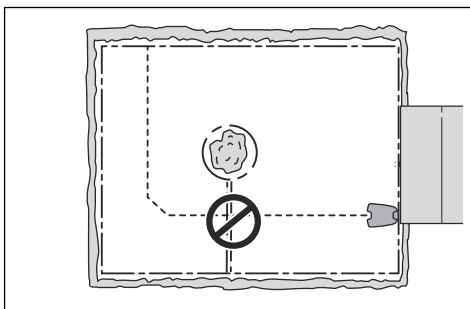
Části ohraničujícího vodiče musí být rovnoběžně vedle sebe.



**VAROVÁNÍ:** Nepokládejte naváděcí vodič přes ohraničující vodič.



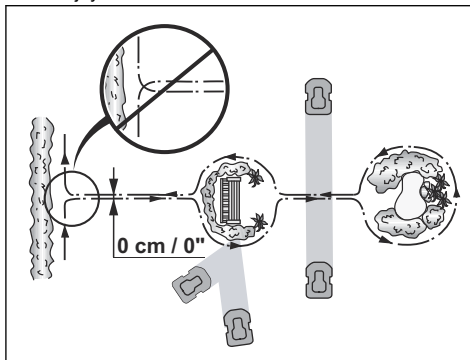
**VAROVÁNÍ:** Izolujte nebo odstraňte překážky, které jsou menší než 15 cm (5.9 in). Izolujte nebo odstraňte mírně svažitě překážky, jako jsou například kameny, stromy či kořeny. Zabráníte tak poškození britů výrobku.



Chcete-li vytvořit ostrůvek, izolujte plochy v pracovní oblasti pomocí ohraničujícího vodiče. Doporučujeme izolovat všechny pevné objekty v pracovní oblasti.

Některé překážky jsou odolné vůči nárazům, například stromy nebo keře, které jsou vyšší než 15 cm (5.9 in). Výrobek narazí do překážky a rozjede se jiným směrem.

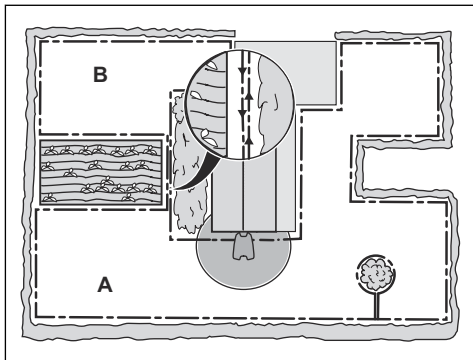
- Umístíte ohraničující vodič ke zvolenému místu a kolem něj a vytvoříte tak ostrůvek.
- Umístíte 2 části ohraničujícího vodiče vedoucí k ostrůvku a zpět blízko vedle sebe. Výrobek tak pojedje přes vodič.
- Tyto 2 části ohraničujícího vodiče upevníte stejným kolíkem.



### 3.4.3.4 Vytvoření vedlejší plochy

Pokud má pracovní oblast 2 plochy, které nejsou spojeny průchodem, vytvořte vedlejší plochu (B). Pracovní oblast s nabíjecí stanicí je hlavní plocha (A).

**Povšimněte si:** Výrobek je nutné ručně přemísťovat mezi hlavní a vedlejší plochou.



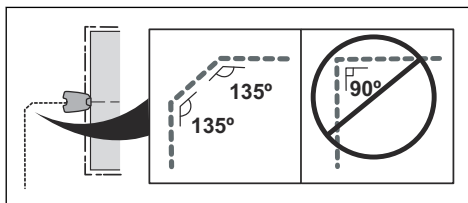
- Umístěte ohraničující vodič kolem vedlejší plochy (B) a vytvořte tak ostrůvek. Další informace naleznete v části *Vytvoření ostrůvku na strani 17*.

**Povšimněte si:** Ohraničující vodič musí být veden jako 1 smyčka kolem celé pracovní oblasti (A + B).

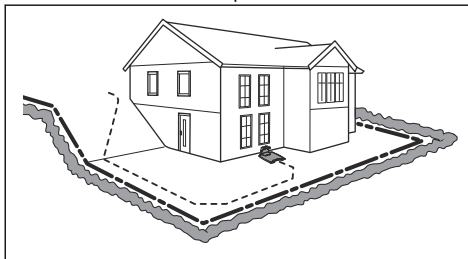
**Povšimněte si:** Při sečení trávníku na vedlejší ploše je nutné zvolit režim *Vedlejší plocha*. Další informace naleznete v části *Provozní režim Start na strani 29*.

### 3.4.4 Kontrola umístění naváděcího vodiče

- Umístěte naváděcí vodič v linii minimálně 2 m (6.5 ft) před nabíjecí stanicí.
- Zajistěte vlevo od naváděcího vodiče dostatek volného místa (při pohledu směrem k nabíjecí stanicí). Další informace naleznete v části *Naváděcí koridor na strani 26*.
- Umístěte naváděcí vodič minimálně 30 cm (12 ft) od ohraničujícího vodiče.
- Při instalaci naváděcího vodiče nevytvářejte ostré záhyby.

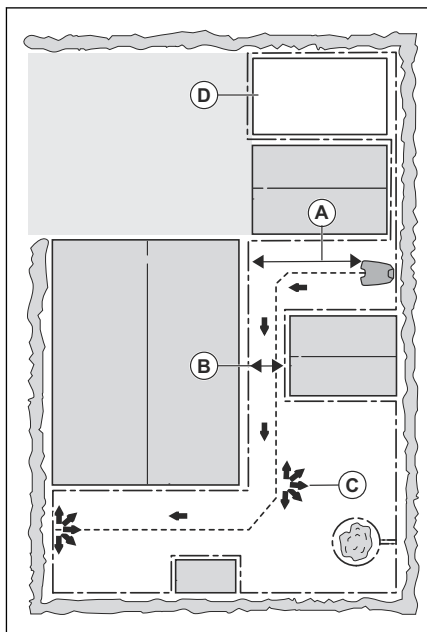


- Pokud je pracovní oblast ve svahu, umístěte naváděcí vodič šikmo přes svah.



### 3.4.5 Příklad pracovních oblastí

- Pokud je nabíjecí stanice umístěna v malém prostoru (A), zkontrolujte, zda je vzdálenost k ohraničujícímu vodiči minimálně 3 m (10 ft) před nabíjecí stanicí.
- Pokud je pracovní oblastí průchod (B) bez instalovaného naváděcího vodiče, minimální vzdálenost mezi ohraničujícími vodiči musí být 2 m (6.5 ft). Když je v průchodu nainstalovaný naváděcí vodič, minimální vzdálenost mezi ohraničujícími vodiči je 60 cm (24 in).
- Pokud má pracovní oblast plochy, které jsou propojeny úzkým průchodem (B), můžete výrobek nastavit tak, aby nejprve sledoval a poté po určité vzdálenosti (C) opustil naváděcí vodič. Informace o změně nastavení naleznete v části *Pokrytí travnaté plochy na strani 24*.
- Pokud pracovní oblast obsahuje vedlejší plochu (D), vyhledejte informace v části *Vytvoření vedlejší plochy na strani 18*. Umístěte výrobek na vedlejší plochu a vyberte režim *Vedlejší plocha*.



## 3.5 Instalace výrobku

### 3.5.1 Instalační nástroje

- Kladívko nebo gumová palička: Pro zjednodušení umístování kolíků do země.
- Rýč nebo lopata: Pro zakopání ohraničujícího vodiče.
- Kombinované kleště: Pro stříhání ohraničujícího vodiče a stisknutí konektorů k sobě.
- Siko kleště: Pro stisknutí spojek k sobě.

### 3.5.2 Instalace nabíjecí stanice



**VÝSTRAHA:** Dodržujte národní předpisy ohledně elektrické bezpečnosti.



**VÝSTRAHA:** Výrobek je možné používat pouze s napájecí jednotkou dodávanou společností GARDENA.



**VÝSTRAHA:** Neinstalujte napájecí zdroj do výšky, kde hrozí riziko zasažení vodou. Neinstalujte zdroj napájení na zem.



**VÝSTRAHA:** Neumísťujte zdroj napájení do pouzdra. Kondenzovaná voda může poškodit zdroj napájení a zvýšit riziko úrazu elektrickým proudem.



**VÝSTRAHA:** Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Zdroj napájení zapojte pouze do elektrické zásuvky s proudovým chráničem (RCD). Platí pro USA/Kanadu. Pokud je napájecí zdroj instalován venku: Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Zapojte pouze do zásuvky s proudovým chráničem třídy A (RCD) s vodotěsným pouzdrům s vloženým nebo vyjmutým uzávěrem.



**VAROVÁNÍ:** Je zakázáno dělat do desky nabíjecí stanice další otvory.



**VAROVÁNÍ:** Nepokládejte nohy na základní desku nabíjecí stanice.



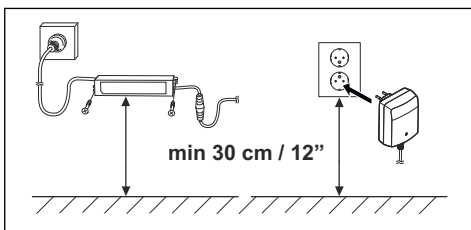
**VÝSTRAHA:** Napájecí kabel a prodlužovací kabel musí být mimo pracovní oblast, aby nedošlo k poškození kabelů.

Při připojení zdroje napájení použijte výhradně zásuvku připojenou k proudovému chrániči (RCD).

1. Přečtěte si pokyny k umístění nabíjecí stanice a ujistěte se, že jim rozumíte. Další informace jsou uvedeny v části *Kontrola umístění nabíjecí stanice na straní 14*.
2. Umístěte nabíjecí stanici na vybrané místo.

**Povšimněte si:** Nabíjecí stanici upevněte k zemi pomocí příložených šroubů až po instalaci naváděcího vodiče. Další informace jsou uvedeny v části *Instalace naváděcího vodiče na straní 20*.

3. Připojte nízkonapěťový kabel k nabíjecí stanici.
4. Umístěte zdroj napájení do minimální výšky 30 cm (12 in).



5. Připojte napájecí kabel k zásuvce 100–240 V.

**Povšimněte si:** Po připojení nabíjecí stanice je možné nabíjet výrobek. Umístěte výrobek do nabíjecí stanice, zatímco budete pokládat ohraničující a naváděcí vodič. Zapněte výrobek. Další informace jsou uvedeny v části *Hlavní spínač na strani 29*. Než přejdete k dalším nastavením výrobku, dokončete nejprve instalaci.

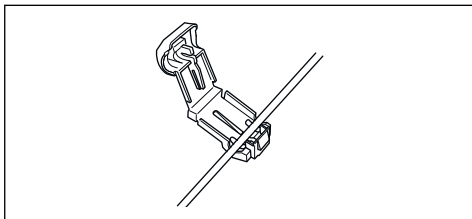
6. Připevněte nízkonapěťový kabel k zemi pomocí kolíků nebo kabel zakopejte. Viz *Instalace vodiče na místo pomocí kolíků na strani 21* nebo *Zakopání ohraničujícího nebo naváděcího vodiče na strani 21*.
7. Po dokončení instalace ohraničujícího a naváděcího vodiče připojte vodiče k nabíjecí stanici. Viz část *Instalace ohraničujícího vodiče na strani 20* a *Instalace naváděcího vodiče na strani 20*.
8. Po instalaci naváděcího vodiče připojte nabíjecí stanici k zemi pomocí přiložených šroubů. Další informace jsou uvedeny v části *Instalace naváděcího vodiče na strani 20*.

### 3.5.3 Instalace ohraničujícího vodiče

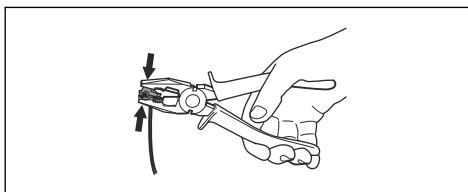


**VAROVÁNÍ:** Nestáčejte přebytečný kabel do cívky. Cívka způsobuje rušení s výrobkem.

- Umístěte ohraničující vodič kolem celé pracovní oblasti. Začněte a dokončete instalaci za nabíjecí stanici.
- Otevřete konektor a umístěte do něj ohraničující vodič.



3. Uzavřete konektor pomocí kleští.



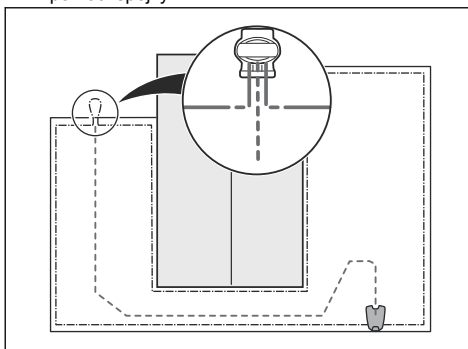
- Přestříhnete ohraničující vodič 1-2 cm (0.4-0.8 in) nad každým konektorem.
- Zatlačte pravý konektor na kovový kolík na nabíjecí stanici se značkou „AR“.
- Zatlačte levý konektor na kovový kolík na nabíjecí stanici se značkou „AL“.

