



HUSQVARNA AUTOMOWER®
420/430X/450X
NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ







1 Úvod a zabezpečení	3	9 Odstraňování problémů	80
1.1 Úvod	3	9.1 Chybová hlášení	80
1.2 Symboly na výrobku	4	9.2 Informativní zprávy	83
1.3 Symboly v Návodu k používání	6	9.3 Kontrolka nabíjecí stanice	84
1.4 Bezpečnostní pokyny	6	9.4 Příznak	85
2 Představení	10	9.5 Nalezení přerušení vodiče smyčky	87
2.1 Přehled součástí	11	10 Technické údaje	91
2.2 Obsah balení	12	11 Záruční podmínky	92
2.3 Funkce	12	12 Informace týkající se životního prostředí	93
3 Instalace	16	12.1 Demontáž baterie pro účely recyklace	93
3.1 Příprava	16	13 Prohlášení o shodě EU	95
3.2 Instalace nabíjecí stanice	17		
3.3 Nabíjení baterie	20		
3.4 Instalace ohraničujícího vodiče	21		
3.5 Připojení ohraničujícího vodiče	27		
3.6 Instalace naváděcího vodiče	28		
3.7 Kontrola instalace	31		
3.8 První spuštění a kalibrace	32		
3.9 Test zajištění do nabíjecí stanice	32		
4 Používání	33		
4.1 Nabíjení vybité baterie	33		
4.2 Použití timeru (časovače)	34		
4.3 Spuštění	35		
4.4 Zastavení	35		
4.5 Vypnutí	35		
4.6 Nastavení výšky sečení	36		
5 Ovládací panel	37		
5.1 Provozní režim Start	38		
5.2 Výběr provozního režimu Parkující	39		
5.3 Hlavní vypínač	40		
5.4 Tlačítko PARK nabíjecí stanice	40		
6 Funkce menu	41		
6.1 Hlavní menu	41		
6.2 Struktura menu	42		
6.3 Timer	43		
6.4 Výška sečení	46		
6.5 Zabezpečení	47		
6.6 Zprávy	49		
6.7 Timer dle počasí	50		
6.8 Instalace	51		
6.9 Nastavení	61		
6.10 Příslušenství	65		
7 Příklady zahrad	69		
8 Údržba	74		
8.1 Zimní skladování	75		
8.2 Zimní servis	76		
8.3 Po zimním skladování	76		
8.4 Čištění	76		
8.5 Přeprava a přemísťování	77		
8.6 V případě bouřek	78		
8.7 Břity	78		
8.8 Baterie	79		



POZNÁMKY

Výrobní
číslo: _____

PIN kód: _____

Prodejce: _____

Telefonní
číslo prodejce: _____

Pokud dojde k odcizení robotické sekačky, je důležité o tom uvědomit společnost Husqvarna AB. Obrátte 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 ZABEZPEČENÍ

1 Úvod a zabezpečení

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 obsluze 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.se. 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 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 obsluze 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 obsluze, abyste dokonale pochopili pokyny v něm uvedené. Návod k používání bezpečně uchovejte pro budoucí použití!

Toto zařízení není určeno k použití osobami (včetně dětí) se zdravotními omezeními nebo s nedostatečnými zkušenostmi či znalostmi. Tyto osoby mohou zařízení používat pod dozorem odpovědné osoby nebo pokud jim takováto osoba dá pokyny k jeho používání, které zajistí jejich bezpečnost. Děti by měly být pod dozorem odpovědné osoby, aby bylo zajištěno, že si nebudou se zařízením hrát.



ÚVOD A ZABEZPEČENÍ

POZNÁMKY

Toto zařízení smí používat děti starší osmi let a osoby se zdravotními omezeními nebo nedostatkem zkušeností či znalostí, pokud je zajištěn dozor odpovědné osoby nebo pokud jim takováto osoba poskytne pokyny, které zajistí, že budou zařízení používat bezpečným způsobem a budou si vědomy hrozcích nebezpečí.

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



VAROVÁNÍ

Při nesprávném používání může být robotická sekačka nebezpečná.



VAROVÁNÍ

Robotickou sekačku nikdy nepoužívejte, pokud jsou v těsné blízkosti 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 obsluze, abyste 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. Když sekačka pracuje, nikdy nedávejte ruce nebo nohy do blízkosti těla sekačky nebo pod něj.



3018-173



3018-174



3018-066





ÚVOD A ZABEZPEČENÍ

- Na robotickou sekačku nestoupejte.



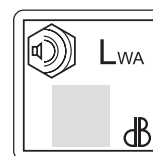
- Tento výrobek odpovídá příslušným směrnicím ES.



3012-665

6001-024

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



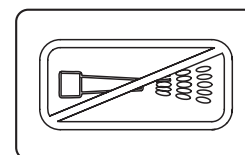
3012-1059

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



3012-689

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



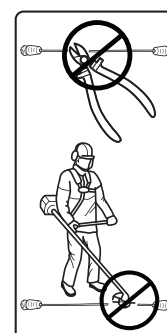
3018-062

- 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. Porušení utěsnění může způsobit ukončení platnosti záruky na celek nebo na určité části.



3012-1097

- Nízkonapěťový kabel nesmí být zkracován, prodlužován ani napojován



3012-1097

- Vyžínáč nepoužívejte v blízkosti nízkonapěťového kabelu. Když vyžínáte okraje trávníku, kde jsou položeny kabely, dbejte zvýšené opatrnosti.

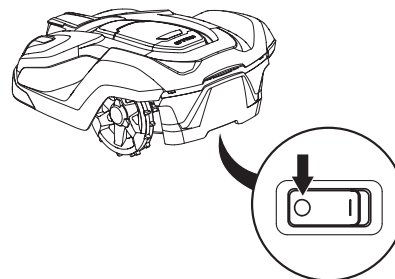


ÚVOD A ZABEZPEČENÍ

1.3 Symboly v Návodu k používání

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

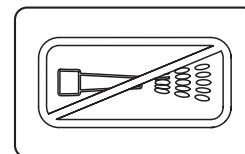
- Před zahájením jakékoli kontroly či údržby přepněte hlavní spínač do polohy 0.
- Při práci s šasi robotické sekačky vždy používejte ochranné rukavice.
- K čištění robotické sekačky nepoužívejte vysokotlakou myčku ani tekoucí vodu.
- Výstražný rámeček upozorňuje na riziko úrazu zvláště při nedodržení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



3012-1060



3012-272



3018-062



VAROVÁNÍ

Text

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Text

1.4 Bezpečnostní pokyny

Používání

- 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 blízkosti nachází další osoby, zejména děti, případně domácí zvířata, použijte funkci **PARK** nebo vypněte hlavní spínač na robotické sekačce. Jestliže se v těsné blízkosti pracovní plochy nachází další osoby nebo domácí zvířata, doporučujeme, abyste sekačku naprogramovali na dobu, kdy se na daném místě nikdo nenachází (například na noc). Další informace naleznete v části 6.3 *Timer strana 43*.



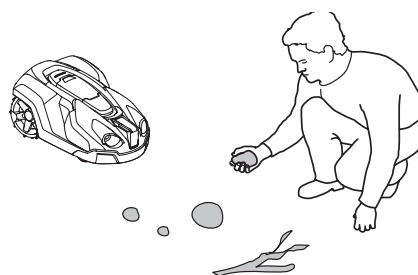
1001-003





ÚVOD A ZABEZPEČENÍ

- 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 vypínač v poloze 1, nepřibližujte se rukama a nohama k rotujícím břitům. 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 do cesty robotické sekačky dostane osoba či zvíře, je třeba sekačku okamžitě zastavit. Další informace naleznete v části 4.4 Zastavení strana 35.
- 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. V tomto případě použijte funkci timeru (časovače), aby sekačka a zavlažovač nikdy nepracovaly současně, viz 6.3 Timer strana 43.
- 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 tehdy, pokud s robotickou sekačkou manipulujete v místnosti.



3012-1057



3012-663



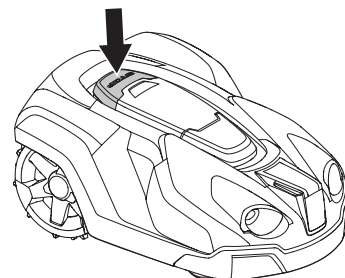
ÚVOD A ZABEZPEČENÍ

Přemísťování

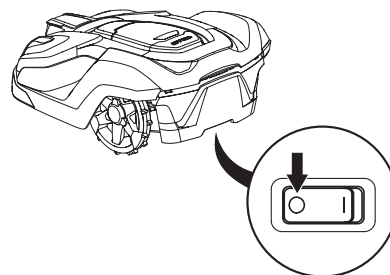
Při přepravování robotické sekačky na velké vzdálenosti používejte originální obal.

Bezpečně přemístění z pracovní oblasti nebo v rámci oblasti:

1. Stisknutím tlačítka **STOP** zastavte robotickou sekačku. Pokud je nastavena střední nebo vysoká úroveň zabezpečení (viz 6.5 Zabezpečení na straně 47.), je třeba následně zadat PIN kód. PIN kód se skládá ze čtyř číslic, které se volí při prvním spuštění robotické sekačky, viz 3.8 První spuštění a kalibrace na straně 32.
2. Přepněte hlavní vypínač do polohy 0.



3012-1044



3012-1060

3. Přenášejte robotickou sekačku za držadlo na zadní straně produktu. Robotickou sekačku přenášejte s žacím diskem otočeným od těla.

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.



3012-1203





ÚVOD A ZABEZPEČENÍ

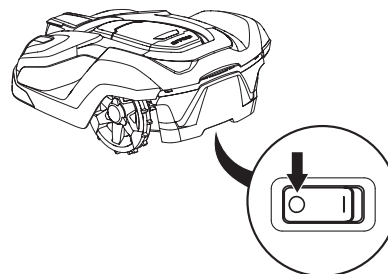
Údržba



VAROVÁNÍ

Pokud robotickou sekačku obracíte vzhůru nohama, hlavní vypínač 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.



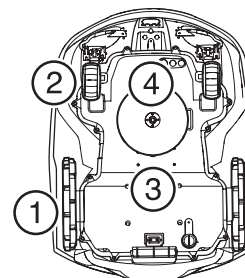
3012-1060

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, větvíček 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. Obrátte 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. Také zkontrolujte, zda se mohou břitý volně otáčet. Žací nože je třeba pravidelně měnit i v případě, že jsou nepoškozené, aby bylo dosaženo co nejlepších výsledků sečení a malé spotřeby elektrické energie. Pokud je to nutné, vyměňte všechny břitý a šrouby najednou, aby zůstaly rotující části vyvážené, viz 8.7 Břitý na straně 78.



3012-1257



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 vrací, když úroveň nabití baterie klesne příliš nízko. Nabíjecí stanice má tři funkce:
 - Vysílá řídicí signály podél ohraničujícího vodiče.
 - Vysílá řídicí signály podél ohraničujících vodičů.
 - Nabíjet baterii robotické sekačky.

- Napájecí jednotka připojená mezi nabíjecí stanicí a elektrickou zásuvku 100–230 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 místního prodejce.

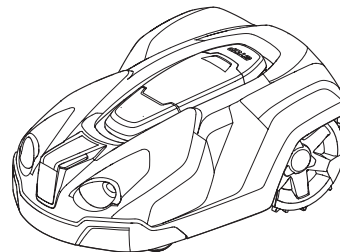
- Naváděcí vodič položený do smyčky kolem pracovní oblasti robotické sekačky. Vodič smyčky je položený kolem okrajů trávniku a kolem objektů a rostlin, do kterých nesmí robotická sekačka najet. Vodič smyčky se používá také jako naváděcí vodič

Maximální povolená délka ohraničující smyčky je 800 m.

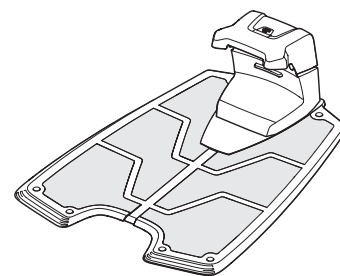
DŮLEŽITÉ INFORMACE

Naváděcí vodiče, skoby, spojky a konektory se dodávají v samostatné instalační sadě.

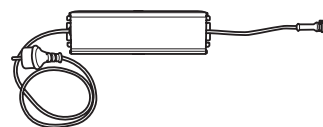
Vždy používejte pouze originální náhradní díly.



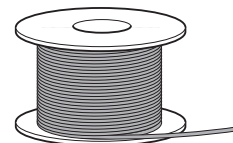
3012-1040



3012-1041



3012-1352

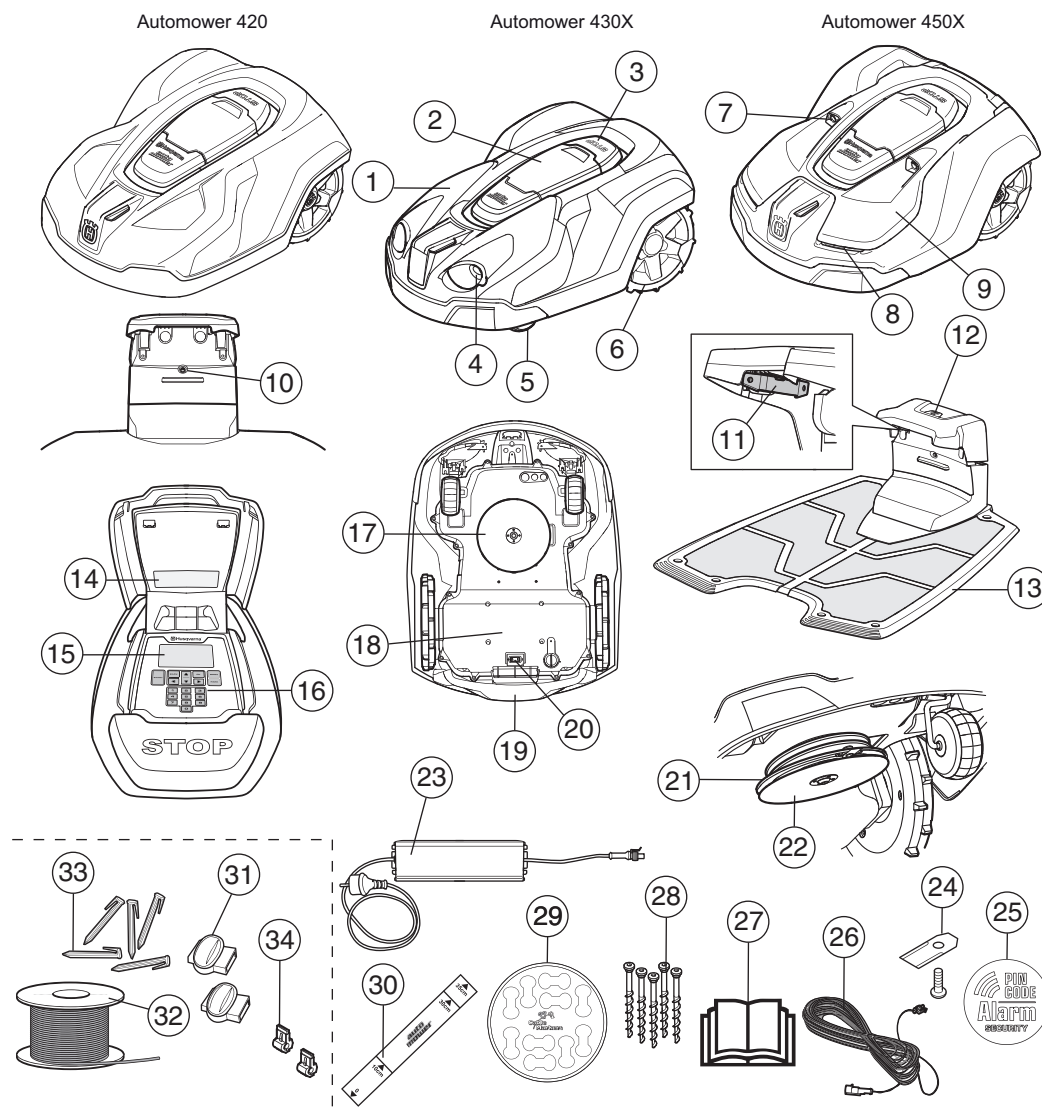


3012-221



PŘEDSTAVENÍ

2.1 Přehled součástí



Čísla na obrázku odpovídají následujícím položkám:

