



HUSQVARNA AUTOMOWER®
310/315
NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ







1 Úvod a bezpečnost	3	9 Odstraňování problémů	74
1.1 Úvod	3	9.1 Hlášení závad	74
1.2 Symboly na výrobku	4	9.2 Informativní zprávy	77
1.3 Symboly v Návodu k použití	6	9.3 Kontrolka nabíjecí stanice	78
1.4 Bezpečnostní pokyny	6	9.4 Příznaky	79
2 Představení	10	9.5 Nalezení přerušení vodiče smyčky	80
2.1 Co je co?	11	10 Technické údaje	84
2.2 Obsah balení	12	11 Podmínky záruky	85
2.3 Funkce	12	12 Informace týkající se životního prostředí	86
3 Instalace	16	12.1 Demontáž baterie pro účely recyklace	86
3.1 Příprava	16	13 Prohlášení o shodě ES	88
3.2 Instalace nabíjecí stanice	17		
3.3 Nabíjení baterie	21		
3.4 Instalace ohraničujícího vodiče	22		
3.5 Připojení ohraničujícího vodiče	28		
3.6 Instalace naváděcího vodiče	29		
3.7 Kontrola instalace	32		
3.8 První spuštění a kalibrace	33		
3.9 Test zajištění do nabíjecí stanice	33		
4 Použití	34		
4.1 Nabíjení vybité baterie	34		
4.2 Použití timeru	35		
4.3 Poh. režim	36		
4.4 Spuštění	37		
4.5 Zastavení	37		
4.6 Vypnutí	37		
4.7 Nastavení výšky sečení	38		
5 Ovládací panel	39		
5.1 Výběr režimu provozu Start	40		
5.2 Výběr režimu provozu Parkující	41		
5.3 Hlavní spínač	41		
6 Funkce menu	42		
6.1 Hlavní menu	42		
6.2 Struktura menu	43		
6.3 Timer	44		
6.4 Zabezpečení	46		
6.5 Zprávy	48		
6.6 Timer dle počasí	49		
6.7 Instalace	50		
6.8 Nastavení	59		
6.9 Příslušenství	63		
7 Příklady zahrad	64		
8 Údržba	69		
8.1 Zimní uskladnění	69		
8.2 Zimní servis	70		
8.3 Po zimním skladování	71		
8.4 Čištění	71		
8.5 Přeprava a přemísťování	72		
8.6 Za bouřky	72		
8.7 Řezné kotouče	73		
8.8 Baterie	73		



POZNÁMKY

Výrobní číslo: _____

PIN kód: _____

Prodejce: _____

Telefonní číslo
prodejce: _____

Pokud dojde k odcizení robotické sekačky, je důležité o tom uvědomit společnost Husqvarna AB. Obraťte se na svého místního prodejce a sdělte mu výrobní číslo, aby ho mohl zaregistrovat jako odcizené do mezinárodní databáze. Je to důležitý krok ochrany robotické sekačky proti odcizení, který snižuje zájem o nákup a prodej odcizených robotických sekaček.

Výrobní číslo produktu je tvořeno devíti číslicemi a je uvedeno na typovém štítku (na vnitřní straně krytu displeje) a na obalu produktu.

www.automower.com





ÚVOD A BEZPEČNOST

1 Úvod a bezpečnost

1.1 Úvod

Blahopřejeme vám k volbě výjimečně kvalitního produktu. Abyste dosáhli s robotickou sekačkou Husqvarna co nejlepších výsledků, musíte znát způsob jejího fungování. Tento Návod k použití obsahuje důležité informace o robotické sekačce, její instalaci a používání.

Jako doplněk k tomuto návodu k používání naleznete další informace na webových stránkách věnovaných sekačkám Automower®, www.automower.com. Zde najdete další náповědu a rady k používání.

www.automower.com

Mějte na paměti, že obsluha je odpovědná za nehody a rizika vzniklá jiným osobám nebo na jejich majetku.

Společnost Husqvarna AB dodržuje zásadu průběžného vývoje produktů. Proto si vyhrazuje právo změn konstrukce, vzhledu a funkcí produktů bez předchozího oznámení.

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

- Text psaný *kurzívou* je text, který se zobrazuje na displeji robotické sekačky, nebo se jedná o odkaz na jinou část Návodu k použití.
- Slova psaná **tučně** označují tlačítka na klávesnici robotické sekačky.
- Slova psaná **VELKÝMI PÍSMENY** a *kurzívou* označují polohu hlavního spínače a různé provozní režimy robotické sekačky.



1001-003

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Než začnete robotickou sekačku používat, přečtěte si pečlivě návod k používání a ubezpečte se, že jste dokonale pochopili pokyny v něm uvedené. Návod k používání bezpečně uchovejte pro budoucí použití!

Toto zařízení není určeno k použití osobami (včetně dětí) s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi či znalostmi, pokud nejsou pod dozorem nebo pokud jim osobou, zodpovídající za jejich bezpečnost, nebyly sděleny pokyny k používání zařízení. Děti by měly být pod dozorem a neměly by si se zařízením hrát.



ÚVOD A BEZPEČNOST

DŮLEŽITÉ INFORMACE

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.

Děti si se zařízením nesmí hrát. Čištění a údržbu nesmí provádět děti bez dozoru.



VAROVÁNÍ

Při nesprávném používání může být robotická sekačka nebezpečná.



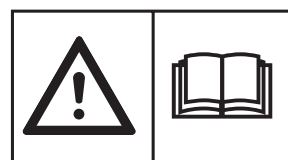
VAROVÁNÍ

Robotickou sekačku nikdy nepoužívejte, pokud se v místě, kde provádíte sekání, nacházejí nějaké osoby, zejména děti, nebo domácí zvířata.

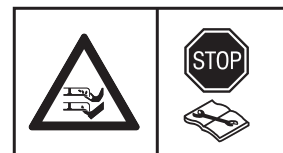
1.2 Symboly na výrobku

Na robotické sekačce můžete nalézt tyto symboly. Prostudujte si je pečlivě.

- Než začnete robotickou sekačku používat, přečtěte si pečlivě návod k používání a ubezpečte se, že jste dokonale pochopili pokyny v něm uvedené. Abyste robotickou sekačku používali bezpečně a účinně, je nutné důsledně dodržovat varování a bezpečnostní pokyny v tomto návodu k používání.
- Robotickou sekačku je možné spustit pouze tehdy, když je hlavní spínač v poloze 1 a je zadán správný PIN kód. Před zahájením jakékoli kontroly či údržby přepněte hlavní spínač do polohy 0.
- Pokud robotická sekačka pracuje, dodržujte od ní bezpečnou vzdálenost. Ruce a nohy udržujte mimo dosah rotujících nožů.



1001-002, 1001-003



3012-663, 3012-1085



3018-066





ÚVOD A BEZPEČNOST

- Když robotická sekačka pracuje, nikdy nedávejte ruce nebo nohy do blízkosti těla sekačky nebo pod něj. Na robotické sekačce nejezděte.



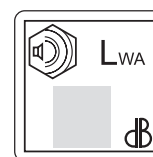
3012-665

- Tento výrobek vyhovuje platným směrnicím ES.



6001-024

- Emise hluku do okolí. Emise produktu jsou uvedeny v kapitole 10 *Technické údaje* a na typovém štítku.



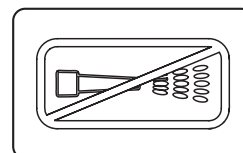
3012-1059

- Po skončení životnosti výrobku nesmí být výrobek likvidován jako normální domovní odpad. Výrobek musí být recyklován v souladu s platnou legislativou.



3012-689

- K čištění robotické sekačky nepoužívejte vysokotlakou myčku ani tekoucí vodu.



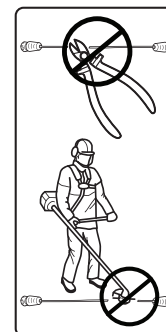
3018-062

- Podvozek obsahuje komponenty citlivé na elektrostatický výboj. Podvozek je také významnou součástí konstrukce robotické sekačky a pokud bude produkt používán venku, musí být znovu odborně utěsněn. Z tohoto důvodu může podvozek otevřít pouze autorizovaný servisní technik. Porušené utěsnění může způsobit ukončení platnosti záruky na celek nebo na určité části.



3012-1097

- Nízkonapěťový kabel nesmí být zkracován, prodlužován ani napojován.
- V blízkosti nízkonapěťového kabelu nepoužívejte vyžínač. Když vyžínáte okraje, kde jsou položeny kabely, dbejte na opatrnost.



3012-1351

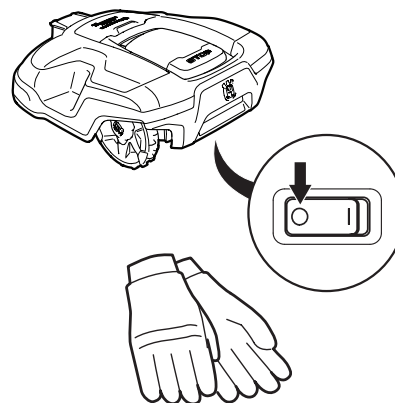


ÚVOD A BEZPEČNOST

1.3 Symboly v Návodu k použití

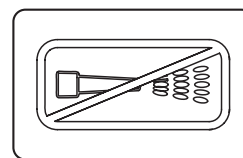
V Návodu k použití můžete nalézt tyto symboly. Prostudujte si je pečlivě.

- Před zahájením jakékoli kontroly či údržby přepněte hlavní spínač do polohy 0.
- Při práci s šasi robotické sekačky vždy používejte ochranné rukavice.
- K čištění robotické sekačky nepoužívejte vysokotlakou myčku ani tekoucí vodu.
- Výstražný rámeček upozorňuje na riziko úrazu zvláště při nedodržení pokynů.
- Informační rámeček upozorňuje na riziko poškození materiálu zvláště při nedodržení pokynů. Rámeček se používá také v případě, kdy hrozí riziko chyby uživatele.



3012-1301

3012-272



3018-062



VAROVÁNÍ

Text

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Text

1.4 Bezpečnostní pokyny

Použití

- Tato robotická sekačka je určena k sečení trávy na volných a rovných plochách. Smí být používána pouze s vybavením doporučeným výrobcem. Všechny jiné typy použití jsou nevhodné. Je nutné přesně dodržovat pokyny výrobce týkající se provozu, údržby a oprav.
- Pokud se v místě, které chcete posekat, nachází nějaké osoby, především děti, případně domácí zvířata, použijte funkci **PARK** nebo vypněte hlavní spínač na robotické sekačce. Pokud se v místě, které chcete posekat, nachází nějaké osoby nebo domácí zvířata, doporučujeme, abyste sekačku naprogramovali na dobu, kdy se na daném místě nikdo nenachází (například na noc). Viz část 6.3 *Timer na straně 44*.



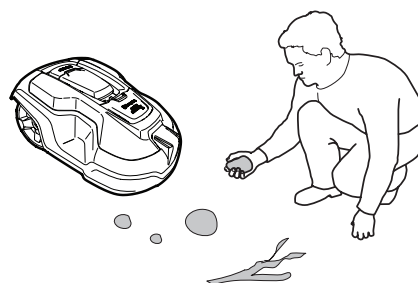
1001-003





ÚVOD A BEZPEČNOST

- Robotickou sekačku smí používat, udržovat a opravovat pouze osoby plně obeznámené s jejími speciálními vlastnostmi a s bezpečnostními předpisy. Než začnete robotickou sekačku používat, přečtěte si pečlivě návod k používání a ubezpečte se, že jste dokonale pochopili pokyny v něm uvedené.
- Je zakázáno měnit originální konstrukci robotické sekačky. Veškeré úpravy provádí uživatel na vlastní riziko.
- Zkontrolujte, zda na trávníku nejsou kameny, větve, nástroje, hračky nebo jiné předměty, které by mohly poškodit nože. Předměty na trávníku mohou také způsobit zastavení robotické sekačky. Může být třeba předmět odstranit, aby mohla sekačka pokračovat v sečení.
- Spustíte robotickou sekačku podle návodu. Když je hlavní spínač v poloze 1, nepřibližujte se rukama a nohama k rotujícím nožům. Nikdy nedávejte ruce nebo nohy pod robotickou sekačku.
- Robotickou sekačku nikdy nezvedejte nebo ji nepřenášejte, pokud je spínač v poloze 1.
- Robotickou sekačku nesmí používat osoby, které nevědí, jak robotická sekačka funguje a jak se chová.
- Robotická sekačka nesmí nikdy přijít do kontaktu s osobami či zvířaty. Pokud se sekačka postaví do cesty nějaká osoba nebo zvíře, měla by být okamžitě zastavena. Viz část 4.5 Zastavení na straně 37.
- Na robotickou sekačku nebo na její nabíjecí stanici nic nepokládějte.
- Je zakázáno používat robotickou sekačku s vadným žací kotoučem nebo tělem. Stejně tak nesmí být používána s vadnými noži, šrouby, maticemi nebo vodiči.
- Nepoužívejte robotickou sekačku v případě, že nefunguje hlavní spínač.
- Když nebudete robotickou sekačku používat, vždy ji vypněte hlavním spínačem. Robotickou sekačku je možné spustit pouze tehdy, když je hlavní spínač v poloze 1 a je zadán správný PIN kód.
- Robotickou sekačku nikdy nepoužívejte současně se zavlažovačem. Použijte funkci časovače (viz část 6.3 Timer na str. 44), aby sekačka a zavlažovač nikdy nepracovaly současně.
- Společnost Husqvarna AB nezaručuje plnou kompatibilitu robotické sekačky s dalšími typy bezdrátových systémů, jako jsou např. dálková ovládání, rádiové vysílačky, sluchadla, podzemní elektrické ohradníky a podobně.
- Zabudovaný alarm je velice hlasitý. Budte opatrní. Zejména to platí tehdy, pokud s robotickou sekačkou manipulujete v místnosti.



3012-1302



3012-663





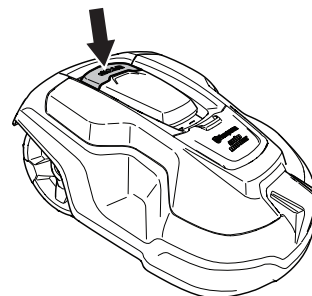
ÚVOD A BEZPEČNOST

Přemísťování

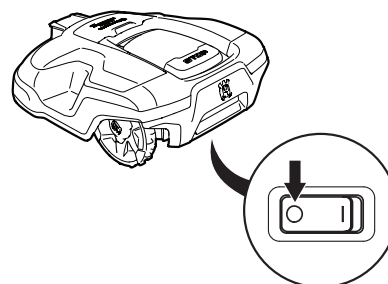
Při přepravování robotické sekačky na velké vzdálenosti používejte originální obal.

Bezpečné přemístění z pracovní oblasti nebo v rámci oblasti:

1. Stisknutím tlačítka **STOP** zastavte robotickou sekačku. Pokud je nastavena střední nebo vysoká úroveň zabezpečení (viz 6.4 Zabezpečení na straně 46), je třeba zadat PIN kód. PIN kód se skládá ze čtyř číslic, které uživatel zvolí při prvním spuštění robotické sekačky, viz 3.8 První spuštění a kalibrace na straně 33.
2. Přepněte hlavní spínač do polohy 0.
3. Přenášejte robotickou sekačku za držadlo na zadní straně produktu. Robotickou sekačku přenášejte s žacím diskem otočeným od těla.



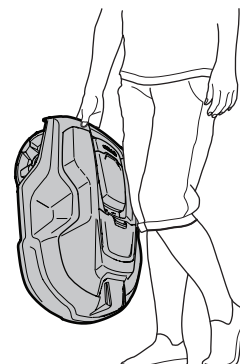
3012-1381



3012-1301

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Nezvedejte robotickou sekačku, jestliže je zaparkovaná v nabíjecí stanici. Mohlo by dojít k poškození nabíjecí stanice nebo robotické sekačky. Stiskněte tlačítko **STOP** a než sekačku zvednete, nejprve ji vytáhněte ven z nabíjecí stanice.



3012-1307



ÚVOD A BEZPEČNOST

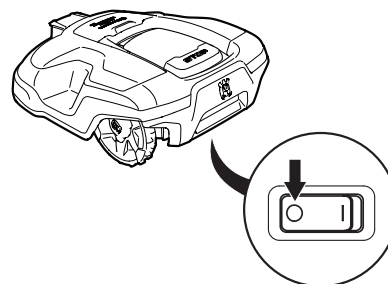
Údržba



VAROVÁNÍ

Pokud robotickou sekačku obracíte vzhůru nohama, hlavní spínač musí být vždy v poloze 0.

Hlavní spínač musí být v poloze 0 při každé práci na podvozku sekačky, např. při čištění nebo výměně nožů.



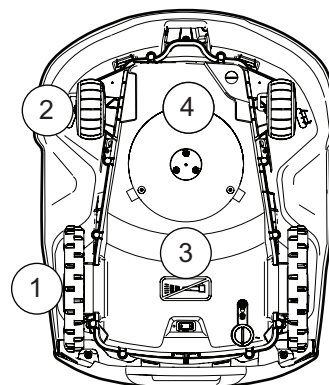
3012-1301

DŮLEŽITÉ INFORMACE

K čištění robotické sekačky nepoužívejte vysokotlakou myčku ani tekoucí vodu. Nikdy nepoužívejte k čištění ředidla.

Robotickou sekačku jednou týdně zkontrolujte a vyměňte všechny poškozené nebo opotřebované části. Při týdenní kontrole je třeba provést následující úkony:

- Očistěte nabíjecí stanici od trávy, listí, větviček a dalších předmětů, které by mohly vadit robotické sekačce při zajištění do nabíjecí stanice.
- Přepněte hlavní spínač do polohy 0 a nasadte si ochranné rukavice. Obráťte robotickou sekačku vzhůru nohama. Zkontrolujte následující:
 1. Očistěte hnací kola. Tráva na hnacích kolech může negativně ovlivnit pohyb sekačky ve svazích.
 2. Očistěte přední kola. Tráva na předních kolech a na osách předních kol může negativně ovlivnit výkon.
 3. Očistěte tělo, podvozek a žací systém. Odstraňte trávu, listí a další nečistoty negativně ovlivňující výkon produktu.
 4. Ověřte, že jsou všechny žací nože sekačky nepoškozené. Dále zkontrolujte, zda se mohou žací nože sekačky volně otáčet. Žací nože je třeba pravidelně měnit i v případě, že jsou nepoškozené, aby bylo dosahováno co nejlepších výsledků sečení a malé spotřeby elektrické energie. Pokud je to nutné, vyměňte všechny nože a šrouby najednou, aby zůstaly rotující části vyvážené.
viz 8.7 Řezné kotouče na straně 73.



3012-1304



PŘEDSTAVENÍ

2 Představení

Tato kapitola obsahuje informace, které jsou důležité pro plánování instalace.

Instalace robotické sekačky Husqvarna zahrnuje čtyři hlavní komponenty:

- Robotická sekačka seče trávník v podstatě nepravidelným způsobem. Robotická sekačka je napájena bezúdržbovým akumulátorem.
- Nabíjecí stanici, do které se robotická sekačka automaticky vrací, když úroveň nabití baterie klesne příliš nízko.

Nabíjecí stanice má tři funkce:

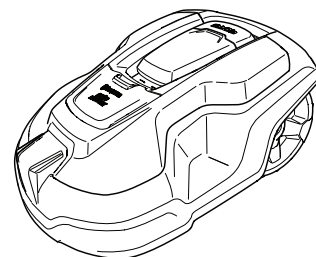
- Vysílá řídicí signály podél ohraničujícího vodiče.
- Vysílá řídicí signály podél naváděcího vodiče.
- Nabíjet baterii robotické sekačky.
- Napájecí jednotka připojená mezi nabíjecí stanicí a elektrickou zásuvkou 100–240 V. Napájecí jednotka je připojena do zásuvky a do nabíjecí stanice pomocí 10 m dlouhého nízkonapěťového kabelu. Nízkonapěťový kabel nesmí být zkracován ani prodlužován.

Delší nízkonapěťový kabel je k dispozici jako volitelné příslušenství. Další informace získáte u svého prodejce.

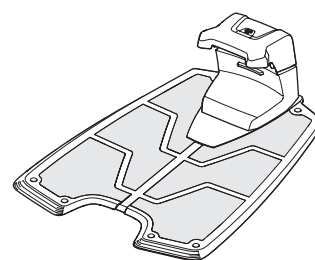
Zdroj napájení může na různých trzích vypadat odlišně.

- Vodič smyčky položený do smyčky kolem pracovní oblasti robotické sekačky. Vodič smyčky je položený kolem okrajů trávníku a kolem objektů a rostlin, do kterých nesmí robotická sekačka najet. Vodič smyčky se používá také jako naváděcí vodič.

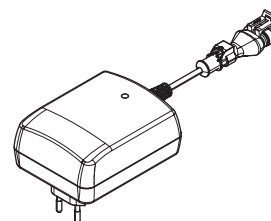
Maximální povolená délka ohraničující smyčky je 800 m.



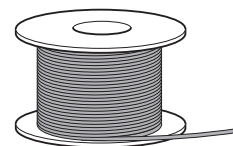
3012-1305



3012-1041



3012-1352



3012-221

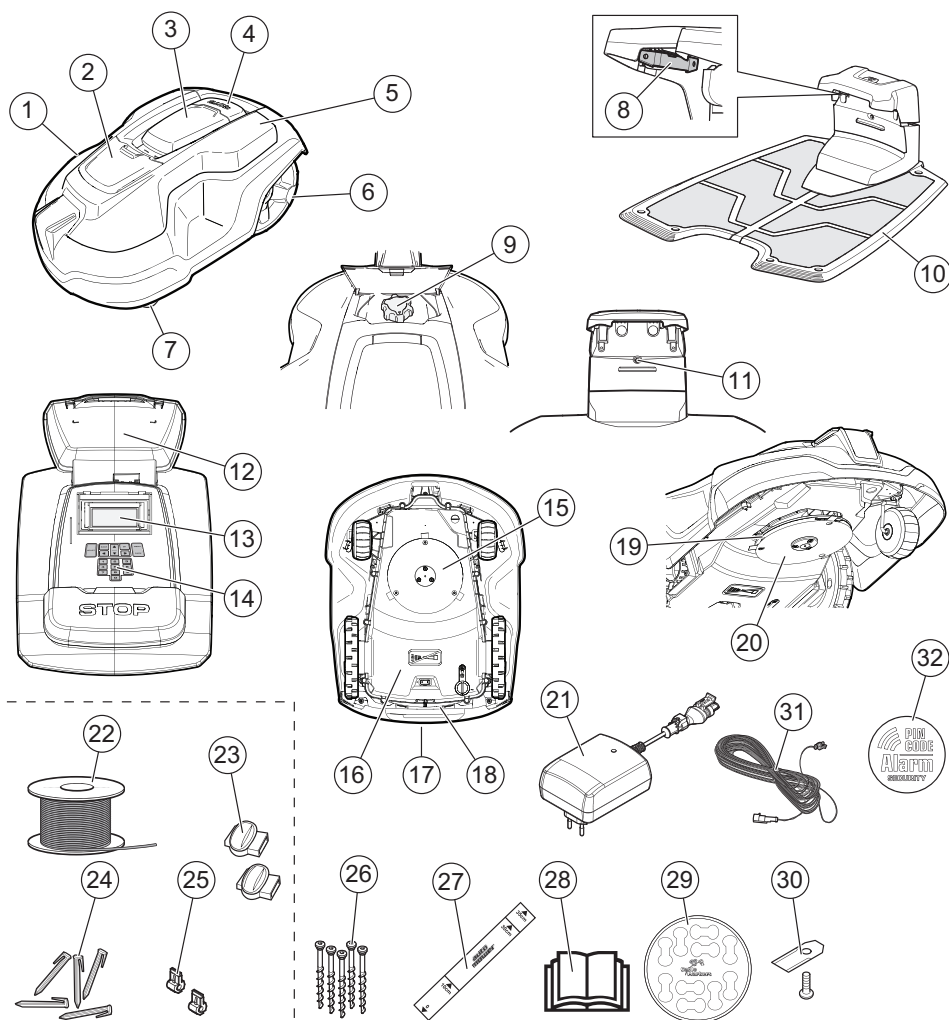
DŮLEŽITÉ INFORMACE

Vodič smyčky pro ohraničení, skoby, konektor pro vodič smyčky a spojky vodiče smyčky lze zakoupit v samostatné instalační sadě.

Vždy používejte originální náhradní díly a příslušenství

PŘEDSTAVENÍ

2.1 Co je co?



Číslo na obrázku označují:

1. Tělo
2. Víko nastavení výšky sekání
3. Víko displeje a klávesnice
4. Tlačítko Stop / západka otevření víka
5. Odnímatelný kryt
6. Zadní kola
7. Přední kola
8. Kontaktní proužky
9. Nastavení výšky sečení
10. Nabíjecí stanice
11. Kontrolka LED pro kontrolu funkce nabíjecí stanice, ohraničujícího vodiče a naváděcího vodiče
12. Typový štítek
13. Displej
14. Klávesnice
15. Žací systém
16. Podvozek s elektronikou, baterií a motory
17. Rukojeť
18. Hlavní spínač
19. Žací kotouč
20. Ochranný kotouč

21. Zdroj napájení (zdroj napájení může na různých trzích vypadat odlišně)
22. Vodič smyčky pro ohraničující smyčku a naváděcí vodič*
23. Konektor pro vodič smyčky*
24. Skoby*
25. Spojky vodiče smyčky*
26. Šrouby pro upevnění nabíjecí stanice
27. Pomocná měrka pro instalaci ohraničujícího vodiče (pomocná měrka se odlomí z krabice)
28. Návod k používání a Rychlý průvodce
29. Označovače kabelů
30. Náhradní nože
31. Nízkonapěťový kabel
32. Výstražný štítek

*Součást instalační sady, není součástí nákupu robotické sekačky

3012-1306



PŘEDSTAVENÍ

2.2 Obsah balení

Balení sekačky Automower® bude obsahovat následující součásti.

Robotická sekačka	✓
Nabíjecí stanice	✓
Zdroj napájení	✓
Šrouby pro ukotvení nabíjecí stanice	5 ks
Nízkonapěťový kabel	✓
Imbusový klíč	✓
Měrka	✓
Návod k používání a Rychlý průvodce	✓
Označovače kabelů	✓
Náhradní nože	9 ks
Výstražný štítek	✓

2.3 Funkce

Kapacita

Robotickou sekačku doporučujeme používat na trávníky o rozloze 1 500 m² (1 000 m² pro sekačku Automower® 310).

Velikost oblasti, jakou může robotická sekačka posekat, závisí především na stavu nožů a na typu, výšce a vlhkosti trávy. Důležitý je také tvar zahrady. Pokud se zahrada skládá zejména z otevřených travnatých ploch, robotická sekačka poseče za hodinu větší plochu, než když se zahrada skládá z několika malých travnatých ploch oddělených stromy, květinovými záhony a průchody.

Plně nabitá robotická sekačka seče 60 až 80 minut (podle stáří baterie a hustoty trávy). Potom se robotická sekačka 60 až 70 minut nabíjí. Doba nabíjení se může lišit (kromě jiných faktorů) v závislosti na okolní teplotě.



PŘEDSTAVENÍ

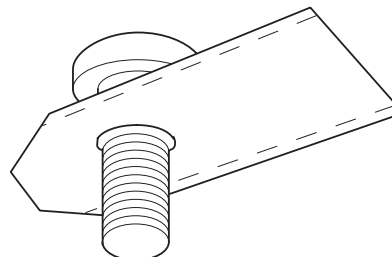
Metoda sečení

Systém sečení robotické sekačky Husqvarna je založen na účinném a energeticky úsporném principu. Na rozdíl od mnoha standardních sekaček robotická sekačka trávu „nemlátí“, ale seče.

Abyste dosáhli co nejlepších výsledků, doporučujeme používat robotickou sekačku zejména za suchého počasí. Robotické sekačky Husqvarna mohou sekat také za deště, ale mokrá tráva se na robotické sekačce snadno hromadí a existuje větší nebezpečí sklouznutí na strmých svazích.

Chcete-li dosáhnout co nejlepších výsledků sečení, musí být nože v dobrém stavu. Aby zůstaly nože co nejdéle ostré, je důležité, aby se na trávníku nevyskytovaly větve, malé kameny a jiné předměty, které mohou poškodit nože.

Abyste dosáhli optimálního posečení, vyměňujte pravidelně břity. Břity se vyměňují velmi jednoduše. viz 8.7 Řezné kotouče na straně 73.