### 3.5.4 Instalace naváděcího vodiče



**VAROVÁNÍ:** Smotání konců vodiče nebo použití svorkovnice izolované izolační páskou není dostatečný spoj přerušného vodiče. Vlhká půda může způsobit zoxídování vodiče a po jisté době přerušeni obvodu.

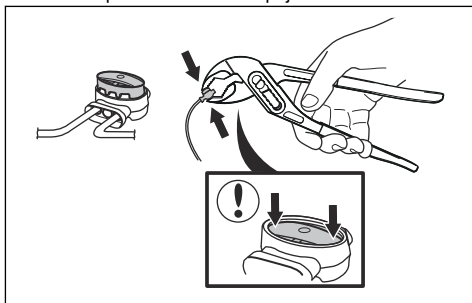
- Otevřete konektor a umístěte do něj vodič.
- Uzavřete konektor pomocí kleští.
- Přestříhnete naváděcí vodič 1-2 cm (0.4-0.8 in) nad každým konektorem.
- Zatlačte naváděcí vodič do otvoru v desce nabíjecí stanice.
- Zatlačte konektor na kovový kolík na nabíjecí stanici se značkou „Guide“.
- Odpojte nabíjecí stanici od elektrické zásuvky.
- Umístěte konec naváděcího vodiče na očko na ohraničujícím vodiči.
- Přestříhnete ohraničující vodič pomocí štípacích kleští.
- Připojte naváděcí vodič k ohraničujícímu vodiči pomocí spojky.



- a) Vložte 2 konce ochraničujícího vodiče a konec naváděcího vodiče do spojky.

**Povšimněte si:** Zkontrolujte, zda vidíte konce vodičů přes průhlednou část spojky.

- b) Stlačte kryt spojky pomocí siko kleští, čímž upevníte vodiče ve spojení.



10. Pomocí kolíků připevníte naváděcí vodič k zemi nebo jej zakopejte. Viz *Instalace vodiče na místo pomocí kolíků na strani 21* nebo *Zakopání ochraničujícího nebo naváděcího vodiče na strani 21*.
11. Zapijte nabíjecí stanici do elektrické zásuvky.

### 3.6 Instalace vodiče na místo pomocí kolíků



**VAROVÁNÍ:** Ujistěte se, že kolíky přidržují ochraničující a naváděcí vodič na zemi.



**VAROVÁNÍ:** Při příliš nízkém sečení trávy velmi brzy po instalaci může dojít k poškození izolace vodiče. Poškození izolace vyvolá přerušení až za několik týdnů nebo měsíců.

1. Umístěte ochraničující a naváděcí vodič na zem.
2. Umístěte kolíky ve vzdálenosti maximálně 100 cm (40 in) od sebe.
3. Zatlučte kolíky do země kladívkem nebo plastovou paličkou.

**Povšimněte si:** Po několika týdnech vodič zaroste trávou a nebude vidět.

### 3.7 Zakopání ochraničujícího nebo naváděcího vodiče

- Vytvořte drážku v zemi pomocí rýče nebo lopaty.

- Umístěte ochraničující nebo naváděcí vodič 1-20 cm (0.4-8 in) do země.

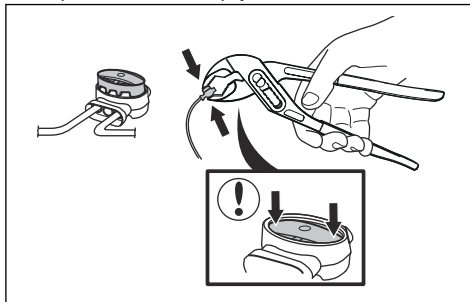
### 3.8 Prodloužení ochraničujícího nebo naváděcího vodiče

**Povšimněte si:** Prodlužte ochraničující nebo naváděcí vodič, pokud je příliš krátký pro pracovní oblast. Používejte originální náhradní díly, například spojky.

1. Odpojte nabíjecí stanici od elektrické zásuvky.
2. Přestřihněte ochraničující nebo naváděcí vodič štípacími kleštěmi v místě, kde je nutné instalovat prodloužení.
3. Přidejte vodič, pokud je nutné instalovat prodloužení.
4. Umístěte ochraničující nebo naváděcí vodič do správné polohy.
5. Umístěte konce vodiče do spojky.

**Povšimněte si:** Ujistěte se, že vidíte konce ochraničujícího nebo naváděcího vodiče přes průhlednou část spojky.

6. Stlačte kryt spojky pomocí siko kleští, čímž upevníte vodiče ve spojení.

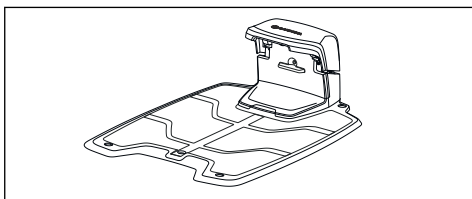


7. Zajistěte ochraničující nebo naváděcí vodič do správné polohy pomocí kolíků.
8. Zapijte nabíjecí stanici do elektrické zásuvky.

### 3.9 Po instalaci výrobku

#### 3.9.1 Vizuální kontrola nabíjecí stanice

1. Zkontrolujte, zda kontrolka LED na nabíjecí stanici svítí zeleně.



2. Pokud kontrolka LED nesvítí zeleně, zkontrolujte instalaci. Viz část *Kontrolka nabíjecí stanice na strani 40* a *Instalace nabíjecí stanice na strani 19*.

### 3.9.2 Základní nastavení

Před prvním uvedením výrobku do provozu je nutné provést základní nastavení.

1. Umístěte výrobek do nabíjecí stanice.
2. Zapněte výrobek.
3. Stiskněte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK**. Vyberte jazyk, zemi, datum, čas a nastavte PIN kód.

**Povšimněte si:** U některých modelů je nutné před výběrem osobního PIN kódu zadat tovární PIN kód. Jako PIN kód není možné použít 0000.

4. Stiskněte tlačítko **Start** a zavřete víko, aby bylo možné zahájit kalibraci výrobku.

**Povšimněte si:** Pokud je baterie příliš slabá, je třeba před zahájením kalibrace baterii zcela nabít. Další informace jsou uvedeny v části *Kalibrace na strani 22*.

**Povšimněte si:** Svůj PIN kód si poznamenejte. Další informace jsou uvedeny v části *Úvod na strani 3*.

### 3.9.3 Kalibrace

Proces kalibrace je automatický. Po provedení základních nastavení se během kalibrace některých nastavení výrobek vzdálí od nabíjecí stanice a zastaví se. Po dokončení kalibrace začne výrobek sekat.

## 3.10 Nastavení výrobku

K nastavení všech nastavení výrobku použijte ovládací panel. Ovládací panel je vybaven displejem a klávesnicí. Všechny funkce jsou přístupné prostřednictvím nabídek. Funkce mají tovární nastavení, která lze použít pro většinu pracovních oblastí. Je možné však nastavení přizpůsobit podmínkám jednotlivých pracovních oblastí.

### 3.10.1 Struktura nabídky

Hlavní menu obsahuje následující položky:

- *Plán*

- *SensorControl*
- *smart system* (pouze pro smart SILENO+)
- *Nastavení*
- *Instalace*
- *Zabezpečení*

Viz část *Přehled struktury menu 1 na strani 7* a *Přehled struktury menu 2 na strani 8*.

### 3.10.2 Přístup do menu

1. Stiskněte tlačítko **STOP**.
2. Pomocí tlačítek **s čísly** a tlačítka **OK** zadejte PIN kód.
3. Stiskněte tlačítko **MENU**.

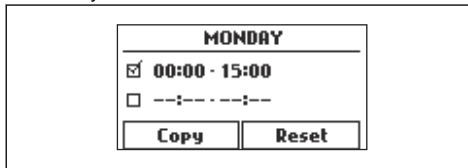
### 3.10.3 Plán



**Povšimněte si:** Chcete-li dosáhnout co nejlepších výsledků, trávnik by neměl být sečen příliš často. Když necháte výrobek pracovat příliš často, trávnik může vypadat polehlý. Výrobek se také zbytečně opotřebovává.

#### 3.10.3.1 Nastavení plánu

1. Provedte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Plán > Přehled*.
3. Pomocí tlačítek **se šipkami** a tlačítka **OK** vyberte den.
4. Pomocí tlačítka **se šipkou vpravo** zvolte období.
5. Stiskněte tlačítko **OK**.
6. Vypočtete vhodné provozní hodiny. Další informace jsou uvedeny v části *Odhad potřebné doby provozu na strani 22*.
7. Zadejte čas pomocí tlačítek **s čísly**. Výrobek může každý den sekat trávu 1 nebo 2 období.



8. Pokud nechcete, aby výrobek sekal určitý den, zrušte zaškrtnutí políčka vedle 2 časových období.

#### 3.10.3.2 Odhad potřebné doby provozu

Pokud je pracovní oblast menší než maximální kapacita výrobku, je nezbytné pomocí plánu snížit opotřebení trávniku a výrobku. Výrobek má maximální dobu sečení

pro každý den. Doba provozu výrobku můžete nastavit v plánu. Doba provozu zahrnuje sečení, vyhledávání a nabíjení. Doba provozu se může lišit z mnoha důvodů, například kvůli uspořádání pracovní oblasti, intenzitě růstu trávy a stáří baterie. Když výrobek během dne pracoval po maximální dobu sečení, na displeji se zobrazí zpráva *Dnešní sečení dokončeno*.

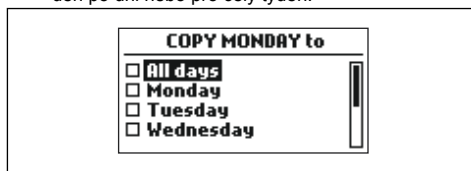
Doporučené doby provozu pro některé příklady pracovních oblastí jsou uvedeny v tabulce níže. Pokud není výsledek uspokojivý, prodlužte dobu provozu.

SILENO+ 1600	Plocha, m <sup>2</sup>	Doporučená doba provozu, h
	500	7–8
	1000	15–16
	1500	22–23

SILENO+ 2000	Plocha, m <sup>2</sup>	Doporučená doba provozu, h
	500	6–7
	1000	12–13
	1500	19–20
	2000	24

### 3.10.3.3 Kopírování nastavení plánu

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Plán > Přehled > Kopírovat*.
3. Pomocí tlačítek **se šipkami** a tlačítka **OK** zkopírujte nastavení plánu. Můžete kopírovat nastavení plánu den po dni nebo pro celý týden.



### 3.10.3.4 Resetování nastavení plánu

Můžete odebrat všechna nastavení plánu a použít tovární nastavení.

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Plán > Přehled > Reset*.
  - a) Stisknutím tlačítek **se šipkami** vyberte *Tento den*, aby se resetoval pouze aktuální den na tovární nastavení.
  - b) Stisknutím tlačítek **se šipkami** vyberte *Celý týden* resetujete všechna nastavení plánu na tovární nastavení.

3. Stiskněte tlačítko **OK**.

## 3.10.4 SensorControl



Funkce *SensorControl* automaticky upravuje dobu sečení podle růstu trávy. Výrobek nemůže být v provozu déle, než je nastaveno v nastavení plánu.

**Povšimněte si:** Při použití funkce *SensorControl* doporučujeme umožnit funkci *SensorControl* maximální možnou provozní dobu. Neomezujte plán více, než je nutné.

První provoz v daný den je nastaven v nastavení plánu. Výrobek vždy dokončí 1 cyklus sečení a potom funkce *SensorControl* zvolí, zda bude výrobek pokračovat v činnosti či nikoli.

**Povšimněte si:** Funkce *SensorControl* se resetuje v případě, že výrobek nebude v provozu déle než 50 hodin, nebo po *resetování všech uživatelských nastavení*. Pokud *resetujete nastavení plánu*, funkce *SensorControl* se nezmění.

### 3.10.4.1 Nastavení funkce SensorControl

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *SensorControl > Použít SensorControl*.
3. Stisknutím tlačítka **OK** vyberte funkci *SensorControl*.
4. Stiskněte tlačítko **ZPĚT**.

### 3.10.4.2 Nastavení frekvence funkce SensorControl

Nastavte, jak často bude výrobek sekat trávu při použití funkce *SensorControl*. K dispozici jsou 3 úrovně frekvence: *Nízká*, *Střední* a *Vysoká*. Čím vyšší je frekvence, tím citlivější je výrobek na růst trávy. To znamená, že pokud je rychlost růstu trávy vysoká, výrobek může pracovat déle.