- | | |
|---|---|
| 1. Tělo | 18. Podvozek s elektronikou, baterií a motory |
| 2. Kryt displeje a klávesnice. | 19. Rukojeť |
| 3. Tlačítko Stop / pojistné tlačítko otevření krytu | 20. Hlavní spínač |
| 4. Držák pro příslušenství, např. světla (pouze model Automower 430X) | 21. Žací kotouč |
| 5. Přední kola | 22. Ochranný kotouč |
| 6. Zadní kola | 23. Zdroj napájení |
| 7. Ultrazvuková čidla | 24. Náhradní nože |
| 8. Světla | 25. Výstražný štítek |
| 9. Vyměnitelný plášť | 26. Nízkonapěťový kabel |
| 10. Kontrolka LED pro kontrolu funkce nabíjecí stanice a ohraničujícího a naváděcího vodiče | 27. Návod k používání a stručný průvodce |
| 11. Kontaktní pásek | 28. Šrouby pro upevnění v nabíjecí stanici |
| 12. Tlačítko Parking (není u modelu Automower® 420) | 29. Označovače kabelů |
| 13. Nabíjecí stanice | 30. Pomocná měrka pro instalaci ohraničujícího vodiče (pomocná měrka se odlomí z krabice) |
| 14. Typový štítek | 31. Spojky naváděcího vodiče* |
| 15. Displej | 32. Vodič smyčky pro ohraničující smyčku a naváděcí vodič * |
| 16. Klávesnice | 33. Skoby * |
| 17. Žací systém | 34. Konektory pro naváděcí vodič * |

* Součást instalační sady, není součástí nákupu robotické sekačky

3012-566



PŘEDSTAVENÍ

2.2 Obsah balení

Balení Automower® obsahuje následující položky.

Robotické sekačky	√
Nabíjecí stanice	√
Zdroj napájení	√
Nízkonapěťový kabel	√
Šrouby pro ukotvení nabíjecí stanice	6 ks
Imbusový klíč	√
Návod k používání a Rychlý průvodce	√
Náhradní nože	9 ks
Výstražný štítek	√
Označovače kabelů	√
Měrka	√

2.3 Funkce

Kapacita

Robotickou sekačku doporučujeme používat pro trávníky do rozlohy:

	420	430X	450X
Plocha trávníku, m²	2200	3200	5000

Velikost oblasti, jakou může robotická sekačka posekat, závisí především na stavu břitů 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.

Doba sečení robotické sekačky závisí na stáří baterie a hustotě trávy. Doba nabíjení se může lišit (kromě jiných faktorů) v závislosti na okolní teplotě.

	420	430X	450X
Doba sečení, min.	90-110	120-150	230-270
Doba nabíjení, min.	50-70	60-80	70-90



PŘEDSTAVENÍ

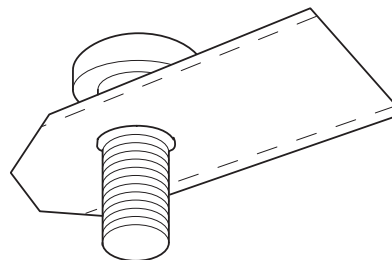
Technika sečení

Systém sečení robotické sekačky Husqvarna je založen na účinném a energeticky úsporném principu. Na rozdíl od mnoha standardních sekaček robotická sekačka trávu „nežne“, 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 bříty co nejdéle ostré, je důležité, aby se na trávníku nevyskytovaly větve, malé kameny a jiné objekty.

Abyste dosáhli optimálního posečení, vyměňujte pravidelně bříty. Bříty se vyměňují velmi jednoduše. Další informace naleznete v části 8.7 *Bříty strana 78*.



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.

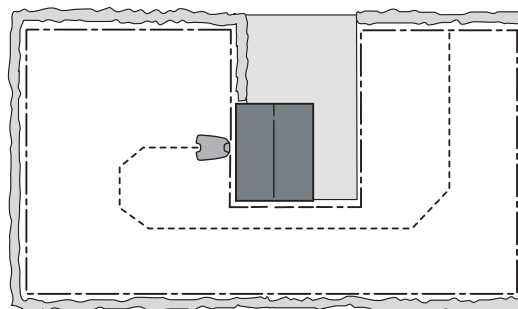
Při hledání nabíjecí stanice může robotická sekačka postupovat různými způsoby, viz *Nalezení nabíjecí stanice na straně 14*.

Po úplném nabití baterie robotická sekačka opustí nabíjecí stanici a začne sekat na zahradě v místě, kde v poslední době ještě nepracovala. Tuto plochu určí pomocí přijímače GPS. Tento způsob se vztahuje na modely Automower® 430X a Automower® 450X.

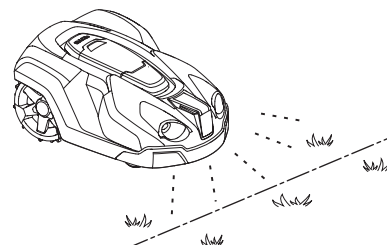
U modelu Automower® 420 in může být nutné provést ruční nastavení výjezdu, aby bylo zajištěno rovnoměrné posečení trávníku, viz 6.8 *Instalace na straně 51*.

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 zajet až o 32 centimetrů za vodič, než se otočí.



3023-003

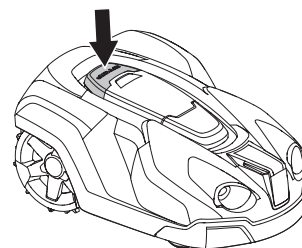


3012-1043



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 kryt nezavřete. Zavření víka společně se stisknutím tlačítka **START** funguje jako inhibitor spuštění.



3012-1044

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 32*.

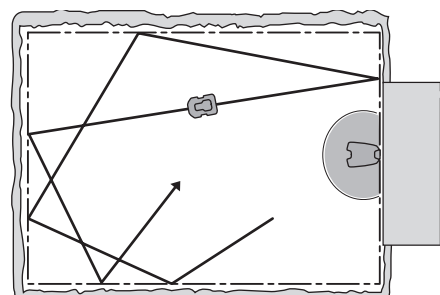


3012-1094

Způsob pohybu

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

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. Říká se tomu spirálové sečení.



3023-034

Nalezení nabíjecí stanice

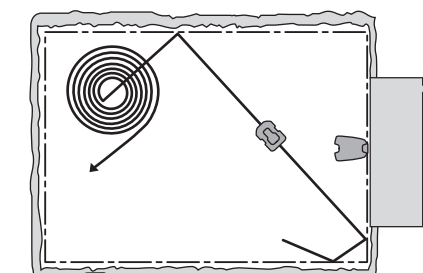
Robotickou sekačku je možné nastavit na jeden nebo více způsobů hledání nabíjecí stanice. Robotická sekačka automaticky kombinuje tyto tři metody hledání, aby našla nabíjecí stanici co nejrychleji, a také aby maximálně zabránila tvorbě kolejí.

Pomocí možností ručního nastavení je možné tři metody hledání kombinovat a optimalizovat hledání nabíjecí stanice pro tvar dané zahrady, viz *Instalace na straně 16*.

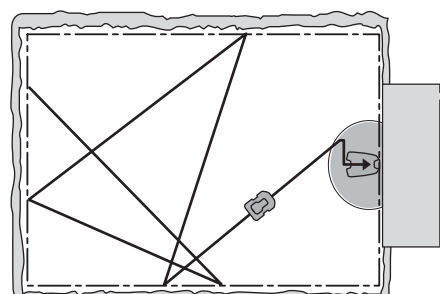
Metoda hledání 1: Nepravidelný způsob

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.



3023-041



3023-035





PŘEDSTAVENÍ

Metoda hledání 2: Sledování naváděcího vodiče

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

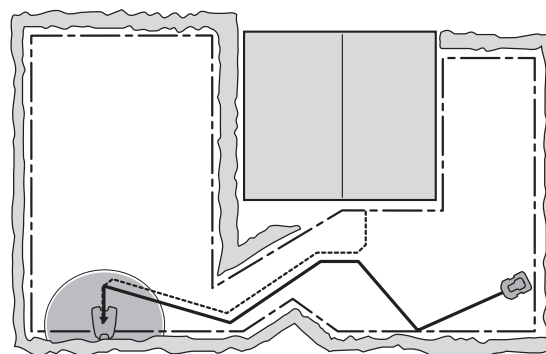
Naváděcí vodič je pomocný vodič, který je natažen od nabíjecí stanice směrem k odlehlé části pracovní oblasti nebo skrze úzký průchod a na konci je připojený k ohraničujícím vodičům, viz 3.6 *Instalace naváděcího vodiče na straně 28*.

Model Automower® 450X umí pracovat až se třemi naváděcími vodiči a model Automower® 430X až se dvěma naváděcími vodiči.

Model Automower® 420 používá jen jeden naváděcí vodič.

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.



3012-558

Metoda hledání 3: Sledování ohraničujícího vodiče

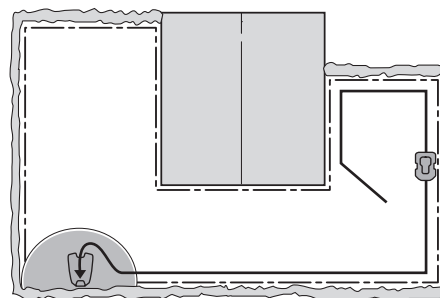
Robotická sekačka seče nepravidelným způsobem, dokud nedojede k ohraničujícímu vodiči. Potom sleduje ohraničující vodič až k nabíjecí stanici. Robotická sekačka náhodně vybírá, zda jede ve směru chodu hodinových ručiček nebo proti němu.

Tato metoda hledání je vhodná pro instalace s otevřenými travnatými plochami, širokými průchody (širšími než cca 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.



3012-486



INSTALACE

3 Instalace

V této kapitole je popsána instalace robotické sekačky. Přečtěte si předchozí kapitolu 2. *Představení*, než začnete s instalací.

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

Plánování si zjednodušíte, když si nakreslíte náčrtek pracovní plochy 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 instalací viz 7 *Příklady zahrad na straně 69*.

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

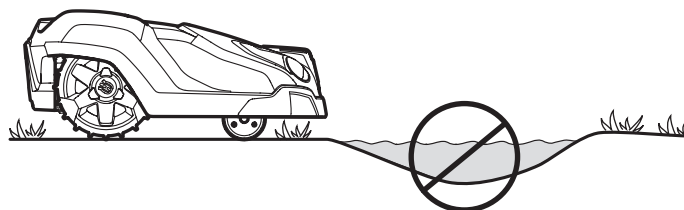
Provedte instalaci pomocí následujících kroků:

- 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 na pracovní ploše vyšší než 10 cm, posekejte ji standardní sekačkou. Seberte posekanou trávu (travní odřezky).
2. Zaplňte díry a jámy, aby v nich dešťová voda nevytvářela louže. Při sekání v loužích se produkt může poškodit, viz 11 *Záruční podmínky na straně 92*.
3. Před zahájením instalace si důkladně přečtěte všechny kroky.



3012-1101





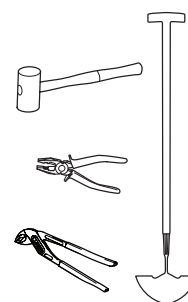
INSTALACE

4. Zkontrolujte, zda byly provedeny všechny části instalace. Čísla v závorkách odkazují na obrázek v přehledu, viz *2.1 Přehled součástí na straně 11*.

- Robotické sekačky
- Nabíjecí stanice (13)
- Hledací vodič pro ohraničující vodič a naváděcí vodič (32)
- Zdroj napájení (23)
- Nízkonapěťový kabel (26)
- Skoby (33)
- Konektory pro hledací vodič (34)
- Šrouby pro nabíjecí stanici (28)
- Měrka (30)
- Spojky pro hledací vodič (31)
- Označovače kabelů (29)

Během instalace budete také potřebovat:

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



3.2 Instalace nabíjecí stanice

3018-057

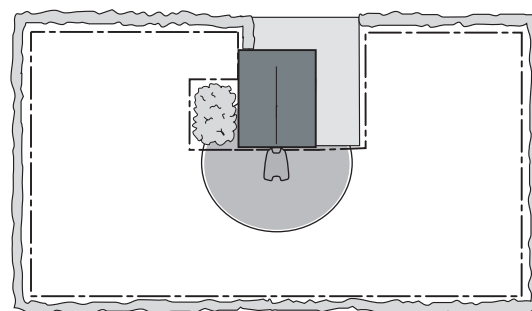
Ideální poloha nabíjecí stanice

Při výběru nejlepšího místa pro nabíjecí stanici uvažte následující aspekty:

- Před nabíjecí stanicí nechejte alespoň 3 metry volného místa.
- V blízkosti musí být el. zásuvka. Přiložený nízkonapěťový kabel je 10 metrů dlouhý.
- Nabíjecí stanice musí stát na rovině.
- Musí být chráněna před vodou např. ze zavlažovačů.
- Musí být chráněn před přímým slunečním svitem.
- Možná budete chtít umístit nabíjecí stanici mimo dohled kolemjdoucích osob.

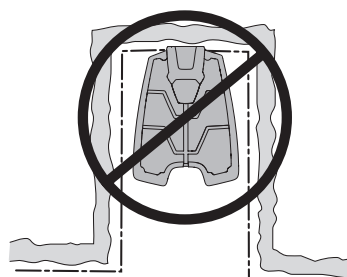
INSTALACE

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.



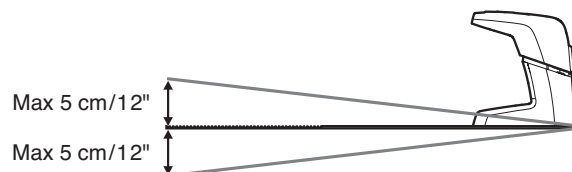
3023-038

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



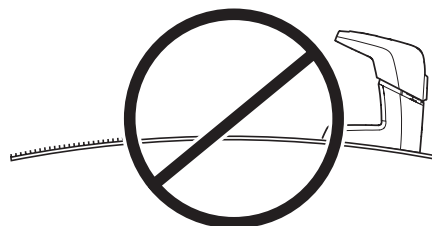
3012-555

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



3012-1054

Nabíjecí stanice nesmí být umístěna tak, aby se prohýbala její deska.



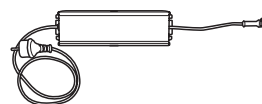
3012-1053

Připojení ke zdroji 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.