3020-002

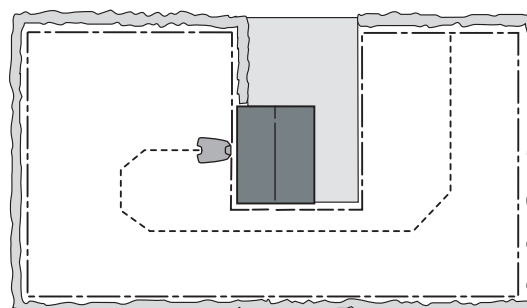
Způsob práce

Robotická sekačka seče trávník automaticky. Nepřetržitě střídá sečení a nabíjení.

Robotická sekačka začne hledat nabíjecí stanici, když úroveň nabití baterie klesne příliš nízko. Při hledání nabíjecí stanice robotická sekačka neseče.

Při hledání nabíjecí stanice ji může robotická sekačka najít různými způsoby. Viz *Nalezení nabíjecí stanice na straně 14*.

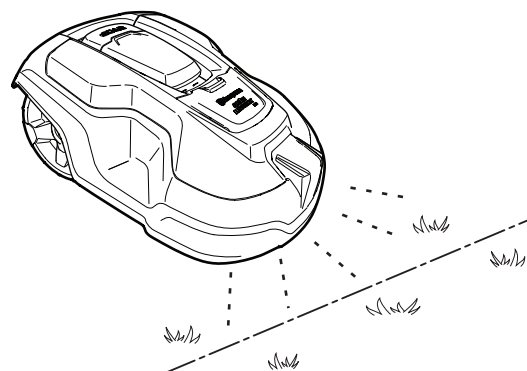
Po úplném nabití baterie robotická sekačka opustí nabíjecí stanici a začne sekat na předdefinované ploše zahrady. Pravděpodobně bude nutné provést ruční nastavení výjezdu sekačky, aby se zajistilo rovnoměrné sekání trávníku, viz 6.7 Instalace na straně 50.



3023-003

Když tělo robotické sekačky narazí na překážku, sekačka zacouvá a rozjede se jiným směrem.

Senzory vpředu a vzadu poznají, když se sekačka přiblíží k ohraničujícímu vodiči. Robotická sekačka může přejet až o 32 centimetrů přes vodič, než se otočí.

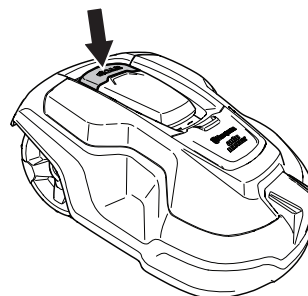


3012-1308



PŘEDSTAVENÍ

Tlačítko **STOP** na horní straně robotické sekačky slouží zejména k zastavení pracující sekačky. Po stisknutí tlačítka **STOP** se otevře víko, pod kterým se nachází ovládací panel. Tlačítko **STOP** zůstane stisknuté, dokud víko nezavřete. Zavření víka společně se stisknutím tlačítka **START** funguje jako inhibitor spuštění.



3012-1381

Pomocí ovládacího panelu na horní části robotické sekačky se ovládají veškerá nastavení sekačky.

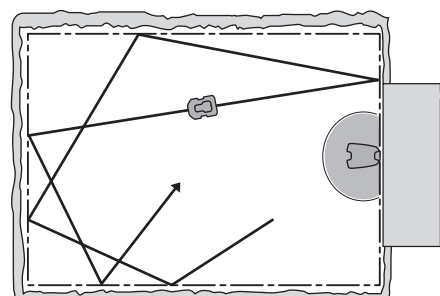
Když je hlavní spínač poprvé nastaven do polohy 1, zahájí se spouštěcí posloupnost zahrnující řadu důležitých základních nastavení. viz 3.8 *První spuštění a kalibrace na straně 33*.



3012-1094

Způsob pohybu

Robotická sekačka se pohybuje náhodným způsobem, který si sama určuje a který se odvíjí od stavu trávníku. Ne vždy se sekačka bude pohybovat v přímých pruzích a způsob jejího pohybu nebude nikdy stejný. Při tomto systému sečení je trávník posečen velmi rovnoměrně bez přímých vysekaných pruhů od robotické sekačky.



3023-034

Nalezení nabíjecí stanice

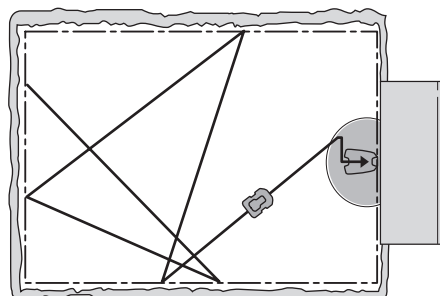
Robotickou sekačku je možné nastavit na jeden nebo více způsobů hledání nabíjecí stanice. Robotická sekačka automaticky kombinuje tyto tři metody hledání, aby našla nabíjecí stanici co nejrychleji, a také aby maximálně zabránila tvorbě kolejí.

Pomocí možností ručního nastavení je možné tři metody hledání kombinovat a optimalizovat hledání nabíjecí stanice pro tvar dané zahrady, viz 6.7 *Instalace na straně 50*.

Metoda hledání 1: Nepravidelný způsob

Robotická sekačka seče nepravidelně, dokud se nedostane do blízkosti nabíjecí stanice.

Výhodou této metody hledání je, že neexistuje riziko, že sekačka vytvoří na trávníku koleje. Nevýhodou je, že hledání může trvat poněkud dlouho.



3023-035



PŘEDSTAVENÍ

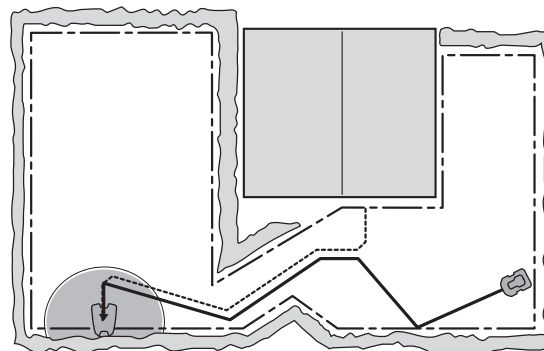
Metoda hledání 2: Sledování naváděcího vodiče

Robotická sekačka seče nepravidelným způsobem, dokud nedojede k naváděcímu vodiči. Potom sleduje naváděcí vodič až k nabíjecí stanici.

Naváděcí vodič je kabel, který je natažený od nabíjecí stanice např. směrem k odlehle části pracovní oblasti nebo skrze úzký průchod a na konci je připojený k ohraničujícím vodičům. viz 3.6 *Instalace naváděcího vodiče na straně 29*.

Pomocí této metody hledání najde robotická sekačka nabíjecí stanici snadněji za mnoha nebo za velkými ostrůvky, úzkými průchody nebo strmými svahy.

Výhodou této metody hledání je kratší doba hledání.



3023-036

Metoda hledání 3: Sledování ohraničujícího vodiče

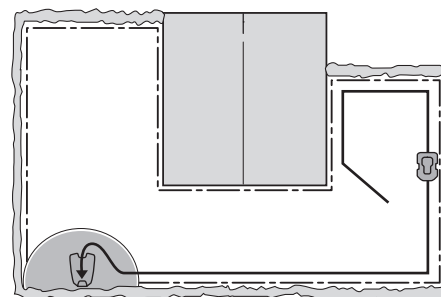
Robotická sekačka seče nepravidelným způsobem, dokud nedojede k ohraničujícímu vodiči. Potom sleduje ohraničující vodič až k nabíjecí stanici. Robotická sekačka náhodně vybírá, zda jede ve směru chodu hodinových ručiček nebo proti němu.

Tato metoda hledání je vhodná pro instalace s otevřenými travnatými plochami, širokými průchody (širšími než přibližně 3 metry) a jen s malým počtem malých ostrůvků.

Výhodou této metody hledání je, že není nutné instalovat naváděcí vodič.

Nevýhodou je, že podél ohraničujícího vodiče se mohou vytvořit na trávníku koleje. Doba vyhledávání se také prodlouží, pokud se v instalaci nacházejí úzké průchody nebo četné ostrůvky.

Platí pravidlo, že tato metoda hledání se používá jen tehdy, když robotická sekačka není schopna najít nabíjecí stanici pomocí metody 1 nebo 2 během předpokládaného časového limitu.



3023-037



INSTALACE

3 Instalace

V této kapitole je popsána instalace robotické sekačky. Před zahájením instalace si přečtete předchozí kapitolu *2. Představení*.

Před zahájením instalace si také přečtete celou tuto kapitulu. Provedení instalace má rovněž vliv na fungování robotické sekačky. Proto je potřeba instalaci pečlivě naplánovat.

Plánování si zjednodušíte, když si nakreslíte náčrtek pracovní oblasti včetně všech překážek. Zjednoduší vám to určení ideální polohy nabíjecí stanice, ohraničujícího vodiče a naváděcího vodiče. Nakreslete si náčrtek dráhy vedení ohraničujícího vodiče a naváděcího vodiče.

Příklady instalace viz *7 Příklady zahrad na straně 64*.

Další popisy a tipy týkající se instalací najdete také na www.automower.com.

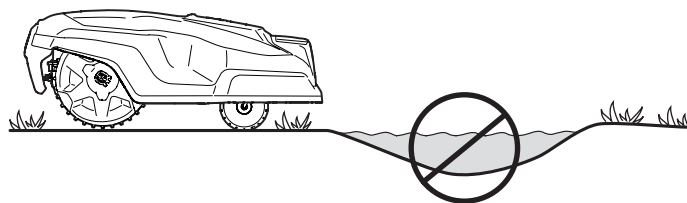
Provedte instalaci pomocí následujících kroků:

- 3.1 Příprava
- 3.2 Instalace nabíjecí stanice
- 3.3 Nabíjení baterie
- 3.4 Instalace ohraničujícího vodiče
- 3.5 Připojení ohraničujícího vodiče
- 3.6 Instalace naváděcího vodiče
- 3.7 Kontrola instalace
- 3.8 První spuštění a kalibrace
- 3.9 Zkušební zajiždění do nabíjecí stanice

Aby bylo možné dokončit kompletní spuštění, musí být zapojená nabíjecí stanice a ohraničující a naváděcí vodič.

3.1 Příprava

1. Pokud je tráva v pracovní oblasti vyšší než 10 cm, posekejte ji standardní sekačkou. Potom seberte trávu.
2. Zaplňte díry a jámy, aby v nich dešťová voda nevytvářela jezírka. Kdyby produkt sekal v jezírkách vody, mohl by se poškodit.
viz 11 Podmínky záruky na straně 85.
3. Před zahájením instalace si důkladně přečtete všechny kroky.



3012-1310



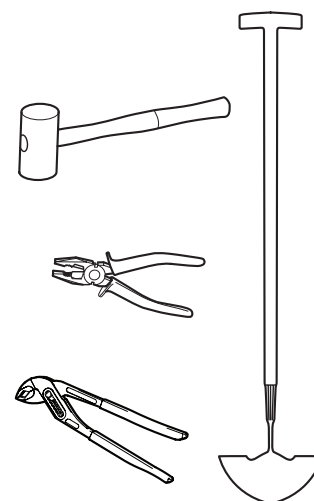


INSTALACE

4. Zkontrolujte, zda byly provedeny všechny části instalace. Čísla v závorkách odkazují na obrázek komponenty. viz 2.1 Co je co? na straně 11.
- Robotická sekačka
 - Nabíjecí stanice (10)
 - Vodič smyčky pro ohraničující smyčku a naváděcí vodič (22)
 - Zdroj napájení (21)
 - Nízkonapěťový kabel (31)
 - Skoby (24)
 - Konektory pro vodič smyčky (23)
 - Šrouby pro nabíjecí stanici (26)
 - Měrka (27)
 - Spojky vodiče smyčky (25)
 - Označovače kabelů (29)

Během instalace budete také potřebovat:

- Kladívko nebo gumovou paličku (pro zjednodušení zatloukání skob do země).
- Kombinované kleště pro střihání ohraničujícího vodiče a stisknutí konektorů k sobě
- Siko kleště (pro stisknutí spojek k sobě)
- Rýč nebo lopatku, pokud je třeba ohraničující vodič uložit do země.



3.2 Instalace nabíjecí stanice

Nejlepší místo pro nabíjecí stanici

Při výběru nejlepšího místa pro nabíjecí stanici uvažte následující aspekty:

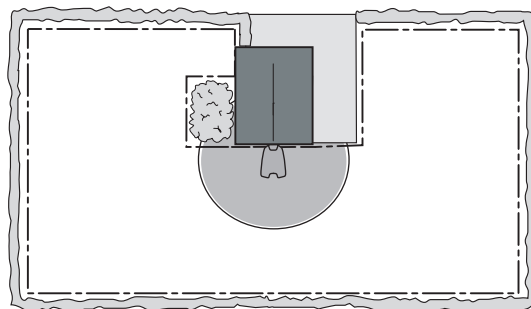
- Před nabíjecí stanicí nechte alespoň 3 metry volného místa.
- V blízkosti musí být elektrická zásuvka. Přiložený nízkonapěťový kabel je 10 metrů dlouhý.
- Nabíjecí stanice musí stát na rovném místě mimo dosah ostrých předmětů.
- Musí být chráněna před vodou např. ze zavlažovacího systému.
- Musí být chráněna před přímým slunečním světlem.
- Možná budete chtít umístit nabíjecí stanici mimo dohled okoljdoucích osob.

3012-1311



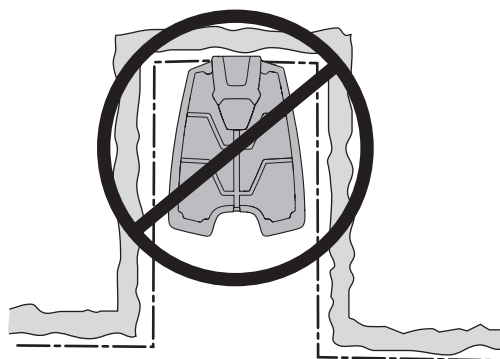
INSTALACE

Před nabíjecí stanicí musí být dostatek volného místa (alespoň 3 metry). V pracovní oblasti by také měla být umístěna centrálně, aby robotická sekačka snadněji dosáhla do všech míst pracovní oblasti.



3023-038

Nabíjecí stanici neumísťujte do stísněných prostor v pracovní oblasti. Pro robotickou sekačku by pak mohlo být obtížné najít nabíjecí stanici.



3012-555

Nabíjecí stanice musí být umístěna na přibližně rovném povrchu. Přední konec nabíjecí stanice musí být maximálně o 5 cm výše nebo níže než zadní konec.



3012-1312

Nabíjecí stanice nesmí být umístěna tak, aby se mohla prohnout její základní deska.



3012-1053





INSTALACE

Připojování zdroje napájení

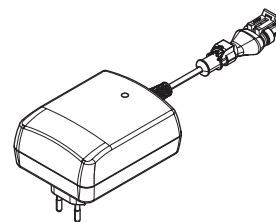
Při plánování umístění zdroje napájení uvažte následující aspekty:

- Musí být v blízkosti nabíjecí stanice.
- Musí být chráněn před deštěm.
- Musí být chráněn před přímým slunečním svitem.

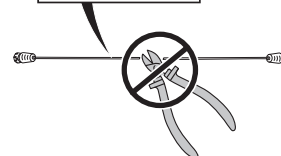
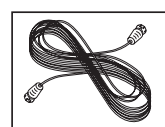
Pokud je zdroj napájení připojen k venkovní zásuvce, musí být tato zásuvka schválena pro venkovní použití.

Nízkonapěťový kabel zdroje napájení je dlouhý 10 metrů a nesmí se zkracovat ani prodlužovat. Delší nízkonapěťový kabel je k dispozici jako volitelné příslušenství. Další informace získáte u svého prodejce.

Není povoleno připojovat zdroj napájení přímo k nabíjecí stanici. Vždy musí být použit nízkonapěťový kabel.



3012-1352



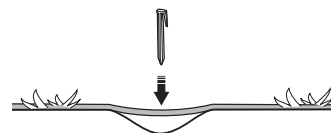
3018-069

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Nízkonapěťový kabel nesmí být za žádných okolností zkracován ani prodlužován.

Nízkonapěťový kabel může být veden křížem přes pracovní oblast. Nízkonapěťový kabel musí být přibitý skobami nebo zakopaný do země.

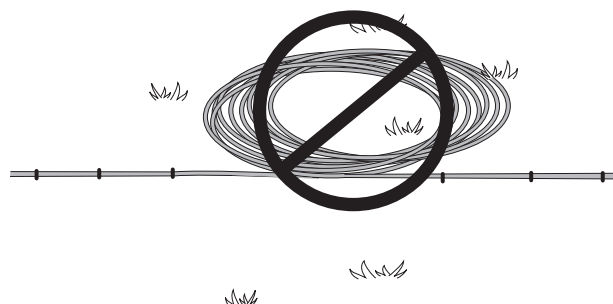
Zkontrolujte, zda je nízkonapěťový kabel položený na zemi a zajištěný kolíky. Kabel musí být položený blízko u země, aby nedošlo k jeho přeseknutí, dokud ho nezarostou kořeny trávy.



3018-085

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Nízkonapěťový kabel položte tak, aby se nože žacího kotouče nikdy nedostaly do kontaktu s kabelem.



3012-281

Zdroj napájení musí být umístěn na dobře větraném místě a nesmí být vystaven působení přímého slunečního světla. Zdroj napájení musí být umístěn pod střechou.

Při zapojení zdroje napájení do elektrické zásuvky doporučujeme použít proudový chránič.

Zdroj napájení musí být připevněn na svislý povrch, např. na zeď nebo na plot.





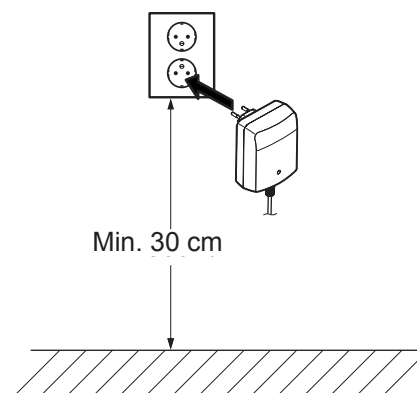
INSTALACE

Za žádných okolností neinstalujte zdroj napájení do takové výšky, kde hrozí nebezpečí jeho ponoření do vody (tj. namontujte ho nejméně 30 cm od země). Zdroj napájení nesmí být umístěn na zemi.

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

DŮLEŽITÉ INFORMACE

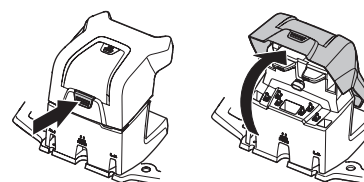
K odpojení nabíjecí stanice použijte elektrickou zástrčku zdroje napájení – např. před čištěním nebo opravou vodiče smyčky.



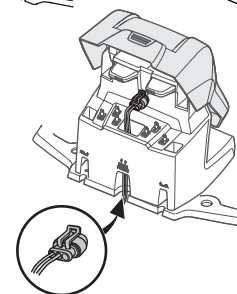
3012-1344

Instalace a připojení nabíjecí stanice

1. Umístěte nabíjecí stanici na vhodné místo.
2. Nakloňte ochranný kryt nabíjecí stanice dopředu a připojte nízkonapěťový kabel k nabíjecí stanici.
3. Připojte napájecí kabel zdroje napájení do zásuvky s napětím 100–240 V.



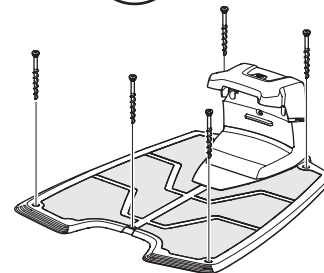
4. Připevněte nabíjecí stanici k zemi pomocí přiložených šroubů. Šrouby musí být úplně zašroubovány (zapuštěny). Pokud je nabíjecí stanice umístěna u zdi, počkejte s uchycením nabíjecí stanice k zemi, dokud nebudou připojeny všechny vodiče.



3012-1110

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Je zakázáno dělat do desky nabíjecí stanice další otvory. Pro upevnění základní desky k zemi musí být použity stávající otvory.



3012-1345

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Po desce nabíjecí stanice nechodte a nestoupejte na ni.



3012-1045





INSTALACE

3.3 Nabíjení baterie

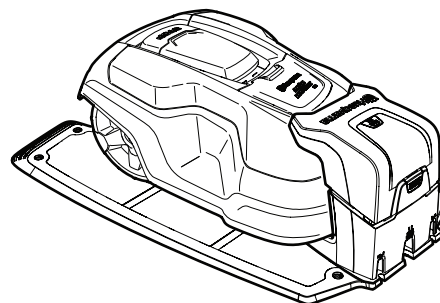
Jakmile je nabíjecí stanice připojená, je možné nabíjet robotickou sekačku. Přepněte hlavní spínač do polohy 1.

Umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice, aby se baterie nabíla, zatímco budete pokládat ohraničující a naváděcí vodič.

Úplné nabití vybité baterie trvá přibližně 80 až 100 minut.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Robotickou sekačku nelze používat před dokončením instalace.



3012-1313

INSTALACE

3.4 Instalace ohraničujícího vodiče

Zajistěte správnou instalaci ohraničujícího vodiče podle pokynů

Ohraničující vodič je možné nainstalovat jedním z následujících způsobů:

- Připevnit vodič k zemi pomocí skob.

Pokud budete chtít během prvních pár týdnů provozu upravovat umístění ohraničujícího vodiče, je lepší přibít vodič k zemi. Po několika týdnech tráva přeroste vodič a ten nebude vidět. Instalaci proveďte pomocí kladívka nebo gumové paličky a přiložených skob.

- Instalace vodiče do země.

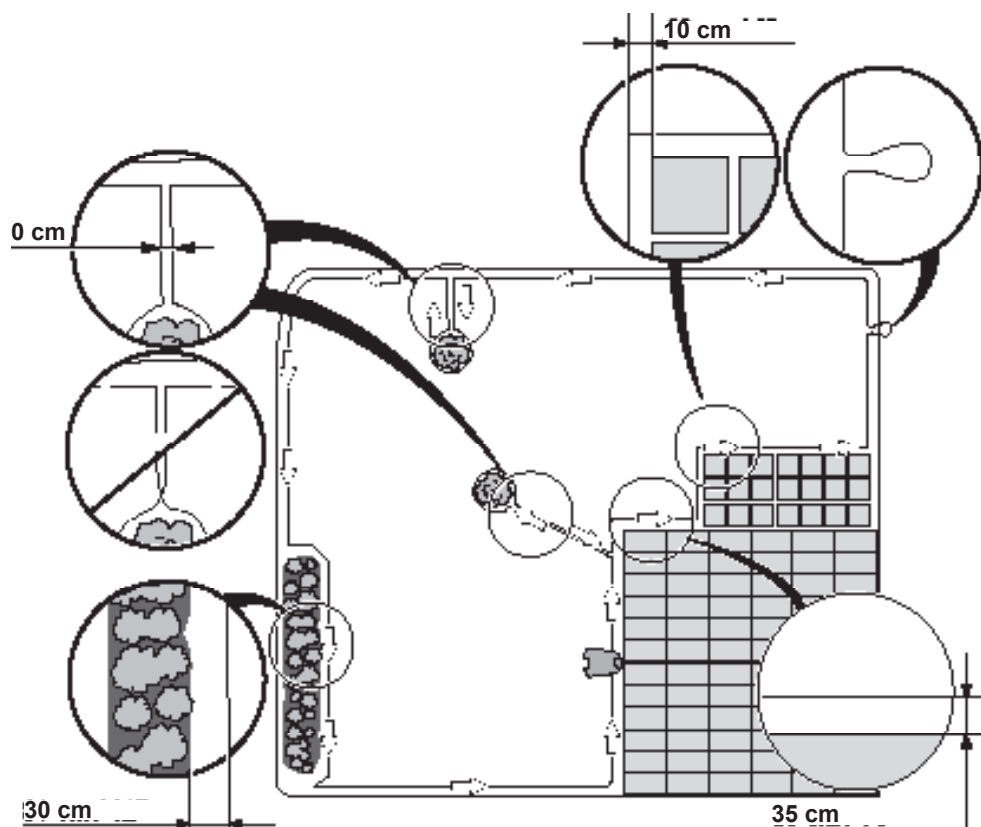
Pokud budete chtít trávník upravovat nebo provzdušňovat, je lepší zakopat vodič do země. V případě potřeby lze obě metody zkombinovat; jednu část ohraničujícího vodiče přibít k zemi a zbytek zakopat do země. Vodič můžete uložit do země např. pomocí rýče nebo lopatky. Ohraničující vodič musí být položen minimálně 1 cm a maximálně 20 cm do země.

Plán položení ohraničujícího vodiče

Ohraničující vodič musí být položen následovně:

- Vodič musí vytvořit smyčku kolem pracovní oblasti robotické sekačky. Používejte pouze originální ohraničující vodič. Vodič je speciálně odolný vůči vlhkosti z půdy, která by jinak vodiče snadno poškodila.
- Robotická sekačka se nesmí v žádném bodě celé pracovní oblasti nikdy vzdálit od vodiče na více než 35 m.
- Vodič nesmí být delší než 800 metrů.
- Musí zůstat volných přibližně 20 cm vodiče, ke kterým se později připojí naváděcí vodič. viz 3.6 Instalace naváděcího vodiče na straně 29.

Podle toho, s čím pracovní oblast sousedí, je potřeba položit ohraničující vodič do různé vzdálenosti od překážek. Na obrázku níže je příklad položení ohraničujícího vodiče kolem pracovní oblasti a překážek. Ke zjištění správné vzdálenosti použijte přiloženou měрку. viz 2.1 Co je co? na straně 11.



3023-031

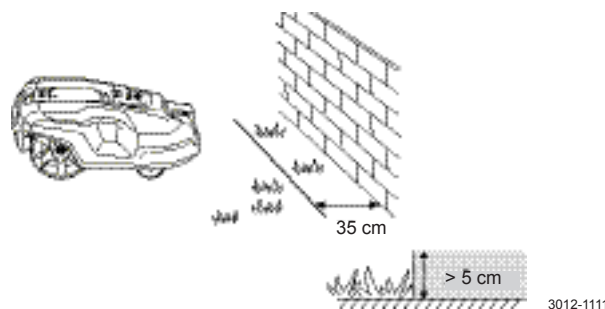


INSTALACE

Hranice pracovní oblasti

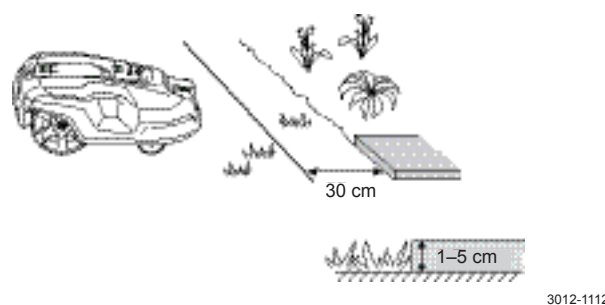
Pokud s pracovní oblastí sousedí vysoká překážka (5 cm a více), např. stěna nebo plot, ohraničující vodič musí být položen 35 cm od této překážky. Tím se zabrání, aby robotická sekačka narazila do překážky a snížila se opotřebení těla sekačky.

Nebude posečeno přibližně 20 cm trávniku kolem pevné překážky.



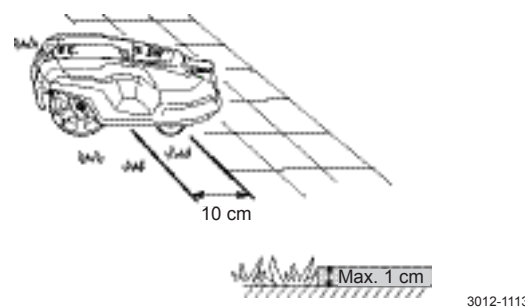
Pokud pracovní oblast hraničí s malým příkopem, např. květinovým záhonem nebo mírným svahem, např. s nízkým obrubníkem (1–5 cm), ohraničující vodič musí být položen 30 cm směrem dovnitř pracovní oblasti. Toto zabraňuje kolům, aby vjela do příkopu nebo najela na chodník, což by mohlo vést k nadměrnému opotřebení robotické sekačky, obzvláště jejich předních kol.

Nebude posečeno přibližně 15 cm trávy podél strouhy nebo kamenného obrubníku.



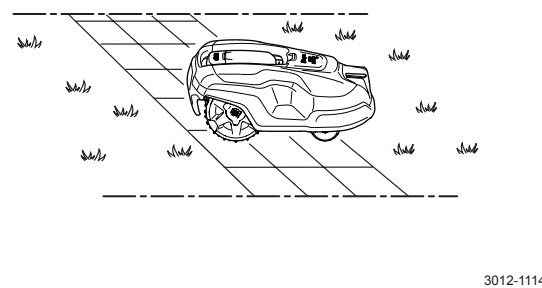
Pokud pracovní oblast hraničí s cestičkou vydlážděnou kameny nebo podobně, která je ve stejné úrovni s trávnikem (± 1 cm), je možné nechat robotickou sekačku zajet kousek na cestičku. Ohraničující vodič musí být položen 10 cm od okraje cestičky.