**Povšimněte si:** Pokud nejsou výsledky sečení při použití funkce *SensorControl* optimální, bude možná nutné upravit nastavení plánu. Neomezujte plán více, než je nutné. Zkontrolujte také, zda je žací kotouč čistý a zda jsou břity v dobrém stavu.

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *SensorControl > Doba sečení*.

- Pomocí tlačítek **se šípkami** vyberte frekvenci: *Nízká, Střední* nebo *Vysoká*.
- Stiskněte tlačítko **ZPĚT**.

### 3.10.5 Úroveň zabezpečení



Pro model SILENO+ jsou k dispozici 3 úrovně zabezpečení.

Funkce	Nízké	Střední	Vysoká
<i>Alarm</i>			X
<i>PIN kód</i>		X	X
<i>Časový zámeček</i>	X	X	X

- Alarm** – Alarm se spustí, pokud není PIN kód zadán do 10 sekund po stisknutí tlačítka **STOP**. Alarm se také spustí po zvednutí výrobku. Alarm se vypne po zadání PIN kódu.
- PIN kód** – Správný PIN kód je třeba zadat, abyste získali přístup ke struktuře menu výrobku. Pokud je 5krát zadán nesprávný PIN kód, výrobek se na určitou dobu zamkne. Zámeček se prodlouží každým novým nesprávným pokusem.
- Časový zámeček** – Výrobek se zamkne, pokud není PIN kód zadán během 30 dní. Chcete-li získat přístup k výrobku, zadejte PIN kód.

#### 3.10.5.1 Nastavení úrovně zabezpečení

Vyberte 1 z úrovně zabezpečení pro váš výrobek.

- Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 22*.
- Použijte tlačítka **se šípkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Nastavení > Zabezpečení > Úroveň zabezpečení*.
- Pomocí tlačítek **se šípkami** a tlačítka **OK** vyberte úroveň zabezpečení.
- Stiskněte tlačítko **OK**.

### 3.10.6 Zabezpečení – Pokročilé

#### 3.10.6.1 Vytvoření nového signálu smyčky

Signál smyčky je náhodně vybírán, aby bylo zajištěno jedinečné spojení výrobku s nabíjecí stanicí. Ve výjimečných případech může být zapotřebí vytvořit nový signál, např. když dvě sousední instalace mají velmi podobné signály.

- Umístěte výrobek do nabíjecí stanice.
- Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 22*.

- Použijte tlačítka **se šípkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Nastavení > Zabezpečení > Pokročilé > Nový signál smyčky*.
- Počkejte na potvrzení, že byl vytvořen signál smyčky. Obvykle to trvá asi 10 sekund.

#### 3.10.6.2 Změna PIN kódu

- Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 22*.
- Použijte tlačítka **se šípkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Nastavení > Zabezpečení > Pokročilé > Změnit PIN kód*.
- Zadejte nový PIN kód.
- Stiskněte tlačítko **OK**.
- Znovu zadejte nový PIN kód.
- Stiskněte tlačítko **OK**.
- Poznámenejte si nový PIN kód. Další informace naleznete v části *Úvod na strani 3*.

### 3.10.7 Pokrytí travnaté plochy

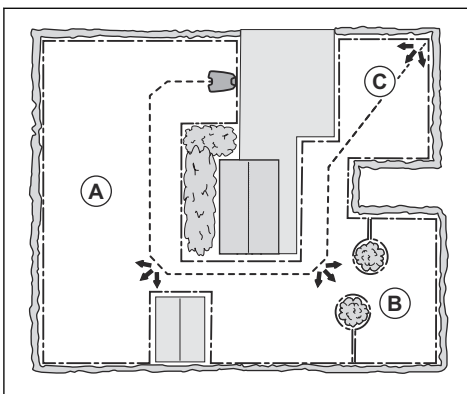
Pokud pracovní oblast obsahuje odlehlejší části trávníku, které jsou propojeny úzkými průchody, funkce *Pokrytí travnaté plochy* vám pomůže docílit dobře posečeného trávníku ve všech částech zahrady. Aby bylo možné používat funkce, musí být nainstalován naváděcí vodič. Můžete nastavit maximálně 3 odlehlejší oblasti.

S funkcí *Pokrytí travnaté plochy* výrobek nejprve sleduje naváděcí vodič, poté jej po určité vzdálenosti opustí a začne sekat trávník.

Plocha A, přibližně 50 %

Plocha B, přibližně 30 %

Plocha C, přibližně 20 %



#### 3.10.7.1 Nastavení funkce Pokrytí travnaté plochy

- Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 22*.



2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Instalace > Pokrytí travnaté plochy > Plocha 1–3*.
3. Pomocí tlačítka **se šipkou** zvolte plochu.
4. Stiskněte tlačítko **OK**.
5. Změřte vzdálenost od nabíjecí stanice k začátku plochy. Změřte naváděcí vodič. Další informace naleznete v části *Měření vzdálenosti od nabíjecí stanice na strani 25*.
6. Stisknutím tlačítek s **číslly** zvolte vzdálenost.
7. Stiskněte tlačítko **OK**.
8. Pomocí tlačítek s **číslly** vyberte procenta doby sečení. Po tuto dobu musí výrobek sekat příslušnou plochu. Procenta znázorňují procentuální část plochy ve vztahu k celkové pracovní oblasti.
  - a) Změřte plochu.
  - b) Vydělte změřenou plochu celkovou pracovní oblastí.
  - c) Převedte výsledek na procenta.

**Povšimněte si:** Součet Plocha 1 až 3 musí být maximálně 100 %. Pokud je součet nižší než 100 %, výrobek někdy začne sekat u nabíjecí stanice. Další informace jsou uvedeny v části *Nastavení úhlů výjezdu na strani 25*.

9. Stiskněte tlačítko **ZPĚT**.

### 3.10.7.2 Zkouška funkce Pokrytí travnaté plochy

1. Umístěte výrobek do nabíjecí stanice.
2. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 22*.
3. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Instalace > Pokrytí travnaté plochy > Plocha 1–3 > Více > Test*.
4. Stiskněte tlačítko **OK**.
5. Stiskněte tlačítko **START**.
6. Zavřete víko.
7. Zkontrolujte, zda je výrobek schopen nalézt danou plochu.

### 3.10.7.3 Měření vzdálenosti od nabíjecí stanice

1. Umístěte výrobek do nabíjecí stanice.
2. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 22*.
3. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Instalace > Pokrytí travnaté plochy > Plocha 1–3 > Jak daleko?*
4. Pomocí tlačítek s **číslly** nastavte hodnotu 500 m / 540 yd jako vzdálenost.
5. Stiskněte tlačítko **OK**.

6. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Nastavení > Pokrytí travnaté plochy > Plocha 1–3 > Více > Test*.
7. Stiskněte tlačítko **OK**.
8. Stiskněte tlačítko **STOP**, když je produkt ve vzdálenosti, kterou jste vybrali pro měření. Vzdálenost se zobrazí na displeji.

### 3.10.7.4 Vypnutí nebo zapnutí funkce Pokrytí travnaté plochy

Vypněte nebo zapněte funkci *Pokrytí travnaté plochy* pro každou plochu.

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Instalace > Pokrytí travnaté plochy > Plocha 1–3 > Vypnout*.
3. Stiskněte tlačítko **OK**.
4. Stiskněte tlačítko **ZPĚT**.

### 3.10.7.5 Resetování nastavení Pokrytí travnaté plochy

U každé plochy můžete resetovat nastavení *Pokrytí travnaté plochy* a použít tovární nastavení.

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Instalace > Pokrytí travnaté plochy > Plocha 1–3 > Více > Reset*.
3. Stiskněte tlačítko **OK**.

## 3.10.8 Úhel výjezdu

Pokud je součet funkce *Pokrytí travnaté plochy* nižší než 100 %, výrobek někdy začne sekat u nabíjecí stanice. Výrobek vyjíždí z nabíjecí stanice v úhlu 90° až 270°. Úhly výjezdu je možné nastavit na 1 nebo 2 sektory výjezdu.

### 3.10.8.1 Nastavení úhlů výjezdu

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Instalace > Pokročilé > Úhly výjezdu > Sektor 1* nebo *Sektor 2*.
3. Pomocí tlačítek s **číslly** nastavte úhly ve stupních.
4. Stiskněte tlačítko **se šipkou** dolů.
5. Pomocí tlačítek s **číslly** vyberte, jak často má výrobek využívat každý sektor. Nastavte procenta.
6. Stiskněte tlačítko **ZPĚT**.

## 3.10.9 Vzdálenost při couvání

Vzdálenost při couvání způsobí, že výrobek bude couvat po nastavenou vzdálenost, než začne sekat trávnik. Tovární nastavení je 60 cm / 24 ft.

### 3.10.9.1 Nastavení vzdálenosti při couvání

1. Provedte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Instalace > Pokročilé > Vzdálenost při couvání*.
3. Pomocí tlačítek s **čísly** nastavte vzdálenost.
4. Stiskněte tlačítko **ZPĚT**.

### 3.10.10 Jeď přes vodič

Přední část výrobku se vždy pohybuje přes ohraničující vodič o zadanou vzdálenost předtím, než se výrobek přesune zpět do pracovní oblasti. Tovární nastavení funkce *Jeď přes vodič* je 32 cm / 12 in. Můžete vybrat vzdálenost 25-40 cm / 10-16 in.

**Povšimněte si:** V továrním nastavení bude výrobek sekát 11 cm / 4.3 in. přes vodič.

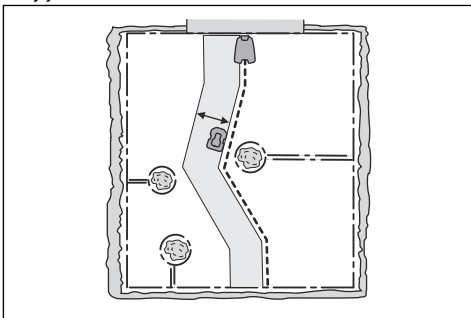
**Povšimněte si:** Pokud se změní vzdálenost funkce *Jeď přes vodič*, změní se vzdálenost podél ohraničujícího vodiče v celé pracovní oblasti.

#### 3.10.10.1 Nastavení funkce Jeď přes vodič

1. Provedte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Instalace > Pokročilé > Jeď přes vodič*.
3. Pomocí tlačítek s **čísly** nastavte vzdálenost.
4. Stiskněte tlačítko **ZPĚT**.

### 3.10.11 Naváděcí koridor

Naváděcí koridor je oblast vedle naváděcího vodiče, kterou výrobek používá k nalezení nabíjecí stanice. Když se výrobek pohybuje ve směru k nabíjecí stanici, vždy jede vlevo od naváděcího vodiče.



**Povšimněte si:** Výrobek pracuje v různých vzdálenostech od naváděcího vodiče, ale zůstává v naváděcím koridoru.

#### 3.10.11.1 Nastavení šířky koridoru naváděcího vodiče

1. Provedte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Instalace > Pokročilé > Šířka koridoru > Naváděcí*.
3. Pomocí tlačítek s **čísly** nastavte šířku koridoru 0 až 9.
4. Stiskněte tlačítko **ZPĚT**.

**Povšimněte si:** Šířku koridoru nastavte co nejvyšší možnou, aby na trávniku nevznikaly pruhy.

### 3.10.12 ECO mód

Pokud je aktivován *ECO mód*, vypne signál v ohraničující smyčce, naváděcím vodiči a nabíjecí stanici, když je výrobek zaparkovaný nebo když se nabíjí.

**Povšimněte si:** *ECO mód* šetří energii a zabraňuje rušení s dalším vybavením, například se sluchadly nebo garážovými vraty.

**Povšimněte si:** Chcete-li spustit výrobek ručně v pracovní oblasti, stiskněte před vyjmutím výrobku z nabíjecí stanice tlačítko **STOP**. Pokud tak neučiníte, výrobek nebude možné spustit v pracovní oblasti.

#### 3.10.12.1 Nastavení ECO módu

1. Provedte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Nastavení > ECO mód*.
3. Stisknutím tlačítka **OK** vyberte *ECO mód*.
4. Stiskněte tlačítko **ZPĚT**.

### 3.10.13 Obecné

V části *Obecné* můžete měnit obecná nastavení výrobku.

#### 3.10.13.1 Nastavení času a data

1. Provedte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Nastavení > Obecné > Čas a datum*.
3. Pomocí tlačítek s **čísly** nastavte čas a poté stiskněte tlačítko **ZPĚT**.

4. Pomocí tlačítek **s čísly** nastavte datum a poté stiskněte tlačítko **ZPĚT**.
5. Pomocí tlačítek **se šipkami** nastavte formát času a poté stiskněte tlačítko **ZPĚT**.
6. Pomocí tlačítek **se šipkami** nastavte formát data a poté stiskněte tlačítko **ZPĚT**.