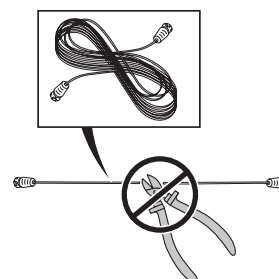
Pokud je zdroj napájení připojen k venkovní zásuvce, musí být tato zásuvka schválena pro venkovní použití.



3012-1352

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

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



3018-069

INSTALACE

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Nízkonapětový kabel nesmí být za žádných okolností zkracován ani prodlužován.

Nízkonapětový kabel může být veden křížem přes pracovní plochu. Nízkonapětový kabel je potřeba přibít skobami k zemi nebo uložit do země a výška sečení musí být taková, aby se břity žacího kotouče nikdy nedostaly s nízkonapětovým kabelem do kontaktu.

Dbejte, aby byl nízkonapětový kabel položený na zemi a zajištěný skobami. Kabel musí být položený blízko u země, aby nedošlo k jeho přeseknutí, dokud ho nezarostou kořeny trávy.

Nízkonapětový kabel nesmí být skladován stočený nebo položený pod spodní deskou nabíjecí stanice, protože by mohlo docházet k rušení signálu z nabíjecí stanice.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

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

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

Při zapojení zdroje napájení do elektrické zásuvky doporučujeme použít zemní jistič.

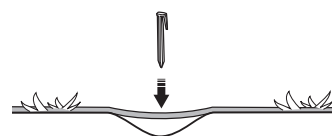
Zdroj napájení musí být připevněn na svislý povrch, např. na zeď nebo na plot. Zdroj napájení přišroubujte na místo pomocí šroubů a dvou montážních oček. Šrouby nejsou součástí balení. Vyberte šrouby vhodné pro příslušný materiál.

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.

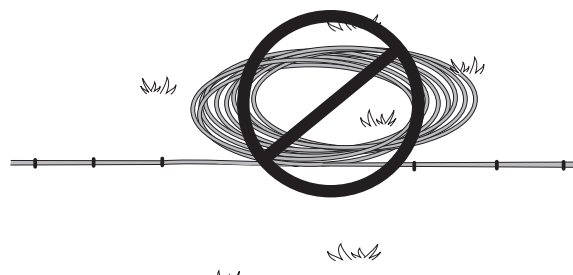
Zdroj napájení nikdy nepřipojujte do elektrické zásuvky, pokud je kabel nebo konektor poškozen. Poškozený nebo zamotaný kabel zvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

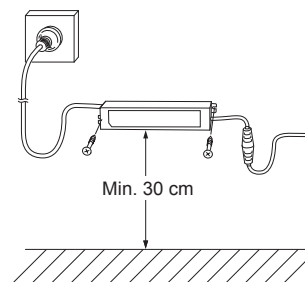
K vypnutí nabíjecí stanice použijte elektrickou zástrčku zdroje napájení – např. před čištěním nebo opravou naváděcího vodiče.



3018-085



3018-085



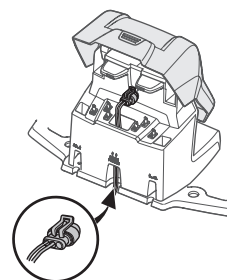
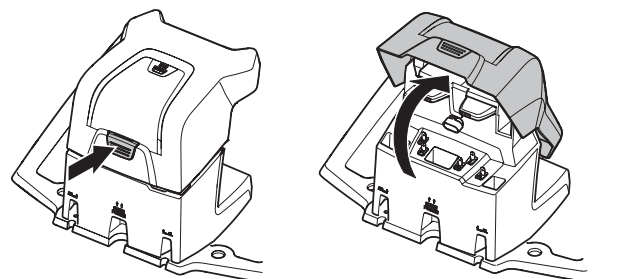
3018-094



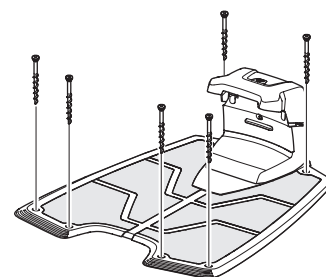
INSTALACE

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 šňůru 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.



DŮLEŽITÉ INFORMACE

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

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Po desce nabíjecí stanice (kontaktních proužcích nabíjecí stanice) nechoďte a nestoupejte na ně.

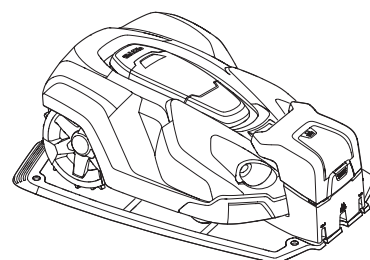


3.3 Nabíjení baterie

Jakmile je nabíjecí stanice připojená, je možné nabíjet robotickou sekačku. Přepněte hlavní vypínač 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.



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.

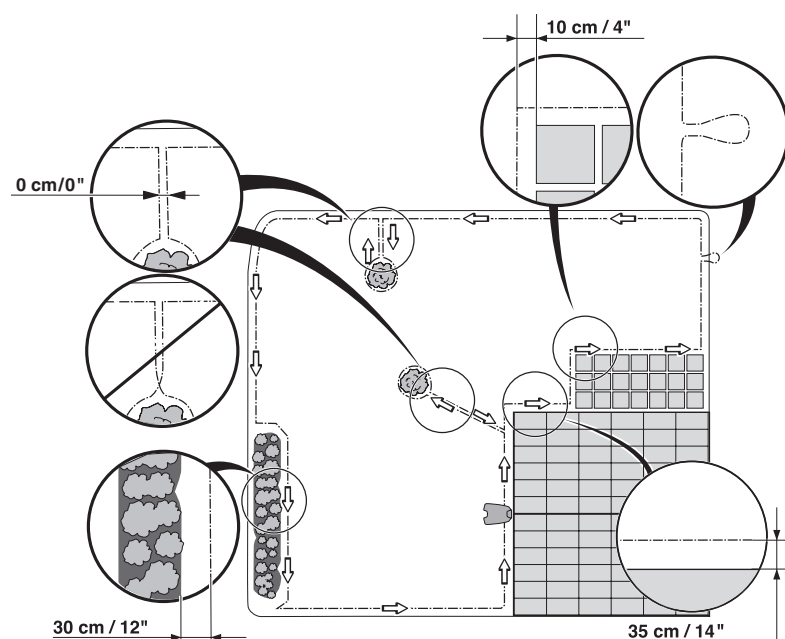
Pokud budete chtít trávník upravovat nebo provzdušňovat, je lepší zakopat vodič do země. V případě potřeby lze obě metody zkombinovat; jednu část ohraničujícího vodiče přibít k zemi a zbytek zakopat do země. Kabel můžete uložit do země např. pomocí rýče nebo lopatky. Ohraničující vodič musí být položen 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 ohraničující vodič Husqvarna. 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.
- Kabel může být dlouhý max. 800 metrů.
- Musí zůstat volných 20 cm vodiče, ke kterým se později připojí naváděcí vodič. Další informace naleznete v části 3.6 *Instalace naváděcího vodiče strana 28*.

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 *Přehled součástí na straně 11*.



3023-031

Czech – 21

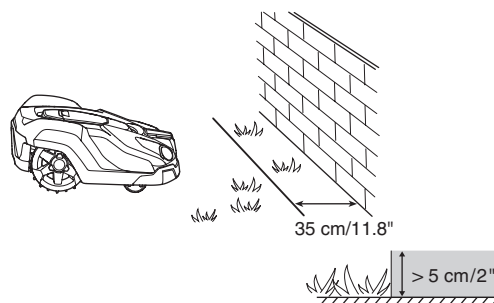


INSTALACE

Hranice pracovní plochy

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.

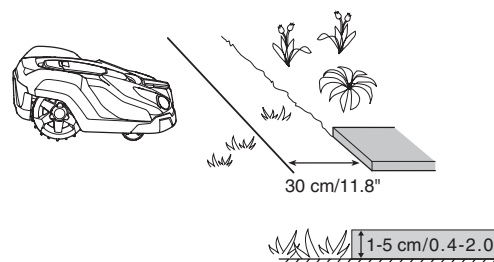
Nebude posekáno přibližně 20 cm kolem pevné překážky.



3012-1115

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

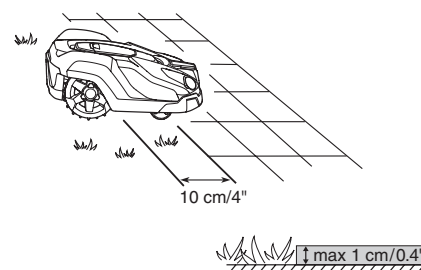
Nebude posečeno přibližně 15 cm trávy podél strouhy nebo kamenného obrubníku.



3012-1116

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

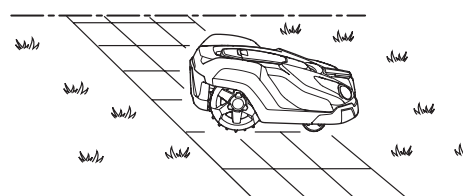
Bude posekána veškerá tráva kolem cestičky.



3012-1117

Když je pracovní oblast rozdělena cestičkou z dlažebních kostek, která je zarovnána s trávníkem, 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 dlažební kostky vodorovně s trávníkem. Předejdete tak zbytečnému opotřebení robotické sekačky.

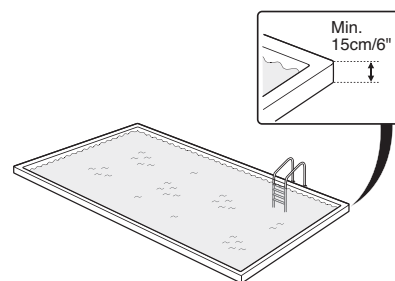
Poznámka: Robotická sekačka nesmí nikdy jezdit po šterku, mulči nebo podobném materiálu, který by mohl poškodit břity.



3012-1118

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Pokud se pracovní plocha nachází v blízkosti vodních ploch, svahů, srázů nebo veřejných cest, ohraničující vodič je třeba doplnit ohraničením obrubou či podobným způsobem. Musí mít výšku nejméně 15 cm. Tím docílíte toho, že se robotická sekačka nikdy nedostane mimo pracovní plochu.



3018-046





INSTALACE

Ohraničení uvnitř pracovní plochy

Pomocí ohraničujícího vodiče je možné označit 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 označit 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 a keře vyšší než 15 cm, nemusí být označeny ohraničujícím vodičem. Když robotická sekačka narazí do takového typu překážky, otočí se.

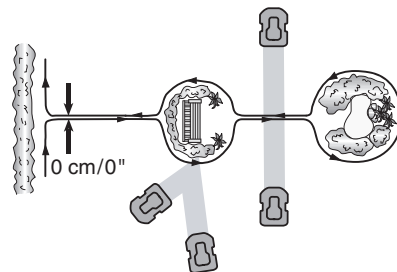
Doporučujeme izolovat všechny pevné objekty v pracovní oblasti a kolem ní. Zajistíte tím nejpozdvolnějši a nejtišší provoz a zabráníte tím, aby robotická sekačka uvízla v cizích objektech.

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.

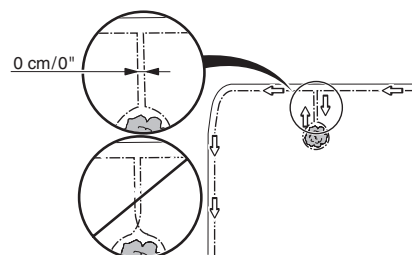
Vedlejší plochy

Pokud je pracovní oblast složena ze dvou oblastí, mezi kterými se sekačka obtížně přejíždí, doporučujeme vytvořit vedlejší plochu. Příkladem je např. 45 % svah nebo průchod užší než 60 cm. V takových případech položte ohraničující vodič kolem vedlejší plochy tak, aby vytvořil ostrůvek mimo hlavní plochu.

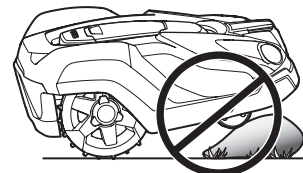
Když budete chtít posekat sekundární oblast, bude potřeba robotickou sekačku ručně přenést z hlavní do sekundární oblasti. Z vedlejší plochy se robotická sekačka nedokáže dostat k nabíjecí stanici sama, je třeba použít provozní režim *Vedlejší plocha (A)*, viz 5.1 Provozní režim Start na straně 38. Robotická sekačka pak nezačne hledat nabíjecí stanici, ale využije k sečení celou svou kapacitu. Když se baterie vybije, sekačka se zastaví a na displeji se zobrazí zpráva *Vyžaduje ruční nabíjení*. Potom umístěte robotickou sekačku do nabíjecí stanice, aby se baterie nabila. Pokud je po nabíjení potřeba posekat hlavní oblast, je nutné před zavřením víka stisknout tlačítko **START** a zvolit možnost *Hlavní plocha (A)*.



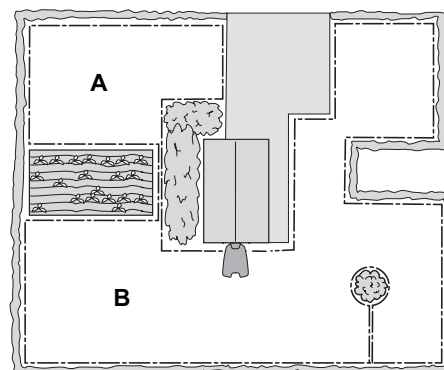
3012-1073



3012-686



3012-1064



3012-563

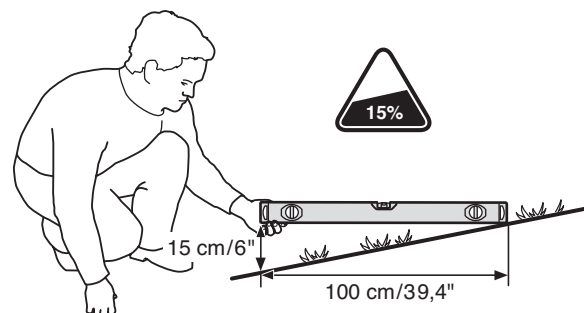




INSTALACE

Průchody při sečení

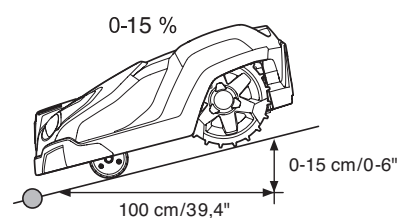
Je potřeba se vyhnout dlouhým a úzkým průchodům a plochám užším než 1,5–2 metry. Když robotická sekačka seče, hrozí nebezpečí, že se bude v takovém průchodu nebo oblasti příliš dlouho pohybovat. Trávník potom vypadá polehlý.



3012-1119

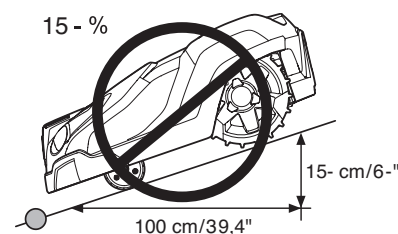
Svahy

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. 15 cm, sklon svahu je 15 %. Viz připojený obrázek.