Veškerá tráva kolem chodníku bude posečena.



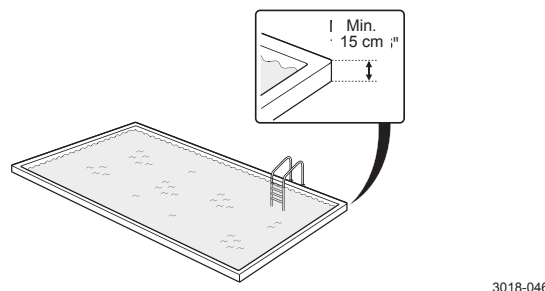
Když je pracovní oblast rozdělena cestičkou z dlažebních kostek, která je zarovnána s trávnikem, je možné nechat robotickou sekačku přejíždět přes cestičku. Může být výhodné položit ohraničující vodič pod dlažební kostky. Ohraničující vodič je také možné položit do spoje mezi kostkami. Dejte pozor na to, aby byly dlaždičky vodorovně s trávnikem. Předejdete tak nadměrnému opotřebení robotické sekačky.

Poznámka: Robotická sekačka nesmí nikdy jezdit po šterku, mulči nebo podobném materiálu, který by mohl poškodit břity.



DŮLEŽITÉ INFORMACE

Pokud se pracovní oblast nachází v blízkosti vodních těles, svahů, srázů nebo veřejných cest, ohraničující vodič je třeba doplnit ohraničením či podobným způsobem. Výška ohraničení musí být nejméně 15 cm. Tím zabráníte tomu, aby se robotická sekačka za žádných okolností nedostala mimo pracovní oblast.





INSTALACE

Ohraničení uvnitř pracovní oblasti

Pomocí ohraničujícího vodiče je možné izolovat oblasti uvnitř pracovní plochy vytvořením ostrůvků kolem překážek, u kterých je potřeba zamezit srážce, např. květinových záhonů, keřů nebo fontán. Položte vodič k překážce, kterou je potřeba izolovat, a kolem ní, a potom se vraťte zpátky stejnou cestou. Pokud použijete skoby, při zpáteční cestě položte vodič pod stejné skoby. Když jsou ohraničující vodiče vedené k ostrůvku a zpět od něho blízko u sebe, robotická sekačka může přejet přes vodič.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Ohraničující vodič nesmí být cestou k ostrůvku a od ostrůvku překřížen.

Překážky, které vydrží srážku, např. stromy nebo keře vyšší než 15 cm, nemusí být izolovány ohraničujícím vodičem. Když robotická sekačka narazí do takového typu překážky, otočí se.

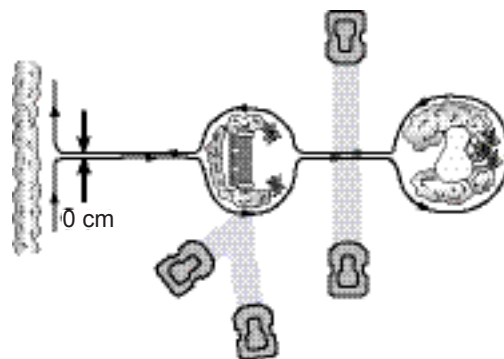
Doporučujeme izolovat všechny pevné objekty v pracovní oblasti a kolem ní. Zajistíte tím nejpozději a nejnižší provoz a zabráníte tím, aby robotická sekačka uvízla v cizích objektech.

Mírně svažité překážky, např. kameny nebo velké stromy s kořeny nad zemí, musí být izolovány nebo odstraněny. Jinak může robotická sekačka sklouznout na takovouto překážku a dojde k poškození břitů.

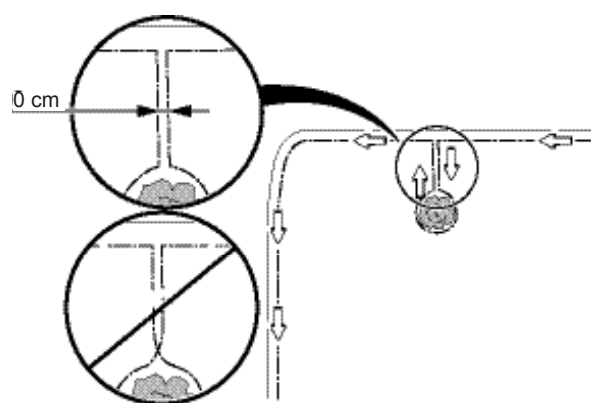
Vedlejší plochy

Pokud je pracovní oblast složena ze dvou oblastí, mezi kterými se sekačka obtížně přejíždí, doporučujeme vytvořit sekundární oblast. Příkladem je např. 40% svah nebo průchod užší než 60 cm. V takových případech položte ohraničující vodič kolem vedlejší plochy tak, aby vytvořil ostrůvek mimo hlavní plochu.

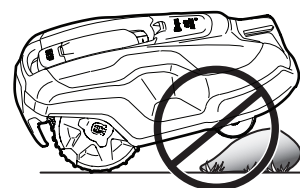
Když budete chtít posekat sekundární oblast, bude potřeba robotickou sekačku ručně přenést z hlavní do sekundární oblasti. Musí se použít režim provozu *Vedlejší plocha* (A), protože robotická sekačka z vedlejší plochy do nabíjecí stanice sama nedojede. viz 5.1 Výběr režimu provozu *Start na straně 40*. V tomto režimu robotická sekačka nikdy nevyhledává nabíjecí stanici a seče, dokud jí vydrží baterie. Když se baterie vybit, sekačka se zastaví a na displeji se zobrazí zpráva *Vyžaduje ruční nabíjení*. Potom umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice, aby se baterie nabíla. Pokud je po nabíjení potřeba posekat hlavní oblast, je nutné před zavřením víka stisknout tlačítko **START** a zvolit možnost *Hlavní plocha* (B).



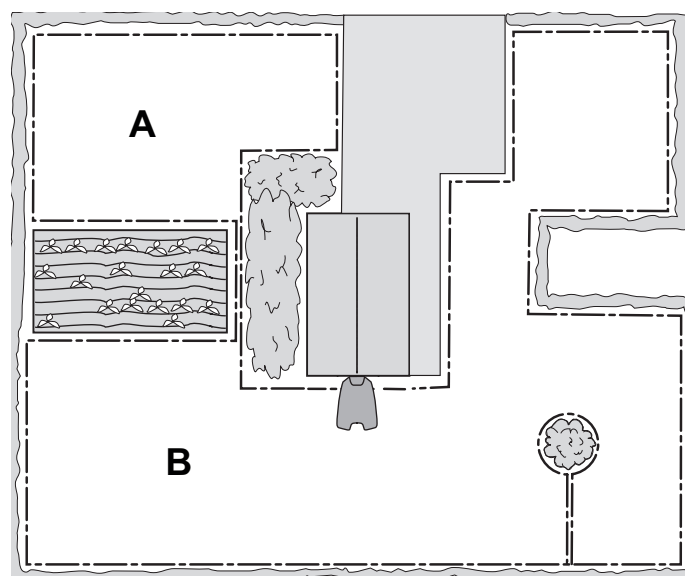
3023-005



3012-686



3012-1319

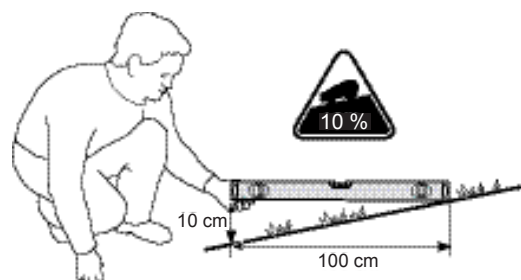


3023-006



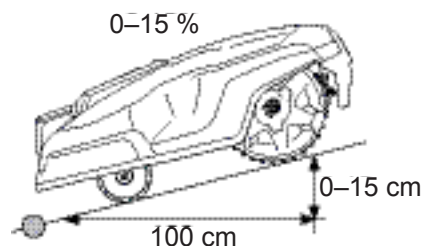
Je potřeba se vyhnout dlouhým a úzkým průchodům a oblastem užším než 1,5–2 metry. Když robotická sekačka seče, hrozí nebezpečí, že bude v takovém průchodu nebo oblasti dlouho jezdit. Trávník potom vypadá polehlý.

Robotická sekačka může pracovat také ve svažitých pracovních oblastech. Maximální sklon je definován v procentech (%). Sклон v procentech se počítá jako rozdíl ve výšce v centimetrech na každý metr. Je-li rozdíl výšky např. 10 cm, sklon svahu je 10 %. Viz obrázek.



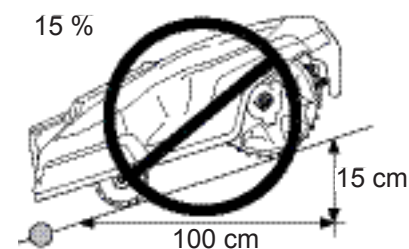
3012-1346

Ohraničující vodič je možné položit do svahu se sklonem menším než 15 %.



3012-1321

Ohraničující vodič není možné položit do svahu se sklonem větším než 15 %. Hrozí nebezpečí, že robotická sekačka se zde bude obtížně otáčet. Robotická sekačka se potom zastaví a na displeji se zobrazí chybové hlášení *Mimo pracovní plochu*. Největší riziko hrozí za vlhka, protože kola mohou sklouznout po mokré trávě.

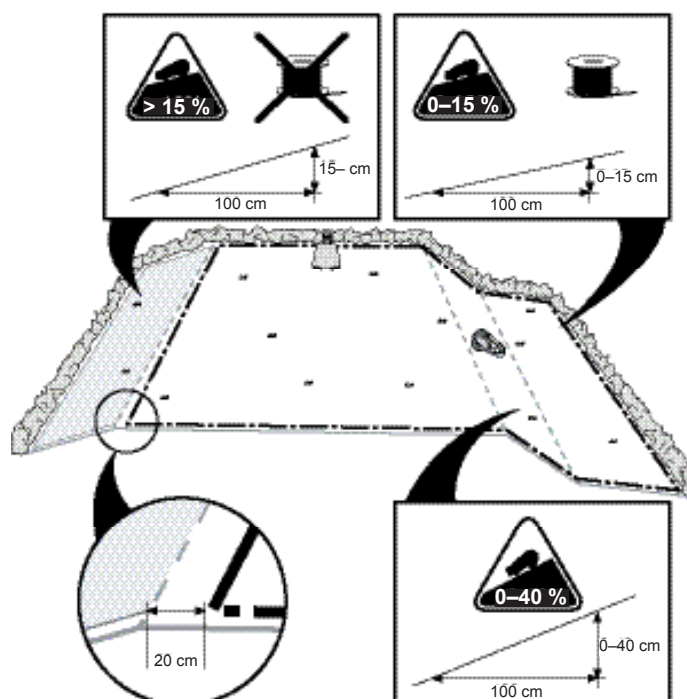


3012-1322

Nicméně ohraničující vodič lze položit ve svahu se sklonem větším než 15 %, pokud je zde překážka, do které může robotická sekačka narazit, např. plot nebo hustý živý plot.

Uvnitř pracovní oblasti může robotická sekačka sekat plochy se sklonem do 40 %. Plochy s větším sklonem je potřeba izolovat ohraničujícím vodičem.

Pokud bude mít část vnější hranice pracovní oblasti větší sklon než 15 %, ohraničující vodič musí být položen v rovné zemi nejméně 20 cm směrem dovnitř od začátku svahu.



3012-1387

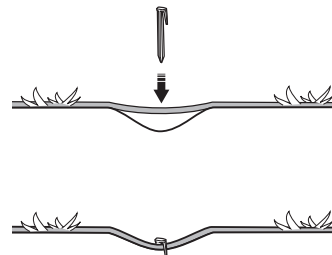


INSTALACE

Položení ohraničujícího vodiče

Pokud budete ohraničující vodič přitloukat k zemi:

- V místech, kam budete pokládat vodič, posekejte trávu velmi nízko pomocí standardní sekačky nebo vyžinače. Bude snazší položit vodič blízko u země, čímž se sníží nebezpečí, že robotická sekačka vodič přesečne nebo poškodí jeho izolaci.
- Ohraničující vodič musí být položen blízko u země a zajištěn skobami rozmístěnými v malé rozteči. Kabel musí být položený blízko u země, aby nedošlo k jeho přeseknutí, dokud ho nezarostou kořeny trávy.
- K zatlučení skob do země použijte kladívko. Při zatlučení skob postupujte opatrně a dbejte na to, aby nebyl vodič napnutý. Dbejte na to, aby vodič neměl ostré záhyby.



3018-085

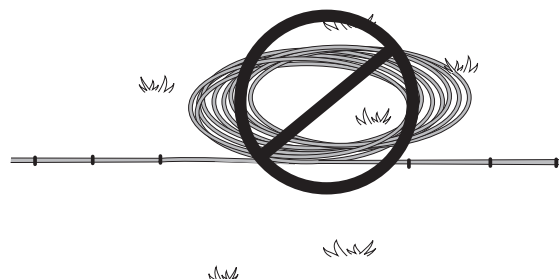
Pokud budete ohraničující vodič instalovat do země:

- Ohraničující vodič musí být položen minimálně 1 cm a maximálně 20 cm do země. Vodič můžete uložit do země např. pomocí rýče nebo lopatky.

Při pokládání ohraničujícího vodiče použijte jako pomůcku přiloženou pomocnou měrku. Pomůže vám snadno nastavit správnou vzdálenost mezi ohraničujícím vodičem a hranicí nebo překážkou. Měrka se odlomí z krabice.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

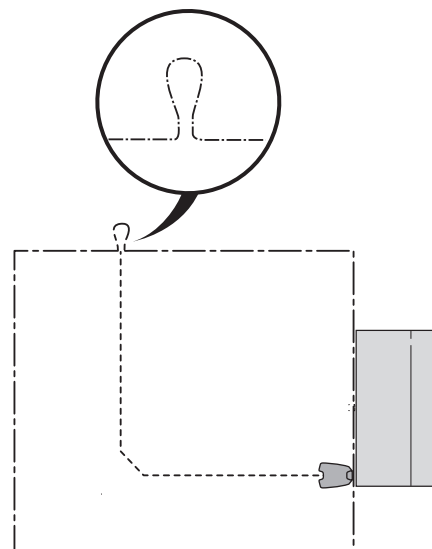
Extra vodič nesmí být pokládán do smyček mimo ohraničující vodič. To by mohlo narušit provoz robotické sekačky.



3012-281

Očko pro připojení naváděcího vodiče

Pro usnadnění připojení naváděcího vodiče k ohraničujícímu vodiči doporučujeme vytvořit očko a ponechat asi 20 cm ohraničujícího vodiče volných v místě, kde se později připojí naváděcí vodič. Před položením ohraničujícího vodiče je vhodné naplánovat, kam se položí naváděcí vodič. viz 3.6 *Instalace naváděcího vodiče na straně 29.*



3023-007



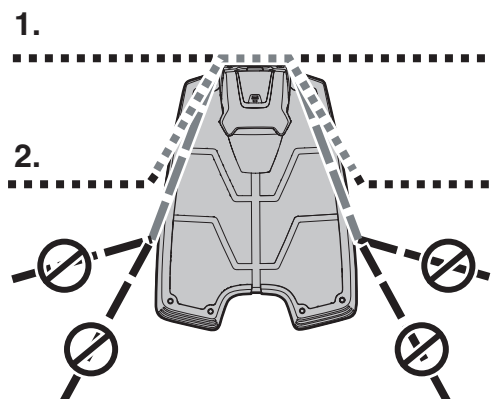


INSTALACE

Položení ohraničujícího vodiče směrem k nabíjecí stanici

Směrem k nabíjecí stanici musí být ohraničující vodič položen zcela mimo nabíjecí stanici (viz možnost 1 na obrázku). Pokud je potřeba umístit nabíjecí stanici zčásti mimo pracovní oblast, je možné položit vodič pod desku nabíjecí stanice (viz možnost 2 na obrázku).

Nicméně větší část nabíjecí stanice nesmí být položena mimo pracovní oblast, protože robotická sekačka by potom stanici obtížně hledala (viz obrázek).

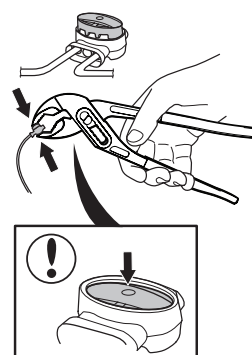


3012-1065

Spojení ohraničujícího vodiče

Pokud není ohraničující vodič dostatečně dlouhý a je potřeba ho napojit, použijte originální spojku. Spojka je vodotěsná a poskytuje spolehlivé elektrické propojení.

Zasuňte oba konce vodičů do spojky. Zkontrolujte, zda jsou vodiče úplně zasunuty do spojky, aby byly jejich konce vidět v průhledných částech spojky. Potom stiskněte tlačítko na horní straně spojky až na doraz. Pomocí Siko kleští úplně domáčkněte tlačítko na spojce.



3012-1323

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Ovinuté kabely nebo blok šroubových svorek izolovaný izolační páskou není dostatečně pevný spoj. Vlhká půda může způsobit zoxidování vodiče a po jisté době přerušení obvodu.



INSTALACE

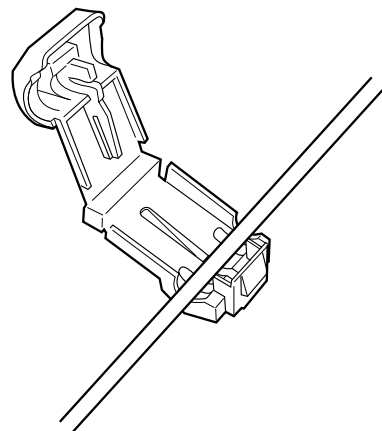
3.5 Připojení ohraničujícího vodiče

Připojte ohraničující vodič k nabíjecí stanici:

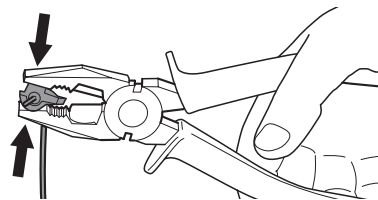
DŮLEŽITÉ INFORMACE

Při připojování ohraničujícího vodiče k nabíjecí stanici se nesmí zapojení překřížit. Pravý konec vodiče se musí připojit k pravému kolíku nabíjecí stanice a levý konec vodiče k levému kolíku.

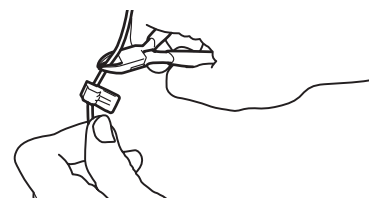
1. Zasuňte konce vodiče do konektoru:
 - Otevřete konektor.
 - Zasuňte vodič do svorky konektoru.
2. Stlačte konektory k sobě pomocí kleští. Stiskněte, až uslyšíte cvaknutí.
3. Ustříhněte přečnívající konce ohraničujícího vodiče. Ustříhněte je zhruba 1 až 2 cm nad konektory.
4. Nakloňte ochranný kryt nabíjecí stanice dopředu a ved'te konce vodiče nahoru kanálky v zadní části nabíjecí stanice. Připojte konektor ke kovovému kolíku označeným AL (vlevo) a AR (vpravo) na nabíjecí stanici.
5. Označte vodiče přiloženými značkami. Ušnadní se tím správné opětovné připojení vodičů – např. když byla nabíjecí stanice uskladněna na zimu uvnitř.



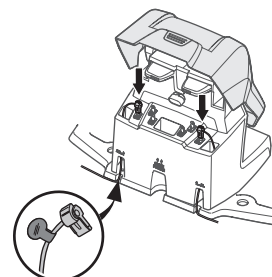
3012-284



3012-264



3012-265



3012-1091

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Pravý konektor se musí připojit k pravému kovovému kolíku nabíjecí stanice a levý konec vodiče k levému konektoru.





INSTALACE

3.6 Instalace naváděcího vodiče

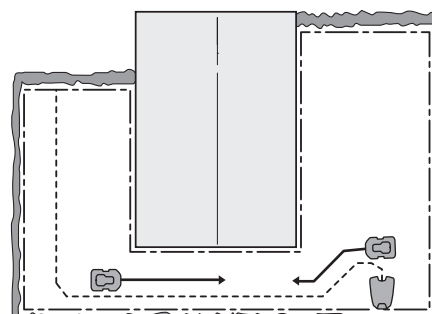
Naváděcí vodič je kabel, který je natažený od nabíjecí stanice např. směrem k odlehle části pracovní oblasti nebo skrze úzký průchod, aby byl poté připojen k ohraničujícímu vodiči. Pro ohraničující i naváděcí vodič se používá stejný kabel.

Naváděcí vodič slouží k navádění robotické sekačky zpět do nabíjecí stanice, ale také sekačce pomáhá najít cestu od nabíjecí stanice do obtížně dosažitelných částí zahrady.

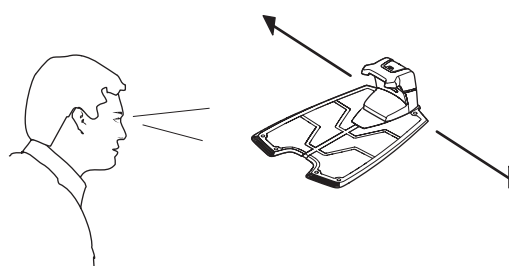
Robotickou sekačku spouštějte v různé vzdálenosti od naváděcího vodiče, aby nevytvářela koleje. Oblast za vodičem, kterou robotická sekačka používá, se nazývá koridor. Čím širší koridor je při instalaci povolen, tím menší je riziko vytváření kolejí. Během instalace je proto důležité vytvořit podél naváděcího vodiče dostatek volného místa.

Robotická sekačka vždy jezdí nalevo od naváděcího vodiče z pohledu směrem k nabíjecí stanici. Koridor je tedy vlevo od naváděcího vodiče. Během instalace je proto důležité mít vlevo od naváděcího vodiče dostatek volného místa (při pohledu směrem k nabíjecí stanici). Naváděcí vodič však nesmí být k ohraničujícímu vodiči blíže než 30 cm.

Naváděcí vodič lze stejně jako ohraničující vodič přibít k zemi nebo uložit do země.



3023-008



3012-1100

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Zajistěte vlevo od naváděcího vodiče dostatek volného místa (při pohledu směrem k nabíjecí stanici).

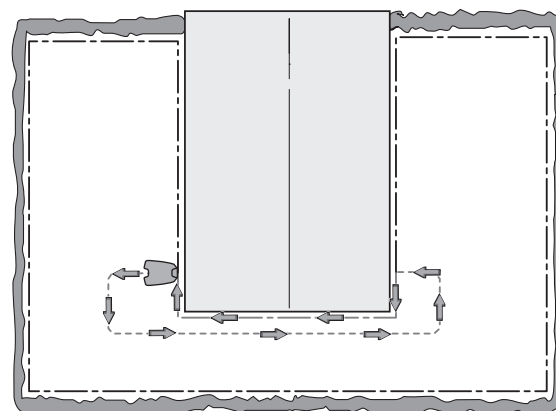


INSTALACE

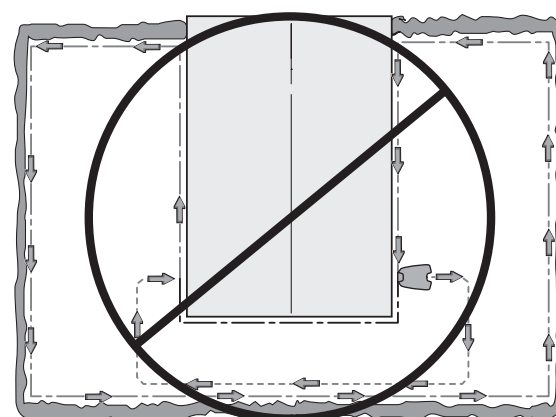
Položení a připojení naváděcího vodiče

1. Před položením a připojením naváděcího vodiče je důležité uvážit délku naváděcí smyčky, zvláště u velkých nebo složitých instalací. Pokud je naváděcí vodič delší než 400 metrů, bude mít robotická sekačka se sledováním vodiče problémy.

Naváděcí vodič spolu s částí ohraničujícího vodiče, který zajišťuje návrat do nabíjecí stanice, se nazývá naváděcí smyčka. Proud v naváděcí smyčce vždy směřuje od připojení naváděcího vodiče k ohraničujícímu vodiči. Na dvou obrázcích je znázorněno, co je považováno za naváděcí smyčku. Obrázky jsou také dobrým příkladem toho, jak může mít naváděcí smyčka v pracovní oblasti různou délku v závislosti na umístění nabíjecí stanice.

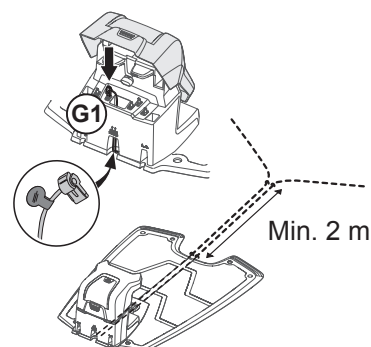


3023-009



3023-010

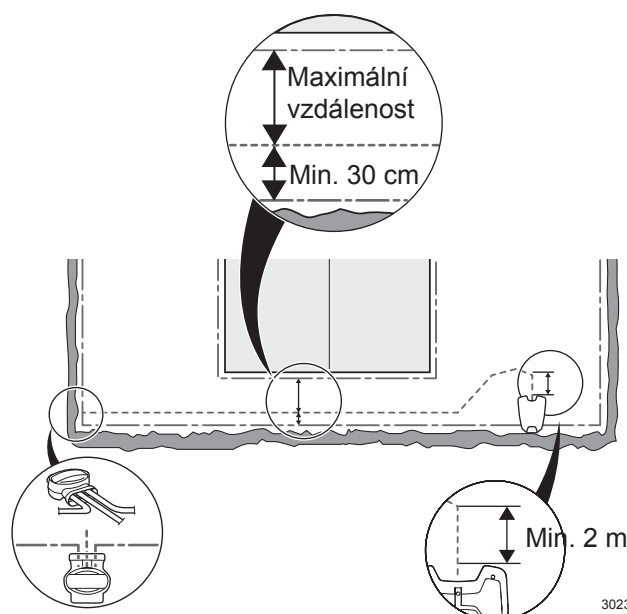
2. Nakloňte horní kryt nabíjecí stanice dopředu a ved'te naváděcí vodič nahoru kanálkem vedoucím k připojení vodiče.
3. Nasaďte konektor na naváděcí vodič stejným způsobem jako u ohraničujícího vodiče (viz část 3.5 *Připojení ohraničujícího vodiče na straně 28*). Připojte ho ke zdířce v nabíjecí stanici označené G1.
4. Označte vodiče přiloženými značkami. Usonadní se tím správné opětovné připojení vodičů – např. když byla nabíjecí stanice uskladněna na zimu uvnitř.



3012-1326

5. Ved'te naváděcí vodič rovně pod nabíjecí deskou a potom nejméně 2 metry rovně ven před přední okraj desky.

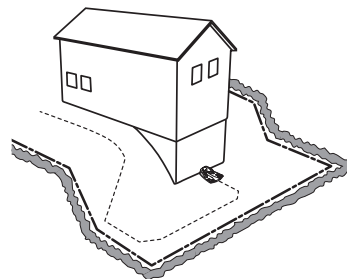
Při pokládání naváděcího vodiče zajistěte, aby bylo nalevo od něho (při pohledu směrem k nabíjecí stanici) co nejvíce místa. Vzdálenost mezi ohraničující smyčkou a naváděcím vodičem musí být vždy alespoň 30 cm.



3023-011

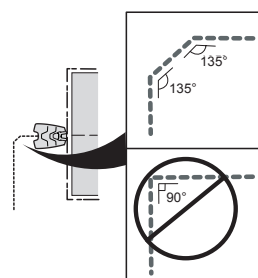


Pokud je třeba instalovat naváděcí vodič do strmého svahu, je vhodné ho umístit šikmo svahem. Robotické sekačky to zjednoduší sledování naváděcího vodiče ve svahu.



3018-061

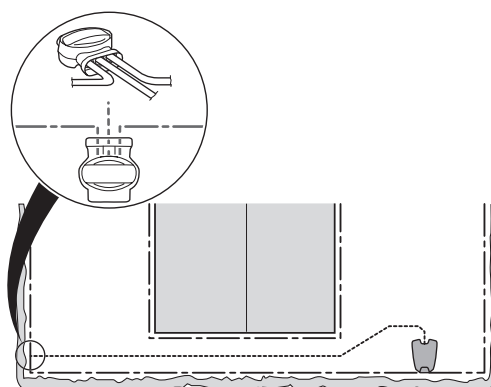
Nepokládejte vodič v ostrých úhlech. Pro robotickou sekačku by pak mohlo být obtížné sledovat naváděcí vodič.