### 3.10.13.2 Nastavení jazyka

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Nastavení > Obecné > Jazyk*.
3. Pomocí tlačítek **se šipkami** vyberte jazyk a poté stiskněte tlačítko **ZPĚT**.

### 3.10.13.3 Nastavení země

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Nastavení > Obecné > Země*.
3. Pomocí tlačítek **se šipkami** vyberte zemi a poté stiskněte tlačítko **ZPĚT**.

### 3.10.13.4 Resetování všech uživatelských nastavení

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 22*.
2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *Nastavení > Obecné > Reset všech nastavení zákazníka*.
3. Pomocí tlačítka **se šipkou** vpravo vyberte možnost *Dokončit reset nastavení zákazníka*.
4. Po stisknutí tlačítka **OK** se všechna nastavení uživatele resetují.

**Povšimněte si:** Nastavení *Úroveň zabezpečení, PIN kód, Signál smyčky, Zprávy, Datum a čas, Jazyk a Země* se neresetují.

### 3.10.13.5 O produktu

Menu *O produktu* zobrazuje informace o výrobku, např. výrobní číslo a verze firmwaru.

## 3.10.14 GARDENA smart system



Pouze pro model smart SILENO+.

**Povšimněte si:** Ujistěte se, že je výrobek plně nainstalován v pracovní oblasti před tím, než jej spárujete s aplikací GARDENA smart system. Další informace jsou uvedeny v části *Instalace na strani 14*.

Výrobek se může připojit k mobilním zařízením s instalovanou aplikací GARDENA Smart System. Technologie GARDENA smart system umožňuje bezdrátovou komunikaci mezi vaším smart produktem a systémem GARDENA smart system.

Menu smart system výrobku umožňuje:

- Zahnout svůj produkt smart do aplikace GARDENA smart system nebo jej z ní vyloučit.
- Zkontrolovat stav bezdrátového připojení k aplikaci smart system.

Pokud je produkt smart součástí systému smart system, některá menu na displeji výrobku se deaktivují. Stále uvidíte všechna nastavení výrobku, některá z nich však bude možné změnit pouze prostřednictvím aplikace GARDENA smart system. Následující nastavení jsou v nabídce výrobku zablokována:

- Plán
- Čas a datum
- Jazyk
- Země

### 3.10.14.1 Nastavení možnosti Aktivovat režim zařazení

Chcete-li výrobek zahrnout do aplikace GARDENA smart system:

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 22*.
2. Pomocí tlačítek **se šipkami** a tlačítka **OK** zadejte otevřete menu *smart system*.
3. Pomocí tlačítka **se šipkou doprava** a tlačítka **OK** a výběrem možnosti *Ano aktivujte režim zařazení*.
4. Pomocí tlačítek **s čísly** zadejte PIN kód a stiskněte tlačítko **OK**.
5. Na displeji výrobku se zobrazí kód zařazení.
6. Postupujte podle pokynů v aplikaci GARDENA smart system.

Vlastní propojení může trvat několik minut. Po úspěšném párování se automaticky vrátíte na úvodní obrazovku výrobku. Pokud párování z jakéhokoli důvodu selže, zkuste to znovu.

### 3.10.14.2 Zařazení do aplikace

Zařazení všech chytrých zařízení GARDENA se provádí prostřednictvím aplikace Smart System.

#### Stažení aplikace GARDENA Smart System

1. Stáhněte si aplikaci GARDENA Smart System z obchodu App Store nebo Google Play.
2. Otevřete aplikaci a zaregistrujte se jako uživatel.
3. Přihlaste se a na startovní stránce aplikace zvolte možnost *Zařadit zařízení*.
4. Postupujte podle pokynů v aplikaci.

---

**Povšimněte si:** Funkce smart gateway vyžaduje připojení k internetu pro zahrnutí výrobku do aplikace.

---

### 3.10.14.3 Výběr možnosti Odebrat zařízení

Pokud odeberete zařízení, bude ukončena komunikace mezi výrobkem a systémem GARDENA smart system.

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 22*.
  2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *smart system > Odebrat zařízení*.
  3. Stiskněte tlačítko **OK**.
- 

**Povšimněte si:** Výrobek je nutno ze seznamu výrobků v aplikaci GARDENA smart system odstranit ručně.

---

### 3.10.14.4 Kontrola stavu technologie GARDENA smart system

Když je výrobek připojen k bráně smart system gateway, můžete zkontrolovat stav připojení.

1. Proveďte kroky 1–3 uvedené v části *Přístup do menu na strani 22*.
  2. Použijte tlačítka **se šipkami** a tlačítko **OK** k pohybu ve struktuře menu *smart system > Stav*.
- 

**Povšimněte si:** *Stav* je buď připojeno *Ano* nebo nepřipojeno *Ne*. *Síla signálu* je buď *Dobrá*, *Slabá* nebo *Špatná*. Abyste dosáhli nejlepšího výkonu systému smart system, umístěte nabíjecí stanici na místo s hodnotou *Síla signálu – Dobry*.

---

## 4 Provoz

### 4.1 Hlavní spínač



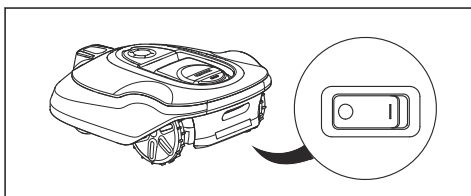
**VÝSTRAHA:** Před spuštěním výrobku si pozorně přečtěte bezpečnostní pokyny.



**VÝSTRAHA:** Ruce a nohy udržujte mimo dosah rotujících břitů. Když je spuštěný motor břitů, nedávejte ruce a nohy do blízkosti výrobku nebo pod něj.



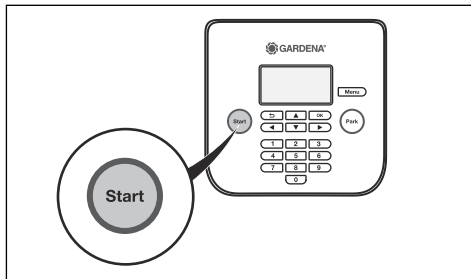
**VÝSTRAHA:** Výrobek nepoužívejte, pokud jsou v pracovní oblasti osoby, zejména děti nebo zvířata.



- Nastavením **hlavního spínače** do polohy *1* výrobek spustíte.
- Pokud výrobek nebudete používat nebo jej budete chtít podrobit kontrole či údržbě, nastavte **hlavní spínač** do polohy *0*.

### 4.2 Spuštění výrobku

1. Stisknutím tlačítka **STOP** otevřete víko.
2. Nastavte **hlavní spínač** do polohy *1*.
3. Zadejte PIN kód.
4. Stiskněte tlačítko **START**.
5. Vyberte požadovaný provozní režim a potvrďte jej tlačítkem **OK**. Další informace naleznete v části *Provozní režim Start na strani 29*.



6. Zavřete víko.

**Povšimněte si:** Pokud je výrobek zaparkovaný v nabíjecí stanici, opusťte ji až tehdy, když je baterie úplně nabitá a když mu plán umožňuje začít pracovat.

**Povšimněte si:** V prvních týdnech po instalaci může být vnímaná hladina zvuku při sečení trávy vyšší, než jste očekávali. Pokud bude výrobek pravidelně sekat trávu, po určité době se vnímaná hladina hluku velmi sníží.

### 4.3 Provozní režim Start

Stisknutím tlačítka **START** vyberte jeden z následujících provozních režimů:

- *Hlavní plocha*
- *Vedlejší plocha*
- *Přeskočit plán*
- *Místní sečení*

#### 4.3.1 Hlavní plocha

*Hlavní plocha* je standardní režim provozu, ve kterém výrobek automaticky seče a nabíjí se.

#### 4.3.2 Vedlejší plocha

Pro sečení na vedlejší ploše musí být zvolen režim *Vedlejší plocha*. V tomto režimu musí uživatel ručně přemístit výrobek mezi hlavní a vedlejší plochou. Výrobek seče po vybranou dobu nebo do vybití baterie. Když je baterie vybitá, výrobek se zastaví a na displeji výrobku se zobrazí zpráva *Potřebuje ruční nabíjení*. Umístěte výrobek do nabíjecí stanice, aby se baterie nabíla. Když je baterie nabitá, výrobek vyjede z nabíjecí stanice a zastaví se. Výrobek je nyní připraven ke spuštění, ale nejprve potřebuje potvrzení od obsluhy. V režimu *Vedlejší plocha* výrobek pracuje po vybranou dobu nebo do vybití baterie.

**Povšimněte si:** Pokud chcete po nabití baterie posekat hlavní plochu, nastavte výrobek před umístěním do nabíjecí stanice do režimu *Hlavní plocha*.

#### 4.3.3 Přeskočit plán

Nastavení plánu je možné dočasně potlačit zvolením možnosti *Přeskočit plán*. Plán je možné potlačit na 24 hodin nebo 3 dny. Není možné sekat déle, než je maximální doba sečení za den.

#### 4.3.4 Místní sečení

Funkce *Místní sečení* se aktivuje tlačítkem **START** a je vhodná pro rychlé sečení oblasti, ve které byla tráva

posečena méně než v jiných částech zahrady. Výrobek je nutné ručně přemístit na vybranou plochu.

Místní sečení znamená, že výrobek seče do spirály, aby posekal trávu v oblasti, ve které byl spuštěn. Jakmile je sečení dokončeno, výrobek se automaticky přepne zpět do režimu *Hlavní plocha* nebo *Vedlejší plocha*.

#### 4.4 Provozní režim – Parkování

Stisknutím tlačítka **PARKOVÁNÍ** vyberte jeden z následujících provozních režimů:

- *Parkovat do další zprávy*
- *Začít podle plánu*

##### 4.4.1 Parkovat do další zprávy

Provozní režim Parkování znamená, že výrobek odjede zpět do nabíjecí stanice, kde zůstane, dokud nezvolíte nový provozní režim a nestisknete tlačítko **START**.

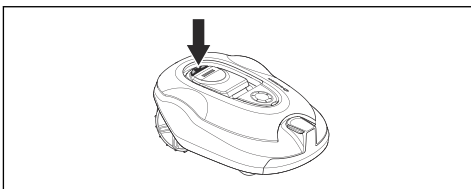
##### 4.4.2 Začít znovu podle dalšího plánu

Výrobek zůstane v nabíjecí stanici, dokud nebude jiným nastavením *plánu* obnoven provoz. Tento režim provozu se hodí, když chcete zrušit probíhající cyklus sečení a povolit výrobku zůstat v nabíjecí stanici do příštího dne.

#### 4.5 Zastavení výrobku

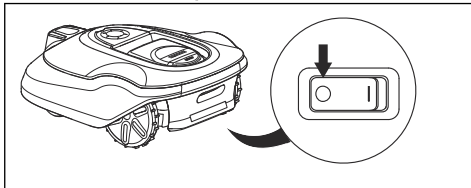
1. Stiskněte tlačítko **STOP** na horní straně výrobku.

Výrobek se zastaví a zastaví se motor břitů.



#### 4.6 Vypnutí výrobku

1. Stiskněte tlačítko **STOP** na horní straně výrobku.
2. Přepněte **hlavní spínač** do polohy *0*.



#### 4.7 Nabítí baterie



**VÝSTRAHA:** Výrobek nabíjejte pouze pomocí nabíjecí stanice, která je určena pro příslušný model. Nesprávné použití může vést k úrazu elektrickým proudem, přehřátí nebo úniku leptavých látek z baterie.

V případě úniku elektrolytu jej opláchněte vodou a v případě zasažení očí vyhledejte lékařskou pomoc atd.

Pokud je výrobek nový, nebo byl z nějakého jiného důvodu dlouho uskladněn, baterie může být vybitá a před spuštěním je potřeba ji nabít. V režimu *Hlavní plocha* výrobek automaticky střídá sečení a nabíjení.

1. Nastavte **hlavní spínač** do polohy *1*.
2. Umístěte výrobek do nabíjecí stanice. Zasuňte výrobek co nejdále, aby byl zajištěn dobrý kontakt mezi výrobkem a nabíjecí stanicí. Podívejte se na část věnovanou kontaktním a nabíjecím proužkům v kapitole *Popis výrobku na straně 4*
3. Na displeji se zobrazuje zpráva, že probíhá nabíjení.

#### 4.8 Nastavení výšky sečení

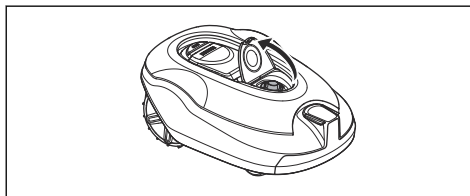


**VAROVÁNÍ:** Během prvních týdnů po nové instalaci je potřeba nastavit výšku sečení na **MAX**, aby nedošlo k poškození vodiče smyčky. Poté je možné výšku sečení snižovat o stupeň každý týden, dokud nedosáhnete požadované výšky sečení.