3012-1120

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



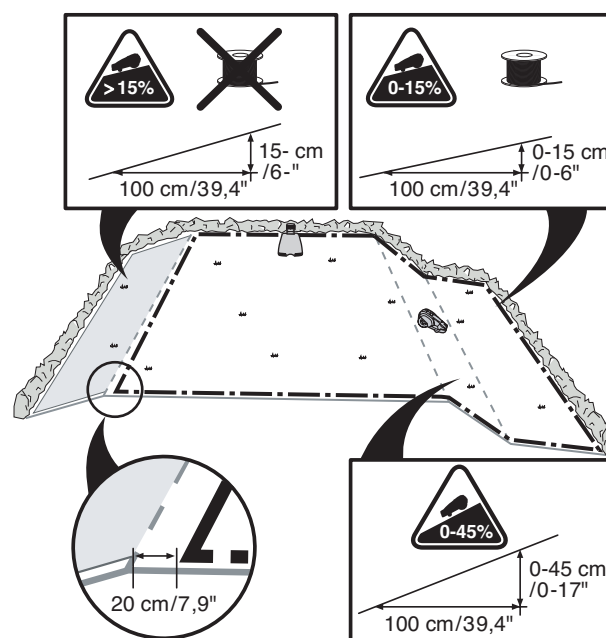
3012-1121

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.

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 45 %. Plochy s větším sklonem je potřeba označit ohraničujícím vodičem.

Pokud bude mít část vnější hranice pracovní oblasti větší sklon než 15 %, ohraničující vodič musí být položen v rovné zemi nejméně 35 cm směrem dovnitř od začátku svahu.



3012-1122



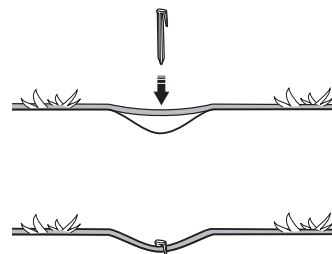


INSTALACE

Položení ohraničujícího vodiče

Pokud budete ohraničující vodič přitloukat k zemi:

- V místech, kam budete pokládat vodič, posekejte trávu velmi nakrátko pomocí standardní sekačky nebo vyžínače. Bude snazší položit vodič blízko u země, čímž se sníží nebezpečí, že robotická sekačka vodič přesekne nebo poškodí jeho izolaci.
- Ohraničující vodič musí být položen blízko u země a zajištěn skobami. 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

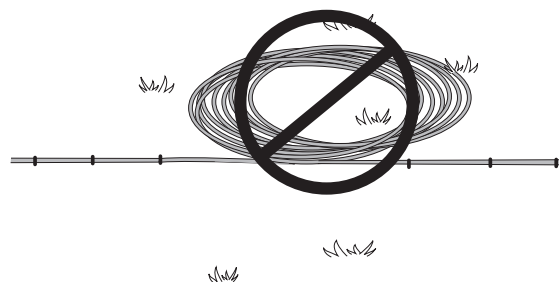
Pokud budete ohraničující vodič instalovat do země:

- Ohraničující vodič musí být položen minimálně 1 cm a maximálně 20 cm do země. Kabel 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

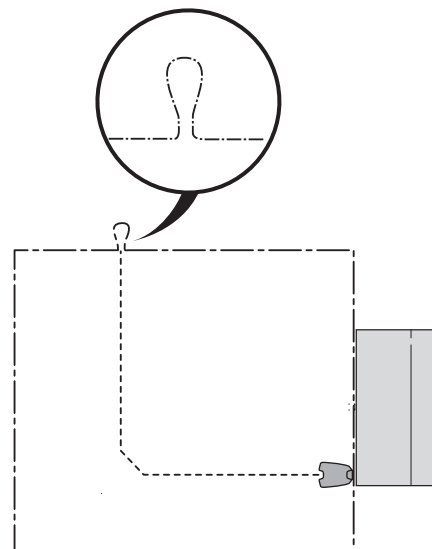
Extra vodič nesmí být pokládán do smyček mimo ohraničující vodič. To by mohlo narušit provoz robotické sekačky.



3012-281

Smyčka pro připojení naváděcího vodiče

Pro usnadnění připojení naváděcího vodiče k ohraničujícímu vodiči doporučujeme vytvořit smyčku 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. Další informace naleznete v části 3.6 *Instalace naváděcího vodiče strana 28*.



3023-007

Czech – 25



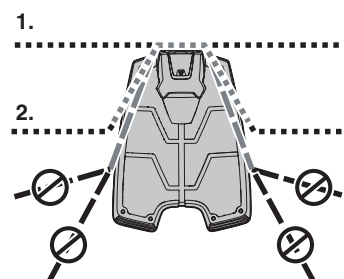


INSTALACE

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 plochu, je možné položit vodič pod desku nabíjecí stanice (viz možnost 2 na obrázku).

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

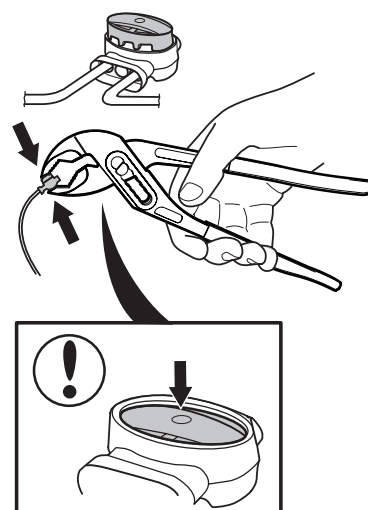


3012-1065

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 kabelu do spojky. Zkontrolujte, zda jsou vodiče úplně zasunuty do spojky tak, aby byly jejich konce vidět v průhledných částech na opačné straně spojky. Potom na doraz stiskněte tlačítko na horní straně konektoru. Pomocí kleštíček úplně přitiskněte tlačítko na konektor.



3018-055

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:

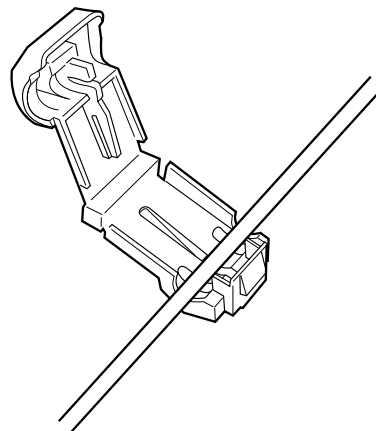
DŮLEŽITÉ INFORMACE

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

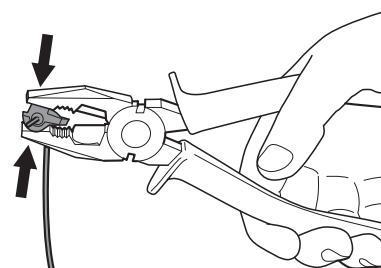
1. Zasuňte konce kabelu do konektoru:
 - Otevřete konektor.
 - Zasuňte vodič do svorky konektoru.
2. Stlačte konektory k sobě pomocí kleští. Stiskněte, až uslyšíte cvaknutí.
3. Ustříhňte přečnívající konce ohraničujícího vodiče. Ustříhňte je zhruba 1 až 2 cm nad konektory.
4. Nakloňte ochranný kryt nabíjecí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

DŮLEŽITÉ INFORMACE

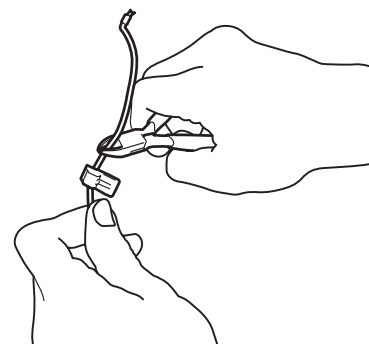
Právý konektor se musí připojit k pravému kontaktnímu kolíku nabíjecí stanice a levý konec vodiče k levému konektoru.



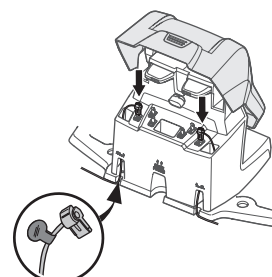
3012-284



3012-264



3012-265



3012-1091



INSTALACE

3.6 Instalace naváděcího vodiče

Naváděcí vodič je vodič, který je natažený od nabíjecí stanice např. směrem k odlehle části pracovní plochy nebo skrze úzký průchod a na konci je připojený k ohraničujícím vodičům. Pro ohraničující i naváděcí vodič se používá stejný vodič.

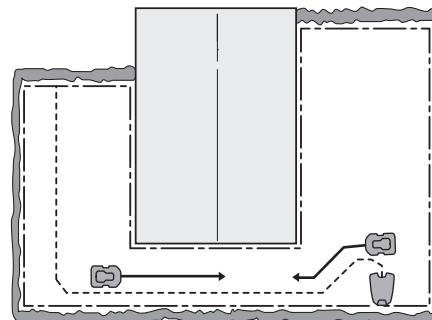
Naváděcí vodič slouží k navádění robotické sekačky zpět do nabíjecí stanice, ale také sekačce pomáhá najít cestu od nabíjecí stanice do obtížně dosažitelných částí zahrady.

Model Automower® 450X umí pracovat až se třemi naváděcími vodiči a model Automower® 430X až se dvěma naváděcími vodiči. Model Automower® 420 používá jen jeden naváděcí vodič.

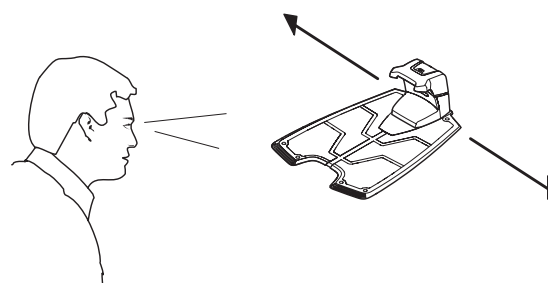
Robotickou sekačku spouštějte v různé vzdálenosti od naváděcího vodiče, aby nevytvářela koleje. Oblast za vodičem, kterou robotická sekačka používá, se nazývá koridor. Čím širší koridor je při instalaci povolen, tím menší je riziko vytváření kolejí. Během instalace je proto důležité vytvořit podél naváděcího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

Robotická sekačka vždy jezdí nalevo od naváděcího vodiče z pohledu směrem k nabíjecí stanici. Koridor trávy 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 ohraničujícím vodičům blíže než 30 cm.

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



3023-008



3012-1100

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Zajistěte, aby bylo co nejvíce volného místa vlevo od naváděcího vodiče z pohledu směrem k nabíjecí stanici.



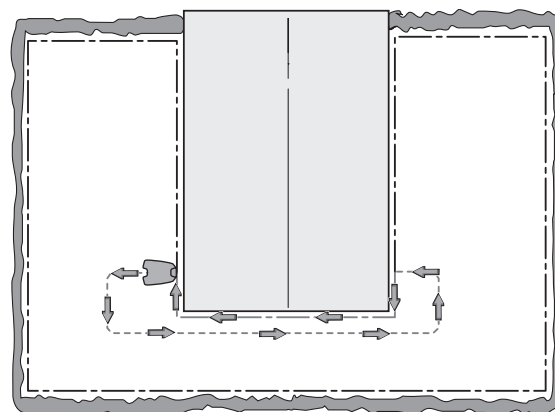


INSTALACE

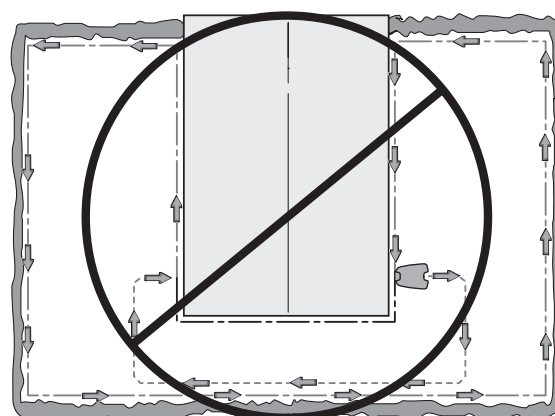
Položení a připojení naváděcího vodiče

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. Signál 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.



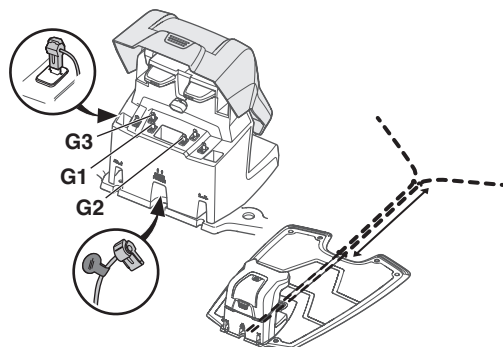
3023-009



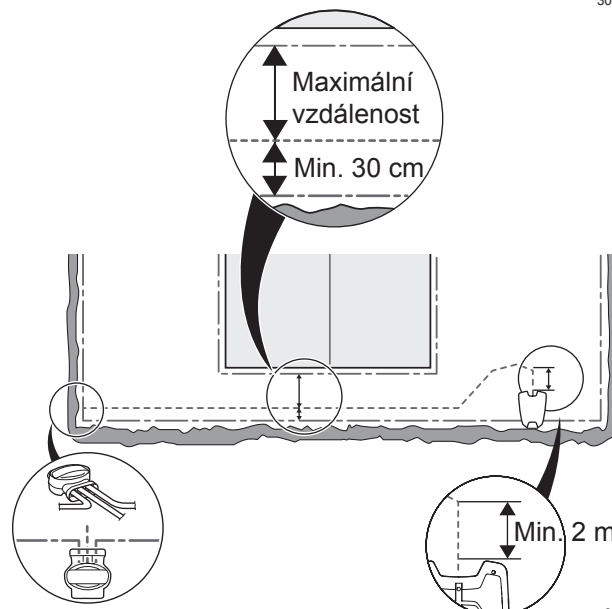
3023-010

2. Nakloňte horní kryt nabíjecí stanice dopředu a ved'te naváděcí vodič nahoru kanálkem vedoucím k připojení vodiče.
3. Nasad'te konektor na naváděcí vodič stejným způsobem jako u ohraničujícího vodiče (viz část 3.5 Připojení ohraničujícího vodiče). Připojte ho ke kontaktnímu kolíku v nabíjecí stanici označenému G1. U instalací s několika připojenými naváděcími vodiči použijte kolíky G2 a G3 (Automower® 430X a Automower® 450X).
4. Označte vodiče nálepkami. Ušnadní se tím správné opětovné připojení vodičů – např. když byla nabíjecí stanice uskladněna na zimu uvnitř.
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 ohraničujícím vodičem a naváděcím vodičem musí být vždy alespoň 30 cm.



3012-1123

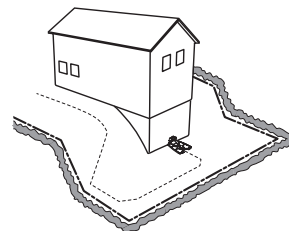


3023-011

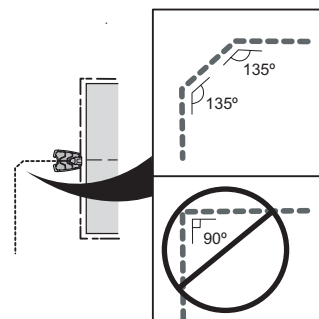
Czech – 29



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



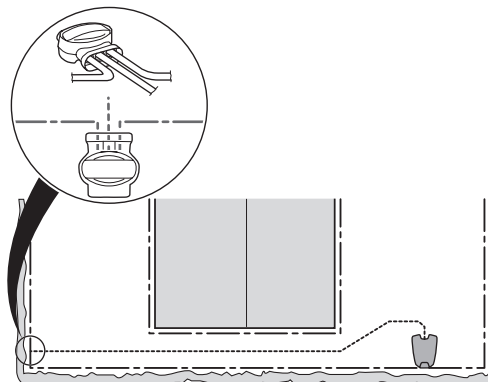
Nepokládejte vodič v ostrých úhlech. Pro robotickou sekačku by pak mohlo být obtížné sledovat naváděcí vodič.