3012-1327

6. Natáhněte naváděcí vodič k bodu smyčky ohraničujícího vodiče, kde bude připojený naváděcí vodič.

Zvedněte ohraničující vodič. Přestřihněte ohraničující vodič např. pomocí štípacích kleští. Naváděcí vodič se připojí snadněji, když na ohraničujícím vodiči vytvoříte očko, jak bylo popsáno dříve. viz *Očko pro připojení naváděcího vodiče na straně 26*.



3023-015

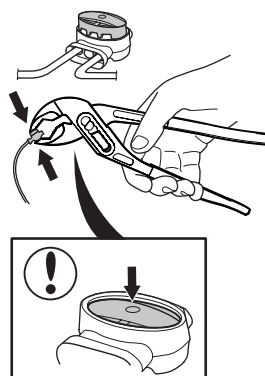
7. Připojte naváděcí vodič k ohraničujícímu vodiči pomocí spojky:

Ohraničující vodič a naváděcí vodič zasuňte do spojky. Zkontrolujte, zda jsou vodiče úplně zasunuty do spojky, aby byly jejich konce vidět v průhledných částech spojky.

Pomocí siko kleští úplně přitiskněte tlačítko na spojce.

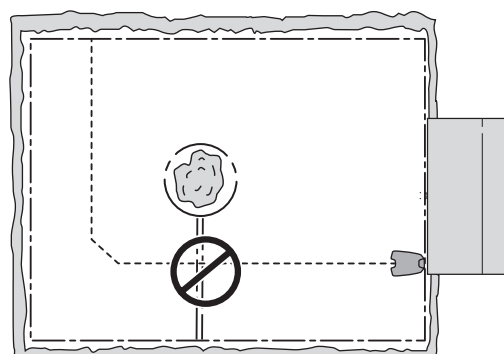
Nezáleží na tom, které otvory se použijí pro který vodič.

8. Přibijte spojku k trávniku skobami nebo ji zakopejte do země.



3018-1323

Naváděcí vodič nesmí křížit ohraničující vodič, např. ohraničující vodič, který je natažen k ostrůvku.



3023-016

Czech – 31



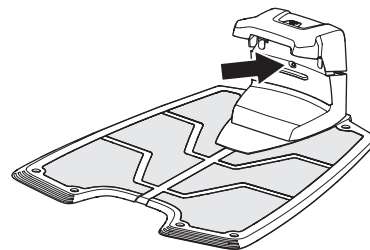
INSTALACE

3.7 Kontrola instalace

Zkontrolujte signál smyčky podle kontrolky na nabíjecí stanici.

- Svítí zeleně = signál je dobrý.
- Bliká zeleně = systém smyčky je vypnutý a robotická sekačka je v režimu ECO. viz 6.8 *Nastavení na straně 59*.
- Bliká modře = přerušená smyčka ohraničujícího vodiče, není signál.
- Bliká červeně = přerušení v anténní desce nabíjecí stanice. Chybu musí odstranit autorizovaný prodejce.
- Svítí modře = slabý signál. Problém může být způsoben tím, že smyčka ohraničujícího vodiče je příliš dlouhá nebo je vodič poškozený. Pokud sekačka funguje, není to žádný problém.
- Svítí červeně = chyba v řídicí desce v nabíjecí stanici. Chybu musí odstranit autorizovaný prodejce.

viz 9.3 *Kontrolka nabíjecí stanice na straně 78*, pokud kontrolka nesvítí nebo neblinká zeleně.



3012-1066



INSTALACE

3.8 První spuštění a kalibrace

Před tím, než je možné robotickou sekačku začít používat, je potřeba provést spouštěcí posloupnost v menu sekačky a dále automatickou kalibraci naváděcího signálu.

1. Otevřete víko ovládacího panelu stisknutím tlačítka **STOP**.
2. Přepněte hlavní spínač do polohy 1.

Spouštěcí posloupnost se provádí při prvním spuštění robotické sekačky. Je potřeba nastavit následující položky:

- PIN kód z výroby. Tento kód najdete na speciálním dokumentu, který od prodejce obdržíte při nákupu.
- Jazyk.
- Země.
- Datum.
- Čas.
- Výběr a potvrzení osobního PIN kódu. Jsou povoleny všechny kombinace kromě 0000.

Umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice a stiskněte tlačítko **START**. Robotická sekačka zahájí kalibraci nastavení naváděcího vodiče. Stiskněte tlačítko **START** a zavřete víko. Kalibrace proběhne tak, že robotická sekačka vycouvá ven z nabíjecí stanice a provede kalibraci před nabíjecí stanicí. Po dokončení tohoto kroku je možné zahájit sečení.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

V Poznámce na straně 2 si poznamenejte PIN kód.

3.9 Test zajiždění do nabíjecí stanice

Před použitím robotické sekačky zkontrolujte, zda sekačka může sledovat naváděcí vodič až do nabíjecí stanice a zda snadno zajede do nabíjecí stanice.

Funkce testu je uložena v menu robotické sekačky *Instalace > Hledej nabíjecí stanici > Navádění > Více > Test Naváděcí*. Další informace: viz *Testovací nastavení na straně 55*.

Pokud není naváděcí vodič instalován, test se musí provést pro ohraničující vodič, jak ve směru chodu hodinových ručiček, tak v opačném směru.

Aby výše uvedený test poskytl uspokojivý výsledek, je potřeba naváděcí systém nejprve zkalibrovat. viz *3.8 První spuštění a kalibrace na straně 33*.

MORE

Test Guide
Reset

3012-1428



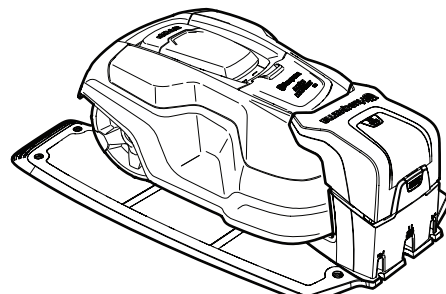
POUŽITÍ

4 Použití

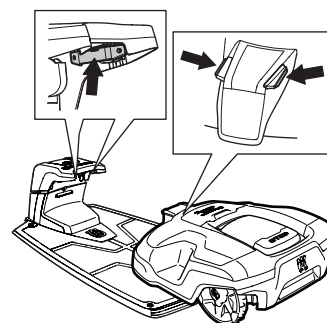
4.1 Nabíjení vybité baterie

Pokud je robotická sekačka Husqvarna nová, nebo byla z nějakého jiného důvodu dlouho uskladněna, baterie bude vybitá a před spuštěním je potřeba ji nabít.

1. Přepněte hlavní spínač do polohy 1.
2. Umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice. Otevřete kryt a posuňte robotickou sekačku co nejdále, aby byl zajištěn dobrý kontakt mezi sekačkou a nabíjecí stanicí.
3. Na displeji se zobrazuje zpráva, že probíhá nabíjení.



3012-1313



3012-1329



VAROVÁNÍ

Před spuštěním robotické sekačky si přečtěte bezpečnostní pokyny.



1001-003



VAROVÁNÍ

Ruce a nohy udržujte mimo dosah rotujících nožů. Když je spuštěný motor, nikdy nedávejte ruce nebo nohy do blízkosti těla sekačky nebo pod něj.



3012-663



VAROVÁNÍ

Robotickou sekačku nikdy nepoužívejte, pokud se v místě, kde provádíte sekání, nacházejí nějaké osoby, zejména děti, nebo domácí zvířata.



POUŽITÍ

4.2 Použití timeru

Chcete-li dosáhnout co nejlepších výsledků, trávník by neměl být sečen příliš často. Použijte funkci timeru (viz 6.3 *Timer na straně 44*), aby trávník nevypadal sešlapaný a abyste maximálně prodloužili životnost robotické sekačky. Při nastavování časovače počítejte s tím, že robotická sekačka na trávu poseče takovou plochu čtverečních metrů za hodinu a den, která je uvedena níže:

Pracovní kapacita		
	Automower®	
	310	315
	m ² za hodinu a den	
	56	68

Například pokud má pracovní oblast plochu 800 m², musí být robotická sekačka v provozu přibližně:

	Automower®	
	310	315
	Hodin za den	
	15	12

Doba je přibližná a závisí např. na kvalitě trávy, ostrosti břitů a stáří baterie.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Použijte timer, abyste zabránili sečení v době, kdy jsou obvykle na trávníku děti, domácí mazlíčci a vše, co by mohlo být zraněno nebo poškozeno rotujícími břitů.

Při továrním nastavení je robotická sekačka v provozu celý den, sedm dní v týdnu.

Pokud to umožní velikost pracovní oblasti, kvalita trávy se zvyšuje, jestliže se bude sekat obden, a nikoli několik hodin každý den. Navíc tráva prospěje, když si nejméně tři dny v měsíci úplně odpočine.

Maximální kapacity dosáhnete, pouze když necháte sekačku sekat nepřetržitě.

	Automower®	
	310	315
	Maximální kapacita, m ²	
	1 000	1 500

POUŽITÍ

4.3 Pohotovostní režim

Robotická sekačka obsahuje vestavěné klidové období (viz tabulka Klidové období). Klidová doba představuje dobrou příležitost např. k zavlažování trávníku nebo ke hraní na trávníku.

	Automower®	
	310	315
Klidové období, hodin za den	6	2

Příklad 1

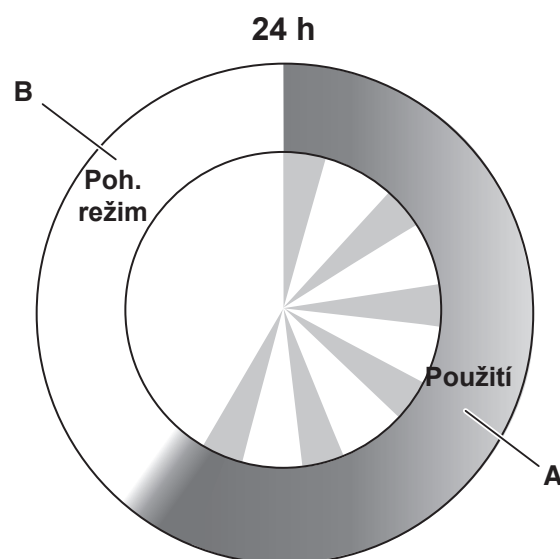
Doby uvedené v tomto příkladu platí pro model Automower® 310, ale v principu platí i pro model Automower® 315.

Pracovní období 1: 0:00 až 18:00

Pracovní dny: Všechny dny.

Podle výchozího nastavení začíná robotická sekačka sekat trávník v 0:00. Sekačka bude zaparkována v nabíjecí stanici od 18:00 hodin a začne opět sekat v 0:00 hodin.

Pokud rozdělíte nastavení časovače (timeru) na dvě pracovní období, je možné klidovou dobu rozdělit na několik období. Celková klidová doba ale musí být alespoň 6 hodin.



3018-245

	Automower® 310
Provoz, A = max.	18 h
Nabíjení/klidová doba, B = min.	6 h

Příklad 2

Doby uvedené v tomto příkladu platí pro model Automower® 310, ale v principu platí i pro model Automower® 315.

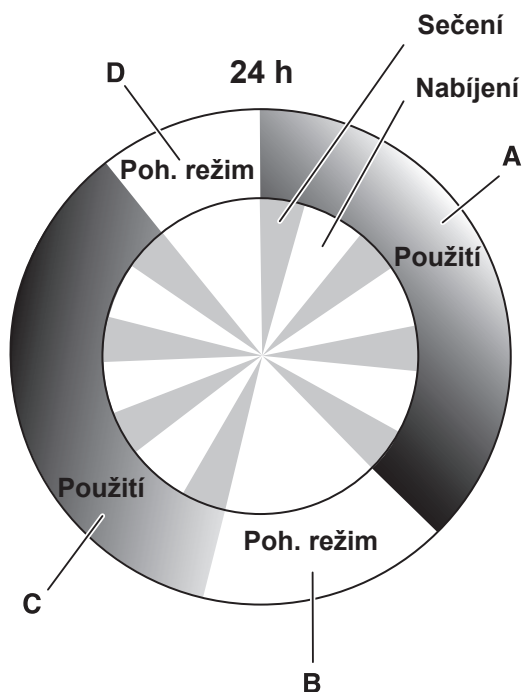
Pracovní období 1: 8:00 až 16:00

Pracovní období 2: 20:00 až 23:00

Pracovní dny: Všechny dny.

Robotická sekačka bude pracovat ve stanovených pracovních obdobích, neboť celková doba práce činí 11 hodin a nepřekračuje maximum 18 hodin.

	Automower® 310
Max. provozní doba	18 h
Min. klidová doba	6 h
Plocha/hodina/den	56 m²



3018-246

	Automower® 310
Provoz, A + C = max.	18 h
Nabíjení/klidová doba, B + D = min.	6 h



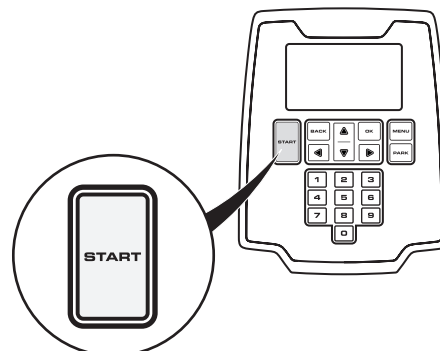
POUŽITÍ

4.4 Spuštění

1. Stisknutím tlačítka **STOP** otevřete víko ovládacího panelu.
2. Přepněte hlavní spínač do polohy 1.
3. Zadejte PIN kód.
4. Stiskněte tlačítko **START**.
5. Vyberte požadovaný režim provozu. viz 5.1 Výběr režimu provozu *Start na straně 40*.
6. Během 10 sekund zavřete víko.

Pokud je robotická sekačka zaparkována v nabíjecí stanici, opustí ji až tehdy, když je baterie úplně nabitá a když má podle nastavení timeru začít pracovat.

Před spuštěním žacího kotouče zazní 5 krátkých pípnutí během 2 sekund.

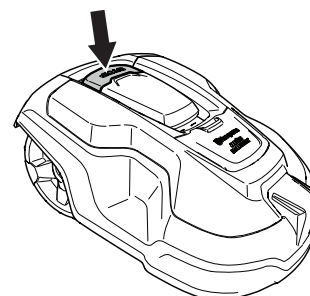


3012-1204

4.5 Zastavení

1. Stiskněte tlačítko **STOP**.

Robotická sekačka se zastaví, motor břitů se zastaví a otevře se víko ovládacího panelu.

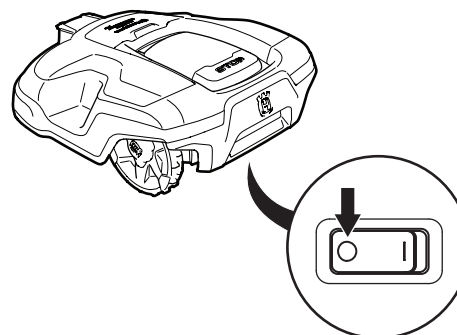


3012-1381

4.6 Vypnutí

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

Pokud je potřeba provést údržbu robotické sekačky nebo ji potřebujete přenést mimo pracovní oblast, vždy ji vypněte hlavním spínačem.



3012-1301



POUŽITÍ

4.7 Nastavení výšky sečení

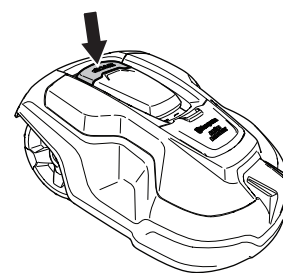
Výška sečení se může měnit od MIN (2 cm) do MAX (6 cm) v devíti krocích.

Během prvního týdne 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.

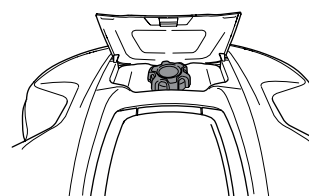
Pokud je tráva vysoká, je vhodné nechat robotickou sekačku začít sekat s maximální výškou sečení. Jakmile je tráva nižší, výšku sečení je možné postupně snižovat.

Nastavení výšky sečení:

1. Stisknutím tlačítka **STOP** zastavte robotickou sekačku.
2. Otevřete víko pro nastavení výšky sečení.
3. Otočte knoflík do požadované polohy. Požadovaná poloha je označena značkou na těle sekačky, která je vyrovnána se šipkou na knoflíku. Otáčením ve směru hodinových ručiček výšku sečení zvýšíte. Otáčením proti směru hodinových ručiček výšku sečení snížíte.
4. Zavřete víko.



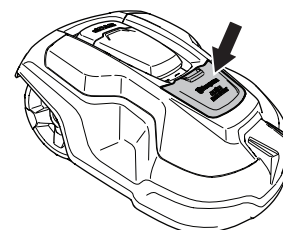
3012-1381



3012-1348

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Během prvního týdne 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.



3012-1303





OVLÁDACÍ PANEL

5 Ovládací panel

Všechny formy příkazů a nastavení pro robotickou sekačku se provádějí pomocí ovládacího panelu. Všechny funkce jsou dostupné prostřednictvím řady menu.

Ovládací panel je tvořen displejem a klávesnicí. Na displeji se zobrazují veškeré informace a zadávání se provádí pomocí tlačítek.



3012-1094

Když stisknete tlačítko Stop a otevře se víko, zobrazí se úvodní stránka s následujícími informacemi:

- Provozní informace, např. **SEČENÍ**, **ZAPARKOVANÁ** nebo **TIMER**. Pokud stisknete tlačítko pro zastavení, když robotická sekačka pracuje, zobrazí se činnost, kterou sekačka prováděla před zastavením, např. **SEČENÍ** nebo **HLEDÁ**. Text **PŘIPRAVENA** se zobrazí, jestliže robotická sekačka není v žádném konkrétním provozním režimu, např. když byl právě zapnut hlavní spínač.
- Datum a hodiny zobrazující aktuální čas.



3012-1426

- Symbol ECO se zobrazí, když je robotická sekačka nastavená na ECO mód.
- Černý symbol hodin (A) značí, že robotická sekačka nemůže sekat kvůli nastavení časovače. Pokud sekačka nemůže sekat z důvodu funkce *Timer dle počasí*, zobrazí se symbol (B) (neplatí pro model Automower® 310). Je-li zvolen provozní režim *Přeskočit timer*, zobrazí se symbol (C).
- Stav baterie ukazuje úroveň nabití baterie. Pokud se robotická sekačka nabíjí, zobrazí se na symbolu baterie (D) také blesk. Je-li robotická sekačka umístěna v nabíjecí stanici a nenabíjí se, zobrazí se symbol (E).
- Počet hodin v provozu označuje počet hodin ode dne výroby, po které byla robotická sekačka v provozu. Jako provozní doba se počítá doba, kterou robotická sekačka stráví sečením a hledáním nabíjecí stanice.
- Je-li použita funkce Profily (neplatí pro model Automower® 310), bude zobrazen název aktivního profilu. Hvězdička u názvu znamená, že jsou v profilu neuložené změny.



3012-1379



3018-1405



3012-569





OVLÁDACÍ PANEL

Klávesnice je tvořena šesti skupinami tlačítek:

- Tlačítko **START** se používá k aktivaci robotické sekačky. Obvykle to je poslední tlačítko, které se stiskne před zavřením víka displeje.
- Tlačítka **Back** a **OK** se používají pro pohyb v menu. Tlačítko **OK** se také používá k potvrzení nastavení v menu.
- Tlačítka se šípkami se používají k pohybu v menu, ale také k provádění výběru u některých možností nastavení.
- Tlačítko **MENU** se používá k přechodu do hlavního menu.
- Tlačítko **PARK** se používá k odeslání robotické sekačky do nabíjecí stanice.
- Číselná tlačítka se používají k zadávání nastavení, např. pro zadání PIN kódu, nastavení času nebo směru výjezdu. Také je lze použít k zadání posloupností čísel sloužících jako zkratky k různým menu. viz 6.1 Hlavní menu na straně 42.



3012-1094

5.1 Výběr režimu provozu Start

Po stisknutí tlačítka **START** je možné vybrat následující provozní volby.

Hlavní plocha

Standardní, automatický režim provozu, ve kterém robotická sekačka trvale seče a nabíjí se.

Vedlejší plocha

Provozní režim *Vedlejší plocha* se používá při sečení vedlejších ploch, ze kterých robotická sekačka nedokáže automaticky dojet do nabíjecí stanice. Další informace o vedlejších plochách viz 3.4 Instalace ohraničujícího vodiče na straně 22.

Pokud vyberete možnost *Vedlejší plocha*, robotická sekačka bude sekat, dokud jí vydrží baterie.

Když se robotická sekačka nabíjí v režimu *Vedlejší plocha*, úplně se nabije, vyjede ven asi 50 cm a zastaví se. To znamená, že je nabitá a připravená začít sekat. Pokud je po nabíjení potřeba posekat hlavní pracovní oblast, je vhodné před umístěním sekačky do nabíjecí stanice přepnout volbu provozu na *Hlavní plocha*.

Přeskočit timer

Jakékoli nastavení timeru je možné dočasně potlačit zvolením možnosti *Přeskočit timer*. Timer je možné potlačit na 24 hodin nebo 3 dny.

CLOSE HATCH TO START

- ☒ Main area
- ☐ Secondary area ►
- ☐ Override timer ►
- ☐ Spot cutting ►

3012-1429



OVLÁDACÍ PANEL

Místní sečení

Neplatí pro model Automower® 310.

Místní sečení znamená, že sekačka bude sekat do spirály, aby posekala trávu v oblasti, ve které byla spuštěna. Jakmile je sekání dokončeno, robotická sekačka se automaticky přepne do režimu *Hlavní plocha* nebo *Vedlejší plocha*.

Tato funkce je vhodná pro rychlé sečení oblasti, ve které byla tráva posekána méně než v jiných částech zahrady.

Funkce *Místní sečení* se aktivuje tlačítkem **START**. Můžete vybrat způsob, jakým bude robotická sekačka pokračovat v práci, jakmile je sekání dokončeno, a to tak, že stisknete tlačítko se šipkou *doprava* a poté zvolíte možnost *Na hlavní ploše* nebo *Na vedlejší ploše*.

5.2 Výběr režimu provozu Parkující

Po stisknutí tlačítka **PARK** je možné vybrat následující provozní volby.

Parkovat do další zprávy

Robotická sekačka zůstane v nabíjecí stanici, dokud se tlačítkem **START** nezvolí jiný provozní režim.

- CLOSE HATCH TO PARK**
in charging station

 - ☒ Park until further notice
 - ☐ Start again in 3 hours
 - ☐ Start again with timer Fri 00:00

3012-1430

Znovu začít za 3 hodiny

Robotická sekačka zůstane v nabíjecí stanici tři hodiny a potom se automaticky vrátí k normálnímu provozu. Tento režim provozu je vhodný, když je potřeba přerušit provoz, např. při dočasném zavlažování nebo když na trávníku probíhá zábava či hry.

Začít s novým nastavením timeru

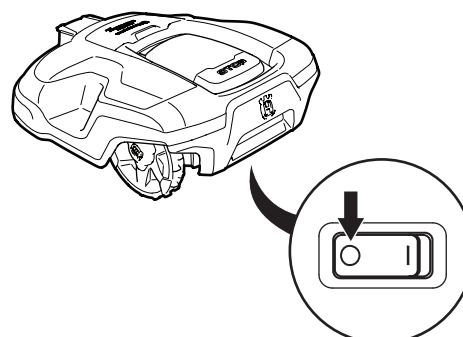
Robotická sekačka zůstane v nabíjecí stanici, dokud nebude jiným nastavením timeru obnoven provoz. Tento režim provozu se hodí, když chcete zrušit probíhající cyklus sečení a povolit robotické sekačce zůstat v nabíjecí stanici do příštího dne.

5.3 Hlavní spínač

Nastavením hlavního spínače do polohy **1** spustíte robotickou sekačku.

Pokud sekačku nebudete používat nebo budete provádět údržbu žacího kotouče, nastavte hlavní spínač do polohy **0**.

Když je hlavní spínač nastavený v poloze **0**, motory v robotické sekačce se nemohou spustit.



3012-1301

Czech – 41





FUNKCE MENU

6 Funkce menu

6.1 Hlavní menu

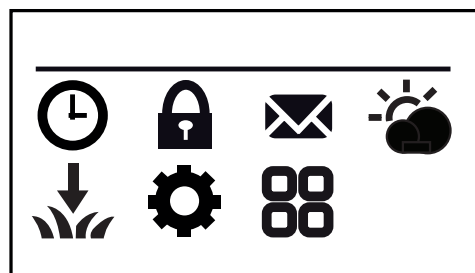
Hlavní menu bude potom obsahovat následující možnosti.

- *Timer*
- *Zabezpečení*
- *Zprávy*
- *Timer dle počasí (pouze pro model Automower® 315)*
- *Instalace*
- *Nastavení*
- *Příslušenství*

Každá možnost obsahuje řadu podnabídek. Jejich prostřednictvím jsou dostupné všechny funkce pro nastavení robotické sekačky.

Procházení menu

Pomocí tlačítek se šipkami můžete procházet hlavní menu a podmenu. Pomocí číselných tlačítek zadáte hodnoty a časy a každé nastavení potvrdíte multifunkčním tlačítkem označeným **OK**. Stisknutím tlačítka **BACK** se vrátíte v menu o krok zpátky. Nebo můžete stisknout tlačítko **MENU**, čímž se vrátíte přímo do hlavního menu.



Automower 315

3018-1402



Automower 310

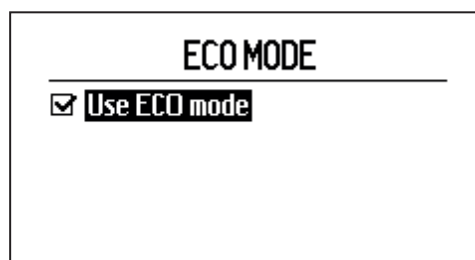
3018-1403



3012-1094

Podnabídky

Některá podmenu obsahují políčko, které lze zaškrtnout. Pomocí něho můžete zvolit, které možnosti vyberete nebo kterou funkci aktivujete či deaktivujete. Stisknutím tlačítka **OK** políčko zaškrtnete nebo naopak zaškrtnutí zrušíte.



3012-1407





FUNKCE MENU

6.2 Struktura menu

V následující tabulce je uveden souhrn voleb hlavního menu. V následující kapitole jsou uvedeny podrobné informace o použití jednotlivých funkcí a o tom, které možnosti nastavení jsou dostupné.

Menu procházejte pomocí tlačítek se šipkami. Volby potvrďte tlačítkem **OK**.

	<i>Timer</i> Chcete-li dosáhnout co nejlepších výsledků, trávník by neměl být sečen příliš často. Dále je proto důležité omezit dobu provozu pomocí funkce timeru, jestliže je pracovní oblast menší než pracovní kapacita sekačky. Funkce timeru je také ideálním prostředkem pro řízení období, kdy robotická sekačka neseče, např. když si na zahradě hrají děti.
	<i>Zabezpečení</i> V tomto menu se nastavují parametry související se zabezpečením a spojením mezi sekačkou a nabíjecí stanicí. Můžete vybírat ze tří úrovní zabezpečení, ale můžete také definovat vlastní kombinaci bezpečnostních funkcí.
	<i>Zprávy</i> Pomocí tohoto menu můžete číst zprávy o historii, chybová hlášení a informační zprávy. U nejčastějších chybových hlášení jsou uvedeny tipy a rady jak chybu odstranit. viz 9.1 Hlášení závad na straně 74.
	<i>Timer dle počasí</i> Platí pouze pro model Automower® 315. Tato funkce umožňuje robotické sekačce automaticky přizpůsobit doby sečení podle rychlosti růstu trávy. Když je počasí vhodné pro růst trávy, robotická sekačka seče častěji, a když roste tráva pomaleji, sekačka automaticky stráví na trávniku méně času.
	<i>Instalace</i> Toto menu slouží k navedení robotické sekačky do odlehlých částí pracovní oblasti a k řízení způsobu, jakým sekačka hledá nabíjecí stanici. U mnoha pracovních oblastí lze ponechat tovární nastavení, tj. ponechat robotické sekačce možnost kombinovat různé metody vyhledávání a další nastavení.
	<i>Nastavení</i> Toto menu umožňuje provést změny obecných nastavení robotické sekačky, např. data a času.
	<i>Příslušenství</i> V této nabídce lze provádět nastavení příslušenství namontovaných na sekačce. Informace o tom, jaké příslušenství je vhodné pro vaši robotickou sekačku, získáte u svého prodejce.

FUNKCE MENU

6.3 Timer

Chcete-li dosáhnout co nejlepších výsledků, trávník by neměl být sečen příliš často. Dále je proto důležité omezit dobu provozu pomocí funkce timeru, jestliže je pracovní oblast menší než pracovní kapacita sekačky. Když necháte robotickou sekačku sekat příliš často, trávník může vypadat polehlý a robotická sekačka bude podléhat zbytečnému opotřebení.