Výška sečení se může měnit od hodnoty **MIN** (2 cm / 0.8 in) do hodnoty **MAX** (6 cm / 2.4 in).

##### 4.8.1 Nastavení výšky sečení

1. Zastavte výrobek stisknutím tlačítka **STOP**.
2. Otevřete víko.



3. Otočte knoflík do požadované polohy.
  - Otáčením ve směru hodinových ručiček výšku sečení zvýšíte.
  - Otáčením proti směru hodinových ručiček výšku sečení snížíte.
4. Zavřete kryt.

## 5 Údržba

### 5.1 Úvod – údržba



**VÝSTRAHA:** Před prováděním jakékoli údržby musí být výrobek vypnutý.



**VÝSTRAHA:** Používejte ochranné rukavice.

Pro lepší výsledky a delší provozní životnost výrobek pravidelně čistěte a měňte opotřebované díly. Veškerá údržba a servis se musí provádět podle pokynů společnosti GARDENA. Další informace naleznete v části *Záruka na strani 48*.

Při prvním použití výrobku kontrolujte žací kotouč a břity jednou týdně. Pokud je opotřebovaný během tohoto období nízké, interval kontrol je možné prodloužit.

Je důležité, aby se žací kotouč otáčel snadno. Ostří břitů nesmí být poškozené. Životnost břitů se značně liší a závisí mimo jiné na následujících faktorech:

- Doba provozu a velikost pracovní oblasti.
- Typ trávy a sezónního růstu.
- Hlinitá nebo písčité půda a použití hnojiv.
- Přítomnost předmětů jako jsou šišky, padavčata, hračky, kameny, kořeny a podobně.

Normální životnost je 3 až 6 týdnů při použití za příznivých podmínek. Informace o postupu při výměně břitů viz *Výměna břitů na strani 31*.

**Povšimněte si:** Práce s tupými břity přináší horší výsledky sečení. Tráva není posečena úhledně a zvyšuje se spotřeba el. energie, takže je narušena schopnost výrobku sekat větší plochu.

### 5.2 Vyčistěte výrobek.



**VAROVÁNÍ:** K čištění výrobku nikdy nepoužívejte vysokotlaký čistič ani tekoucí vodu. K čištění nepoužívejte rozpouštědla.

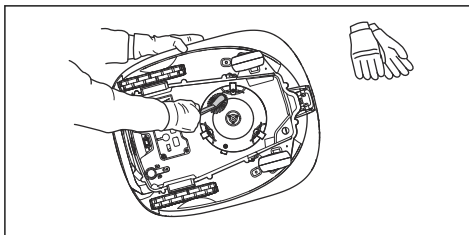
Pokud jsou kola zablokována trávou, výrobek na svazích nepodává uspokojivý výkon. K čištění výrobku použijte měkký kartáč.

Společnost GARDENA nabízí jako příslušenství speciální soupravu pro čištění a provádění údržby. Kontaktujte centrální oddělení služeb společnosti GARDENA.

#### 5.2.1 Podvozek a žací kotouč

Jednou týdně zkontrolujte žací kotouč a břity.

1. Stiskněte tlačítko **STOP**.
2. Přepněte **hlavní spínač** do polohy *0*.
3. Postavte výrobek na bok.
4. Očistěte žací kotouč a šasi pomocí kartáče. Zkontrolujte, zda se žací kotouč může volně otáčet.



5. Zkontrolujte, zda jsou břity nepoškozené a mohou se volně otáčet.

#### 5.2.2 Kolečka

Očistěte prostor okolo kol. Tráva na kolech může negativně ovlivnit pohyb výrobku na svazích.

#### 5.2.3 Tělo výrobku

Tělo výrobku čistěte vlhkou, měkkou houbou nebo utěrkou. Pokud je tělo výrobku znečištěné, použijte k jeho čištění jemný mýdlový roztok.

#### 5.2.4 Nabíjecí stanice



**VÝSTRAHA:** Před prováděním údržby nebo čištěním nabíjecí stanice či zdroje napájení odpojte napájecí stanici vytažením zástrčky.

Nabíjecí stanici pravidelně čistěte od trávy, listí, větviček a dalších předmětů, které by mohly vadit sekačce při zajištění.

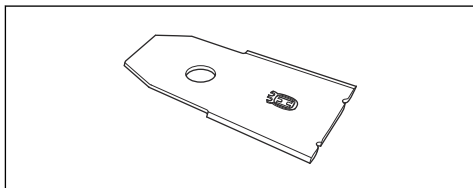
### 5.3 Výměna břitů



**VÝSTRAHA:** Používejte břity a šrouby správného typu. Společnost GARDENA může zaručit bezpečnost pouze při použití originálních břitů. Kdybyste vyměnili pouze břity a znovu použili původní šroub, mohl by se během sečení opotřebovávat. Břity by pak mohly být vymršteny ven a způsobit vážné zranění.

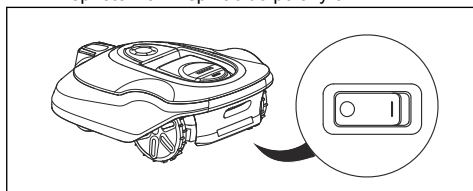
Opotřebované nebo poškozené díly z bezpečnostních důvodů vyměňte. Břity je třeba pravidelně měnit i v případě, že jsou nepoškozené, aby bylo dosaženo co nejlepších výsledků sečení a malé spotřeby

elektrické energie. Při výměně je nutno vyměnit všechny 3 břity a všechny šrouby najednou, aby byl žací systém vyvážený. Používejte originální břity GARDENA s vyraženým logem H s korunkou, viz *Záruka na strani 48*.

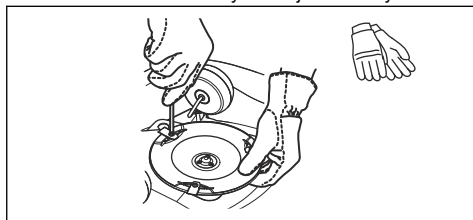


### 5.3.1 Výměna břitů

1. Stiskněte tlačítko **STOP**.
2. Přepněte hlavní spínač do polohy *0*.



3. Obratíte výrobek vzhůru nohama. Položte výrobek na měkký a čistý povrch, aby nedošlo k poškrábání těla a víka.
4. Pomocí šroubováku vyšroubujte 3 šrouby.



5. Odmontujte 3 břity.
6. Namontujte 3 nové břity a šrouby.
7. Zkontrolujte, zda se břity mohou volně otáčet.

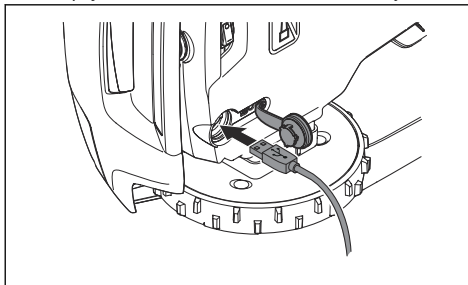
## 5.4 Aktualizace firmwaru

Pokud servis provádí autorizovaný prodejce GARDENA, stáhne dostupné aktualizace firmwaru do výrobku servisní technik. Vlastníci výrobků GARDENA však mohou aktualizovat firmware, pokud aktualizaci zahájí společnost GARDENA. Registrovaní uživatelé budou v takovém případě upozorněni.

### 5.4.1 Aktualizace firmwaru

1. Zapojte kabel USB do portu USB počítače.
2. Vyjměte zástrčku servisního otvoru ve spodní části výrobku. Servisní otvor je umístěn vedle **hlavního spínače**.

3. Zapojte kabel USB do servisního otvoru výrobku.



4. Nastavte **hlavní spínač** do polohy *1*.
5. Stáhněte nástroj pro aktualizaci firmwaru na webu [www.gardena.com](http://www.gardena.com) a postupujte podle pokynů.
6. Po dokončení aktualizace firmwaru odpojte kabel USB a vložte zpět zástrčku servisního otvoru. Pokud je těsnění na zástrčce servisního otvoru viditelně poškozeno, je třeba celou zástrčku vyměnit. Ujistěte se, že je zástrčka řádně zajištěná na svém místě.

## 5.5 Baterie



**VÝSTRAHA:** Výrobek nabíjejte pouze pomocí nabíjecí stanice, která je určena pro příslušný model. Nesprávné použití může vést k úrazu elektrickým proudem, přehřátí nebo úniku leptavých látek z baterie. V případě úniku elektrolytu jej opláchněte vodou a v případě zasažení očí vyhledejte lékařskou pomoc atd.



**VÝSTRAHA:** Používejte pouze originální baterie doporučené výrobcem. Bezpečnost výrobku nelze zaručit s jinými bateriemi. Nepoužívejte baterie, které nejsou určené k dobíjení.



**VAROVÁNÍ:** Před zimním uskladněním musíte baterii zcela nabít. Pokud by baterie nebyla plně nabitá, mohla by se poškodit, případně zcela přestat fungovat.

Pokud se doba provozu výrobku mezi nabíjenými zkrátí oproti normálnímu stavu, značí to, že baterie stárne a nakonec ji bude potřeba vyměnit.



**Povšimněte si:** Životnost baterie závisí na délce sezóny a na tom, kolik hodin denně se výrobek používá. V případě dlouhé sezóny nebo velkého počtu hodin použití denně je potřeba měnit baterii častěji. Baterie je v pořádku, pokud výrobek dokáže udržet dobře posečený trávník.

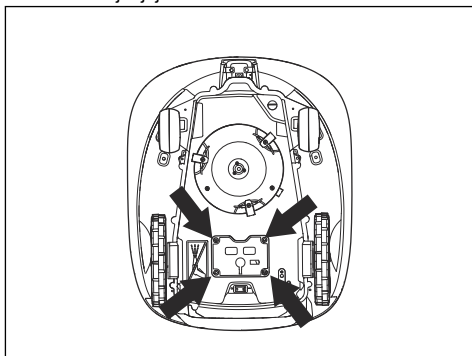
- Vyzkoušení funkce a součástí výrobku.
- Kontrola a případně výměna opotřebovaných součástí, např. břitů a ložisek.
- Vyzkoušení kapacity baterie výrobku a případné doporučení výměny.
- Je-li k dispozici nový firmware, výrobek se aktualizuje.

### 5.5.1 Výměna baterie



**VÝSTRAHA:** Před vyjmutím baterie musí být výrobek odpojen od zdrojů napětí.

1. Přepněte **hlavní spínač** do polohy 0.
2. Obratě výrobek vzhůru nohama. Položte výrobek na měkký a čistý povrch, aby nedošlo k poškrábání těla a krytu displeje.
3. Očistěte prostor okolo krytu baterie.
4. Vyšroubujte šrouby z krytu baterie (Torx 20) a sundejte jej.



5. Uvolněte západku konektoru a vytáhněte jej směrem nahoru.



**VAROVÁNÍ:** Netahejte za kabely.

6. Vložte novou baterii do výrobku.
7. Připojte kabel.
8. Opatrně dotáhněte šrouby krytu baterie (Torx 20).

### 5.6 Zimní servis

Před zimním uskladněním nechte provést servis výrobku v centrálním oddělení služeb společnosti GARDENA. Pravidelný zimní servis udržuje výrobek v dobrém stavu a zajistí co nejlepší podmínky pro novou sezónu, během níž bude výrobek nepřetržitě používán.

Servis obvykle zahrnuje následující činnosti:

- Důkladné očištění těla, šasi, žacího kotouče a všech dalších pohyblivých částí.

## 6 Odstraňování problémů

### 6.1 Úvod – řešení potíží

V této kapitole naleznete informace a nápovědu ohledně poruch a příznaků problémů výrobku. Další informace a často kladené dotazy naleznete na webu [www.gardena.com](http://www.gardena.com).

### 6.2 Chybová hlášení

Na displeji výrobku se mohou zobrazit chybová hlášení uvedená v následující tabulce. Pokud se stejná zpráva zobrazuje často, obraťte se na autorizovaného prodejce GARDENA.