3012-560

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

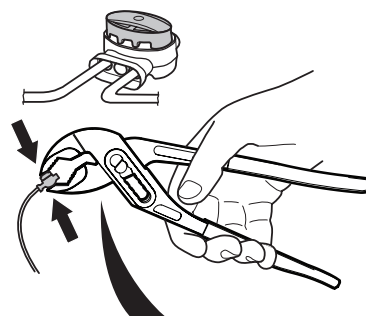
Zvedněte ohraničující vodič. Přestříhnete ohraničující vodič např. pomocí štípacích kleští. Naváděcí vodič se připojí snadněji, když na ohraničujícím vodiči vytvoříte smyčku, jak bylo popsáno výše, viz *Smyčka pro připojení naváděcího vodiče na straně 25*.



3023-015

7. Připojte naváděcí vodič k ohraničujícímu vodiči pomocí spojky:

Zasuňte ohraničující vodič do otvorů spojky. Zasuňte naváděcí vodič do středního otvoru spojky. Zkontrolujte, zda jsou vodiče úplně zasunuty do spojky tak, aby byly jejich konce vidět v průhledných částech na opačné straně spojky.



Pomocí kleštíček úplně přitiskněte tlačítko na konektor.

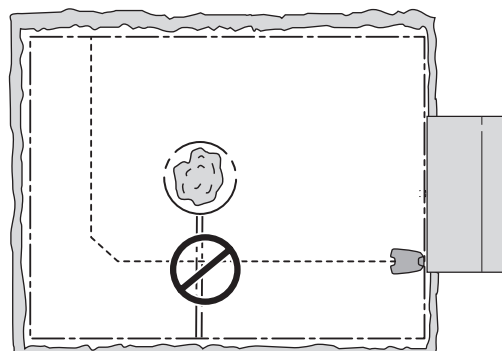
Nezáleží na tom, které otvory se použijí pro který vodič.

8. Přibijte konektor k trávniku skobami nebo ho zakopejte do země.



3018-055

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



3023-016



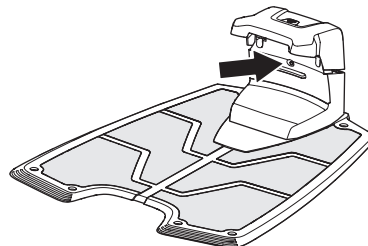
INSTALACE

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 6.9 *Nastavení na straně 61*.
- 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.

Pokud nesvítí ani neblíká zeleně, přejděte na kapitolu 9.3 *Kontrolka nabíjecí stanice strana 84*.



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 kryt ovládacího panelu stisknutím tlačítka **STOP**.
2. Přepněte hlavní vypínač do polohy 1.

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

- Jazyk
- Země
- Datum
- Formát
- Čtyřmístný PIN kód. Jsou povoleny veškeré kombinace s výjimkou 0000.

Zaparkujte robotickou sekačku do nabíjecí stanice a stiskněte tlačítko **START**.

Robotická sekačka zahájí kalibraci nastavení výšky sečení. Po dokončení tohoto kroku bude zahájena kalibrace naváděcích vodičů. Stiskněte tlačítko **START** a zavřete kryt. 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 strana 2 si pozname-
nejte PIN kód.

3.9 Test zajištění 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 Navádění X*. Další informace: viz *Více > Test na straně 58*.

Pokud je instalováno více naváděcích vodičů, musí se provést test pro všechny naváděcí vodiče.

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 32*.



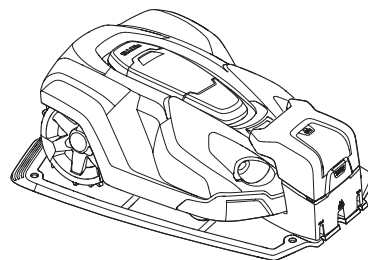
POUŽÍVÁNÍ

4 Používání

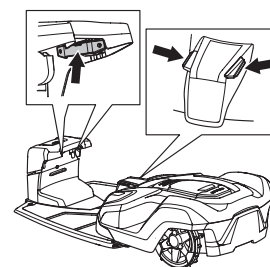
4.1 Nabíjení vybité baterie

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 vypínač do polohy **1**.
2. Zaparkujte 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.



3012-1046



3012-1070



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 jsou v těsné blízkosti nějaké osoby, zejména děti nebo domácí zvířata.

POUŽÍVÁNÍ

4.2 Použití timeru (časovače)

Chcete-li dosáhnout co nejlepších výsledků, trávník by neměl být sečen příliš často. Použijte funkci timeru (viz 6.3 *Timer na straně 43.*), aby trávník nevypadal sešlapaný a abyste maximálně prodloužili životnost robotické sekačky. Při nastavování časovače počítejte s tím, že robotická sekačka na trávu poseče přibližně:

	Automower®		
	420	430X	450X
m ² za hodinu a den	90	135	210

Pokud máte např. na zahradě travnatou plochu o rozloze 1 200 m², bude sekačka pracovat průměrně

	Automower®		
	420	430X	450X
Hodin za den	13	9	6

Doby jsou přibližné 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 trávě prospěje, když si nejméně tři dny v měsíci úplně odpočine.

Maximální kapacity dosáhnete, když necháte sekačku sekat nepřetržitě sedm dní týdně.

	Automower®		
	420	430X	450X
Maximální kapacita, m ²	2200	3200	5000



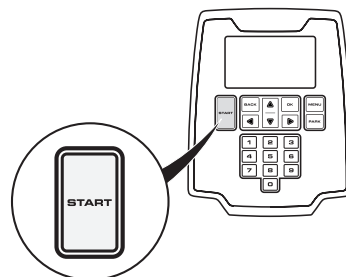
POUŽÍVÁNÍ

4.3 Spuštění

1. Otevřete kryt ovládacího panelu stisknutím tlačítka **STOP**.
2. Přepněte hlavní vypínač do polohy **1**.
3. Zadejte PIN kód.
4. Stiskněte tlačítko **Start**.
5. Vyberte požadovaný provozní režim, viz 5.1 *Provozní režim Start na straně 38*.
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.

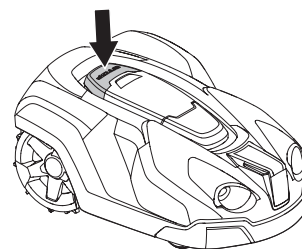


3012-1204

4.4 Zastavení

1. Stiskněte tlačítko **STOP**.

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

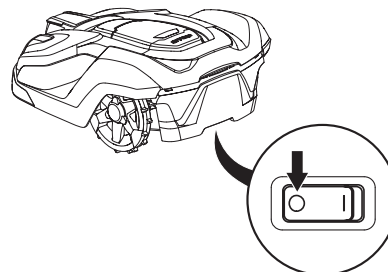


3012-1044

4.5 Vypnutí

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

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



3012-1060



POUŽÍVÁNÍ

4.6 Nastavení výšky sečení

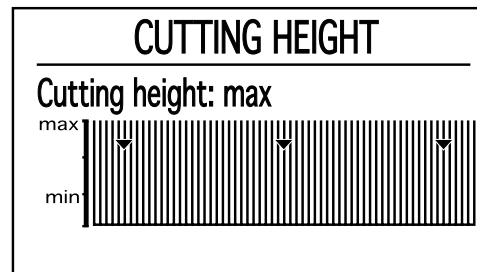
Výška sečení se může měnit od MIN (2 cm) do MAX (6 cm) v devíti krocích.

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. Zastavte robotickou sekačku stisknutím tlačítka **STOP** a otevřete víko.
2. Přejděte na hlavní menu stisknutím tlačítka **MENU**.
3. Pomocí tlačítek se šipkami přesuňte kurzor na položku *Výška sečení*.
 - Stisknutím tlačítka se šipkou nahoru výšku sečení zvýšíte.
 - Stisknutím tlačítka se šipkou dolů výšku sečení snížíte.
4. Stiskněte tlačítko **OK**.



3012-1237

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.





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.

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 Stop, 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.
- Automower® 430X a Automower® 450X.** Symbol satelitního systému se zobrazí, pokud je aktivována navigace podporovaná GPS. Symbol (A) se zobrazí, pokud sekačka navázala spojení s dostatečným počtem satelitů GPS. Symbol (B) se zobrazí, pokud sekačka nemá spojení s dostatečným počtem satelitů GPS. Symbol (A) bude blikat během prvních dnů práce sekačky, která shromažďuje informace GPS o instalaci.
- Symbol ECO se zobrazí, když je robotická sekačka nastavená na ECO mód.
- Černý symbol hodin (C) značí, že robotická sekačka nemůže sekat kvůli nastavení časovače. Pokud robotická sekačka nemůže sekat z důvodu funkce *Timer dle počasí*, zobrazí se symbol (D). Pokud je vybrán provozní režim *Přeskočit timer*, zobrazí se symbol (E).
- Stav baterie ukazuje úroveň nabití baterie. Pokud probíhá nabíjení robotické sekačky, zobrazí se přes symbol baterie symbol blesku (F). Jestliže robotická sekačka stojí v nabíjecí stanici, ale nenabíjí se, zobrazí se symbol (G).
- Nastavení výšky sečení je zobrazeno jako stupnice a numerická hodnota.
- Zobrazený 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.
- Pokud se použije funkce Profily, zobrazí se název aktivního profilu. Hvězdička u názvu znamená, že jsou v profilu neuložené změny.



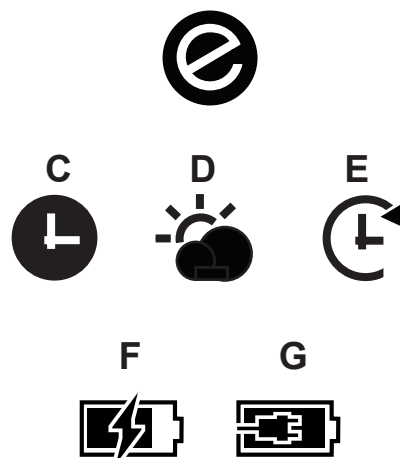
3012-1094



3012-1260



3012-570



3012-1379

3012-1266

3012-569



OVLÁDACÍ PANEL

- Pokud je aktivován modul Automower® Connect (standardně u modelu Automower 450X, příslušenství pro modely 420 a 430X), zobrazí se jeho ikony na úvodní stránce sekačky. Pruh (H) označují sílu signálu GPRS. Značka X vedle pruhů (J) značí, že došlo k problému s připojením k internetovému serveru. Symbol SIM (K) značí, že došlo k problému se SIM kartou nebo modulem.



3012-1439

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 šipkami 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 41.



3012-1094

5.1 Provozní režim Start

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

Hlavní plocha

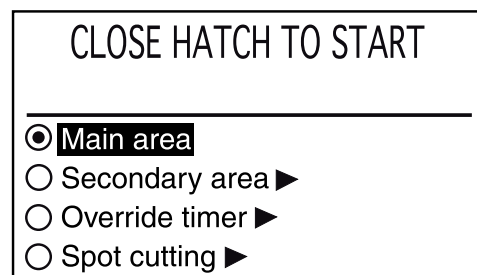
Standardní, automatický režim provozu, ve kterém robotická sekačka trvale seče a nabíjí se.

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 najdete na straně strana 20.*

Po zvolení položky Vedlejší plocha máte na výběr tři možnosti:

- Sečení do vybití baterie**
Tato možnost je vhodná pro velké vedlejší plochy, jejichž posečení trvá déle než 90 minut.
- Sečení 90 min**
Tato možnost zabrání zbytečnému sečení a udusané trávě na malé nebo střední vedlejší ploše.
- Sečení 30 min**
Tato možnost zabrání zbytečnému sečení a udusané trávě na malé vedlejší ploše.



3012-1263



OVLÁDACÍ PANEL

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 provozní režim 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.

Místní sečení

Místní sečení znamená, že robotická sekačka seče 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*.

Jde o užitečnou funkci, když je potřeba rychle posekat trávník v oblasti, která je sečena méně často než jiné oblasti zahrady.

Funkce *Místní sečení* se aktivuje tlačítkem START. Je možné určit, jak bude robotická sekačka pracovat po dokončení sečení. Stiskněte *Šipku doprava* a zvolte možnost *Hlavní plocha* nebo *Vedlejší plocha*.

5.2 Výběr provozního režimu Parkující

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

Parkovat do další zprávy

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

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.

CLOSE HATCH TO PARK

in charging station

☒ Park until further notice

☐ Start again in 3 hours

☐ Start with next timer Fri 00:00

3012-1223





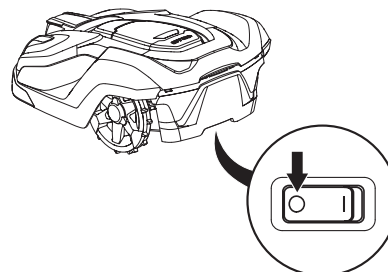
OVLÁDACÍ PANEL

5.3 Hlavní vypínač

Robotickou sekačku spustíte přepnutím hlavního vypínače do polohy 1.

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

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



3012-1060

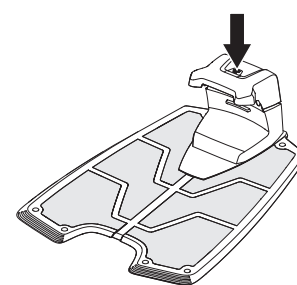
5.4 Tlačítko PARK nabíjecí stanice

Automower® 430X a Automower® 450X.

Tlačítko PARK nabíjecí stanice slouží k přivolání robotické sekačky zpět do nabíjecí stanice. Tlačítko PARK na klávesnici robotické sekačky nabízí stejnou funkci. Tlačítko PARK na nabíjecí stanici je užitečné např. tehdy, když robotická sekačka pracuje na velké pracovní ploše a nabíjecí stanice je dostupnější.

Kontrolka v tlačítku PARK svítí, když bylo tlačítko stisknuto. Po zaparkování robotické sekačky v nabíjecí stanici kontrolka LED zhasne.

Robotická sekačka zůstane zaparkovaná v nabíjecí stanici, dokud nestisknete tlačítko **START** na klávesnici sekačky.



3012-1215

FUNKCE MENU

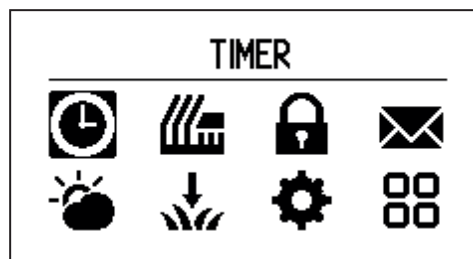
6 Funkce menu

6.1 Hlavní menu

Hlavní menu obsahuje následující možnosti:

- *Timer*
- *Výška sečení*
- *Zabezpečení*
- *Zprávy*
- *Timer dle počasí*
- *Instalace*
- *Nastavení*
- *Příslušenství*

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



3012-1440

Procházení menu

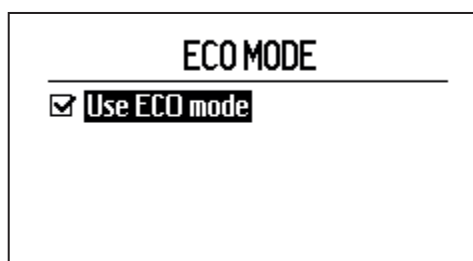
Pomocí tlačítek se šipkami můžete procházet hlavní menu a podmenu. Pomocí číselných tlačítek zadáte hodnoty a časy a každé nastavení potvrdíte multifunkčním tlačítkem **OK**. Stisknutím tlačítka **BACK** se můžete vrátit o krok zpět a stisknutím tlačítka **MENU** se vrátíte přímo do hlavního menu.