Funkce timeru je také ideálním prostředkem pro řízení období, kdy robotická sekačka neseče, např. když si na zahradě hrají děti.

Maximálního výkonu je dosaženo, když je timer vypnutý a robotická sekačka může sekat nepřetržitě. Provozní hodiny a dny jsou graficky zobrazeny na displeji robotické sekačky. Aktivní sečení za den je vyznačeno černým sloupcem. Po zbytek času je robotická sekačka zaparkovaná v nabíjecí stanici.

Při továrním nastavení je timer neaktivní a robotická sekačka seče nepřetržitě. Toto je obvykle vhodné nastavení pro pracovní oblast odpovídající maximálnímu výkonu.

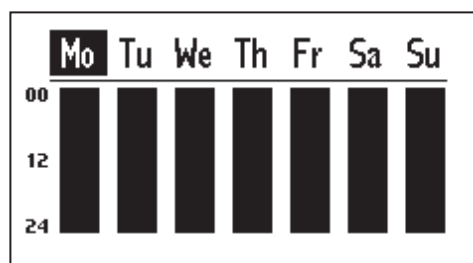
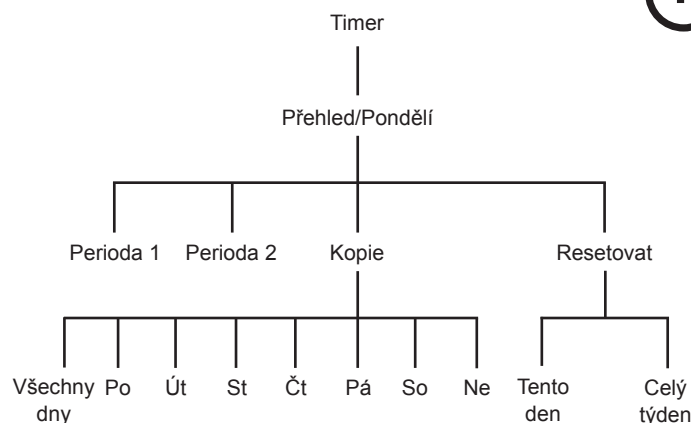
	Automower®	
	310	315
Maximální kapacita, m²	1 000	1 500

Při nastavování časovače počítejte s tím, že robotická sekačka na trávu poseče takovou plochu čtverečních metrů za hodinu a den, která je uvedena v tabulce *Pracovní kapacita viz 4.2 Použití timeru na straně 35*.

Následující tabulky uvádí návrhy různých nastavení časovače (timer) v závislosti na velikosti zahrady. Doba provozu můžete nastavit podle tabulky. Uvedené doby jsou pouze informativní a může být potřeba je upravit podle příslušné zahrady. Tabulku používejte takto:

- Najděte pracovní oblast, která se nejvíce podobá ploše zahrady.
- Vyberte příslušný počet pracovních dnů (u některých pracovních oblastí může být potřeba vybrat 7 dnů).
- Počet pracovních hodin denně uvádí, kolik hodin denně bude mít ve vybraném počtu pracovních dnů robotická sekačka povoleno pracovat.
- Navrhovaný časový interval představuje časový interval, který odpovídá požadovanému počtu pracovních hodin denně.

Je možné nakonfigurovat dvě pracovní období za den. Mohou to být jedinečná období každý den, ale je také možné zkopírovat pracovní období z aktuálního dne do všech ostatních dnů.



3012-1431

FUNKCE MENU

Automower® 310			
Pracovní oblast	Počet pracovních dnů týdně	Počet pracovních hodin denně	Návrhy časových intervalů
250 m ²	5	6,5 h	7:00 až 13:30
	7	4,5 h	7:00 až 11:30
500 m ²	5	12,5 h	7:00 až 19:30
	7	9 h	7:00 až 16:00
750 m ²	5	18 h	6:00 až 24:00
	7	13,5 h	7:00 až 20:30
1 000 m ²	7	18 h	6:00 až 24:00

Automower® 315			
Pracovní oblast	Počet pracovních dnů týdně	Počet pracovních hodin denně	Návrhy časových intervalů
250 m ²	5	5,5 h	7:00 až 12:30
	7	4 h	7:00 až 11:00
500 m ²	5	10,5 h	7:00 až 17:30
	7	7,5 h	7:00 až 14:30
750 m ²	5	15,5 h	7:00 až 22:30
	7	11 h	7:00 až 18:00
1 000 m ²	5	21 h	3:00 až 24:00
	7	15 h	7:00 až 22:00
1 250 m ²	7	18,5 h	5:30 až 24:00
1 500 m ²	7	22 h	2:00 až 24:00

Úprava dne

Chcete-li upravit nastavení timeru, nejprve na obrazovce *Přehled* pomocí šipky doleva a šipky doprava vyberte den a potom stiskněte tlačítko **OK**.

Lze zadat až dva intervaly za den. Chcete-li zadat interval pro Periodu 1, nejprve zkontrolujte, zda je zaškrtnuto políčko vedle políčka Perioda 1. Chcete-li vybrat/zrušit výběr, vyberte zaškrťovací políčko a stiskněte tlačítko **OK**. Pomocí číselné klávesnice zadejte požadované časy.

Pokud požadujete dva intervaly, zaškrtněte políčko vedle pole Perioda 2 a potom zadejte časy jako výše. Dva intervaly mohou být užitečné k zpřístupnění trávníku pro jiné aktivity během určitých hodin, například zadáním Periody 1: 0:00 až 15:00 a Periody 2: 21:00 až 24:00. Sekačka potom bude zaparkovaná v nabíjecí stanici mezi 15:00 a 21:00.

Chcete-li vypnout sečení po celý den, zrušte zaškrtnutí obou period.

Kopie

Pomocí této funkce je možné zkopírovat nastavení aktuálního dne do dalších dní.

Pomocí tlačítek se šipkou nahoru a dolů přesunete kurzor mezi dny. Časy se zkopírují do dnů označených tlačítkem **OK**.

MONDAY

☒ Period 1 : 10:00 – 15:00
 ☐ Period 2 : --:--:--:--

Copy

Reset

3012-1432

COPY MONDAY TO

☒ All days
 ☐ Thursday

☐ Monday
 ☐ Friday

☐ Tuesday
 ☐ Saturday

☐ Wednesday
 ☐ Sunday

3012-1406

FUNKCE MENU

Resetovat

Tato funkce obnoví tovární nastavení timeru, kdy robotická sekačka pracuje nepřetržitě.

Tento den

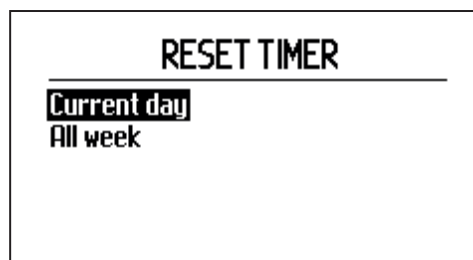
Tato funkce obnoví nastavení pro den vybraný v systému karet.

Při továrním nastavení robotická sekačka pracuje 24 hodin denně.

Celý týden

Obnoví nastavení pro všechny dny v týdnu.

Při továrním nastavení robotická sekačka pracuje 24 hodin denně každý den.



3012-1408

6.4 Zabezpečení

Prostřednictvím této položky se nastavují parametry související se zabezpečením a spojením mezi robotickou sekačkou a nabíjecí stanicí.

Úroveň zabezpečení

Můžete vybírat ze tří úrovní zabezpečení. Pomocí tlačítek se šipkou nahoru a dolů vyberte úroveň zabezpečení.

Nízká a střední úroveň zabezpečení zabrání v přístupu k nastavení robotické sekačky bez znalosti PIN kódu. Vysoká úroveň zabezpečení zahrnuje rovněž varování, které pípne, pokud nebude během stanovené doby zadán správný PIN kód.

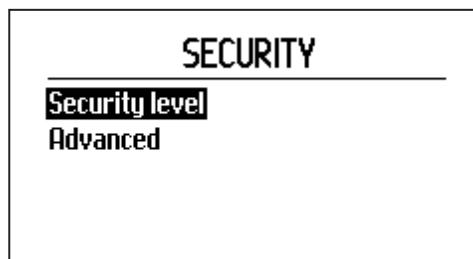
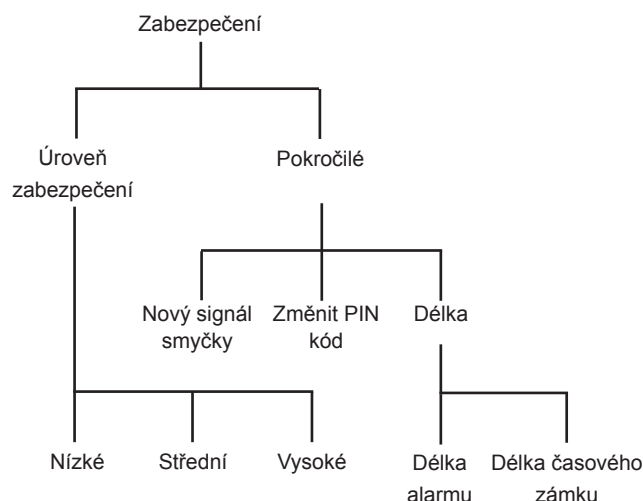
Pokud je 5krát za sebou zadán chybný PIN kód, sekačka se na určitou dobu zablokuje. Doba zablokování se prodlouží s každým dalším chybným zadáním.

Funkce	Nízké	Střední	Vysoké
Časový zámek	X	X	X
Požadovat PIN kód		X	X
Alarm			X

Časový zámek

Tato funkce zajišťuje, že robotickou sekačku není možné nastartovat po 30 dnech bez zadání kódu PIN. Po uplynutí 30 dní bude robotická sekačka normálně sekat, ale při otevření víka se zobrazí zpráva *Zadejte PIN kód*. Zadejte kód znovu a stiskněte tlačítko **OK**.

Poté je při každém přepnutí hlavního spínače do polohy 1 potřeba zadat PIN kód.



3012-1409



FUNKCE MENU

Požadovat PIN kód

Tato funkce znamená, že při každém otevření víka bude sekačka vyžadovat zadání PIN kódu. Aby bylo možné sekačku používat, je nutné zadat správný PIN kód.

Alarm

Tato funkce znamená, že do 10 sekund po stisknutí tlačítka **STOP** nebo zvednutí sekačky z libovolného důvodu musíte zadat PIN kód, jinak zazní alarm. Tikání značí, že je potřeba zadat PIN kód, aby nezazněl alarm. Poplach lze kdykoli vypnout zadáním správného kódu PIN.

Pokročilé

Nový signál smyčky

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

1. Umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice, ke které budete sekačku připojovat.
2. V menu vyberte položku *Nový signál smyčky* a stiskněte tlačítko OK.

Stiskněte tlačítko OK a počkejte na potvrzení, že byl vygenerován signál smyčky. Obvykle to trvá asi 10 sekund.

Změnit PIN kód

Zadejte nový PIN kód a stiskněte tlačítko **OK**. Zadejte stejný kód znovu a stiskněte tlačítko **OK**. Po změně PIN kódu se na displeji krátce zobrazí zpráva *PIN kód změněn*.

Poznamenejte si nový PIN kód do vyznačeného řádku v části *Poznámky* na straně 2.

Délka alarmu

Po aktivaci *Alarmu* je také možné zvolit, jak dlouho bude alarm signalizován. Je možné zvolit hodnotu od 1 do 20 minut.

Délka časového zámku

Nastavením časového zámku lze určit, kolik dní uplyne, než bude třeba před použitím zadat PIN kód. Lze zvolit 1 až 90 dní.



FUNKCE MENU

6.5 Zprávy



Pomocí této funkce je možné číst zprávy o historii a informační zprávy. U nejčastějších chybových hlášení jsou uvedeny tipy a rady jak chybu odstranit. viz 9.1 *Hlášení závad na straně 74*.

Hlášení závad

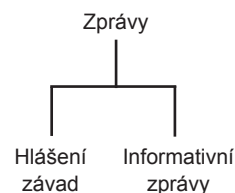
Pokud je činnost robotické sekačky jakkoli narušena, např. když uvízne pod spadlou větví, na displeji sekačky se zobrazí hlášení týkající se přerušení provozu a čas, kdy k němu došlo.

Pokud se několikrát opakuje stejné chybové hlášení, může to znamenat, že je potřeba provést úpravu instalace nebo nastavení robotické sekačky. Další informace o možných důvodech jednotlivých zpráv: viz 9.1 *Hlášení závad na straně 74*.

Seznam posledních 50 chybových hlášení seřazený podle data, přičemž jako první je zobrazena poslední událost.

Když vyberete chybové hlášení a stisknete tlačítko **OK**, zobrazí se datum a čas zobrazení zprávy.

Dále se zobrazí tipy a rady, jak danou poruchu odstranit.



Informativní zprávy

Zprávy zobrazené na displeji, které nebyly způsobeny skutečnou chybou, jsou uloženy pod záhlavím *Informativní zprávy*. Příkladem takové zprávy je *Příliš prudký svah*. Další informace o možných důvodech jednotlivých zpráv: viz 9.1 *Hlášení závad na straně 74*.

Seznam posledních 50 chybových hlášení seřazený podle data, přičemž jako první je zobrazena poslední událost.



FUNKCE MENU

6.6 Timer dle počasí

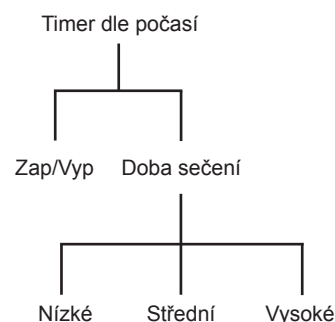
Nevztahuje se na model Automower® 310.

Tato funkce umožňuje robotické sekačky automaticky přizpůsobit doby sečení podle rychlosti růstu trávy. Když je počasí vhodné pro růst trávy, robotická sekačka seče častěji, a když roste tráva pomaleji, sekačka automaticky stráví na trávníku méně času.

Nicméně robotická sekačka nebude sekat déle, než je doba nakonfigurovaná v nastavení timeru. Aby fungovalo nastavení timeru dle počasí optimálně, doporučujeme nastavit v timeru pouze doby, kdy sekačka nesmí sekat. Ostatní doby budou k dispozici funkci Timer dle počasí.

Když je funkce Timer dle počasí aktivována, robotická sekačka potřebuje čas, aby se rozhodla, jaká je optimální doba sečení pro danou pracovní oblast. Z tohoto důvodu může trvat řadu dní, než bude výsledek sečení optimální.

Když je funkce Timer dle počasí aktivována, je velmi důležité pravidelně kontrolovat, zda je žací kotouč čistý a zda jsou břity v dobrém stavu. Jakýkoli nános trávy namotaný na hřídeli žacího kotouče nebo tupé břity mohou negativně ovlivnit funkčnost Timeru dle počasí.



Timer dle počasí

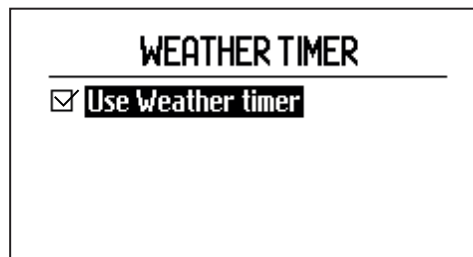
Chcete-li aktivovat funkci Timer dle počasí, zaškrtněte políčko stisknutím tlačítka **OK**.

Doba sečení

Pokud nejsou výsledky sečení při použití funkce Timer dle počasí optimální, bude možná nutné upravit Doba sečení.

Nastavení doby sečení: Přemístěte kurzor na položku Doba sečení a pomocí tlačítek se šipkou doprava nebo doleva prodlužte nebo zkráťte dobu sečení ve třech přednastavených intervalech.

Čím delší dobu sečení zvolíte, tím déle bude moci robotická sekačka pracovat.

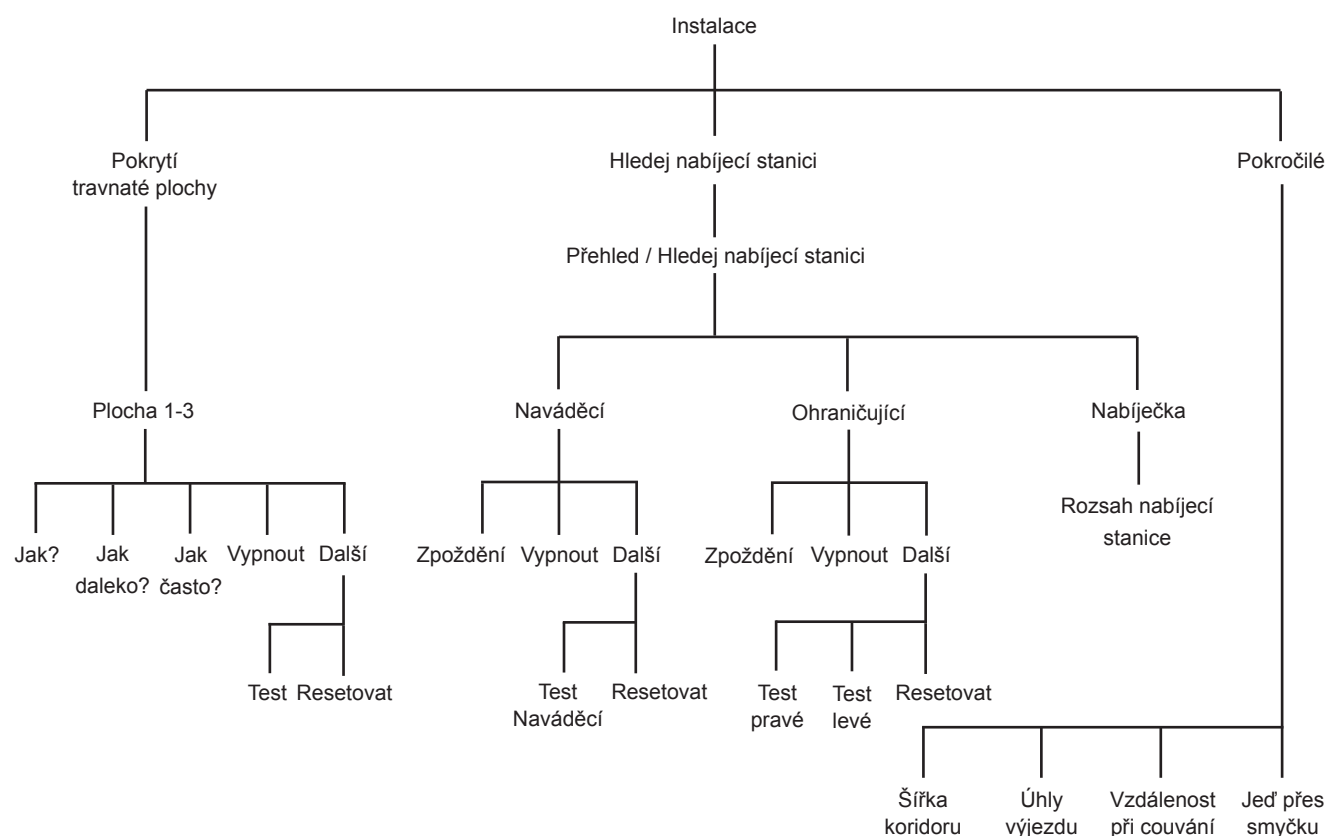


3012-1410

FUNKCE MENU

6.7 Instalace

Tato funkce menu slouží k navedení robotické sekačky do odlehlých částí pracovní oblasti a k řízení způsobu, jakým sekačka hledá nabíjecí stanici. U mnoha pracovních oblastí není potřeba měnit tovární nastavení, tj. ponechat robotické sekačce možnost kombinovat různé metody vyhledávání a dalších nastavení.



Pokrytí travnaté plochy

Tato funkce menu slouží k navedení robotické sekačky do odlehlých částí pracovní oblasti. Tato důležitá funkce se používá k zajištění rovnoměrného posečení v celé pracovní oblasti. U velmi složitých zahrad, např. s mnoha oblastmi propojenými úzkými průchody, lze výsledek sečení zlepšit vytvořením řady ručních nastavení (popsáno dále).

Tovární nastavení umožňuje robotické sekačce sledovat naváděcí vodič o délce 300 metrů ve 20 % případů, kdy opustí nabíjecí stanici.

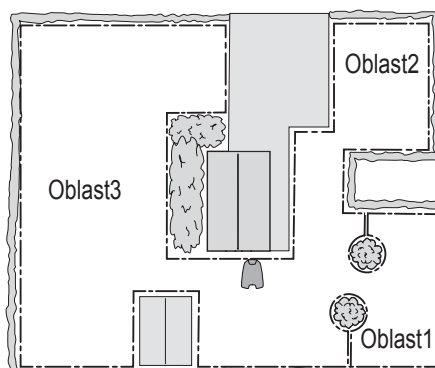
Area 1	Area 2	Area 3
300m 20%	300m 40%	100m 20%

3012-1417

Přehled

Je možné nastavit maximálně tři odlehlé plochy. K tomu, aby se robotická sekačka dostala do vzdálené oblasti, je zapotřebí řada jedinečných nastavení.

Chcete-li změnit nastavení, vyberte plochu pomocí kláves s šipkou doleva nebo doprava a potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.



3023-017

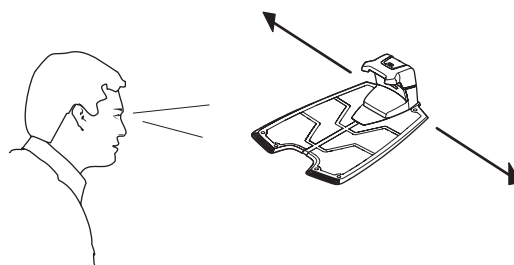


FUNKCE MENU

Plocha X > Jak?

Zadejte Doprava, Doleva nebo Naváděcí, podle toho, kterým směrem od nabíjecí stanice plocha leží. Směr (doprava nebo doleva) je uvažován při pohledu směrem k nabíjecí stanici.

Mezi možnostmi můžete přecházet pomocí tlačítek se šipkou doprava a doleva.



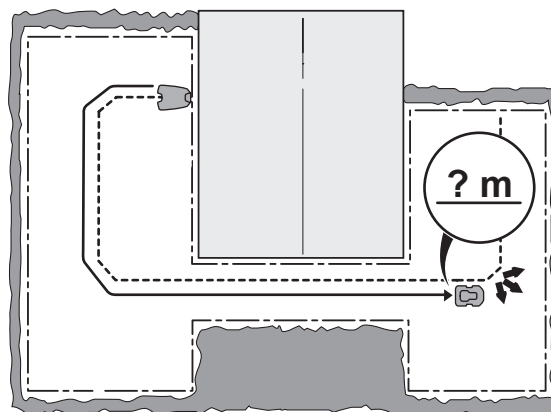
3012-1100

Plocha X > Jak daleko?

Zadejte vzdálenost v metrech podél aktuálního vodiče od nabíjecí stanice do odlehle oblasti, ve které začne sekačka sekat.

Pomocí číselných tlačítek zadejte vzdálenost v metrech.

Tip! K určení vzdálenosti do odlehle oblasti použijte funkci *Test*. Vzdálenost v metrech se zobrazí na displeji sekačky po stisknutí tlačítka **STOP**. Viz *Plocha X > Více > Test na straně 52*. Naměřenou vzdálenost zobrazenou na displeji lze uložit přímo do vybrané odlehle oblasti. Případná stávající hodnota bude přepsána nově naměřenou vzdáleností.



3023-018

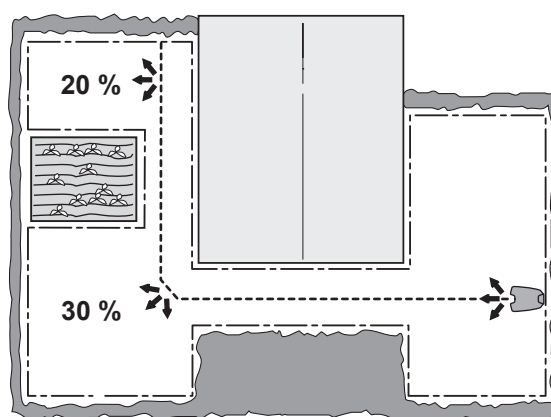
Plocha X > Jak často?

Jak často musí být sekačka naváděna do vzdálené oblasti se zadává procentem z celkového počtu odjezdů z nabíjecí stanice. Ve všech ostatních případech začne robotická sekačka sekat u nabíjecí stanice.

Vyberte procento odpovídající relativní velikosti vzdálené oblasti vůči celkové pracovní oblasti. Pokud je např. vzdálená oblast rovna polovině celkové pracovní oblasti, vyberte možnost 50 %. Je-li odlehlá oblast menší, je potřeba zadat menší číslo. Pokud pracuje sekačka ve více oblastech, uvědomte si, že celková hodnota nesmí překročit 100 %.

Srovnejte s příklady, 7 *Příklady zahrad na straně 64*.

Pomocí číselných tlačítek zadejte procentuální podíl.



3023-019

Plocha X > Vypnout/Zapnout

Každou oblast lze vypnout nebo zapnout bez nutnosti znovu přecházet do nastavení. Vyberte položku Zapnout/Vypnout a stiskněte tlačítko **OK**.



FUNKCE MENU

Plocha X > Více > Test

Testování vybraných nastavení lze považovat za přirozenou součást instalace.

Po aktivaci funkce *Test* pojedí robotická sekačka co nejdále od smyčky, jak jí to umožní zvolená šířka koridoru.

Test vybraných nastavení:

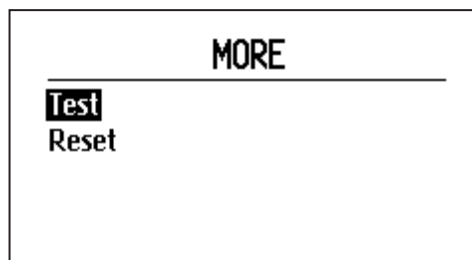
1. Umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice.
2. Na obrazovce *Přehled* vyberte pomocí šipek dolů a doprava/doleva oblast, kterou chcete otestovat. Stiskněte tlačítko **OK**.
3. Zvolte možnost *Další* a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Zvolte možnost *Test* a stiskněte tlačítko **OK**.
5. Stiskněte tlačítko **START** a zavřete víko displeje.
6. Robotická sekačka nyní odjede z nabíjecí stanice a začne sledovat zadanou smyčku směrem k odlehlé oblasti. Zkontrolujte, zda sekačka dokáže sledovat smyčku po celé požadované vzdálenosti.
7. Test je v pořádku, pokud robotická sekačka dokáže bez problémů sledovat vybranou smyčku až k požadovanému bodu zahájení sečení.

Měření vzdálenosti k odlehlé oblasti:

1. Zaparkujte robotickou sekačku do nabíjecí stanice.
2. Ve funkci menu *Plocha X > Jak daleko?* zadejte vzdálenost, která bezesporu překračuje skutečnou hodnotu. Maximální vzdálenost, kterou lze zadat, je 500 metrů.
3. Zvolte možnost *Plocha X > Více > Test* a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Stiskněte tlačítko **START** a zavřete víko displeje.
5. V požadované poloze stiskněte tlačítko **STOP**. Vzdálenost se nyní zobrazí na displeji. Tuto hodnotu zadejte do parametru *Plocha X > Jak daleko?*.

Resetovat

Pomocí této funkce je možné obnovit tovární nastavení konkrétní plochy. Chcete-li obnovit nastavení plochy, zvolte možnost *Plocha X* pomocí šipek doleva/doprava a potom stiskněte tlačítko **OK**. Zvolte možnost *Další* a stiskněte tlačítko **OK**. Zvolte možnost *Resetovat* a stiskněte tlačítko **OK**.



3012-1411



FUNKCE MENU

Nalezení nabíjecí stanice

Robotickou sekačku je možné nastavit tak, aby hledala nabíjecí stanici jedním nebo několika z následujících způsobů: *Naváděcí*, *Ohraničující smyčka* a *Nabíjecí stanice*. Při továrním nastavení jsou tyto tři způsoby hledání automaticky kombinovány tak, aby sekačka našla nabíjecí stanici co nejrychleji, ale přitom s minimálním rizikem vytvoření kolejí.

U velmi složitých zahrad, např. s mnoha oblastmi propojenými úzkými průchody, se doba potřebná k vyhledání nabíjecí stanice zkrátí provedením řady ručních nastavení (popsáno dále).

Robotická sekačka vždy začne hledat nabíjecí stanici nepravidelným způsobem.

Když robotická sekačka není schopna najít nabíjecí stanici po určité době vyhledávání nepravidelným způsobem, začne také hledat naváděcí vodiče a po další určené době také ohraničující vodič, aby našla stanici sledováním některého z nich. Doba se specifikuje v minutách a označuje se také jako doba zpoždění.