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Levý/pravý motor kola zablokovaný</i>	Na hnacím kole je tráva nebo nečistota.	Odstraňte trávu nebo jiné předměty.
<i>Žací systém zablokovaný</i>	Žací kotouč je obalený trávou nebo jinými předměty.	Odstraňte trávu nebo jiné předměty.
	Žací kotouč je ve vodě.	Přesuňte výrobek a zabraňte hromadění vody v pracovní oblasti.
	Tráva je příliš vysoká.	Před instalací výrobku posečte trávu. Zajistěte, aby byla tráva vysoká maximálně 10 cm (3.9 in).
<i>Uvázla</i>	Výrobek se nachází za několika překážkami na malém prostoru.	Odstraňte překážky nebo umístěte ohraničující vodič kolem překážky a vytvořte ostrůvek. <i>Vytvoření ostrůvku na straní 17.</i>
<i>Mimo pracovní oblast</i>	Část ohraničujícího vodiče je položena přes druhou část ohraničujícího vodiče do nabíjecí stanice.	Zkontrolujte, zda je ohraničující vodič správně připojen.
	Ohraničující vodič je příliš blízko k okraji pracovní oblasti.	Zkontrolujte, zda je ohraničující vodič správně nainstalován. Další informace jsou uvedeny v části <i>Instalace ohraničujícího vodiče na straní 20.</i>
	Pracovní oblast má u ohraničující smyčky příliš velký sklon.	
	Ohraničující vodič je položen kolem ostrůvku nesprávným směrem.	
	Rušení ohraničujícího vodiče od blízkých kovových objektů, jako jsou ploty, ocelové výztuhy nebo kabely v zemi.	Přemístěte ohraničující vodič.
	Výrobek nemůže najít správný signál smyčky z důvodu rušení od signálu smyčky jiného výrobku, který se nachází poblíž.	Umístěte výrobek do nabíjecí stanice a vygenerujte nový signál smyčky.

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Vybitá baterie</i>	Výrobek nemůže najít nabíjecí stanici.	Změňte polohu naváděcího vodiče. Další informace jsou uvedeny v části <i>Instalace naváděcího vodiče na strani 20</i> .
	Životnost baterie vypršela.	Vyměňte baterii. Další informace jsou uvedeny v části <i>Baterie na strani 32</i> .
	Anténa nabíjecí stanice je vadná.	Zkontrolujte, zda kontrolka nabíjecí stanice bliká červeně. Další informace jsou uvedeny v části <i>Kontrolka nabíjecí stanice na strani 40</i> .
	Nabíjecí proužky na výrobku nebo kontaktní proužky na nabíjecí stanici jsou vadné v důsledku koroze.	Očistěte nabíjecí a kontaktní proužky jemným brusným papírem. Pokud potíže přetrvávají obraťte se na autorizovaného servisního technika.
<i>Chybný PIN kód</i>	Byl zadán chybný PIN kód. Je povoleno 5 pokusů pro zadání správného PIN kódu. Poté se klávesnice na určitou dobu zablokuje.	Zadejte správný PIN kód. Pokud zapomenete PIN kód, kontaktujte zákaznický servis GARDENA.
<i>Nejede</i>	Výrobek se zachytil o nějakou překážku a prokluzuje.	Uvolněte výrobek a odstraňte příčinu problému. Je-li to způsobeno mokrou trávou, počkejte s použitím výrobku, dokud tráva nevyuschne.
	Pracovní oblast zahrnuje strmý svah.	Strmé svahy je nutné izolovat. Další informace jsou uvedeny v části <i>Kontrola umístění ohraničujícího vodiče na strani 15</i> .
	Naváděcí vodič není na svahu položen šikmo.	Zajistěte, aby byl naváděcí vodič umístěn šikmo přes svah. Další informace jsou uvedeny v části <i>Kontrola umístění naváděcího vodiče na strani 18</i> .
<i>Levý/pravý motor kola přetížený</i>	Na hnacím kole je tráva nebo nečistota.	Odstraňte trávu nebo předměty z hnacího kola.
<i>Problém se senzorem kolize, vpředu/vzadu</i>	Tělo výrobku se nemůže volně pohybovat vůči podvozku.	Zkontrolujte, zda se tělo výrobku může volně pohybovat vůči podvozku. Pokud potíže přetrvávají obraťte se na autorizovaného servisního technika.
<i>Výstraha! Sekačka vypnuta</i>	Výstraha byla aktivována z důvodu vypnutí výrobku.	Upravte úroveň zabezpečení v nabídce <i>Zabezpečení</i> . Další informace jsou uvedeny v části <i>Zabezpečení – Pokročilé na strani 24</i> .
<i>Výstraha! Sekačka zastavena</i>	Výstraha byla aktivována z důvodu zastavení výrobku.	
<i>Výstraha! Sekačka zvednuta</i>	Výstraha byla aktivována, protože výrobek byl zvednut.	
<i>Výstraha! Sekačka nakloněná</i>	Výstraha byla aktivována z důvodu naklonění výrobku.	

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Zablokovaná nabíjecí stanice</i>	Kontakt mezi nabíjecími proužky na výrobku a kontaktními proužky na nabíjecí stanici není dobrý. Výrobek se několikrát pokusil nabít.	Umístěte výrobek do nabíjecí stanice a zkontrolujte, zda jsou nabíjecí a kontaktní proužky v kontaktu.
	Předmět brání vjezdu výrobku do nabíjecí stanice.	Odstraňte překážku.
	Nabíjecí stanice je nakloněná nebo prohnutá.	Umístěte základní desku na vodorovný povrch.
	Naváděcí vodič není správně nainstalován.	Zkontrolujte, zda byl naváděcí vodič nainstalován podle pokynů. Další informace jsou uvedeny v části <i>Instalace naváděcího vodiče na strani 20</i> .
<i>Zaklíněna v nabíjecí stanici</i>	Předmět brání výjezdu výrobku z nabíjecí stanice.	Odstraňte překážku.
<i>Vzhůru nohama</i>	Výrobek je v nesprávné poloze, je příliš nakloněn nebo vzhůru nohama.	Uvedte výrobek do správné polohy.
<i>Potřebuje ruční nabíjení</i>	Výrobek je nastaven na provozní režim <i>Ve-dlejší plocha</i> .	Umístěte výrobek do nabíjecí stanice.
<i>Další spuštění hh:mm</i>	Nastavení plánu brání výrobku v provozu.	Změňte nastavení plánu. Další informace naleznete v části <i>Plán na strani 22</i> .
	Výrobek byl v provozu maximální dobu sečení pro daný den.	Běžný provoz výrobku.
	Ve výrobku je nastaven nesprávný čas nebo datum.	Nastavte čas nebo datum. Další informace naleznete v části <i>Nastavení času a data na strani 26</i> .
<i>Dnešní sečení dokončeno</i>	Výrobek byl v provozu maximální dobu sečení pro daný den.	Další informace naleznete v části <i>Odhad potřebné doby provozu na strani 22</i> .
<i>Zvednutí</i>	Senzor zvednutí byl aktivován z důvodu zvednutí výrobku.	Zkontrolujte, zda se tělo výrobku může volně pohybovat vůči podvozku. Odstraňte nebo vytvořte ostrůvek kolem předmětů, které mohou způsobit jeho zvednutí. Pokud potíže přetrvávají obraťte se na autorizovaného servisního technika.
<i>Problém s pravým/levým hnacím kolem</i>	Na hnacím kole je tráva nebo nečistota.	Očistěte kola a prostor kolem kol.
<i>Potíže s elektronikou</i>	Dočasný problém s elektronikou nebo firm-warem výrobku.	Restartujte výrobek. Pokud potíže přetrvávají obraťte se na autorizovaného servisního technika.
<i>Chyba senzoru smyčky, vpředu/vzadu</i>		
<i>Porucha senzoru náklonu</i>		
<i>Dočasný problém</i>		
<i>Neplatná kombinace dílčích zařízení</i>		
<i>Dočasný problém s baterií</i>		

<b>Zpráva</b>	<b>Příčina</b>	<b>Akce</b>
<i>Problém se systémem nabíjení</i>	Nesprávný typ baterie.	Použijte originální baterie doporučené výrobcem.
<i>Problém s baterií</i>	Dočasný problém s baterií nebo firmwarem výrobku.	Restartujte výrobek. Pokud potíže přetrvávají obraťte se na autorizovaného servisního technika.
	Nesprávný typ baterie.	Použijte originální baterie doporučené výrobcem.
<i>Teplota baterie je mimo limity</i>	Teplota baterie je pro zahájení provozu příliš vysoká nebo příliš nízká.	Výrobek začne pracovat, pokud bude teplota mezi nastavenými limity.
<i>Příliš vysoký nabíjecí proud</i>	Nesprávná nebo vadná napájecí jednotka.	Restartujte výrobek. Pokud potíže přetrvávají obraťte se na autorizovaného servisního technika.
<i>Problém s připojením</i>	Problém na řídicí desce připojení ve výrobku.	Restartujte výrobek. Pokud potíže přetrvávají obraťte se na autorizovaného servisního technika.
<i>Nastavení spojení obnoveno</i>	Nastavení spojení bylo obnoveno z důvodu poruchy.	Zkontrolujte nastavení připojení a v případě potřeby je změňte.
<i>Nízká kvalita signálu</i>	Řídicí deska připojení ve výrobku je nesprávně sestavena.	Zkontrolujte, zda je řídicí deska připojení správně sestavena. Pokud potíže přetrvávají obraťte se na autorizovaného servisního technika.

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Žádný signál smyčky</i>	Zdroj napájení nebo nízkonapětový kabel nejsou připojené.	Pokud kontrolka LED na nabíjecí stanici nesvítí, znamená to, že není k dispozici napájení. Zkontrolujte připojení k elektrické zásuvce a proudový chránič. Zkontrolujte, zda je k nabíjecí stanici připojen nízkonapětový kabel.
	Zdroj napájení nebo nízkonapětový kabel jsou poškozené nebo nejsou připojené.	Vyměňte zdroj napájení nebo nízkonapětový kabel.
	Ohraničující vodič není připojen k nabíjecí stanici.	Připojte ohraničující vodič k nabíjecí stanici. V případě poškození vyměňte konektory. Další informace jsou uvedeny v části <i>Instalace ohraničujícího vodiče na strani 20</i> .
	Ohraničující vodič je poškozený.	Zkontrolujte stavovou kontrolku LED na nabíjecí stanici. Pokud zjistíte poškození ohraničujícího vodiče, nahraďte poškozený úsek novým ohraničujícím vodičem.
	Výrobek se pokusil spustit, ale není v nabíjecí stanici a je aktivován <i>ECO mód</i> .	Umístěte výrobek do nabíjecí stanice, spusťte jej a zavřete víko.
	Část ohraničujícího vodiče je umístěna přes druhou část ohraničujícího vodiče k ostrůvku a od ostrůvku.	Umístěte ohraničující vodič ve správném směru kolem ostrůvku. Další informace jsou uvedeny v části <i>Instalace ohraničujícího vodiče na strani 20</i> .
	Výrobek přestal být spárován s nabíjecí stanicí.	Umístěte výrobek do nabíjecí stanice a vygenerujte nový signál smyčky. Další informace jsou uvedeny v části <i>Vytvoření nového signálu smyčky na strani 24</i> .
	Rušení od blízkých kovových objektů, jako jsou ploty, ocelové výtuhy nebo kabely v zemi.	Přemístěte ohraničující vodič nebo v pracovní oblasti vytvořte ostrůvky, aby se zvýšila síla signálu.
	Výrobek je příliš daleko od ohraničujícího vodiče.	Instalujte ohraničující vodič tak, aby všechny části pracovní oblasti byly maximálně 35 m (115 ft) od ohraničujícího vodiče.
<i>Sekačka nakloněná</i>	Výrobek je nakloněn o více než maximální úhel.	Přemístěte výrobek na vodorovnou plochu.
<i>Připojení NEBYLO změněno</i>	Signál smyčky nebyl změněn z důvodu chyby.	Několikrát použijte funkci <i>Nový signál smyčky</i> . Další informace jsou uvedeny v části <i>Vytvoření nového signálu smyčky na strani 24</i> . Pokud potíže přetrvávají obraťte se na autorizovaného servisního technika.
<i>Nevyvážený žací systém</i>	Příliš málo nebo příliš mnoho břitů.	Zkontrolujte bříty žacího kotouče.

## 6.3 Informační zprávy

Na displeji výrobku se mohou zobrazit informační zprávy uvedené v následující tabulce. Pokud se stejná zpráva zobrazuje často, obraťte se na zástupce společnosti GARDENA.