3012-1094

Podmenu

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.

	Timer Chcete-li dosáhnout co nejlepších výsledků, trávník by neměl být sečen příliš často. Dále je proto důležité omezit dobu provozu pomocí funkce timeru (časovače), jestliže je pracovní plocha menší než pracovní kapacita robotické sekačky. Funkce timeru je také ideálním prostředkem pro nastavení času, kdy robotická sekačka nemá sekat, např. když si na zahradě hrají děti.
	Výška sečení Výška sečení se může měnit od MIN (2 cm) do MAX (6 cm). 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.
	Zabezpečení 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.
	Zprávy 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 Chybová hlášení na straně 80.
	Timer dle počasí 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 trávníku méně času.
	Instalace 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.
	Nastavení Toto menu umožňuje provést změny obecných nastavení robotické sekačky, např. data a času.
	Příslušenství Toto menu obsahuje nastavení pro příslušenství namontované na sekačce. Další informace týkající se příslušenství dostupného pro vaši robotickou sekačku získáte od svého místního 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, trávník může vypadat polehlý. Kromě toho se robotická sekačka zbytečně opotřebovává.

Funkce timeru je také ideálním prostředkem pro nastavení času, kdy robotická sekačka nemá sekat, např. když si na zahradě hrají děti.

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

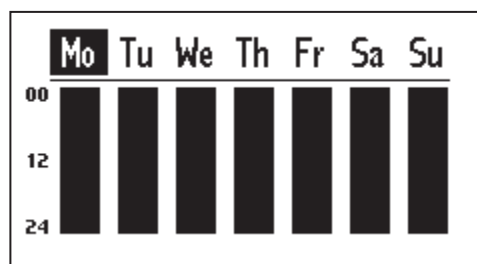
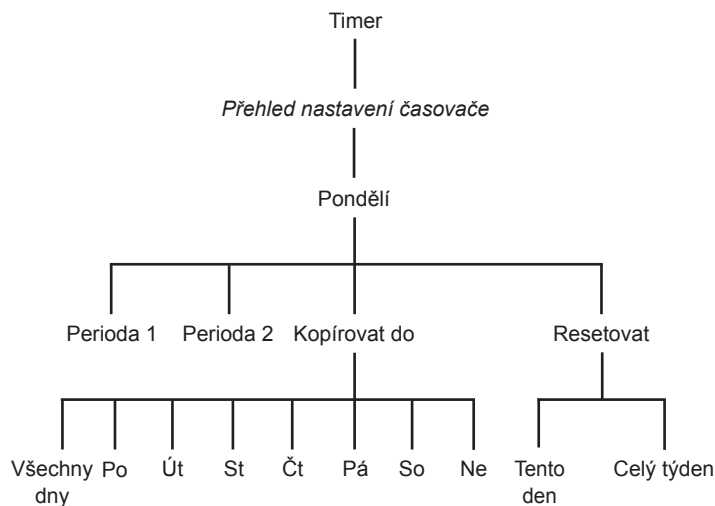
Při továrním nastavení je timer neaktivní a robotická sekačka seče nepřetržitě. Vhodné nastavení pro pracovní oblast obvykle odpovídá maximálnímu výkonu robotické sekačky, tj.

	Automower®		
	420	430X	450X
Maximální kapacita, m ²	2200	3200	5000

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 (časovače) na straně 34.*

Následující tabulky uvádí návrhy různých nastavení časovače (timeru) v závislosti na velikosti zahrady. Doba provozu můžete nastavit podle tabulek. Časy představují informativní údaj. Je možné je upravovat pro konkrétní zahradu. Tabulky používejte takto:

1. Vyberte pracovní oblast, která nejpřesněji odpovídá dané zahradě.
2. Vyberte vhodný počet pracovních dnů týdně (u některých pracovních oblastí může být nutné vybrat 7 dnů).
3. Počet pracovních hodin denně uvádí, kolik hodin denně bude mít ve vybraném počtu pracovních dnů robotická sekačka povoleno pracovat.
4. Navrhovaný interval představuje interval, který odpovídá požadovanému počtu pracovních hodin denně.



3012-1431

FUNKCE MENU

Sekačka Automower® 420			
Pracovní kapacita	Počet pracovních dnů týdně	Počet pracovních hodin denně	Navrhovaný interval
500 m ²	5	7,5 h	7:00 až 14:30
	7	5,5 h	7:00 až 12:30
750 m ²	5	11,5 h	7:00 až 18:30
	7	8 h	7:00 až 15:00
1 000 m ²	5	15,5 h	7:00 až 22:30
	7	11 h	7:00 až 18:00
1 250 m ²	5	19 h	4:00 až 23:00
	7	13,5 h	7:00 až 20:30
1 500 m ²	5	23 h	0:00 až 23:00
	7	16,5 h	7:00 až 23:30
1750 m ²	6	22,5 h	0:00 až 22:30
	7	19 h	4:00 až 23:00
2000 m ²	7	22 h	0:00 až 22:00
2200 m ²	7	24 h	0:00 až 0:00

Sekačka Automower® 430X			
Pracovní kapacita	Počet pracovních dnů týdně	Počet pracovních hodin denně	Navrhovaný interval
500 m ²	5	5,5 h	7:00 až 12:30
	7	4 h	7:00 až 11:00
750 m ²	5	8 h	7:00 až 15:00
	7	5,5 h	7:00 až 12:30
1 000 m ²	5	10,5 h	7:00 až 17:30
	7	7,5 h	7:00 až 14:30
1 250 m ²	5	13 h	7:00 až 20:00
	7	9,5 h	7:00 až 16:30
1 500 m ²	5	16 h	7:00 až 23:00
	7	11,5 h	7:00 až 18:30
1750 m ²	5	18,5 h	5:00 až 23:30
	7	13 h	7:00 až 20:00
2000 m ²	5	21 h	2:00 až 23:00
	7	15 h	7:00 až 22:00
2250 m ²	5	23,5 h	0:00 až 23:30
	7	17 h	7:00 až 0:00
2500 m ²	6	22 h	1:00 až 23:00
	7	19 h	4:00 až 23:00
2750 m ²	6	24 h	0:00 až 0:00
	7	20,5 h	3:00 až 23:30
3000 m ²	7	22,5 h	1:00 až 23:30
3200 m ²	7	24 h	0:00 až 0:00

Sekačka Automower® 450X			
Pracovní kapacita	Počet pracovních dnů týdně	Počet pracovních hodin denně	Navrhovaný interval
500 m ²	5	3,5 h	7:00 až 10:30
	7	2,5 h	7:00 až 9:30
750 m ²	5	5,5 h	7:00 až 12:30
	7	4 h	7:00 až 11:00
1 000 m ²	5	7 h	7:00 až 14:00
	7	5 h	7:00 až 12:00
1 250 m ²	5	8,5 h	7:00 až 15:30
	7	6 h	7:00 až 13:00

FUNKCE MENU

1 500 m ²	5	10,5 h	7:00 až 17:30
	7	7,5 h	7:00 až 14:30
1750 m ²	5	12 h	7:00 až 19:00
	7	8,5 h	7:00 až 15:30
2000 m ²	5	13,5 h	7:00 až 20:30
	7	10 h	7:00 až 17:00
2250 m ²	5	15,5 h	7:00 až 22:30
	7	11 h	7:00 až 18:00
2500 m ²	5	17 h	5:00 až 22:00
	7	12 h	7:00 až 19:00
2750 m ²	5	18,5 h	5:00 až 23:30
	7	13,5 h	7:00 až 20:30
3000 m ²	5	20,5 h	3:00 až 23:30
	7	14,5 h	7:00 až 21:30
3250 m ²	5	22 h	1:00 až 23:00
	7	16 h	7:00 až 23:00
3500 m ²	5	24 h	0:00 až 0:00
	7	17 h	6:00 až 23:00
3750 m ²	6	21 h	2:00 až 23:00
	7	18 h	5:00 až 23:00
4000 m ²	6	22,5 h	0:00 až 22:30
	7	19,5 h	4:00 až 23:30
4250 m ²	6	24 h	0:00 až 0:00
	7	20,5 h	3:00 až 23:30
4750 m ²	7	23 h	0:00 až 23:00
5000 m ²	7	24 h	0:00 až 0:00

Změna dne

Chcete-li změnit 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 zaškrtačací 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 ke zpřístupnění trávníku pro jiné aktivity během určité doby, 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 deaktivovat sečení na celý den, je třeba zrušit zaškrtnutí obou period.

MONDAY

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

Copy

Reset

3012-1432

Kopírovat do

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**.

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

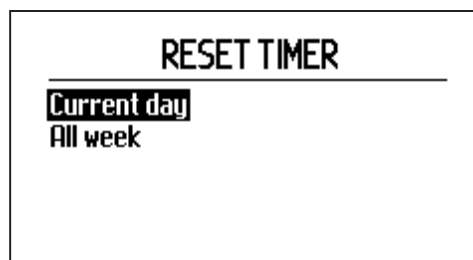
Tato funkce obnoví nastavení pro den vybraný v systému karet.

Při továrním nastavení robotická sekačka pracuje 24 hodin denně.

Celý týden

Obnoví nastavení pro všechny dny v týdnu.

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



3012-1408

6.4 Výška sečení

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

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.



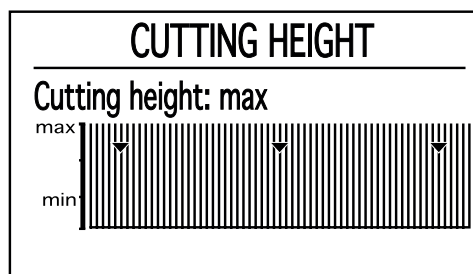
Výška sečení
Výška sečení

Zvýšení výšky sečení:

- Požadovanou výšku zvýšíte pomocí šipky nahoru, případně můžete příslušnou hodnotu přímo zadat pomocí klávesnice.
- Potvrďte akci stisknutím tlačítka **OK**.

Snížení výšky sečení:

- Požadovanou výšku snížíte pomocí šipky dolů, případně můžete příslušnou hodnotu přímo zadat pomocí klávesnice.
- Potvrďte akci stisknutím tlačítka **OK**.



3012-1237

FUNKCE MENU

6.5 Zabezpečení

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

Úroveň zabezpečení

Můžete vybírat ze tří úrovní zabezpečení, ale můžete také definovat vlastní kombinaci bezpečnostních funkcí.

Tovární nastavení úrovně zabezpečení je Střední.

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.

Chcete-li robotickou sekačku aktivovat, stiskněte tlačítko Stop a nastavte hlavní spínač do polohy 0.

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*. Potom zadejte svůj PIN kód a stiskněte tlačítko **OK**.

Při každém přepnutí hlavního spínače do polohy 1 je pak potřeba zadat PIN kód.

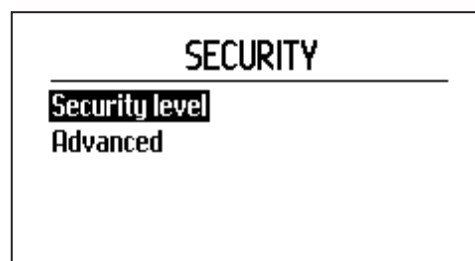
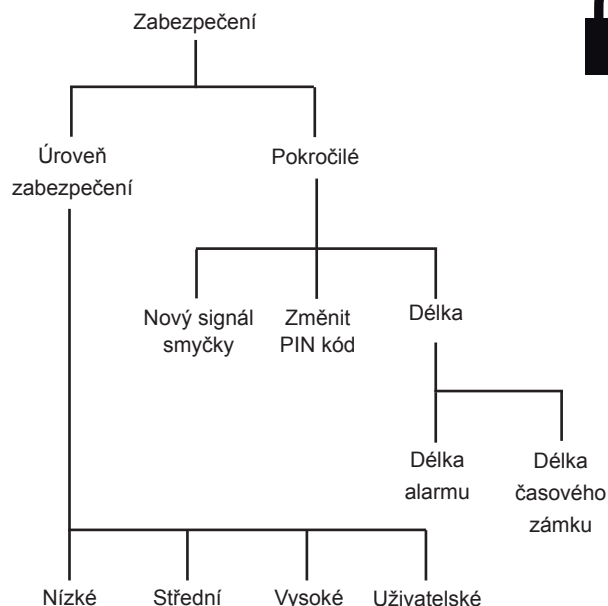
Požadovat PIN kód

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.

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

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.



3012-1409



FUNKCE MENU

Uživatelské

Toto menu umožňuje přizpůsobit a kombinovat dostupné funkce zabezpečení podle potřeby.

Časový zámek

Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat po určitém počtu dní požadavek na zadání PIN kódu. Počet dní se nastavuje pomocí *Zabezpečení – Pokročilé*.

Upozornění! Časový zámek je nejdůležitější funkcí ochrany proti odcizení a doporučuje se, aby byl trvale aktivován.

PIN při zastavení

Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat požadavek na zadání PIN kódu po stisknutí tlačítka STOP.

Alarm & PIN když zastavena

Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat alarm po stisknutí tlačítka STOP.

Alarm & PIN při zvednutí

Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat alarm při zvednutí robotické sekačky, např. při jejím přenášení.

Tuto funkci bude možná potřeba deaktivovat v pracovních oblastech, kde je robotická sekačka opakovaně zvedána kvůli nárazům např. do kamenů nebo kořenů stromů.

Alarm a PIN při převrácení

Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat alarm při naklonění robotické sekačky, např. při jejím přenášení.

Pokročilé

Nový signál smyčky

Signál smyčky je náhodně vybírán, aby bylo zajištěno jedinečné spojení robotické 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. Vyberte v menu položku *Nový signál smyčky* a stiskněte tlačítko **OK**.
3. 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 na několik sekund zobrazí zpráva *PIN kód přijat*.

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

CUSTOM

☒ Time lock

☒ PIN if stopped

☐ Alarm & PIN if stopped

☐ Alarm & PIN if lifted

3012-1239



FUNKCE MENU

Délka časového zámku

Po aktivaci položky *Časový zámek* je také možné zvolit, kolik dní bude robotická sekačka vyžadovat zadání PIN kódu. Je možné zvolit hodnotu od 1 do 90.

Tovární nastavení je 30 dní.

Délka alarmu

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

6.6 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 *Chybová hlášení na straně 80*.



Hlášení závad

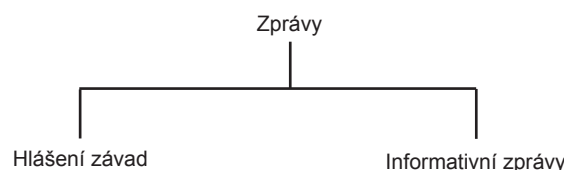
Pokud je činnost robotické sekačky jakkoli narušena, např. když uvízne pod spadlou větví, na displeji sekačky se zobrazí hlášení týkající se přerušení provozu a čas, kdy k němu došlo.

Pokud se několikrát opakuje stejné chybové hlášení, může to znamenat, že je potřeba provést úpravu instalace nebo nastavení robotické sekačky. Další informace týkající se možných příčin jednotlivých zpráv viz 9.1 *Chybová hlášení na straně 80*.