Příklad:

3minutové zpoždění pro položku *Naváděcí* a **11**minutové pro *ohraničující vodič*. Robotická sekačka bude tedy hledat 3 minuty nepravidelně a potom bude hledat 8 minut naváděcí vodiče. Pokud po uplynutí této doby nenajde robotická sekačka naváděcí vodič, začne hledat také ohraničující vodič.

Samozřejmě je možné zadat stejné zpoždění pro naváděcí vodiče i ohraničující vodič, např. 5 minut. Robotická sekačka pak bude hledat nepravidelným způsobem 5 minut a když nenajde nabíjecí stanici, bude pokračovat sledováním naváděcích vodičů nebo ohraničujícího vodiče podle toho, který vodič najde jako první.

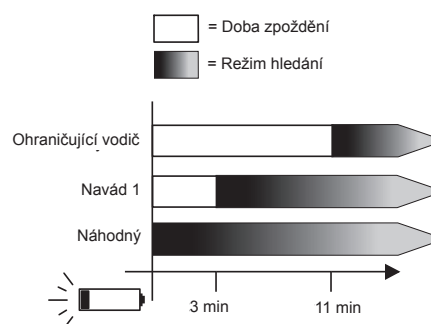
Obecně lze říci, že dlouhá doba zpoždění snižuje riziko tvorby kolejí (robotická sekačka častěji najde nabíjecí stanici nepravidelným hledáním), ale prodlužuje doby hledání. Krátká doba zpoždění má opačný efekt, tj. krátké doby vyhledávání se zvýšeným rizikem tvorby kolejí podél naváděcích nebo ohraničujících vodičů.

Přehled

Tato funkce uvádí souhrn vybraných nastavení pro jednotlivé způsoby vyhledávání. Chcete-li upravit nastavení konkrétního způsobu, pomocí šipky doleva a šipky doprava vyberte příslušný způsob a potom stiskněte tlačítko **OK**.

Guide	Boundary	Charger
		
3 min	11 min	min

3012-1412





FUNKCE MENU

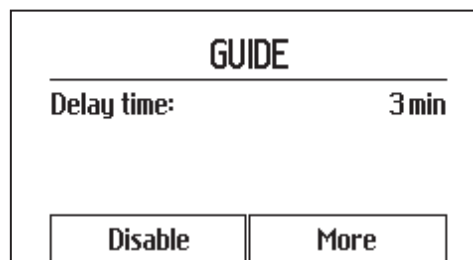
Naváděcí

Pomocí číselných tlačítek zadejte dobu zpoždění.

Doba zpoždění se obvykle zadává jako hodnota z intervalu 0 až 10 minut.

Naváděcí > Vypnout/Zapnout

Obvykle není nutné metodu Naváděcí deaktivovat, a to ani v případě, že není nainstalován naváděcí vodič. Chcete-li metodu Naváděcí vypnout, vyberte *Vypnout* a stiskněte tlačítko OK.



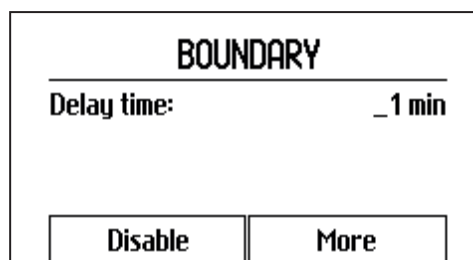
3012-1414

Ohraničující smyčka

Pomocí číselných tlačítek zadejte dobu zpoždění.

Tato doba je obvykle delší než hodnoty *Naváděcí*, protože je obvykle lepší, když se robotická sekačka vrací do nabíjecí stanice podél naváděcího vodiče. Doba zpoždění se obvykle zadává v intervalu 10 až 20 minut, ale může být kratší, jestliže naváděcí vodič není nainstalován a je nepravděpodobné, že robotická sekačka najde nabíjecí stanici pomocí nepravidelného hledání.

Přejede-li robotická sekačka naváděcí vodič při sledování ohraničujícího vodiče, zastaví hledání podél ohraničujícího vodiče a namísto toho začne sledovat naváděcí vodič do nabíjecí stanice.



3012-1413

Ohraničující > Vypnout/Zapnout

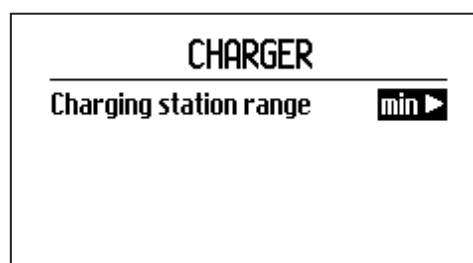
Pokud je v dané instalaci krajně nevhodné, aby sekačka sledovala ohraničující vodič, je potřeba zrušit zaškrtnutí políčka *Ohraničující*. Chcete-li vypnout metodu Ohraničující, vyberte položku *Vypnout* a stiskněte tlačítko **OK**.

Rozsah nabíjecí stanice

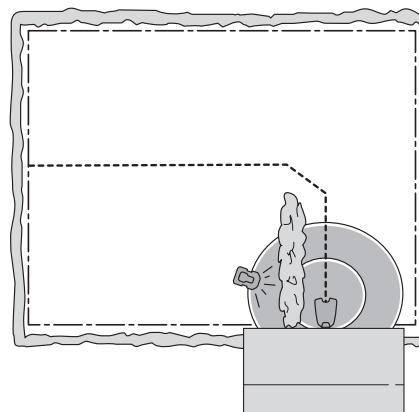
Ve vzácných případech může být zapotřebí zmenšit dosah nabíjecí stanice. Může to být nezbytné např. tehdy, když je nabíjecí stanice umístěna v blízkosti keře nebo zdi, které brání sekačce v zajetí do nabíjecí stanice, přestože došlo ke kontaktu se signály stanice. V takových případech je obvykle lepší nabíjecí stanici přemístit, ale když to není možné, dá se dosah nabíjecí stanice zmenšit.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Dosah nabíjecí stanice smí být snížen jen ve výjimečných případech. Obvykle je lepší přemístit nabíjecí stanici v rámci pracovní oblasti na lepší místo.



3012-1415



3023-040



FUNKCE MENU

Testovací nastavení

Testování vybraných nastavení lze považovat za přirozenou součást instalace.

Test vybraných nastavení:

1. Umístěte robotickou sekačku asi 3 metry od vodiče (ohraničujícího nebo naváděcího), který chcete vyzkoušet, přední stranou směrem k vodiči.
2. Na obrazovce Přehled vyberte pomocí šipky doprava/doleva metodu, kterou chcete otestovat.
3. Zvolte možnost Další a stiskněte tlačítko **OK**.
4. V nastavení ohraničení vyberte pod položkou Nastavení navádění možnost Test Naváděcí, Test pravé nebo Test levé a stiskněte tlačítko **OK**.
5. Stiskněte tlačítko **START** a zavřete víko displeje.

Zkontrolujte, zda robotická sekačka může sledovat naváděcí vodič až do nabíjecí stanice a zda zajede do nabíjecí stanice. Test proběhne v pořádku, když sekačka dokáže sledovat naváděcí vodič celou cestu až do nabíjecí stanice a zajede do stanice na první pokus. Pokud sekačka nezajede do nabíjecí stanice napoprvé, automaticky to zkusí znovu. Instalace nebude schválena, pokud sekačka potřebuje k zajištění do nabíjecí stanice dva či více pokusů.

Obvyklými příčinami, proč robotická sekačka nedokáže sledovat vodič, jsou překážky v blízkosti vodiče, které nebyly izolovány, nebo že naváděcí vodič není položen šikmo strmým svahem. Zkontrolujte, zda jsou nabíjecí stanice, ohraničující vodič a naváděcí vodič nainstalovány podle pokynů v kapitolách 3.2, 3.4 a 3.6.

Pokud bylo provedeno ruční nastavení, mohla být také zvolena chybná šířka koridoru.

6. Test proběhne v pořádku, když sekačka dokáže bez problémů sledovat vybraný vodič celou cestu až do nabíjecí stanice a zajede do stanice na první pokus.

Po aktivaci funkce *Test* pojedí sekačka co nejdále od vodiče, jak jí to umožní zvolená šířka koridoru.

Resetovat

U konkrétních nastavení pro jednotlivé metody lze obnovit tovární nastavení. Chcete-li reset provést, pomocí šipky doleva a šipky doprava vyberte požadovanou metodu a potom stiskněte tlačítko **OK**. Vyberte možnost Více, potom možnost Reset a stiskněte tlačítko **OK**.



FUNKCE MENU

Pokročilé

Pod záhlavím *Pokročilé* jsou uložena další nastavení související s chováním robotické sekačky. Nastavení v tomto menu jsou vyžadována pouze tehdy, když je nezbytně potřeba provést dodatečné nastavení sekačky, např. ve velmi složitých zahradách. Tovární nastavení jsou zvolena tak, aby vyhovovala pro většinu pracovních oblastí.

Šířka koridoru

Šířka koridoru je údaj o vzdálenosti, do jaké může sekačka poodjet od naváděcího/ohraničujícího vodiče, když ho sleduje při cestě do nabíjecí stanice a ze stanice. Oblast za vodičem, kterou robotická sekačka používá, se nazývá koridor.

Důvodem ježdění v různé vzdálenosti od vodiče je snaha snížit riziko vzniku kolejí. Pokud chcete snížit nebezpečí vytvoření kolejí, doporučujeme vybrat co nejširší možný koridor.

Robotická sekačka sama upraví šířku koridoru podle velikosti pracovní oblasti při sledování naváděcího vodiče. Integrovaný automatický mechanismus umožní robotické sekačce měnit vzdálenost od vodiče podle toho, kde se na pracovní oblasti nachází. Například automaticky zúží koridor v úzkých průchodech.

Tovární nastavení je možné použít v mnoha pracovních oblastech, tzn. že robotická sekačka bude s využitím integrovaných funkcí jezdit v nejširším možném koridoru. Ve složitějších zahradách, např. kde je naváděcí vodič umístěn blízko překážek, které nelze izolovat pomocí ohraničujícího vodiče, lze zvýšit bezpečnost provozu pomocí některých dále uvedených ručních nastavení.

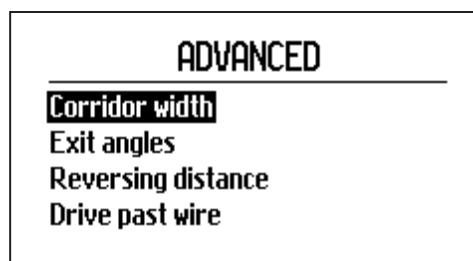
Šířka koridoru > Ohraničující

Šířka koridoru je specifikována v intervalech 1–9. První číslo v intervalu udává nejkratší vzdálenost od ohraničujícího vodiče a druhé nejdelší.

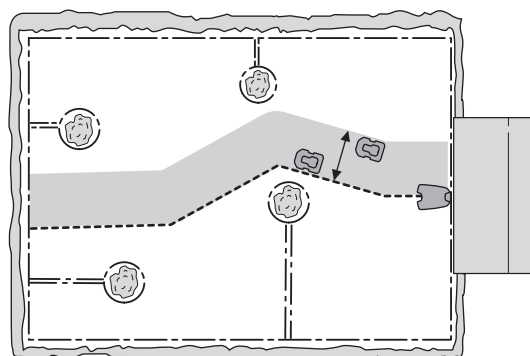
Vzdálenost, jakou sekačka udržuje od ohraničujícího vodiče, závisí na rozložení pracovní oblasti. Chcete-li otestovat různé hodnoty, použijte funkci *Test* v nabídce *Instalace > Pokrytí travnaté plochy > Plocha X > Více > Test*.

Pomocí číselných tlačítek zadejte požadovaný interval.

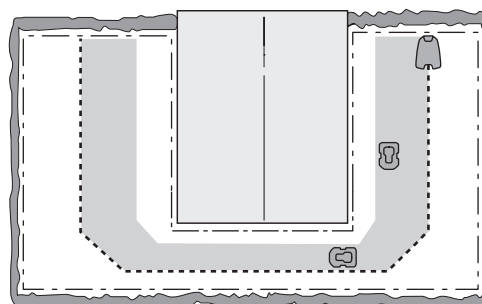
Tovární nastavení je 3 až 6.



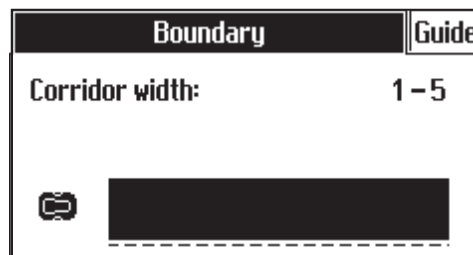
3012-1416



3023-020



3023-021



3012-1423



FUNKCE MENU

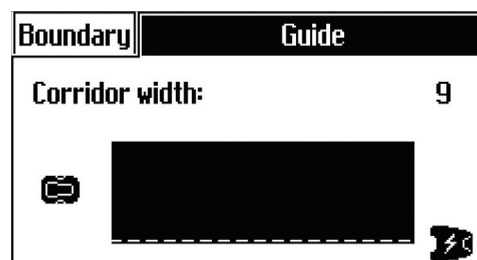
Šířka koridoru > Naváděcí

Funkce Automatická detekce koridorů automaticky nastaví naváděcí šířku koridoru. Pokud je funkce Automatická detekce koridorů vypnuta, je třeba nastavení zadat ručně. Šířku koridoru lze nastavit od 0 do 9.

Pokud je zadána hodnota 0, robotická sekačka pojede přímo nad středem naváděcího vodiče.

Pomocí tlačítek se šipkou zadejte požadovanou hodnotu.

Tovární nastavení je 9.



3012-1424

Úhly výjezdu

Normálně odjíždí robotická sekačka z nabíjecí stanice směrem dovnitř výseče tvořené úhly 90°–270°. Změna úhlů výjezdu usnadňuje sekačce dosažení největší pracovní oblasti, když je nabíjecí stanice umístěna v průchodu.

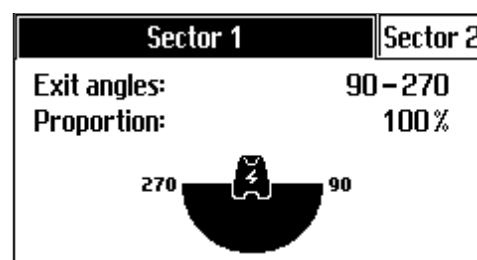
Úhly výjezdu > Sektory

Robotickou sekačku je možné nastavit na jeden nebo dva sektory výjezdu. Je-li nabíjecí stanice umístěna v průjezdu, lze použít dva úhly výjezdu, např. 70°–110° a 250°–290°.

Když jsou použity dva úhly výjezdu, je také potřeba zadat, jak často bude robotická sekačka odjíždět od nabíjecí stanice sektorem 1. To se provádí pomocí funkce *Proporčně* zadáním procentuální hodnoty.

Například hodnota 75 % znamená, že robotická sekačka bude vyjíždět z nabíjecí stanice v *sektoru 1* v 75 % případů, a v sektoru 2 v 25 % případů.

Pomocí číselných tlačítek zadejte pro sektory požadované úhly ve stupních a procentuální hodnotu proporcionálního rozdělení výjezdů.

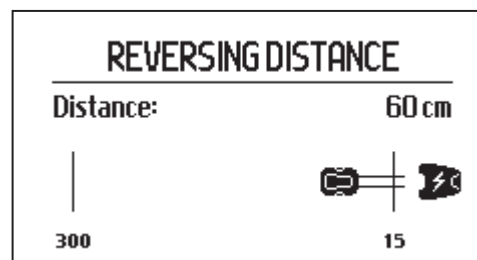


3012-1418

Vzdálenost při couvání

Tyto funkce umožňují řídit, jak daleko musí robotická sekačka vycouvat z nabíjecí stanice, než začne sekat. Tato funkce je užitečná např. tehdy, když je nabíjecí stanice umístěna pod verandou nebo v jiném stísněném prostoru.

Pomocí číselných tlačítek zadejte požadovanou vzdálenost v centimetrech. Tovární nastavení je 60 cm.



3012-1419



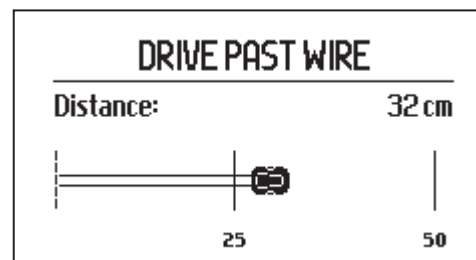
FUNKCE MENU

Jed' přes smyčku

Přední část sekačky může přejet přes ohraničující vodič do určité vzdálenosti, než se sekačka otočí. Výchozí vzdálenost je 32 cm, ale lze ji změnit. Je možné zvolit hodnotu od 25 do 50.

Upozorňujeme, že udaná vzdálenost je pouze orientační. Ve skutečnosti se může vzdálenost, o níž robotická sekačka překročí ohraničující vodič, lišit.

Zadejte vzdálenost v centimetrech, o kolik může sekačka přejet ohraničující vodič, a stiskněte tlačítko **OK**.



3012-1420

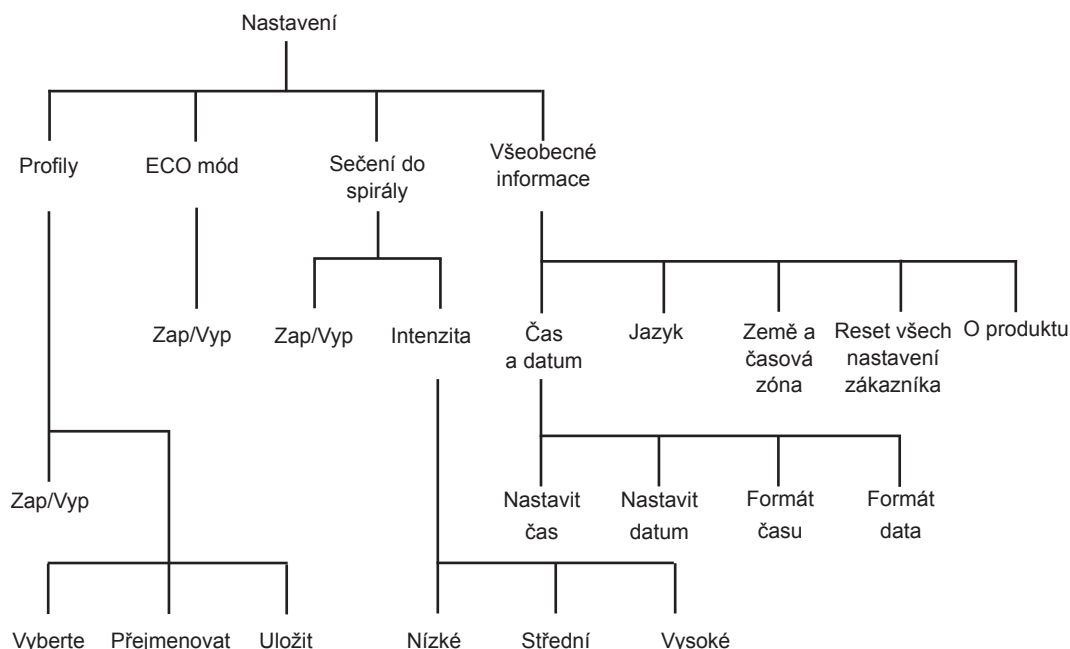
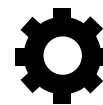




FUNKCE MENU

6.8 Nastavení

Toto menu umožňuje provést změny obecných nastavení robotické sekačky.



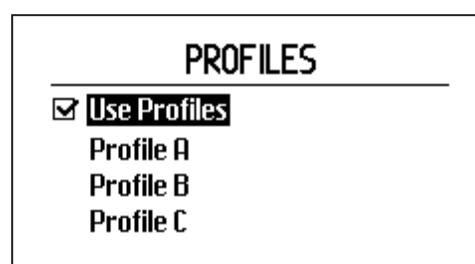
Profily

Neplatí pro model Automower® 310.

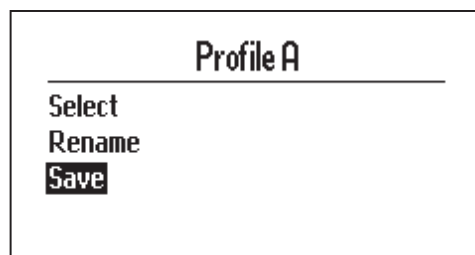
Pomocí funkce *Profily* lze uložit různé sady uživatelských nastavení. To znamená, že lze tato nastavení snadno uložit a znovu použít, pokud bude robotická sekačka například používána v různých zahradách. Uložit je možné až tři různé profily.

Uložení nastavení do profilu

- Nejprve proveďte v sekačce nastavení, která budou uložena v profilu.
- Zaškrtněte políčko *Použít profily* a stiskněte tlačítko **OK**.
- Vyberte profil, který má být uložen. Kurzor posunujte pomocí kláves se šipkami nahoru a dolů.
- Stiskněte tlačítko **OK**.
- Vyberte možnost *Uložit* a stiskněte tlačítko **OK**. Poté stiskněte klávesu s šipkou doleva a tlačítko **OK**. Všechna uživatelská nastavení jsou nyní uložena ve vybraném profilu.
- Pokud budou provedena nastavení, která nejsou uložena v profilu, zobrazí se vedle názvu profilu symbol *.



3012-1421



3012-1425



FUNKCE MENU

Změna názvu profilu

Názvy profilů lze měnit tak, abyste si snadněji pamatovali, jaká nastavení jsou v příslušném profilu uložena.

- Vyberte název profilu, který chcete změnit.
- Stiskněte tlačítko **OK**.
- Zvolte možnost *Přejmenovat* a stiskněte tlačítko **OK**.
- Kurzorem pohybujte pomocí kláves se šipkami. Stisknutím tlačítka **OK** vyberete písmeno. Stisknutím **BACK** uložíte nový název.
- Názvy profilů se zobrazí v nabídce *Nastavení - Profily*. Název vybraného profilu se rovněž zobrazí na úvodní obrazovce.

Name: A

A B C D E F G H I J K L M N O
P Q R S T U V W X Y Z 0 1 2 3
4 5 6 7 8 9 Å Á Â Ã Ä Å Ç È
É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö
Š š ß Ť Ů Ú ů Ű ű Ų ų Ŵ ŵ

3012-1422

Použití profilu

Chcete-li aktivovat a používat určitý profil a používat tak uložená nastavení, je třeba provést následující akci.

- Vyberte profil, který chcete aktivovat.
- Stiskněte tlačítko **OK**.
- Zvolte možnost *Použít* a stiskněte tlačítko **OK**.

Robotická sekačka bude nyní používat nastavení uložená v daném profilu.

Profile A

Select
Rename
Save

3012-1427

Jedna sekačka Automower® pro několik zahrad

Jedinečné připojení mezi sekačkou a nabíjecí stanicí se ukládá v profilech. To umožňuje připojit až tři nabíjecí stanice ke stejné robotické sekačce.

Připojení nové nabíjecí stanice k robotické sekačce:

- Nejprve uložte profil, který chcete použít s původní nabíjecí stanicí.
- Poté nastavte sekačku v nové nabíjecí stanici, která k ní bude připojena.
- Zaškrtněte možnost *Nový signál smyčky*, viz 6.4 Zabezpečení na straně 46.
- Uložte profil pro novou nabíjecí stanici.

Chcete-li používat robotickou sekačku v původní nabíjecí stanici, je třeba nyní vybrat první profil. Chcete-li používat robotickou sekačku v nové nabíjecí stanici, je třeba vybrat tento profil.



FUNKCE MENU

ECO mód

Tato funkce automaticky vypne signál v ohraničující smyčce, naváděcích vodičích a nabíjecí stanici, když robotická sekačka neseče, tj. když se nabíjí nebo nemůže sekat dle nastavení timeru.

ECO mód se hodí pro případy, kdy je v okolí jiné bezdrátové zařízení, které není kompatibilní s robotickou sekačkou, např. indukční smyčky nebo garážová vrata.

Když je signál smyčky vypnut kvůli ECO módu, kontrolka nabíjecí stanice bliká zeleně. Když kontrolka nabíjecí stanice bliká zeleně, robotickou sekačku lze spustit pouze v nabíjecí stanici a nikoli na pracovní oblasti.

V režimu ECO je velmi důležité stisknout tlačítko **STOP** vždy předtím, než vyjmete robotickou sekačku z nabíjecí stanice. Jinak není možné robotickou sekačku v režimu ECO spustit. Pokud byla robotická sekačka vyjmuta omylem bez předchozího stisknutí tlačítka **STOP**, je nutné vrátit sekačku zpátky do nabíjecí stanice a stisknout tlačítko **STOP**. Teprve potom je možné robotickou sekačku spustit v pracovní oblasti.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Před vyjmutím robotické sekačky z nabíjecí stanice vždy stiskněte tlačítko STOP. Jinak není možné robotickou sekačku v režimu ECO v pracovní oblasti spustit.

Vyberte ECO mód a stisknutím tlačítka **OK** aktivujte ECO mód.

Sečení do spirály

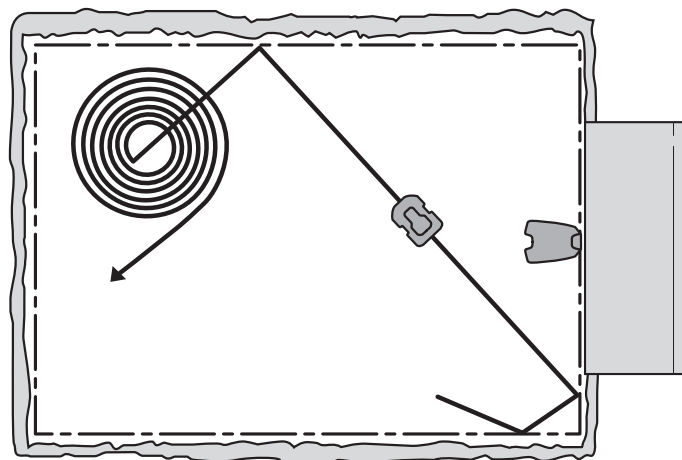
Když robotická sekačka přijede do oblasti, kde pozná, že je tráva vyšší než je běžný průměr, může způsob pohybu změnit. Může sekat do spirály a rychleji tak poseče oblast s vyšší trávou.

Sečení do spirály

Sečení do spirály je ve výchozím nastavení aktivní. Zrušením zaškrtnutí jej deaktivujete.

Intenzita

Úpravou úrovně intenzity lze nastavit, o kolik musí být tráva vyšší oproti průměrné výšce, aby bylo zahájeno sečení do spirály. Nízká citlivost znamená, že sečení do spirály proběhne méně často. Vysoká citlivost znamená, že sečení do spirály proběhne častěji.



3023-041



FUNKCE MENU

Všeobecné informace

Nastavte jazyk a čas a resetujte nastavení uživatele na tovární nastavení.

Čas a datum

Pomocí této funkce lze nastavit aktuální čas a požadovaný formát času v robotické sekačce.

Formát

Zadejte správný čas a ukončete stisknutím tlačítka **OK**.

Formát času

Přesuňte kurzor na požadovaný formát času: 12 h / 24 h
Ukončete stisknutím tlačítka **OK**.

Datum

Zadejte aktuální datum a stiskněte tlačítko **OK**.

Formát data

Umístěte kurzor na požadovaný formát data:

RRRR-MM-DD (rok-měsíc-den)

MM-DD-RRRR (měsíc-den-rok)

DD-MM-RRRR (den-měsíc-rok)

Ukončete stisknutím tlačítka **OK**.

Jazyk

Pomocí této funkce můžete nastavit jazyk menu na displeji.

Přesuňte kurzor na požadovaný jazyk a stiskněte tlačítko **OK**.

Země a časová zóna

Pomocí této funkce můžete vybrat, ve které zemi bude robotická sekačka pracovat. Toto nastavení má také vliv na nastavení časové zóny.

Přesuňte kurzor na požadovanou zemi a stiskněte tlačítko **OK**.



FUNKCE MENU

Reset všech nastavení zákazníka

Pomocí této funkce obnovíte výchozí nastavení robotické sekačky z výroby.

Následující nastavení se nezmění:

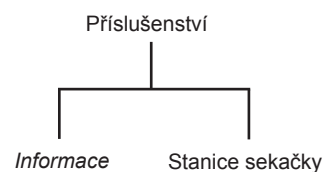
- Úroveň zabezpečení
 - PIN kód
 - Signál smyčky
 - Zprávy
 - Datum & čas
 - Jazyk
 - Země
1. Vyberte v menu položku *Reset všech nastavení zákazníka* a stiskněte tlačítko **OK**.
 2. Potvrďte akci stisknutím tlačítka **OK**.

O produktu

V menu Informace jsou k dispozici informace o různých verzích softwaru sekačky, modelu a výrobním čísle.