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Vybitá baterie</i>	Výrobek nemůže najít nabíjecí stanici.	Změňte polohu naváděcího vodiče. Další informace jsou uvedeny v části <i>Instalace naváděcího vodiče na strani 20</i> .
	Životnost baterie vypršela.	Vyměňte baterii. Další informace jsou uvedeny v části <i>Baterie na strani 32</i> .
	Anténa nabíjecí stanice je vadná.	Zkontrolujte, zda kontrolka nabíjecí stanice bliká červeně. Další informace jsou uvedeny v části <i>Kontrolka nabíjecí stanice na strani 40</i> .
	Nabíjecí proužky na výrobku nebo kontaktní proužky na nabíjecí stanici jsou vadné v důsledku koroze.	Očistěte nabíjecí a kontaktní proužky jemným brusným papírem. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na autorizovaný servis.
<i>Nastavení obnoveno</i>	Byl proveden <i>Reset všech nastavení zákažníka</i> .	Běžný provoz výrobku.
<i>Naváděcí nenalezen</i>	Naváděcí vodič není připojen k nabíjecí stanici.	Připojte naváděcí vodič k nabíjecí stanici. Další informace jsou uvedeny v části <i>Instalace naváděcího vodiče na strani 20</i> .
	Poškození naváděcího vodiče.	Nahradte poškozenou část novým naváděcím vodičem.
	Naváděcí vodič není spojen s ohraničující smyčkou.	Připojte správně naváděcí vodič k ohraničující smyčce. Další informace naleznete v části <i>Instalace naváděcího vodiče na strani 20</i> .
<i>Kalibrace navádění selhala</i>	Výrobek neprovedl kalibraci naváděcího vodiče z důvodu chyby.	Nainstalujte správně naváděcí vodič. Další informace jsou uvedeny v části <i>Instalace naváděcího vodiče na strani 20</i> .
<i>Kalibrace navádění dokončena</i>	Výrobek provedl kalibraci naváděcího vodiče.	Běžný provoz výrobku.
<i>Spojení změněno</i>	Nový signál smyčky byl změněn.	Běžný provoz výrobku.

## 6.4 Kontrolka nabíjecí stanice

Pokud je instalace správná, kontrolka na nabíjecí stanici musí svítit nebo blikat zeleně. V opačném případě postupujte podle pokynů v níže uvedeném návodu k odstraňování problémů.

Další informace získáte u autorizovaného prodejce GARDENA.

Kontrolka	Příčina	Akce
Svítí zeleně	Kvalitní signály	Běžný provoz výrobku.
Bliká zeleně	Signály jsou kvalitní a je povolen <i>ECO mód</i> .	Běžný provoz výrobku. Další informace naleznete v části <i>ECO mód na straní 26</i> .
Bliká modře	Ohraničující vodič není připojen k nabíjecí stanici.	Zkontrolujte, zda je ohraničující vodič správně instalovaný do nabíjecí stanice. Další informace jsou uvedeny v části <i>Instalace ohraničujícího vodiče na straní 20</i> .
	Poškození ohraničujícího vodiče.	Najděte místo poškození vodiče. Nahrďte poškozenou část novým ohraničujícím vodičem.
Bliká červeně	Rušení antény nabíjecí stanice.	Obrat'te na zákaznický servis GARDENA.
Svítí červeně	Chyba v řídicí desce nebo nesprávný zdroj napájení v nabíjecí stanici. Chybu musí odstranit autorizovaný servisní technik.	Obrat'te na zákaznický servis GARDENA.



## 6.5 Příznaky

Pokud výrobek nefunguje tak jak má, postupujte podle níže uvedené tabulky příznaků. Pokud se vám přesto nepodaří odhalit příčinu poruchy, obraťte se na zákaznický servis GARDENA.

Příznaky	Příčina	Akce
Výrobek má potíže se zajížděním do stanice.	Naváděcí vodič není položen v přímé linii a není ve správné vzdálenosti od nabíjecí stanice.	Zkontrolujte instalaci a nabíjecí stanici. Viz část <i>Kontrola umístění naváděcího vodiče na strani 18</i>
	Naváděcí vodič není umístěn v otvoru kontaktního proužku nabíjecí stanice.	Ujistěte se, že je naváděcí vodič v přímé linii a je umístěn v otvoru kontaktního proužku nabíjecí stanice. Další informace jsou uvedeny v části <i>Instalace naváděcího vodiče na strani 20</i> .
	Nabíjecí stanice není instalována na rovné ploše.	Umístěte nabíjecí stanici na rovný povrch. Další informace jsou uvedeny v části <i>Kontrola umístění nabíjecí stanice na strani 14</i> .
Výrobek pracuje v nesprávnou dobu.	Ve výrobku je nastaven nesprávný čas nebo datum.	Nastavte čas nebo datum. Další informace jsou uvedeny v části <i>Nastavení času a data na strani 26</i> .
	Nesprávné časy zahájení a ukončení provozu.	Změňte nastavení <i>plánu</i> . Další informace jsou uvedeny v části <i>Nastavení plánu na strani 22</i> .
Výrobek vibruje.	Žací systém není vyvážený z důvodu poškozených břitů.	Zkontrolujte břity a šrouby a v případě potřeby je vyměňte. Další informace jsou uvedeny v části <i>Výměna břitů na strani 31</i> .
	Žací systém není vyvážený, protože příliš mnoho břitů je ve stejné poloze.	Zkontrolujte, zda je k jednomu šroubu vždy připevněn pouze jediný břit.
	Na výrobek jsou nainstalovány břity různé tloušťky.	Zkontrolujte, zda nemají břity různou tloušťku, a v případě potřeby nesprávné břity vyměňte.
Výrobek se pohybuje, ale žací kotouč se neotáčí.	Výrobek hledá nabíjecí stanici nebo se přemísťuje k výchozímu bodu.	Běžný provoz výrobku. Žací kotouč se během hledání nabíjecí stanice neotáčí.
Výrobek mezi nabíjením pracuje kratší dobu než obvykle.	Žací kotouč je zablokovan trávou nebo jinými předměty.	Vyměňte žací kotouč a vyčistěte ho. Viz <i>Podvozek a žací kotouč na strani 31</i> .
	Životnost baterie vypršela.	Vyměňte baterii. Další informace jsou uvedeny v části <i>Výměna baterie na strani 33</i> .
	Tupé břity Při sečení trávy je potřeba více energie.	Vyměňte břity. Další informace jsou uvedeny v části <i>Výměna břitů na strani 32</i> .
Doba sečení a nabíjení je kratší než obvykle.	Životnost baterie vypršela.	Vyměňte baterii. Další informace jsou uvedeny v části <i>Výměna baterie na strani 33</i> .

Příznaky	Příčina	Akce
Výrobek je zaparkovaný v nabíjecí stanici celé hodiny.	Výrobek byl v provozu maximální dobu sečení pro daný den.	Žádná akce. Další informace jsou uvedeny v části <i>Odhad potřebné doby provozu na strani 22</i> .
	Víko je zavřené, ale tlačítko <b>START</b> není stisknuté.	Stisknutím tlačítka <b>STOP</b> otevřete víko. Zadejte PIN kód a potvrďte jej tlačítkem <b>OK</b> . Stiskněte tlačítko <b>START</b> a poté zavřete víko.
	Je aktivován režim Parkování.	Změňte provozní režim. Další informace jsou uvedeny v části <i>Provozní režim Start na strani 29</i> .
	Výrobek nefunguje, pokud je teplota baterie příliš vysoká nebo příliš nízká.	Zkontrolujte, zda je nabíjecí stanice umístěna v oblasti, kde bude chráněna před sluncem.
Nerovnoměrné sečení.	Výrobek pracuje malý počet hodin denně.	Prodlužte dobu sečení. Další informace jsou uvedeny v části <i>Plán na strani 22</i> .
	Pro tvar pracovní oblasti je nutné upravit nastavení parametru <i>Pokrytí travnaté plochy</i> tak, aby byly pokryty všechny části pracovní oblasti.	Změňte nastavení oblastí, kde výrobek začne sekat a jak často. Další informace jsou uvedeny v části <i>Pokrytí travnaté plochy na strani 24</i> .
	Pracovní oblast je příliš velká.	Zmenšíte velikost pracovní oblasti nebo prodlužte plán. Další informace jsou uvedeny v části <i>Plán na strani 22</i> .
	Tupé břity	Vyměňte všechny břity. Další informace jsou uvedeny v části <i>Výměna břitů na strani 31</i> .
	Vysoká tráva vůči nastavené výšce sečení.	Zvětšíte výšku sečení a poté ji zmenšíte, když je tráva nižší.
	Na žacím kotouči nebo kolem hřídele motoru se nahromadila tráva.	Odstraňte trávu a vyčistěte výrobek. Další informace jsou uvedeny v části <i>Podvozek a žací kotouč na strani 31</i> .

## 6.6 Nalezení přerušení vodiče smyčky

Přerušení vodiče smyčky jsou obvykle výsledkem nevědomého fyzického poškození vodiče, např. při rytí rýčem. V zemích, kde půda zamrzá, mohou vodiče poškodit také ostré kameny pohybující se v půdě. Přerušení může způsobit také přílišné napnutí vodiče během instalace.

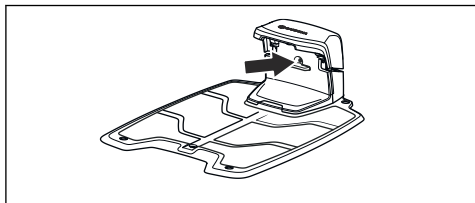
Při příliš nízkém sečení trávy velmi brzy po instalaci může dojít k poškození izolace vodiče. Poškození izolace vyvolá přerušení až za několik týdnů nebo měsíců. Abyste tomu zabránili, měli byste v prvních týdnech po instalaci zvolit maximální výšku sečení a potom ji snižovat každý týden o jeden stupeň, až dosáhnete požadované výšky.

Vadný spoj vodiče smyčky může také vést k přerušení během několika týdnů po provedení spojení. Vadný spoj může způsobit např. to, že spojka nebyla dostatečně silně stisknuta kleštěmi nebo že byla použita spojka nižší kvality než originální. Než budete zkoumat další možnosti, nejprve zkontrolujte všechny známé spoje.

Přerušení vodiče lze najít postupným dělením smyčky v místě možného přerušení na polovinu, až vám zbude jen velmi krátký úsek.

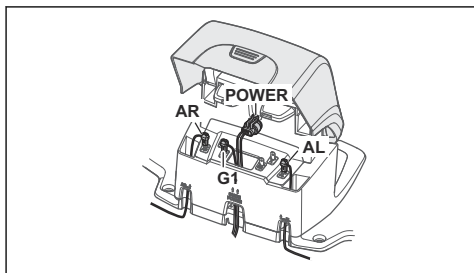
Následující způsob nefunguje, pokud je aktivován *ECO mód*. Nejprve se ujistěte, že je *ECO mód* vypnutý. Další informace jsou uvedeny v části *ECO mód na strani 26*.

1. Zkontrolujte, zda kontrolka nabíjecí stanice bliká modře, což značí přerušení ohraničujícího vodiče. Další informace jsou uvedeny v části *Kontrolka nabíjecí stanice na strani 40*.



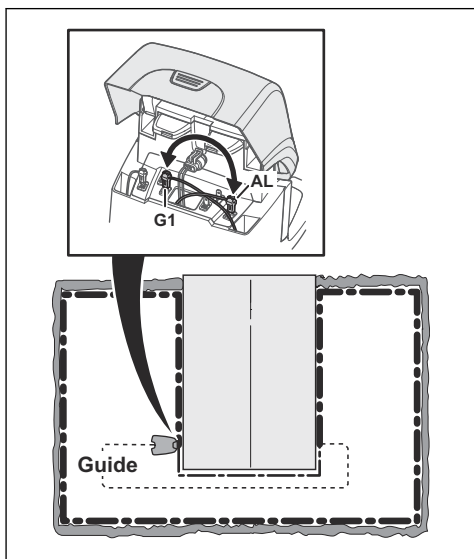
2. Zkontrolujte, zda je ohraničující vodič správně zapojený do nabíjecí stanice a není poškozený.

Nejprve zkontrolujte, zda kontrolka nabíjecí stanice stále bliká modře.



3. Změňte připojení naváděcího vodiče a ohraničujícího vodiče v nabíjecí stanici. Začněte připojením konektorů AL a GUIDE.

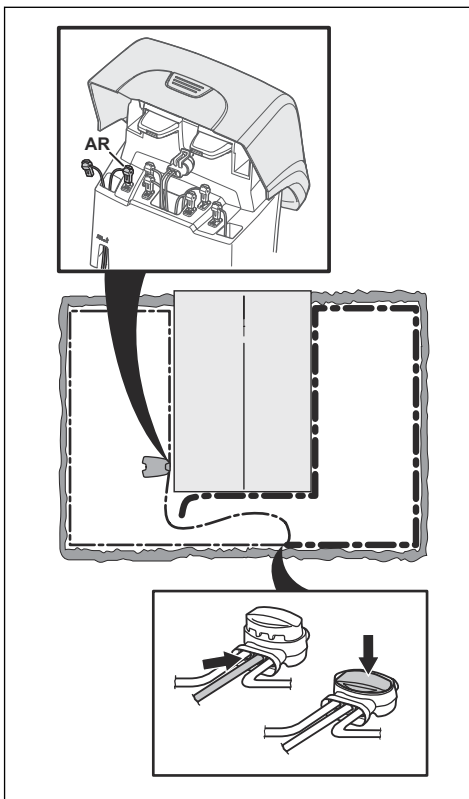
Pokud kontrolka svítí zeleně, došlo k přerušení ohraničujícího vodiče mezi konektorem AL a místem, kde je naváděcí vodič spojen s ohraničujícím vodičem (silná černá čára na obrázku).