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 jsou např. zprávy *Slabý signál GPS* a *Příliš prudký svah*. Další informace týkající se možných příčin jednotlivých zpráv viz 9.1 *Chybová hlášení na straně 80*.

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



FUNKCE MENU

6.7 Timer dle počasí

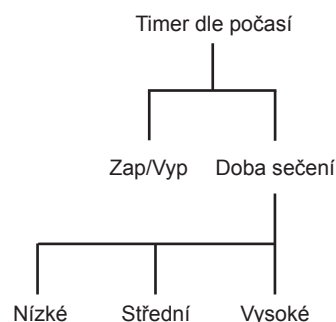


Tato funkce umožňuje robotické sekačce automaticky přizpůsobit doby sečení podle rychlosti růstu trávy. Když je počasí vhodné pro růst trávy, robotická sekačka seče častěji, a když roste tráva pomaleji, sekačka automaticky stráví na trávníku méně času.

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

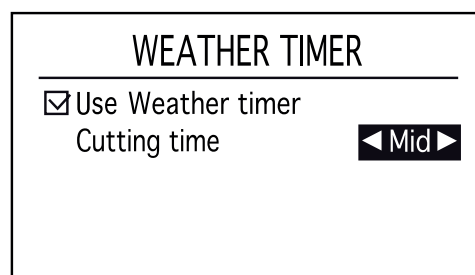
Chcete-li aktivovat funkci Timer dle počasí, zaškrtněte políčko a stiskněte tlačítko **OK**.

Doba sečení

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

Chcete-li nastavit dobu 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.

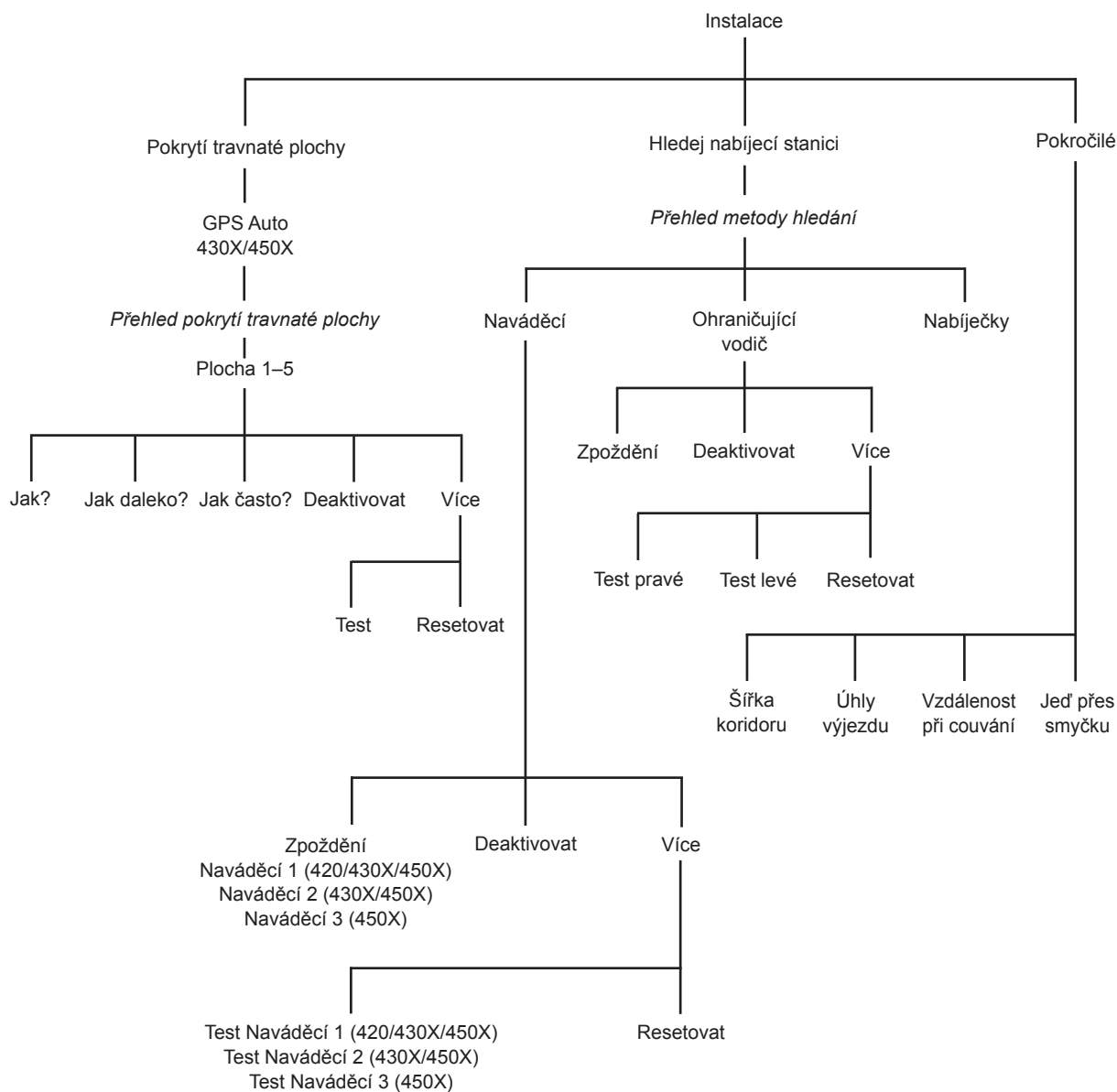


3012-1259





6.8 Instalace





FUNKCE MENU

Pokrytí travnaté plochy

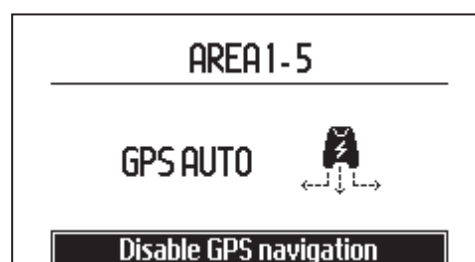
Tato funkce menu slouží k navedení robotické sekačky do odlehlých oblastí pracovní plochy. Tato důležitá funkce se používá k zajištění rovnoměrného posečení v celé pracovní oblasti. U velmi složitých zahrad, např. s mnoha oblastmi propojenými úzkými průchody, lze výsledek sečení zlepšit vytvořením řady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

Používá se také k testu nastavení výjezdu sekačky a k určení vzdálenosti od nabíjecí stanice k odlehlé oblasti.

Tovární nastavení v modelu Automower® 430X a Automower® 450X využívá integrovaný systém GPS ke kontrole posečených oblastí, takže určí, které oblasti se budou sekat jako další. Modely Automower® 430X a Automower® 450X se mohou tímto způsobem automaticky dostat do obtížně dostupných míst pracovní oblasti.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Pokud je aktivována navigace podporovaná GPS, není nutné provádět žádná ruční nastavení.



3012-1445

Tovární nastavení u modelu Automower® 420 umožňuje robotické sekačce sledovat naváděcí vodič o délce 300 metrů ve 20 % případů, kdy opustí nabíjecí stanici.

Navigace podporovaná GPS

Pouze pro modely Automower® 430X a Automower® 450X.

Navigace podporovaná GPS využívá integrovaný modul GPS ke kontrole posečených oblastí, takže může určit, jaké oblasti je potřeba posekat jako další. Po řadě dní provozu si robotická sekačka vytvoří mapu pracovní plochy a umístění naváděcích vodičů. Tímto způsobem mohou sekačky Automower® 430X a Automower® 450X automaticky nastavit vzdálenost a parametr Proporcčně pro obtížně dostupné oblasti pracovní plochy.

Automatické nastavení provedené sekačkou nelze odečíst na displeji.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Pokud je jedna robotická sekačka používána se dvěma nabíjecími stanicemi neda-leko od sebe (např. u sousedů), navigaci podporovanou GPS lze použít jen v jedné z pracovních oblastí. Jinak by mohla být digitální mapa zavádějící a pokrytí travnaté plochy sekačkou by bylo omezeno.

FUNKCE MENU

Pokud u navigace podporované GPS dojde k problémům, lze mapu GPS robotické sekačky resetovat. Obvykle to však není nutné.

Reset mapy GPS: *Nastavení > Všeobecně > Reset > Reset mapy GPS* Další informace viz *Více > Test na straně 58*.

Vyberte položku Reset mapy GPS a stiskněte tlačítko OK.

Ruční nastavení

Plocha 1–5

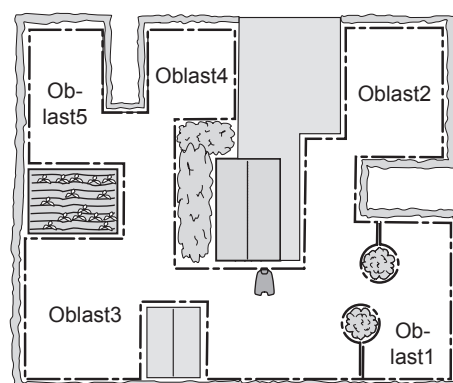
Je možné nastavit max. pět vzdálených (odlehklých) oblastí (tři u modelu Automower® 420). K tomu, aby se robotická sekačka dostala do vzdálené oblasti, je zapotřebí řada jedinečných nastavení.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

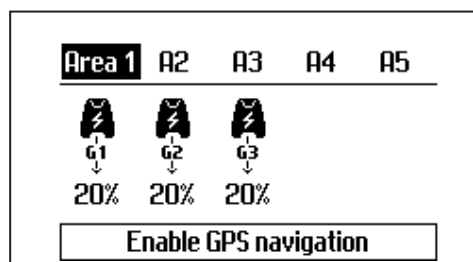
Když je aktivována *navigace podporovaná GPS*, bude používána tak dlouho, dokud bude k dispozici služba GPS – i když bude provedeno ruční nastavení. Ruční nastavení bude použito jen v případě, když nebude služba GPS dostupná.

Deaktivujte navigaci podporovanou GPS (u modelů Automower® 430X a Automower® 450X). Teprve potom je možné provést jakékoli ruční nastavení.

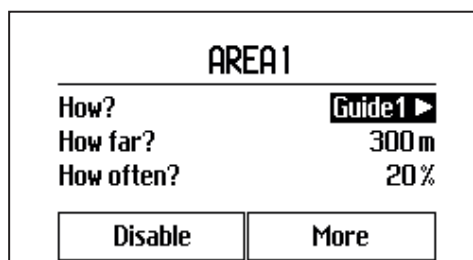
Pomocí tlačítek se šipkou doprava nebo doleva označte oblast pro ruční nastavení a stiskněte tlačítko **OK**.



3023-045



3012-1437

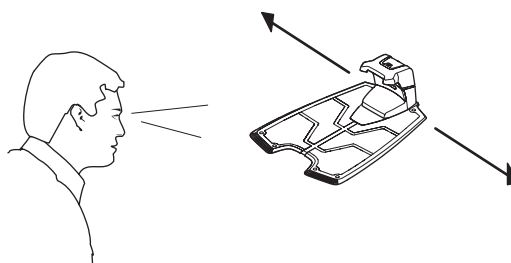


3012-1438

Plocha X > Jak?

Zadejte Doprava, Doleva nebo Naváděcí 1, Naváděcí 2 nebo Naváděcí 3 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

Czech – 53



FUNKCE MENU

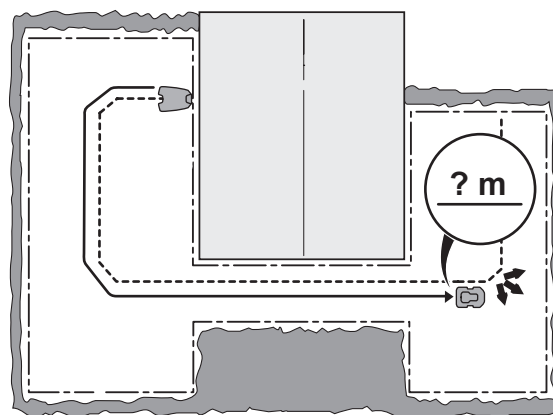
Plocha X > Jak daleko?

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

Pomocí číselných tlačítek zadejte vzdálenost v metrech.

Tip! K určení vzdálenosti do odlehlé oblasti použijte funkci *Test*. Vzdálenost v metrech se zobrazí na displeji sekačky po stisknutí tlačítka **STOP**. Další informace naleznete v části strana 55. Naměřenou vzdálenost zobrazenou na displeji lze uložit přímo do vybrané odlehlé oblasti. Stávající hodnoty budou nahrazeny novými vzdálenostmi.

Tovární nastavení pro sekačku Automower® 420 je 300 metrů pro Naváděcí 1.



3023-018

Plocha X > Jak často?

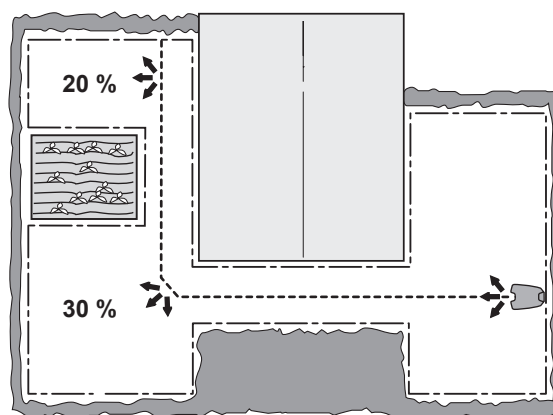
Jak často musí být sekačka naváděna do vzdálené oblasti se zadává procentem z celkového počtu odjezdů z nabíjecí stanice. Ve všech ostatních případech začne robotická sekačka sekat u nabíjecí stanice.

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 vzdálená plocha menší, je potřeba zadat menší číslo. Pokud pracuje sekačka ve více oblastech, uvědomte si, že celková hodnota nesmí překročit 100 %.

Srovnajte s příklady, viz 7 Příklady zahrad na straně 69.

Pomocí číselných tlačítek zadejte procentuální podíl.

Tovární nastavení pro model Automower® 420 je 20 % pro Naváděcí 1.



3023-019

Plocha X > Vypnout

Pomocí této funkce lze deaktivovat nastavení pro vybranou oblast.



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. Pomocí tlačítek se šipkou dolů a doprava/doleva zvolte položku *Test* pod testovanou oblastí. Stiskněte tlačítko **OK**.
3. Stiskněte tlačítko **START** a zavřete víko displeje.
4. 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.
5. 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 vzdálenosti stiskněte tlačítko **STOP** a změřte vzdálenost na displeji. Tuto hodnotu zadejte do parametru *Plocha > Jak daleko?*.

Plocha X > Více > Reset

Pokrytí travnaté plochy – pomocí této funkce je možné obnovit tovární nastavení této položky. Tovární nastavení je *Plocha 1* aktivované s následujícími hodnotami:

- *Jak?* = Naváděcí 1
- *Jak často?* = 20 %
- *Jak daleko?* = 300 m

Stejná tovární nastavení platí také pro položky *Plocha 2* a *Plocha 3* u modelů Automower® 430X a Automower® 450X.



FUNKCE MENU

Hledej nabíjecí stanici

Robotickou sekačku je možné nastavit tak, aby hledala nabíjecí stanici jedním nebo několika z následujících způsobů: *Naváděcí*, *Ohraničující vodič* 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.