6.9 Příslušenství

Tato nabídka slouží pro nastavení týkající se příslušenství namontovaného na sekačce. Další informace ohledně dostupného příslušenství získáte u svého místního prodejce.

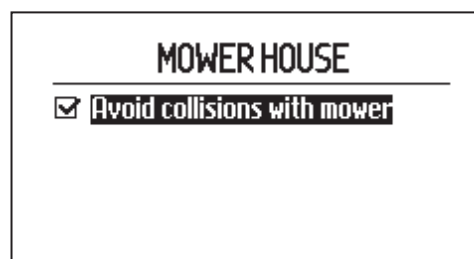


Stanice sekačky

Pomocí této funkce lze provést nastavení stanice sekačky.

Vyhnout se nárazu do stanice sekačky

Je-li tato možnost vybrána, bude opotřebenění sekačky a stanice nižší, sekačka však může zanechávat kolem nabíjecí stanice více neposekané trávy.



3012-1433



PŘÍKLADY ZAHRAD

7 Příklady zahrad

– Návrhy instalací a nastavení

Přizpůsobením nastavení sekačky a umístění naváděcích vodičů podle tvaru zahrady umožníte sekačce často dojet do všech oblastí zahrady a dosáhnout tak dokonalého posečení.

Různé zahrady mohou vyžadovat různá nastavení. Na následujících stránkách je nastíněna řada příkladů zahrad s návrhy instalací a nastavení.

Podrobnější informace o jednotlivých nastaveních viz *6 Funkce menu na straně 42*.

Další nápovědu k instalaci naleznete na webu www.automower.com.

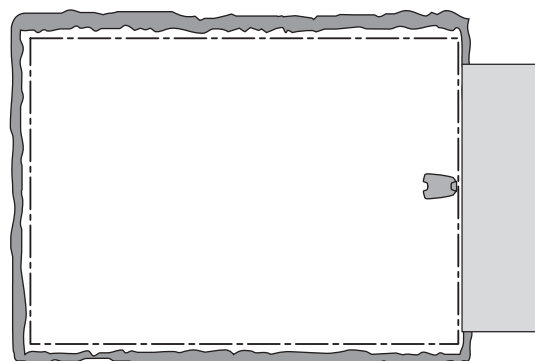
DŮLEŽITÉ INFORMACE

Výchozí nastavení robotické sekačky bylo zvoleno tak, aby fungovalo v mnoha různých zahradách. Nastavení je potřeba upravit pouze při speciálních podmínkách instalace.

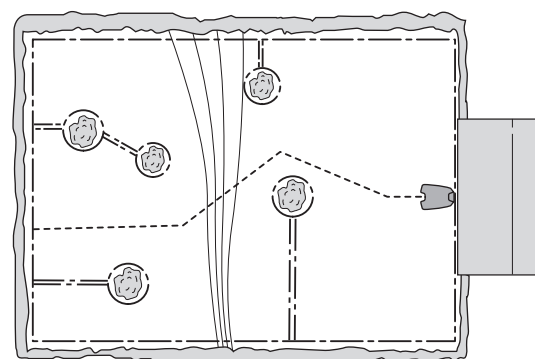


PŘÍKLADY ZAHRAD

Návrhy instalací a nastavení	
Plocha	150 m ² . Otevřená a rovná plocha.
Timer	Automower® 310 8:00 až 14:00 Pondělí, středa, pátek Automower® 315 8:00 až 13:00 Pondělí, středa, pátek
Pokrytí travnaté plochy	Tovární nastavení
Hledej nabíjecí stanici	Tovární nastavení
Poznámky	Abyste zabránili tomu, že tráva bude vypadat ušlapaná, když je plocha výrazně menší, než je maximální kapacita sekačky, použijte timer. Protože je plocha otevřená a není složitá, v této instalaci není zapotřebí naváděcí vodič.
Plocha	500 m ² . Řada ostrůvků a 35% svah.
Timer	Automower® 310 8:00 až 18:30 Pondělí až sobota Automower® 315 8:00 až 16:30 Pondělí až sobota
Pokrytí travnaté plochy	Tovární nastavení
Hledej nabíjecí stanici	Tovární nastavení
Poznámky	Položte naváděcí vodič šikmo strmým svahem.



3023-032

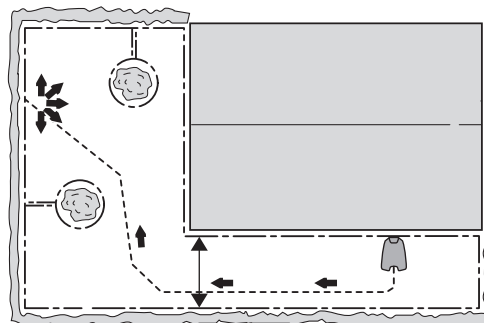


3023-023

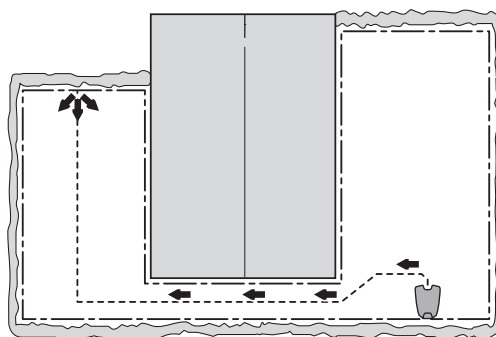


PŘÍKLADY ZAHRAD

Plocha	800 m ² . Zahrada ve tvaru L s nabíjecí stanicí instalovanou v úzké části. Obsahuje řadu ostrůvků.
Timer	Automower® 310 7:00 až 24:00 Pondělí až sobota Automower® 315 8:00 až 22:00 Pondělí až sobota
Pokrytí travnaté plochy	Plocha 1: <i>Jak? Naváděcí</i> <i>Jak daleko? x m</i> <i>Jak často? 60 %</i>
Hledej nabíjecí stanici	Tovární nastavení
Poznámky	Parametr Proporčně (<i>Jak často</i>) pro Naváděcí je potřeba stanovit podle největší části pracovní oblasti, protože většina pracovní oblasti je pro sekačku snadno dosažitelná při sledování naváděcího vodiče od nabíjecí stanice.
Plocha	1 000 m ² . Zahrada ve tvaru U spojená s úzkým průchodem.
Timer	Automower® 310 6:00 až 24:00 Pondělí až neděle Automower® 315 7:00 až 24:00 Pondělí až sobota
Pokrytí travnaté plochy	Plocha 1: <i>Jak? Naváděcí</i> <i>Jak daleko? x m</i> <i>Jak často? 40 %</i>
Hledej nabíjecí stanici	Tovární nastavení
Poznámky	Naváděcí vodič musí být umístěn podél úzkého průchodu, aby bylo zajištěno, že sekačka snadno najde nabíjecí stanici z levé strany pracovní oblasti. Oblast vlevo činí téměř polovinu celkové plochy, a proto je vybrána hodnota parametru Proporčně 40 % (<i>Jak často</i>).



3023-024



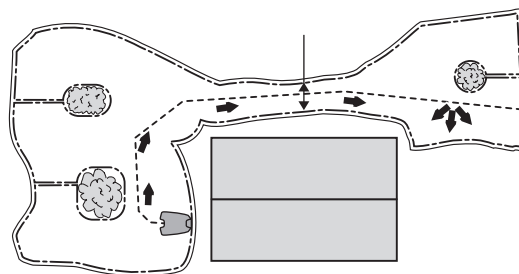
3023-025



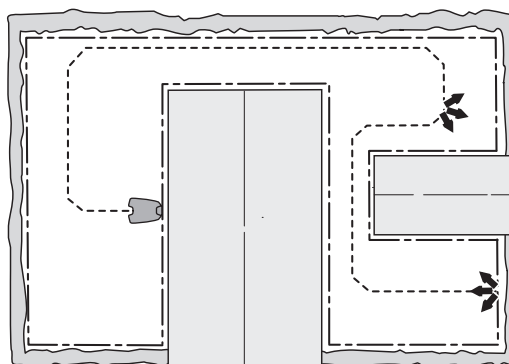


PŘÍKLADY ZAHRAD

Plocha	800 m ² . Nesymetrická pracovní oblast s úzkým průchodem a řadou ostrůvků.
Timer	Automower® 310 7:00 až 24:00 Pondělí až sobota Automower® 315 8:00 až 22:00 Pondělí až sobota
Pokrytí travnaté plochy	Tovární nastavení
Hledej nabíjecí stanici	Tovární nastavení
Poznámky	Naváděcí vodič musí být umístěn podél úzkého průchodu, aby bylo zajištěno, že sekačka snadno najde nabíjecí stanici z pravé strany pracovní oblasti. Protože oblast napravo tvoří jen malou část pracovní oblasti, je možné použít tovární nastavení parametru <i>Pokrytí travnaté plochy</i> .
Plocha	800 m ² . Tři oblasti spojené dvěma úzkými průchody.
Timer	Automower® 310 7:00 až 24:00 Pondělí až sobota Automower® 315 8:00 až 22:00 Pondělí až sobota
Pokrytí travnaté plochy	Plocha 1: <i>Jak? Naváděcí</i> <i>Jak daleko? x m</i> <i>Jak často? 25 %</i> Plocha 2: <i>Jak? Naváděcí</i> <i>Jak daleko? x m</i> <i>Jak často? 25 %</i>
Hledej nabíjecí stanici	Tovární nastavení
Poznámky	Protože pracovní oblast obsahuje několik oblastí spojených úzkými průchody, je potřeba použít parametr <i>Pokrytí travnaté plochy</i> , aby byl trávník rovnoměrně posečen v celé pracovní oblasti.



3023-026

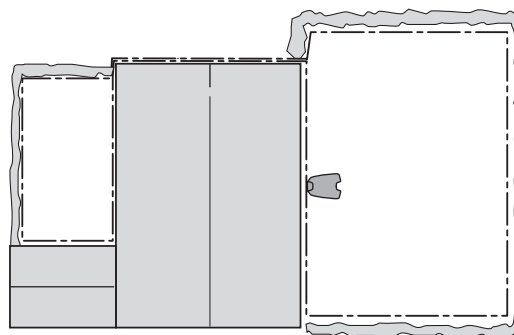


3023-027



PŘÍKLADY ZAHRAD

Plocha	500 m ² + 100 m ² v sekundární oblasti.
Timer	Automower® 310 8:00 až 20:30 Pondělí, Úterý, Čtvrtek, Pátek, Sobota Automower® 315 8:00 až 18:30 Pondělí, Úterý, Čtvrtek, Pátek, Sobota
Pokrytí travnaté plochy	Tovární nastavení
Hledej nabíjecí stanici	Tovární nastavení
Poznámky	Vedlejší oblast se seče v režimu <i>Vedlejší plocha</i> ve středu a v neděli. Protože je plocha otevřená a není složitá, v této instalaci není zapotřebí naváděcí vodič.



3023-033



ÚDRŽBA

8 Údržba

Pro vyšší provozní spolehlivost a delší servisní životnost: robotickou sekačku pravidelně kontrolujte, čistěte a v případě potřeby vyměňte opotřebované díly. Další podrobnosti o čištění viz 8.4 Čištění na straně 71.

Při prvním použití robotické sekačky kontrolujte žací kotouč a břity jednou týdně. Pokud je opotřeben 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.
- Typ půdy.
- Přítomnost předmětů jako jsou šišky, padavčata, hračky, kameny, kořeny a podobně.

Normální životnost je 2 až 6 týdnů, pokud se používají při maximální kapacitě plochy, a delší u menších ploch. Informace o postupu při výměně břitů: viz 8.7 Řezné kotouče na straně 73.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

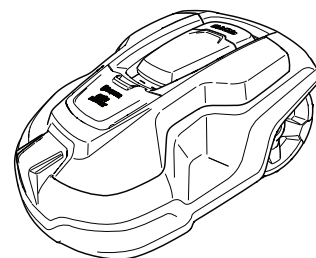
Práce s tupými břity přináší horší výsledky sečení. Tráva není posečena úhledně a zvyšuje se spotřeba elektrické energie, takže je narušena schopnost sekačky sekat větší plochu.

8.1 Zimní uskladnění

Robotická sekačka

Robotickou sekačku je potřeba před zimním uložením důkladně vyčistit. viz 8.4 Čištění na straně 71.

Pro zajištění funkčnosti a životnosti baterie je třeba robotickou sekačku před zimním uskladněním plně nabít. Umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice s otevřeným víkem na tak dlouho, dokud nebude ikona baterie na displeji signalizovat, že je baterie plně nabitá. Poté přepněte hlavní spínač do polohy 0.



3012-1305



ÚDRŽBA

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Před zimním uskladněním baterii plně nabijte. Pokud by baterie nebyla plně nabita, mohla by se poškodit, případně zcela přestat fungovat.

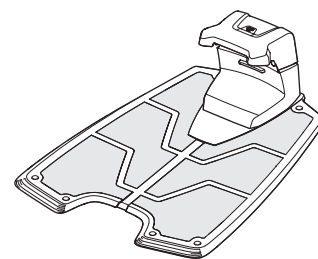
Zkontrolujte stav opotřebovaných součástí, např. břitů a ložisek v předních kolech. V případě potřeby proveďte nápravu, aby byla sekačka před příští sezónou v dobrém stavu.

Robotickou sekačku skladujte postavenou na všech čtyřech kolech v suchém prostředí, kde nemrzne. K dispozici je nástěnný držák speciálně určený pro robotické sekačky a nabíjecí stanice Automower®. Nástěnný držák se skvěle hodí pro zimní uskladnění. Další informace získáte u svého prodejce.

Nabíjecí stanice

Nabíjecí stanici a zdroj napájení skladujte uvnitř. Ohraničující vodič a naváděcí vodič lze ponechat v zemi. Konce vodičů by měly být ochráněny před vlhkostí např. zapojením do originální spojky nebo uložením do pouzdra s mazivem.

Pokud není možné uskladnit nabíjecí stanici uvnitř, stanici je nutné na celou zimu připojit k elektrické síti, ohraničujícímu vodiči a naváděcím vodičům.



3012-1041

8.2 Zimní servis

Před zimním uskladněním nechte provést servis sekačky u prodejce produktů Husqvarna. Pravidelný zimní servis je vhodnou metodou, jak udržet robotickou sekačku v dobrém stavu po dlouhou dobu a vytvořit co nejlepší podmínky pro novou sezónu, během níž bude sekačka nepřetržitě používána.

Servis obvykle zahrnuje následující činnosti:

- Důkladné očištění těla, šasi, žacího kotouče a všech dalších pohyblivých částí.
- Vyzkoušení funkce a součástí sekačky.
- Kontrola a případně výměna opotřebovaných součástí, např. břitů a ložisek.
- Vyzkoušení kapacity baterie sekačky a případné doporučení výměny.

V případě potřeby může prodejce rovněž nahrát do robotické sekačky nový software, který může obsahovat nové funkce.

Czech – 70





ÚDRŽBA

8.3 Po zimním skladování

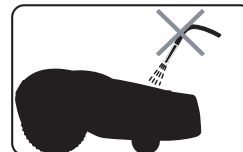
Před použitím zkontrolujte, zda není potřeba očistit robotickou sekačku, kontaktní proužky nebo nabíjecí proužky. Pokud nabíjecí či kontaktní proužek vypadá spálený nebo potažený, očistěte je jemným brusným papírem. Zkontrolujte, zda je v sekačce správně nastavený čas a datum.

8.4 Čištění

Je důležité udržovat robotickou sekačku v čistotě. Robotická sekačka s velkým nánosem trávy bude obtížněji jezdit do svahu, bude mít nižší výkon a bude se zvyšovat její opotřebení. Doporučujeme ji čistit měkkým kartáčem.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

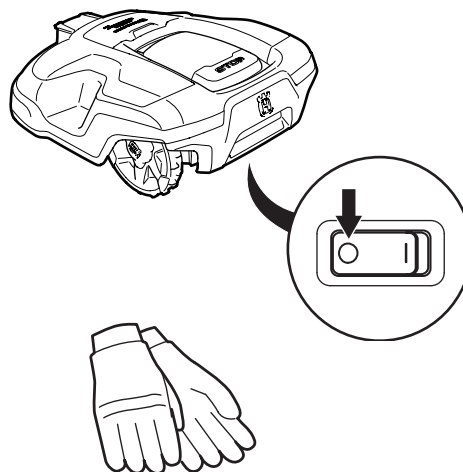
K čištění robotické sekačky nepoužívejte vysokotlakou myčku ani tekoucí vodu. Nikdy nepoužívejte k čištění ředidla.



3012-271

Šasi a žací kotouč

1. Přepněte hlavní spínač do polohy 0.
2. Nasadte si ochranné rukavice.



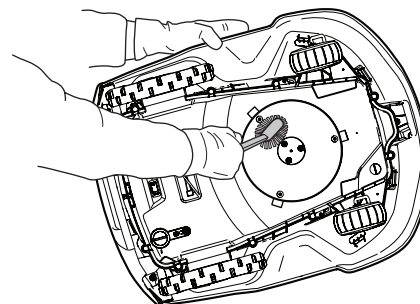
3012-1301

3012-272

3. Postavte robotickou sekačku na bok.
4. Očistěte žací kotouč a šasi např. pomocí kartáče na nádobí.

Současně zkontrolujte, zda se ochranný kotouč vůči žacímu kotouči volně otáčí.

Pokud se dovnitř dostanou dlouhá stébla trávy nebo jiné objekty, mohou bránit žacímu kotouči v pohybu. I drobné brzdění způsobí vyšší spotřebu energie a delší dobu sečení, v nejhorším případě naruší schopnost sekačky sekat větší trávník. Žací kotouč je potřeba sundat, aby bylo možné provést důkladnější vyčištění. V případě potřeby se obraťte na svého prodejce.



3012-1337



ÚDRŽBA

Šasi

Očistěte šasi zespodu. Očistěte ho kartáčkem nebo vlhkou utěrkou.

Kola

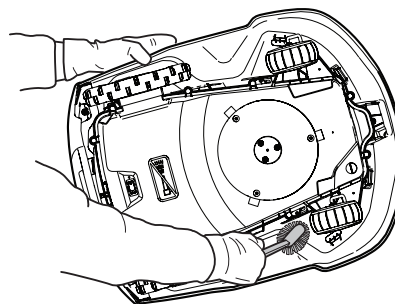
Očistěte prostor kolem předního kola a zadních kol a také držák předního kola.

Tělo

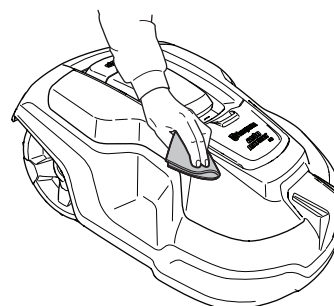
Tělo čistěte vlhkou, měkkou houbou nebo utěrkou. Pokud je silně znečištěné, možná bude zapotřebí použít mýdlový roztok nebo tekutý čistící prostředek.

Nabíjecí stanice

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



3012-1338



3012-1339

8.5 Přeprava a přemístování

Zajistěte stroj během přepravy. Je důležité, aby byla robotická sekačka během přepravy, např. mezi různými trávníky, vypnuta.

Dodané lithium-iontové baterie podléhají požadavkům legislativy o nebezpečném zboží.

Při komerční přepravě, např. třetími stranami nebo dopravci, musí být dodrženy speciální požadavky na balení a označení.

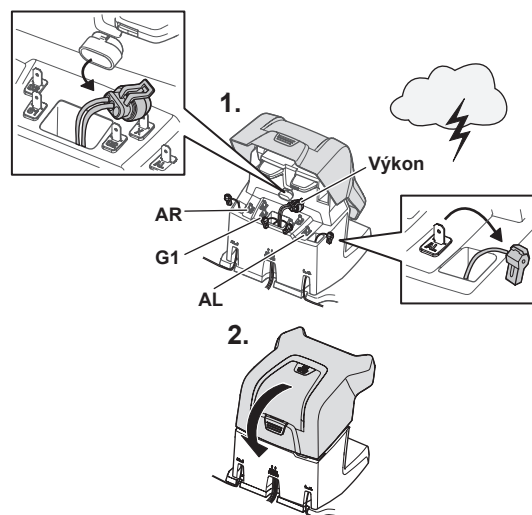
Při přípravě produktu na odeslání je vyžadována konzultace s odborníkem na nebezpečné materiály. Dodržujte také pravděpodobně podrobnější národní předpisy.

Zalepte nebo zakryjte otevřené kontakty a zabalte baterii takovým způsobem, aby se v balení nemohla pohybovat.

8.6 Za bouřky

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

1. Aby se zjednodušilo opětovné zapojení, měly by být dráty označeny dodanými popisovači. Konektory nabíjecí stanice jsou označeny AR, AL, G1.
2. Odpojte všechny vodiče.
3. Zavřete kryt nabíjecí stanice, aby byly konektory chráněny před deštěm.
4. Pokud již bouřka nehrozí, připojte všechny vodiče. Je důležité je všechny zapojit správně.



3012-1340





ÚDRŽBA

8.7 Řezné kotouče



VAROVÁNÍ

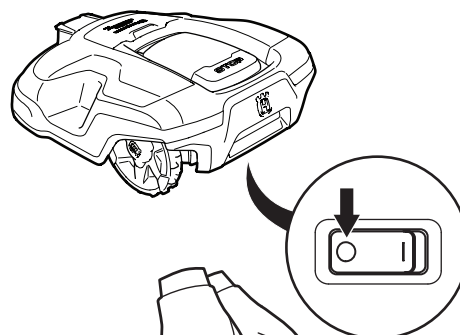
Při výměně vždy používejte pouze originální nože a šrouby. Kdybyste vyměnili pouze nože a znovu použili původní šroub, mohl by se během sečení opotřebovávat. Nože by pak mohly být vymrštěny ven a způsobit vážný úraz.

U robotické sekačky jsou na žacím kotouči našroubovány tři břity. Při výměně je nutno vyměnit všechny tři břity a všechny šrouby najednou, aby byl žací systém vyvážený.

Používejte pouze originální břity Husqvarna.

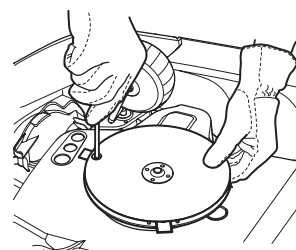
Postup výměny břitů:

1. Přepněte hlavní spínač do polohy 0.
2. Nasadte si ochranné rukavice.
3. Obráťte robotickou sekačku vzhůru nohama.
4. Otočte ochranný kotouč tak, aby byl otvor v kotouči zarovnan se šroubem břitu.
5. Vyšroubujte tři šrouby. Použijte rovný nebo křížový šroubovák.
6. Sundejte břit a vyndejte šroub.
7. Našroubujte nový břit a nový šroub. Zkontrolujte, zda se mohou nože volně otáčet.



3012-1301

3012-272



3012-1207

8.8 Baterie

Baterie je bezúdržbová, ale má omezenou životnost 2 až 4 roky.

Životnost baterie závisí na délce sezóny a na počtu hodin denně, po který je robotická sekačka používána. V případě dlouhé sezóny nebo velkého počtu hodin použití denně je potřeba měnit baterii častěji.

Požádejte prodejce o výměnu baterie.

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 vodou / neutralizujícím prostředkem, v případě zasažení očí vyhledejte lékařskou pomoc.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Nepokoušejte se dobít baterie, které nejsou určené k dobíjení.



ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

9 Odstraňování problémů

V této kapitole je uvedena řada zpráv, které se mohou zobrazit na displeji v případě závady. U každé zprávy je uvedena pravděpodobná příčina a doporučený postup.

V této kapitole jsou také uvedeny příznaky, které vám mohou napovědět, když sekačka nepracuje dle očekávání.

Další doporučení postupu v případě závady a příznaky naleznete na www.automower.com.

9.1 Hlášení závad

Níže je uvedena řada chybových hlášení, která se mohou zobrazit na displeji robotické sekačky. Pokud se stejná zpráva zobrazuje často, kontaktujte svého prodejce.

Zpráva	Příčina	Akce
<i>Levý motor kola zablokovaný</i>	Na hnací kolo se namotala tráva nebo nečistota.	Zkontrolujte hnací kolo a odstraňte trávu a nečistoty.
<i>Pravý motor kola zablokovaný</i>	Na hnací kolo se namotala tráva nebo nečistota.	
<i>Žací systém zablokovaný</i>	Žací kotouč je zablokován trávou nebo nečistotami.	
	Žací kotouč je v kaluži vody.	Posuňte sekačku a pokud možno zabraňte hromadění vody v pracovní oblasti.
<i>Žádný signál smyčky</i>	Zdroj napájení není připojen.	Zkontrolujte zapojení do zásuvky, a zda neseplnul jistíč.
	Zkontrolujte, zda je připojený nízkonapěťový kabel nebo zda není poškozený.	Zkontrolujte, zda není poškozený nízkonapěťový kabel. Zkontrolujte, zda je také správně zapojený do nabíjecí stanice a do zdroje napájení.
	Ohraničující vodič není připojen k nabíjecí stanici	Zkontrolujte, zda je ohraničující vodič správně zapojený do nabíjecí stanice. viz 3.5 <i>Připojení ohraničujícího vodiče na straně 28</i> .
	Přerušený ohraničující vodič.	Najděte místo přerušení vodiče. viz 9.5 <i>Nalezení přerušení vodiče smyčky na straně 80</i> . Vyměňte poškozenou část smyčky za nový vodič smyčky a napojte drát pomocí originální spojky.
	Je aktivován režim ECO a robotická sekačka se pokusila odjet z nabíjecí stanice.	Umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice, stiskněte tlačítko START a zavřete víko. viz 6.8 <i>Nastavení na straně 59</i> .
	Ohraničující vodič je položen kolem ostrůvku špatným směrem.	Zkontrolujte, zda byl ohraničující vodič položen dle pokynů. viz 3 <i>Instalace na straně 16</i> .
	Bylo přerušeno spojení mezi robotickou sekačkou a nabíjecí stanicí.	Umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice a vygenerujte nový signál smyčky. viz 6.4 <i>Zabezpečení na straně 46</i> .
	Rušení od blízkých kovových objektů (ploty, ocelové výztuhy) nebo kabelů v zemi.	Zkuste přemístit ohraničující vodič.





ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

<i>Uvázla</i>	Robotická sekačka byla něčím zachycena.	Uvolněte robotickou sekačku a odstraňte příčinu zachycení.
	Robotická sekačka se zaráží o řadu překážek.	Zkontrolujte, zda jsou na ploše nějaké překážky, které brání robotické sekačce v pohybu z místa.
<i>Mimo pracovní oblast</i>	Přehozené zapojení ohraničujícího vodiče v nabíjecí stanici.	Zkontrolujte, zda je ohraničující vodič správně připojen.
	Ohraničující vodič je příliš blízko k okraji pracovní oblasti.	Zkontrolujte, zda byl ohraničující vodič položen dle pokynů. viz 3 Instalace na straně 16.
	Pracovní oblast má u ohraničující smyčky příliš velký sklon.	
	Ohraničující vodič je položen kolem ostrůvku špatným směrem.	Zkuste přemístit ohraničující vodič.
	Rušení od blízkých kovových objektů (ploty, ocelové výztuhy) nebo kabelů v zemi.	
	Robotická sekačka obtížně rozlišuje signál od signálu nedaleké instalace.	Umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice a vygenerujte nový signál smyčky. viz 6.4 Zabezpečení na straně 46.
<i>Chybný PIN</i>	Byl zadán chybný PIN kód. Je povoleno pět pokusů. Potom se klávesnice na pět minut zablokuje.	Zadejte správný PIN kód. Pokud zapomenete PIN kód, spojte se s vaším prodejcem.
<i>Žádný pohon</i>	Robotická sekačka byla něčím zachycena.	Uvolněte sekačku a odstraňte příčinu zachycení. Je-li to způsobeno mokrou trávou, počkejte s použitím sekačky, dokud trávník nevyschne.
	Pracovní oblast zahrnuje strmý svah.	Maximální garantovaný sklon je 40%. Strmější svahy je třeba izolovat. viz 3.4 Instalace ohraničujícího vodiče na straně 22.
	Naváděcí vodič není ve svahu položen šikmo svahem.	Pokud je nutno položit naváděcí vodič do svahu, musí být položen šikmo svahem. viz 3.6 Instalace naváděcího vodiče na straně 29.
<i>Přetížený motor kola, pravý</i>	Robotická sekačka byla něčím zachycena.	Uvolněte sekačku a odstraňte příčinu zachycení. Je-li to způsobeno mokrou trávou, počkejte s použitím sekačky, dokud trávník nevyschne.
<i>Přetížený motor kola, levý</i>		
<i>Nabíjecí stanice je zablokovaná</i>	Nekvalitní kontakt mezi nabíjecími proužky a kontaktními proužky znamená, že robotická sekačka učinila řadu pokusů o nabíjení.	Umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice a zkontrolujte, zda jsou nabíjecí a kontaktní proužky v dobrém kontaktu.
	Robotické sekačce brání nějaká překážka.	Odstraňte překážku.
<i>Zaklíněna v nabíjecí stanici</i>	Robotické sekačce stojí v cestě objekt, který jí brání v odjezdu z nabíjecí stanice.	



ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

<i>Vzhůru nohama</i>	Robotická sekačka se příliš naklání nebo se převrátila.	Otočte robotickou sekačku do správné polohy.
<i>Vyžaduje ruční nabíjení</i>	Robotická sekačka je nastavena na provozní režim <i>Vedlejší plocha</i> .	Umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice. Toto chování je normální, není třeba žádná další akce.
<i>Další spuštění hh:mm</i>	Nastavení timeru brání sekačce v provozu.	Zkontrolujte nastavení timeru. viz 6.3 <i>Timer na straně 44</i> .
	Robotická sekačka je aktuálně v pohotovostním režimu.	Robotická sekačka musí být v nabíjecí stanici minimálně 2 hodiny denně (6 hodin u modelu Automower® 310). To je normální, není třeba žádná další akce.
	Hodiny na robotické sekačce ukazují nesprávný čas.	Nastavte čas. Viz téma <i>Čas a datum na straně 62</i> .
<i>Vybitá baterie</i>	Robotická sekačka nemůže najít nabíjecí stanici.	Naváděcí vodič je přerušený nebo není připojený. Baterie je vyčerpaná. Vadná anténa nabíjecí stanice.
<i>Zvednutí</i>	Senzor zvednutí byl aktivován z důvodu uvíznutí sekačky.	Uvolněte sekačku
<i>Problém se senzorem kolize, vpředu/vzadu</i>	Tělo sekačky se nemůže volně pohybovat kolem svého podvozku.	Zkontrolujte, zda se tělo sekačky může volně pohybovat kolem svého podvozku. Pokud problém přetrvává, kontaktujte svého prodejce.
<i>Problém s hnacím kolem, pravé/levé</i>	Na hnacím kole je namotaná tráva nebo nečistota.	Očistěte kola a prostor kolem kol.
<i>Výstraha! Sekačka vypnuta</i>	Byla aktivována výstraha z důvodu vypnutí sekačky.	Upravte úroveň zabezpečení sekačky v menu Zabezpečení.
<i>Výstraha! Sekačka zastavena</i>	Byla aktivována výstraha z důvodu zastavení sekačky.	
<i>Výstraha! Sekačka zvednuta</i>	Byla aktivována výstraha z důvodu zvednutí sekačky.	
<i>Výstraha! Sekačka nakloněná</i>	Byla aktivována výstraha z důvodu naklonění sekačky.	
<i>Elektronický problém</i>	Dočasný problém s elektronikou nebo softwarem sekačky.	Restartujte sekačku. Pokud problém přetrvává, kontaktujte svého prodejce.
<i>Chyba senzoru smyčky, přední/zadní</i>		
<i>Problém se systémem nabíjení</i>		
<i>Porucha senzoru náklonu</i>		
<i>Dočasný problém</i>		
<i>Dočasný problém s baterií</i>	Dočasný problém s baterií sekačky.	
<i>Problém s baterií</i>		
<i>Příliš vysoký nabíjecí proud</i>	Nesprávná nebo vadná napájecí jednotka.	Ověřte si, že používáte správnou napájecí jednotku. Pokud problém přetrvává, kontaktujte svého prodejce.



ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

9.2 Informativní zprávy

Níže je uvedena řada informačních hlášení, která se mohou zobrazit na displeji robotické sekačky. Pokud se stejná zpráva zobrazuje často, doporučujeme kontaktovat prodejce. Zkontrolujte, zda byla instalace provedena podle popisu v Návodu k používání. Potom se obraťte na svého prodejce.

Zpráva	Příčina	Akce
Vybitá baterie	Robotická sekačka nemůže najít nabíjecí stanici.	Zkontrolujte, zda jsou nabíjecí stanice a naváděcí vodič nainstalovány podle pokynů. viz 3 Instalace na straně 16.
	Naváděcí vodič je přerušený nebo není připojený.	Najděte místo přerušení vodiče a opravte ho.
	Baterie je vyčerpaná.	Požádejte prodejce o test a případnou výměnu baterie.
	Vadná anténa nabíjecí stanice.	Zkontrolujte, zda kontrolka nabíjecí stanice bliká červeně. viz 9.3 Kontrolka nabíjecí stanice na straně 78.
Nastavení obnoveno	Potvrzení o provedení příkazu <i>Reset všech nastavení zákazníka</i> .	Tento stav je normální. Není potřeba žádná akce.
Naváděcí nenalezen	Naváděcí vodič není připojen k nabíjecí stanici.	Zkontrolujte, zda je konektor naváděcího vodiče správně zapojený do nabíjecí stanice. viz 3.6 Instalace naváděcího vodiče na straně 29.
	Přerušení naváděcího vodiče.	Najděte místo přerušení vodiče. Vyměňte poškozenou část naváděcího vodiče za nový vodič smyčky a napojte vodič pomocí originální spojky.
	Naváděcí vodič není spojen s ohraničující smyčkou.	Zkontrolujte, zda je naváděcí vodič správně spojen s ohraničující smyčkou. viz 3.6 Instalace naváděcího vodiče na straně 29. Použijte ke spojení originální spojku.
Kalibrace naváděcí selhala	U robotické sekačky se nezdařila kalibrace naváděcího vodiče.	Zkontrolujte, zda byl naváděcí vodič nainstalován podle pokynů, viz 3.6 Instalace naváděcího vodiče na straně 29
Kalibrace naváděcí dokončena	U robotické sekačky se zdařila kalibrace naváděcího vodiče.	Není potřeba žádná akce.
Obtížně hledá NS	Robotická sekačka už několik okruhů sledovala ohraničující vodič, aniž by se jí podařilo najít nabíjecí stanici.	Nebyla správně dokončena instalace. Viz část <i>Položení ohraničujícího vodiče na str. 26</i> .
		Na ohraničujícím vodiči byla nesprávně nastavena šířka koridoru. Podívejte se do části <i>Nalezení nabíjecí stanice na str. 14</i> .
		Sekačka byla spuštěna na vedlejší ploše, používala ale nastavení pro hlavní plochu.



ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

9.3 Kontrolka nabíjecí stanice

Plně funkční instalace je označena zeleně svítící kontrolkou nabíjecí stanice. Pokud kontrolka nesvítí zeleně, postupujte podle návodu k odstraňování problémů níže.

Další informace o odstraňování problémů naleznete na www.automower.com. Pokud stále potřebujete s odstraňováním problémů pomoci, obraťte se na svého prodejce.

Kontrolka	Příčina	Akce
<i>Svítí zeleně</i>	Kvalitní signály	Není potřeba žádná akce
<i>Bliká zeleně</i>	Signály jsou kvalitní a je aktivován režim ECO.	Není potřeba žádná akce. Další informace o ECO módu viz 6.8 <i>Nastavení na straně 59</i> .
<i>Bliká modře</i>	Ohraničující smyčka není připojena k nabíjecí stanici	Zkontrolujte, zda je ohraničující vodič správně zapojený do nabíjecí stanice. viz 3.5 <i>Připojení ohraničujícího vodiče na straně 28</i> .
	Přerušení smyčky ohraničujícího vodiče	Najděte místo přerušení vodiče. Vyměňte poškozenou část smyčky za nový vodič smyčky a napojte drát pomocí originální spojky.
<i>Bliká červeně</i>	Přerušení v anténě nabíjecí stanice	Obraťte se na svého prodejce.
<i>Svítí modře</i>	Slabý signál, protože ohraničující vodič je příliš dlouhý. Max. délka je 800 metrů.	Pokud sekačka pracuje dle očekávání, není potřeba podnikat žádné kroky.
		Zkraťte ohraničující vodič zmenšením pracovní oblasti nebo nahraďte ostrůvky bariérami, do kterých může sekačka narazit.
<i>Svítí červeně</i>	Vadná řídicí deska v nabíjecí stanici	Obraťte se na svého prodejce.



ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

9.4 Příznaky

Pokud robotická sekačka nefunguje tak jak má, postupujte podle níže uvedených kroků pro odstraňování problémů.

Na stránce www.automower.com naleznete sekci Často kladené dotazy (FAQ), kde najdete podrobnější odpovědi na množství běžných otázek. Pokud se vám přesto nepodaří odhalit příčinu závady, obraťte se na svého prodejce.

Příznaky	Příčina	Akce
<i>Robotická sekačka má potíže se zajištěním do nabíjecí stanice</i>	Nabíjecí stanice je na svahu	Umístěte nabíjecí stanici na rovný povrch. viz 3.2 <i>Instalace nabíjecí stanice na straně 17.</i>
	Ohraničující vodič není u nabíjecí stanice správně položen.	Zkontrolujte, zda byla nabíjecí stanice nainstalována podle pokynů. viz 3.2 <i>Instalace nabíjecí stanice na straně 17.</i>
<i>Nerovnoměrné sečení</i>	Robotická sekačka pracuje příliš málo hodin denně.	Prodlužte pracovní dobu sekačky. viz 6.3 <i>Timer na straně 44.</i> Neplatí pro model Automower® 310. Funkce Timer dle počasí se domnívá, že trávník je sečen více, než je tomu ve skutečnosti. Zvyšte úroveň intenzity v parametru Timer dle počasí. Pokud tento krok nepomůže, vypněte timer dle počasí.
	Tvar pracovní oblasti vyžaduje ruční nastavení, aby robotická sekačka našla cestu do všech odlehlých oblastí.	K navedení robotické sekačky do jedné či více odlehlých oblastí použijte rovněž parametr <i>Pokrytí travnaté plochy</i> . viz 6.7 <i>Instalace na straně 50.</i>
	Příliš velká pracovní oblast.	Omezte pracovní oblast nebo prodlužte pracovní dobu. viz 6.3 <i>Timer na straně 44.</i>
	Tupé břity	Vyměňte všechny břity a šrouby, aby byly rotující části vyvážené. viz 8.7 <i>Řezné kotouče na straně 73.</i>
	Na žacím kotouči nebo kolem hřídele motoru se nahromadila tráva.	Zkontrolujte, zda se ochranný kotouč žacího kotouče volně otáčí. Pokud tomu tak není, vyšroubujte žací kotouč a odstraňte trávu a cizí objekty. viz 8.5 <i>Přeprava a přemísťování na straně 72.</i>
<i>Robotická sekačka pracuje v nevhodnou dobu</i>	Je nutné nastavit hodiny robotické sekačky.	Nastavte hodiny. viz 6.8 <i>Nastavení na straně 59.</i>
	Nesprávné časy zahájení a ukončení sečení.	Vynulujte nastavení času startu a zastavení sečení. viz 6.3 <i>Timer na straně 44.</i>
<i>Robotická sekačka vibruje.</i>	Poškozené břity způsobují nevyváženost žacího systému.	Zkontrolujte břity a šrouby a v případě potřeby je vyměňte. viz 8.7 <i>Řezné kotouče na straně 73.</i>
	Více břitů na stejném montážním místě způsobuje nevyváženost žacího systému.	Zkontrolujte, zda je na jednom šroubu vždy jediný břit.
	Jsou použity různé verze (tloušťky) břitů Husqvarna.	Zkontrolujte, zda nejsou použity různé verze břitů.



ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

<i>Robotická sekačka se pohybuje, ale žací kotouč se neotáčí</i>	Robotická sekačka při cestě do nebo z nabíjecí stanice sleduje navigační vodič nebo ohraničující vodič.	Toto chování je normální, není třeba žádná další akce.
	Robotická sekačka hledá navigační vodič nebo ohraničující vodič a baterie je hodně vybitá.	Toto chování je normální, není třeba žádná další akce.
<i>Robotická sekačka seče mezi nabíjením kratší dobu než obvykle</i>	Žací kotouč je blokován trávou nebo jinými cizími objekty.	Vyjměte žací kotouč a vyčistěte ho, viz 8.4 Čištění na straně 71.
	Baterie je vyčerpaná.	Obraťte se na svého prodejce.
<i>Doba sečení i nabíjení je kratší než obvykle</i>	Baterie je vyčerpaná.	Obraťte se na svého prodejce.
<i>Robotická sekačka se často pohybuje do kruhu nebo do spirály.</i>	Sečení do spirály patří mezi přirozené druhy pohybu robotické sekačky.	Nastavte, jak často se má provádět sečení do spirály. Pokud je potřeba, lze tuto funkci vypnout. Viz část 6.8 Nastavení na straně 59.

9.5 Nalezení přerušení vodiče smyčky

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

Při příliš nízkém sečení trávy velmi brzy po instalaci může dojít k poškození izolace vodiče. Některé druhy poškození izolace vyvolají přerušení až za několik týdnů nebo měsíců.

Vadný spoj vodiče smyčky může také vést k přerušení během několika prvních týdnů po provedení spojení. Vadný spoj může způsobit např. to, že originální 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.

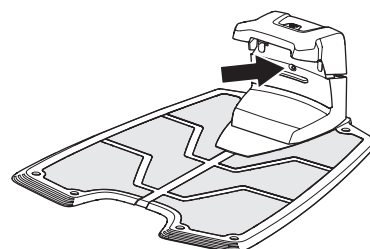


ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

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

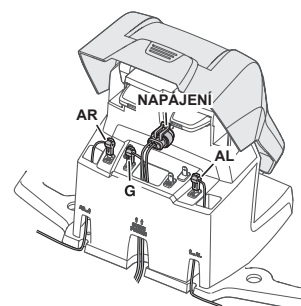
Následující způsob nefunguje, pokud je aktivován režim ECO. Nejprve se ujistěte, že je režim ECO vypnutý. viz 6.8 Nastavení na straně 59.

1. Zkontrolujte, zda kontrolka nabíjecí stanice bliká modře, což značí přerušení ohraničujícího vodiče. viz 9.3 Kontrolka nabíjecí stanice na straně 78.



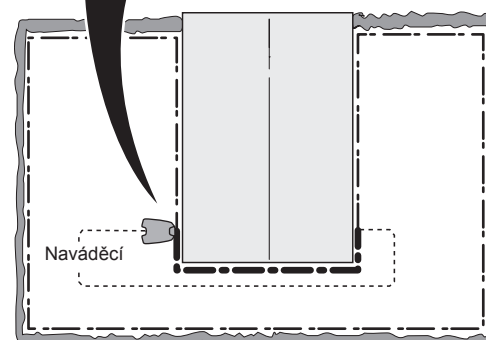
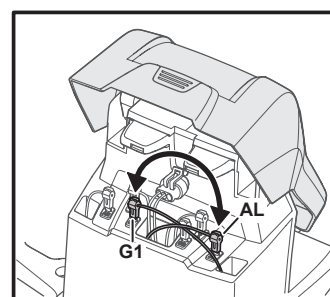
3012-1066

2. Zkontrolujte, zda je ohraničující vodič správně zapojený do nabíjecí stanice a není poškozený. Nejprve zkontrolujte, zda kontrolka nabíjecí stanice stále bliká modře.



3012-1341

3. Zaměňte připojení naváděcího vodiče a ohraničujícího vodiče v nabíjecí stanici.
a) Zaměňte připojení AL a G1.
Pokud kontrolka svítí zeleně, došlo k přerušení ohraničujícího vodiče mezi bodem AL a místem, kde je naváděcí vodič spojen s ohraničujícím vodičem (silná černá čára na obrázku).



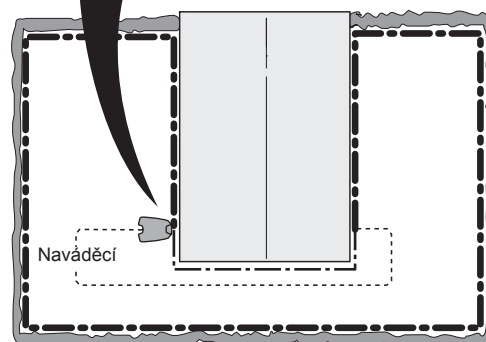
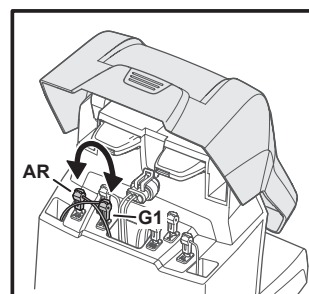
3023-043





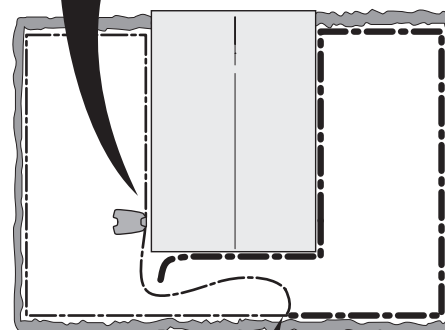
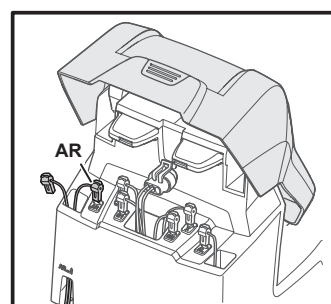
ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

b) Vraťte připojení AL a G1 do původní pozice. Potom zaměňte připojení AR a G1. Pokud kontrolka svítí zeleně, došlo k přerušení ohraničujícího vodiče mezi bodem AR a místem, kde je naváděcí vodič spojen s ohraničujícím vodičem (silná černá čára na obrázku).

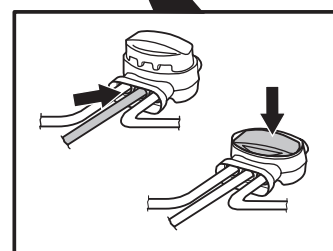


3023-043

4. a) Předpokládejme, že při testu 3a) výše kontrolka svítí zeleně. Vraťte všechna připojení do původní pozice. Potom odpojte připojení AR. Zapojte do konektoru AR nový vodič smyčky. Zapojte druhý konec nového vodiče někam doprostřed instalace.



Pokud kontrolka svítí zeleně, došlo k přerušení někde mezi odpojeným koncem a místem, kde byl připojen nový vodič (silná černá čára na obrázku).



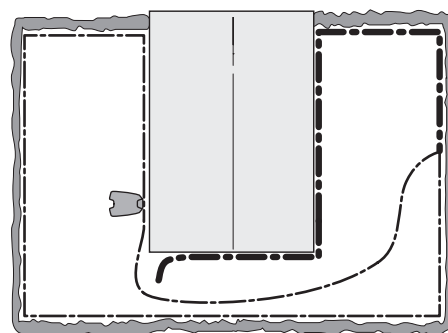
3023-044





ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

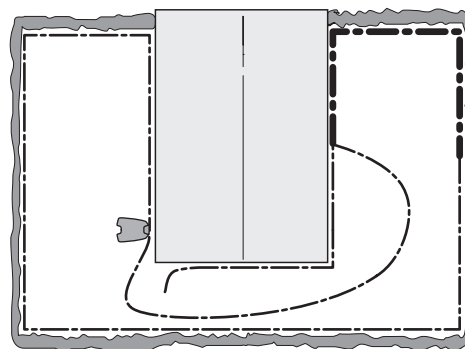
Je-li tomu tak, přesuňte připojení nového vodiče blíže k odpojenému konci (příbl. doprostřed odhadované sekce vodiče) a znovu zkontrolujte, zda kontrolka svítí zeleně.



3023-029

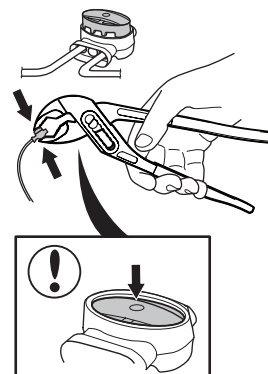
Takto pokračujte, dokud vám nezůstane velmi krátký úsek vodiče, ve kterém kontrolka mění barvu mezi modrým blikáním a zeleným světlem.

b) Pokud kontrolka při výše uvedeném testu 3b) svítí zeleně, proveďte podobný test, ale s novým vodičem smyčky připojeným k bodu AL.



3023-030

5. Když naleznete místo přerušení, poškozenou část nahradte novým vodičem. Pokud je možné ohraničující vodič zkrátit, poškozenou část je možné odříznout. Vždy používejte originální spojky.



3012-1323

TECHNICKÉ ÚDAJE

10 Technické údaje

Údaje	Automower® 310	Automower® 315
Rozměry		
Délka	63 cm	63 cm
Šířka	51 cm	51 cm
Výška	25 cm	25 cm
Hmotnost	9 kg	9 kg
Elektrický systém		
Baterie, speciální Li-ion baterie	18 V / 2,1 Ah, obj. číslo 584 85 28-01	18 V / 2,1 Ah, obj. číslo 584 85 28-01
Zdroj napájení	100–240 V / 28 V ss	100–240 V / 28 V ss
Délka nízkonapěťového kabelu	10 m	10 m
Střední spotřeba energie při maximálním využití	8 kWh/měsíc v případě pracovní oblasti 1 000 m ²	10 kWh/měsíc v případě pracovní oblasti 1 500 m ²
Nabíjecí proud	1,3 A ss	1,3 A ss
Průměrná doba nabíjení	60 minut	60 minut
Průměrná doba sečení	70 minut	70 minut
Emise hluku *)		
Měřená hladina hluku **)	58 dB (A)	58 dB (A)
Garantovaná hladina hluku	60 dB (A)	60 dB (A)
Hladina akustického tlaku ***)	47 dB (A)	47 dB (A)
Sečení		
Žací systém	Tři otočné žací nože	Tři otočné žací nože
Otáčky žacího motoru	2 300 ot./min	2 300 ot./min
Spotřeba energie během sečení	25 W +/- 20 %	25 W +/- 20 %
Výška sečení	2–6 cm	2–6 cm
Šířka sečení	22 cm	22 cm
Nejužší průjezd	60 cm	60 cm
Maximální úhel pro oblast sečení	40 %	40 %
Maximální úhel pro ohraničující vodič	15 %	15 %
Maximální délka ohraničujícího vodiče	800 m	800 m
Maximální délka naváděcího vodiče	400 m	400 m
Pracovní kapacita	1 000 m ² +/- 20 %	1 500 m ² +/- 20 %
Klasifikace IP		
Robotická sekačka	IPX4	IPX4
Nabíjecí stanice	IPX1	IPX1
Zdroj napájení	IPX4	IPX4

*) Emise hluku v životním prostředí měřené jako akustický výkon (L_{WA}) v souladu se směrnicí 2000/14/ES. Zaručená hladina akustického výkonu zohledňuje možné odchylky při výrobě a také odchylky od zkušebního protokolu 1-3 dB (A).

Prohlášení o hlukových emisích odpovídá normě EN 50636-2-107:2015

**) odchylky K_{WA} 2 dB (A)

**) odchylky K_{PA} 2–4 dB (A)

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



PODMÍNKY ZÁRUKY

11 Podmínky záruky

Společnost Husqvarna AB garantuje funkčnost produktu po dobu dvou let (od data zakoupení). Záruka se vztahuje na závažné vady materiálu a na výrobní vady. Během záruční doby produkt bezplatně vyměníme nebo opravíme, pokud budou splněny následující podmínky:

- Robotická sekačka a nabíjecí stanice smí být používány pouze v souladu s pokyny v Návodu k používání.
- Uživatelé a jiné neautorizované subjekty nesmí produkt opravovat.

Příklady závad, na které se záruka nevztahuje:

- Poškození způsobené prosáknutím vody ze spodní strany robotické sekačky. Toto poškození je obvykle způsobeno mycími nebo zavlažovacími systémy, nebo otvory či jámami v pracovní oblasti, ve kterých se při dešti vytvoří kaluže vody.
- Poškození způsobené bleskem.
- Poškození způsobené nesprávným uskladněním baterie nebo nesprávnou manipulací s baterií.
- Poškození způsobené použitím jiné než originální baterie Husqvarna.
- Poškození způsobené nepoužíváním originálních náhradních dílů a příslušenství Husqvarna, jako jsou nože a instalační materiál.
- Poškození vodiče smyčky.

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

Pokud u robotické sekačky dojde k závadě, obraťte se na prodejce (viz Poznámka na straně 2) který vám sdělí další postup. Pro rychlejší vyřízení vašeho požadavku si připravte doklad o nákupu a výrobní číslo produktu.



INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

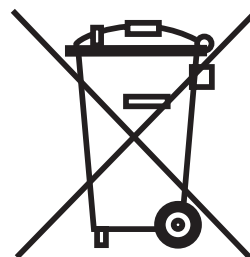
12 Informace týkající se životního prostředí

Symbol na robotické sekačce Husqvarna nebo jejím obalu označuje, že tento produkt nesmí být likvidován jako domácí odpad. Místo toho by měl být odevzdán ve vhodném recyklačním středisku, kde provedou recyklaci jeho elektronických součástí a baterií. Baterii je též třeba zlikvidovat bezpečně.

Baterie jsou umístěny v podvozku robotické sekačky. Přístup k bateriím je možný pouze po demontáži podvozku. Promluvte si se svým prodejcem, nebo postupujte podle pokynů pro demontáž níže.

Zajištěním odpovídající likvidace tohoto výrobku pomůžete zabránit potenciálnímu negativnímu dopadu na životní prostředí a zdraví lidí, který by jinak mohl být důsledkem nesprávné likvidace tohoto výrobku.

Podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku získáte na městském úřadě, u služby zajišťující zpracování domácího odpadu nebo v prodejně, kde jste výrobek zakoupili.



3012-689

12.1 Demontáž baterie pro účely recyklace

Pokud chcete z robotické sekačky demontovat baterii, postupujte takto.

Demontáž těla

Tělo je připevněno k podvozku pomocí čtyř rychloupínacích držáků. Aby bylo možné tělo zcela sejmut z podvozku, je nutné odpojit nabíjecí kabel od nabíjecího proužku na těle sekačky.

1. Přepněte hlavní spínač do polohy 0.
2. Očistěte plochu okolo průchodky pro nabíjecí kabel zcela vpředu pod sekačkou.
3. Stáhněte pryžovou průchodku na nabíjecím kabelu a opatrně uvolněte konektor.
4. Uvolněte tělo z podvozku jeho zvednutím za jeden roh a současným přidržováním podvozku na místě.

Demontáž podvozku

1. Povolte všech 14 šroubů (Torx 20).
2. Odstraňte záruční pečť v místě mezery mezi oběma polovinami šasi na pravé straně.
3. Zvedněte opatrně zadní hranu horní části podvozku.
4. Odpojte kabel MMI z hlavní řídicí desky a demontujte horní část šasi.



INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Demontáž baterie

1. Rozeberte tělo.
2. Rozeberte šasi.
3. Povolte šrouby (Torx 20) držící kryt baterie na místě.
4. Odpojte baterii od hlavní desky s obvody.
5. Otevřete kryt baterie a baterii vyjměte.



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ ES

13 Prohlášení o shodě ES

Prohlášení o shodě ES (platí pouze pro evropské verze)

Husqvarna AB, SE-561 82 Husqvarna, Švédsko, tel.: +46-36-146500, tímto prohlašuje, že robotické sekačky **Husqvarna Automower® 310 a Automower® 315** s výrobním číslem 2015 týden 44 a vyšším (rok a týden je zřetelně označen na typovém štítku a za ním následuje výrobní číslo), jsou ve shodě s požadavky SMĚRNICE RADY:

- Směrnice **2006/42/ES** o strojních zařízeních.
 - Speciální pokyny pro robotické sekačky na trávu napájené baterií **EN 50636-2-107: 2015**
 - Elektromagnetická pole **EN 62233: 2008**.
- Směrnice o „omezení používání některých nebezpečných látek“ **2011/65/EU**.
- Směrnice **2000/14/ES** týkající se emisí hluku do okolí.
Informace týkající se emisí hluku a šířky sečení naleznete také v kapitole Technické údaje. Úředně oznámený orgán 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE750 07 Uppsala, Švédsko, vydal zprávu týkající se vyhodnocení shody podle dodatku VI ke Směrnici rady z 8. května 2000 „týkající se emisí hluku do životního prostředí“ 2000/14/ES. Číslo certifikátu: 01/901/225.
- Směrnice „týkající se elektromagnetické kompatibility“ **2014/30/EU** a platné dodatky.
Byly uplatněny následující standardní normy:
 - **EN 61000-6-3:2007/A1:2011** (emise).
 - **EN 61000-6-1:2007** (odolnost).

Husqvarna, 26. října 2015

Eric Stegemyr

Vice President Electric Category

Director R&D Electric Category (acting)

(Autorizovaný zástupce společnosti Husqvarna AB a osoba odpovědná za technickou dokumentaci)







PŮVODNÍ POKYNY

AUTOMOWER je obchodní značka společnosti Husqvarna AB. Copyright © 2016 HUSQVARNA. All rights reserved.

www.automower.com

115 78 63-90