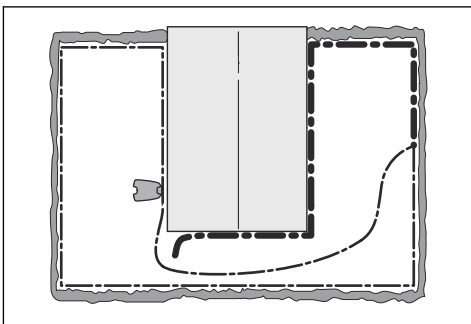
K opravě poruchy budete potřebovat ohraničující vodič, konektory a spojky:

- a) Pokud je podezřelý ohraničující vodič krátký, je nejnásadnější vyměnit celý ohraničující vodič mezi konektorem AL a místem, kde je naváděcí vodič připojený k ohraničujícímu vodiči (silná černá čára).
- b) Pokud je podezřelý ohraničující vodič dlouhý (silná černá čára), poté postupujte takto: Vraťte konektory AL a GUIDE do původní polohy. Odpojte

konektor AR. Zapijte do konektoru AR nový vodič smyčky. Zapijte druhý konec nového vodiče smyčky doprostřed instalace.

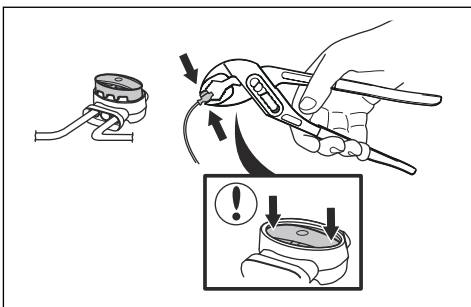


Pokud kontrolka nyní svítí zeleně, došlo k přerušení někde mezi odpojeným koncem a místem, kde byl připojen nový vodič (silná černá čára). Je-li tomu tak, přesuňte připojení nového vodiče blíž k odpojenému konci (přibl. doprostřed odhadované sekce vodiče) a znovu zkontrolujte, zda kontrolka svítí zeleně.



Takto pokračujte, dokud vám nezůstane velmi krátký úsek vodiče, ve kterém kontrolka mění barvu mezi zeleným světlem a modrým blikáním. Dále postupujte podle pokynů v kroku 5 níže.

4. Pokud kontrolka stále bliká modře v kroku 3 výše: Vraťte konektory AL a GUIDE do původní polohy. Přepojte konektory AR a GUIDE. Pokud kontrolka nyní svítí nepřerušovaně zeleně, odpojte konektor AL a připojte nový ohraničující vodič do konektoru AL. Připojte druhý konec tohoto nového vodiče do středu podezřelé části vodiče. Postupujte stejně jako v krocích 3a) a 3b) výše.
5. Když naleznete místo přerušení, poškozenou část nahraďte novým vodičem. Vždy používejte originální spojky.



---

## 7 Přeprava, skladování a likvidace

---

### 7.1 Přeprava

Dodané Li-ion baterie podléhají požadavkům legislativy o nebezpečném zboží.

- Dodržujte platné národní předpisy.
- Dodržujte zvláštní požadavky uvedené na obalu a označení pro komerční přepravu, platí i pro třetí strany a dopravce.

### 7.2 Skladování

- Výrobek plně nabijte. Další informace jsou uvedeny v části *Nabití baterie na straně 30*.
- Vypněte výrobek. Další informace jsou uvedeny v části *Vypnutí výrobku na straně 30*.
- Vyčistěte výrobek. Další informace jsou uvedeny v části *Vyčistěte výrobek na straně 31*.
- Uchovávejte výrobek na suchém místě, kde nemrzne.
- Skladujte výrobek položen na všech kolech na rovném povrchu nebo použijte nástěnný držák.
- Pokud je nabíjecí stanice umístěna uvnitř, odpojte a vyjměte z ní zdroj napájení a všechny konektory. Konce všech vodičů uložte do ochranné skříňky na konektory.

---

**Povšimněte si:** Pokud je nabíjecí stanice umístěna venku, neodpojujte napájecí zdroj a konektory.

- Informace o dostupném příslušenství pro váš výrobek vám poskytne obchodní zástupce společnosti GARDENA.

### 7.3 Likvidace

- Dodržujte místní požadavky ohledně recyklace a platné předpisy.
- Odpovědi na dotazy ohledně vyjmutí baterie naleznete v části *Výměna baterie na straně 33*.

## 8 Technické údaje

### 8.1 Technické údaje

<b>Údaje</b>	<b>SILENO+: R160Li, R160LiC, R180LiC, R180LiC, R200Li, R200LiC</b>
<b>Rozměry</b>	
Délka, cm / palce	63 / 24,8
Šířka, cm / palce	51 / 20,1
Výška, cm / palce	25 / 9,8
Hmotnost, kg / lb	9,8 / 21,6
<b>Elektrický systém</b>	
<b>SILENO+: R160Li, R160LiC, R180LiC, R180LiC, R200Li, R200LiC</b>	
Baterie, Li-Ion 18 V/2,1 Ah obj. č.	584 85 28-02
Baterie, Li-Ion 18 V/2,0 Ah obj. č.	584 85 28-03, 584 85 28-05
Baterie, Li-Ion 18,25 V/2,0 Ah obj. č.	584 85 28-04
Zdroj napájení (28 V DC), V AC	100–240
Délka nízkonapěťového kabelu, m / ft.	10 / 33
Střední spotřeba energie při maximálním využití	10 kWh/měsíc při velikosti pracovní plochy 2000 m <sup>2</sup>
Nabíjecí proud, A DC	1,3
Typ jednotky zdroje napájení <sup>6</sup>	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3
Průměrná doba sečení, min	65
Průměrná doba nabíjení, min	60
<b>Anténa ohraničujícího vodiče</b>	
<b>SILENO+: R160Li, R160LiC, R180LiC, R180LiC, R200Li, R200LiC</b>	
Pracovní frekvenční pásmo, Hz	100–80 000
Maximální magnetické pole <sup>7</sup> , dBuA/m	82
Maximální radiofrekvenční výkon <sup>8</sup> , mW při 60 m	<25

<sup>6</sup> Písmena XX, YY mohou zastupovat libovolné alfanumerické znaky nebo prázdné znaky určené pouze pro marketingové účely, nejsou zde žádné technické rozdíly.

<sup>7</sup> Měřeno podle normy EN 303 447.

<sup>8</sup> Maximální aktivní výstupní výkon pro antény ve frekvenčním pásmu, ve kterém rádiové zařízení funguje.

<b>Emise hluku měřené v prostředí jako akustický výkon<sup>9</sup></b>	<b>SILENO+: R160Li, R160LiC, R180LiC, R180LiC, R200Li, R200LiC</b>
Měřená hladina hluku, dB (A)	58
Odchylka emisí hluku $K_{WA}$ , dB (A)	2
Garantovaná hladina hluku, dB (A)	60
Hladina hluku akustického tlaku v úrovni uší obsluhy <sup>10</sup> , dB (A)	47

<b>Sečení</b>	<b>SILENO+: R160Li, R160LiC, R180LiC, R180LiC, R200Li, R200LiC</b>
Žací systém	3 otočné žací břity
Otáčky motoru břitů, ot/min	2300
Spotřeba energie během sečení, W +/- 20 %	25
Výška sečení, cm / palce	2–6 / 0,8–2,4
Šířka sečení, cm / palce	22 / 8,7
Nejužší průjezd, cm / palce	60 / 24
Maximální sklon pro oblast sečení, %	35
Maximální sklon pro ohraničující vodič, %	15
Maximální vzdálenost k ohraničujícímu vodiči, m / ft	35 / 115
Maximální délka ohraničujícího vodiče, m / ft	800 / 2600
Maximální délka naváděcí smyčky <sup>11</sup> , m / ft.	400 / 1300

<b>Klasifikace IP</b>	<b>SILENO+: R160Li, R160LiC, R180LiC, R180LiC, R200Li, R200LiC</b>
Výrobek	IPX4
Nabíjecí stanice	IPX1
Zdroj napájení	IP44

<b>Interní SRD (zařízení s krátkým dosahem)</b>	<b>R160Li, R200Li</b>	<b>R160LiC, R200LiC</b>
Pracovní frekvenční pásmo, MHz	-	863–870
Maximální přenášený výkon, dBm	-	25
Rádiový rozsah ve volném prostoru, m přibližně	-	100

Společnost Husqvarna AB nezaručuje plnou kompatibilitu výrobku s dalšími typy bezdrátových systémů, jako jsou např. dálková ovládání, rádiové vysílačky, sluchadla, podzemní elektrické ohradníky a podobně.

Výrobky se vyrábí v Anglii nebo v České republice. Viz informace na typovém štítku. Další informace jsou uvedeny v části *Popis výrobku na strani 4*.

<sup>9</sup> Stanoveno podle směrnice 2006/42/ES a normy EN 50636-2-107.

<sup>10</sup> Odchylka hluku akustického tlaku  $K_{pA}$ , 2–4 dB (A)

<sup>11</sup> Naváděcí smyčka představuje spojení mezi naváděcím vodičem, ohraničujícím vodičem a připojením na pravém konektoru na nabíjecí stanici.

---

## 9 Záruka

---

### 9.1 Záruční podmínky

Záruka společnosti GARDENA pokrývá funkčnost produktu po dobu 2 let od data zakoupení. Záruka se vztahuje na závažné vady materiálu a na výrobní vady. Během záruční doby výrobek bezplatně vyměníme nebo opravíme, pokud budou splněny následující podmínky:

- Výrobek a nabíjecí stanice smí být používány pouze v souladu s pokyny v návodu k používání. Tato záruka výrobce nemá vliv na záruční nároky vůči prodejci/maloobchodnímu prodejci.
- Koncoví uživatelé a jiné neautorizované subjekty nesmí výrobek opravovat.

Příklady závad, na které se záruka nevztahuje:

- Poškození způsobené prosáknutím vody z důvodu použití vysokotlakého čističe nebo ponoření sekačky do vody, například po vytvoření louží po silném dešti.
- Poškození způsobené bleskem.
- Poškození způsobené nesprávným uskladněním baterie nebo nesprávnou manipulací s baterií.
- Poškození způsobené použitím jiné než originální baterie GARDENA.
- Poškození způsobené nepoužíváním originálních náhradních dílů a příslušenství GARDENA, jako jsou žací břity a instalační materiál.
- Poškození vodiče smyčky.
- Škody způsobené neautorizovanými změnami nebo neoprávněnou manipulací s produktem nebo jeho napájením.

Břity a kolečka jsou považovány za spotřební materiál a záruka se na ně nevztahuje.

Pokud dojde u výrobku GARDENA k poruše, obraťte se na autorizovaného prodejce GARDENA, který vám poskytne další pokyny. Pokud kontaktujete autorizovaného prodejce GARDENA, mějte vždy po ruce prodejní doklad a výrobní číslo výrobku.



---

## 10 ES Prohlášení o shodě

---

### 10.1 ES Prohlášení o shodě

**Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Švédsko, tel: +46-36-146500, prohlašuje, že robotické sekačky **GARDENA SILENO+: R160Li, R160LiC, R180LiC, R180LiC, R200Li, R200LiC**, se sériovými čísly od roku 2020, týden 43 a dále (rok a týden jsou zřetelně vyznačeny v textu na typovém štítku a za nimi následuje výrobní číslo) vyhovují požadavkům následujících SMĚRNIC RADY EVROPSKÉ UNIE, včetně příslušných norem:

- Směrnice **2006/42/ES** o strojních zařízeních.
  - **EN 60335-1:2012**
  - **EN 50636-2-107:2015**
  - **EN 62233:2008**.
- Směrnice o „omezení používání některých nebezpečných látek“ **2011/65/EU**:
  - **EN IEC 63000:2018**
- Nařízení „týkající se rádiových zařízení“ **2014/53/EU**.  
**Bezpečnost**

- Viz směrnice **2006/42/ES** výše.

#### **Elektromagnetická kompatibilita**

- **EN 55032:2015**
- **ETSI EN 301 489-1 V2.2.3**

Pro modely GARDENA SILENO+ vybavené systémem smart:

- **ETSI EN 301 489-3 V2.1.1**

#### **Efektivní využití spektra**

- **Návrh ETSI EN 303 447 V1.2.1\_0.1.14**

Pro modely GARDENA SILENO+ vybavené systémem smart:

- **ETSI EN 300 220-1 V3.1.1**
- **ETSI EN 300 220-2 V.3.1.1**









**PŮVODNÍ POKYNY**

Právo provádět změny bez předchozího upozornění je vyhrazeno.  
Copyright © 2020 GARDENA Manufacturing GmbH. All rights reserved.

114 23 33-90

2020-09-28