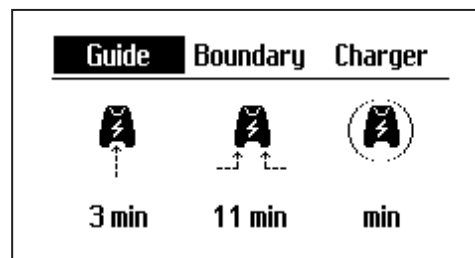
Příklad:

4minutové zpoždění pro položky Naváděcí 1 a Naváděcí 2 a 11minutové pro ohraničující vodič. Robotická sekačka bude tedy hledat 4 minuty nepravidelně a potom bude hledat 7 minut také naváděcí vodiče. Pokud po uplynutí této doby nenajde robotická sekačka naváděcí vodič, začne hledat také ohraničující vodič.

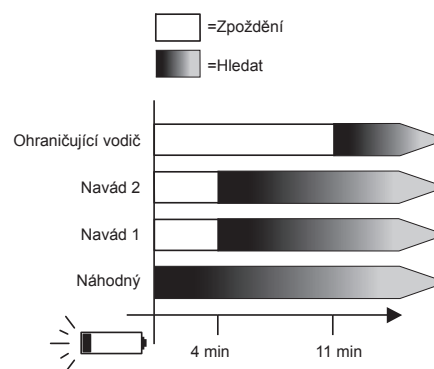
Samozřejmě je možné zadat stejné zpoždění pro naváděcí vodiče i ohraničující vodič, např. 5 minut. Robotická sekačka pak bude hledat nepravidelným způsobem 5 minut a když nenajde nabíjecí stanici, bude pokračovat sledováním naváděcích vodičů nebo ohraničujícího vodiče podle toho, který vodič najde jako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

Umožňuje také vyzkoušet, zda robotická sekačka dokáže bez problémů sledovat naváděcí vodiče a ohraničující vodič do nabíjecí stanice a zajet do stanice.



3012-1441



3012-1089





FUNKCE MENU

Naváděcí

Zkontrolujte, zda je zaškrtnuto políčko *Naváděcí*. Jinak ho označte pomocí tlačítek se šipkou doprava nebo doleva a stiskněte tlačítko **OK**.

Pomocí číselných tlačítek zadejte dobu zpoždění.

Model Automower® 450X umí pracovat až se třemi naváděcími vodiči a model Automower® 430X až se dvěma naváděcími vodiči.

Model Automower® 420 používá jen jeden naváděcí vodič.

Naváděcí > Zpoždění naváděcí 1

Přesuňte kurzor na položku *Zpoždění Naváděcí 1* a zadejte dobu zpoždění v minutách.

Zpoždění se obvykle zadává jako hodnota z intervalu 0 až 10 minut. Pokud je připojováno více naváděcích vodičů, opakujte tento postup.

GUIDE	
Delay time, G1:	_ min
Delay time, G2:	3 min
Delay time, G3:	3 min
Disable	More

3012-1442

Ohraničující vodič

Zkontrolujte, zda je označeno políčko *Následuj ohraničující domů*. Jinak ho označte pomocí tlačítek se šipkou doprava nebo doleva a stiskněte tlačítko **OK**.

Pomocí číselných tlačítek zadejte dobu zpoždění.

Přesuňte kurzor na položku *Čas zpoždění* a zadejte dobu zpoždění v minutách.

Tato doba je obvykle delší než hodnoty Naváděcí, protože je obvykle lepší, když se robotická sekačka vrací do nabíjecí stanice podél jednoho z naváděcích vodičů. 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 nepravdělného 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.

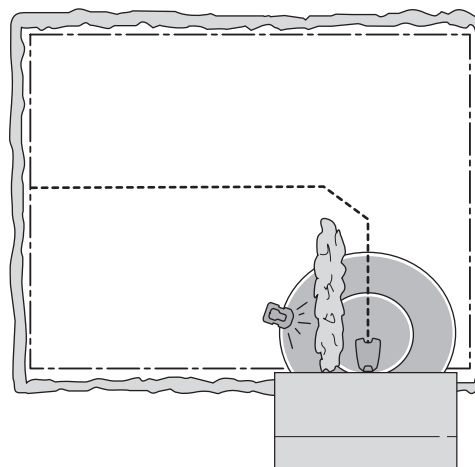
Pokud je v dané instalaci krajně nevhodné, aby sekačka sledovala ohraničující vodič, je potřeba zrušit zaškrtnutí políčka *Následuj ohraničující domů*.

BOUNDARY	
Delay time:	_ 1 min
Disable	More

3012-1413

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.



3023-040



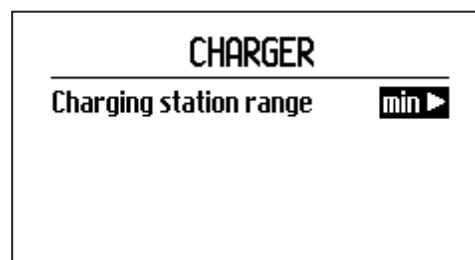
FUNKCE MENU

Pomocí tlačítek se šipkou doleva a doprava vyberte dosah.

Nastavení	Dosah
Min.	0 m
Střední	přibl. 3 až 4 m
Max.	přibl. 6 až 8 m

DŮLEŽITÉ INFORMACE

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



3012-1415

Více > Test

Testování vybraných nastavení lze považovat za přirozenou součást instalace.

Test vybraných nastavení:

1. Umístěte robotickou sekačku asi 3 metry od vodiče (ohraničujícího nebo jednoho z naváděcích), který chcete vyzkoušet, přední stranou směrem k vodiči.
2. Pomocí tlačítka se šipkou doprava/doleva zvolte položku *Test* pod testovaným vodičem. Stiskněte tlačítko **OK**.
3. 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 zasetí 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.
4. 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* pojede sekačka co nejdále od vodiče, jak jí to umožní zvolená šířka koridoru.

Czech – 58

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 se přizpůsobí koridoru podle tvaru pracovní oblasti při sledování naváděcího vodiče. Integrovaný automatický mechanismus umožní robotické sekačce měnit vzdálenost od naváděcího vodiče podle toho, kde se v 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.

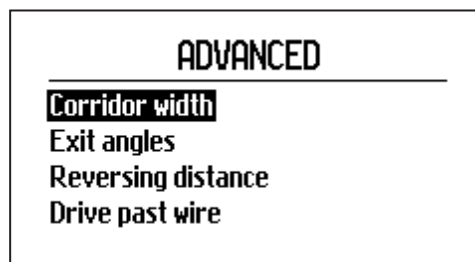
Šířka koridoru > Ohraničující

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

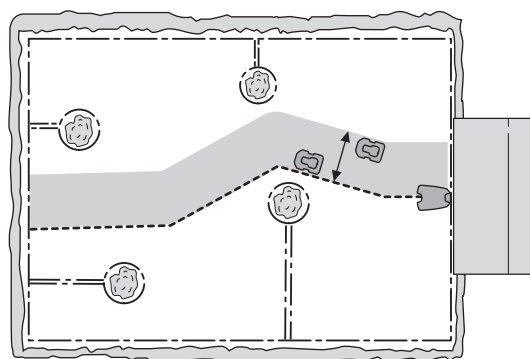
Vzdálenost, jakou sekačka udržuje od ohraničujícího vodiče, závisí na rozložení pracovní oblasti. Chcete-li otestovat různé hodnoty, použijte funkci *Test* v menu *Instalace > Pokrytí travnaté plochy > Přehled*.

Pomocí číselných tlačítek zadejte požadovaný interval.

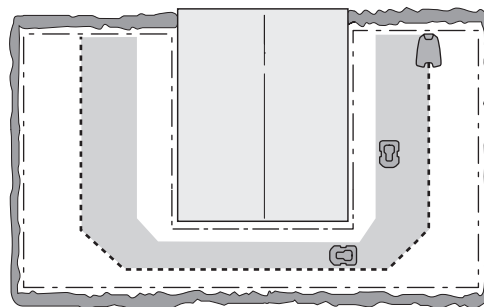
Tovární nastavení je 3 až 6.



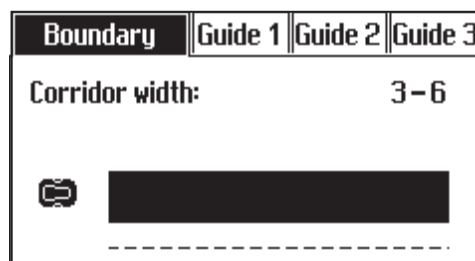
3012-1249



3023-020



3012-021



3012-1444



FUNKCE MENU

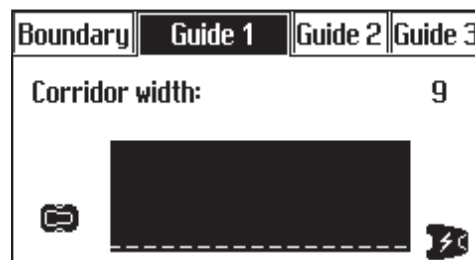
Šířka koridoru > Naváděcí

Funkce Automatická detekce koridorů automaticky nastaví naváděcí šířku koridoru. Maximální šířku koridoru lze také změnit 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.



3012-1446

Úhly výjezdu

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

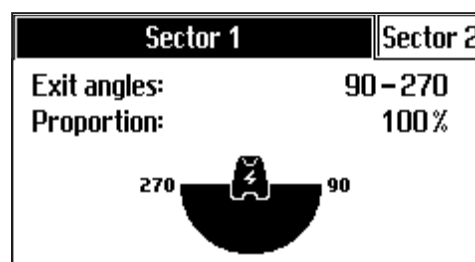
Úhly výjezdu > Sektory

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 *Nejprve* *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* ve 25 % případů.

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



3012-1418

Vzdálenost při couvání

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

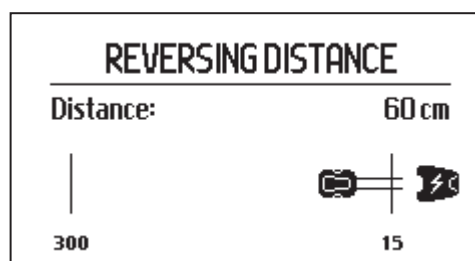
Pomocí číselných tlačítek zadejte požadovanou vzdálenost v centimetrech a stiskněte tlačítko **OK**.

Jed' přes smyčku

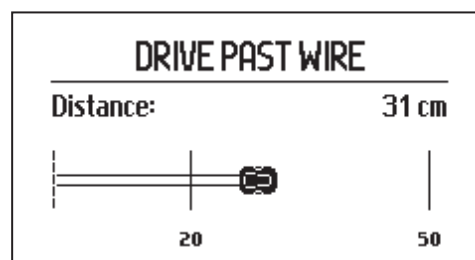
Přední část sekačky může prejet přes ohraničující vodič do určité vzdálenosti, než se sekačka otočí. Výchozí vzdálenost je 31 cm, ale lze ji změnit. Je možné zvolit hodnotu od 20 do 50.

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 prejet ohraničující vodič, a stiskněte tlačítko **OK**.



3012-1419



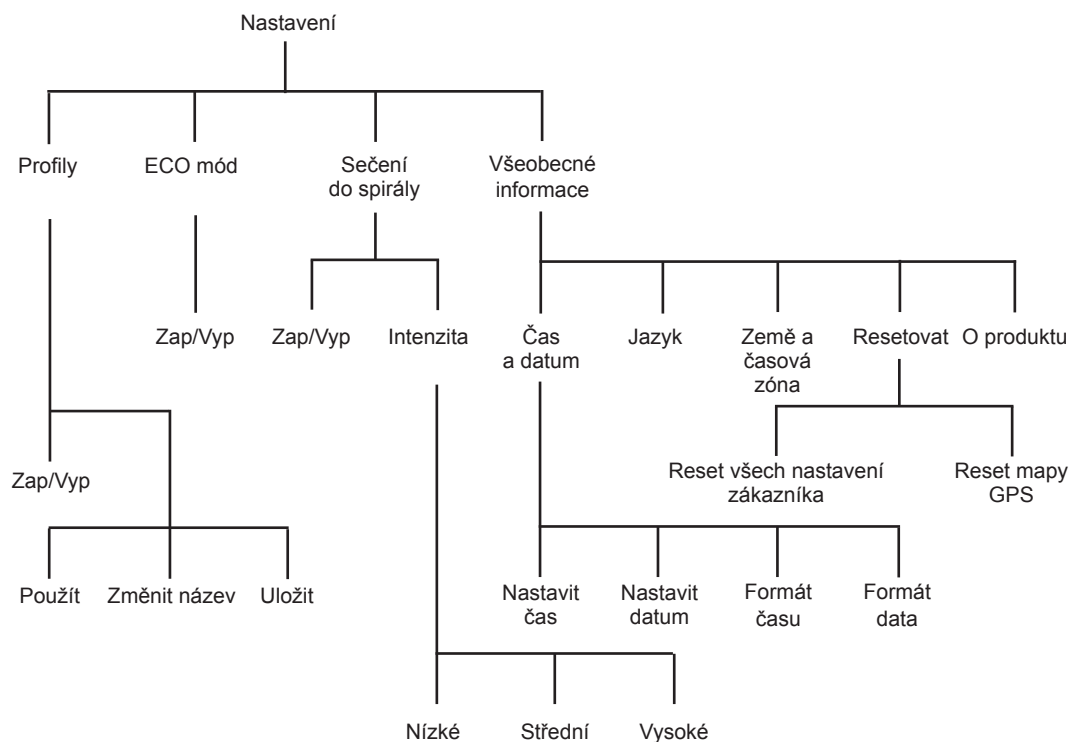
3012-1447



FUNKCE MENU

6.9 Nastavení

Tento výběr vám umožňuje provést změny obecného nastavení robotické sekačky.

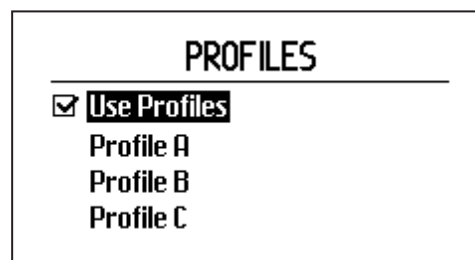


Profily

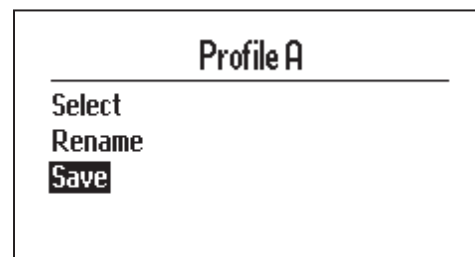
Funkci *Profily* lze použít pro uložení různých sad uživatelských nastavení. To znamená, že kombinaci nastavení lze snadno uložit a znovu použít, například když je robotická sekačka používána v různých zahradách. Je možné uložit až tři různé profily.

Uložení nastavení do profilu

- Nejprve provedte nastavení sekačky, které bude uloženo v profilu.
- Zvolte možnost *Profily* a stiskněte tlačítko **OK**.
- Vyberte profil, který má být uložen. Výběr posunujte pomocí kláves se šipkami nahoru a dolů.
- Stiskněte tlačítko **OK**.
- Vyberte možnost *Uložit* a stiskněte tlačítko **OK**. Poté stiskněte klávesu se šipkou doprava a tlačítko **OK**. Všechna uživatelská nastavení jsou nyní uložena a aktivována ve vybraném profilu.
- Pokud provedete v profilu nastavení, ale neuložíte je, 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**
- Vyberte v menu položku *Přejmenovat* a stiskněte tlačítko **OK**.
- Kurzorem pohybujte pomocí kláves se šipkami. Stisknutím tlačítka **OK** vyberete písmeno. Stisknutím **BACK** uložíte nový název.
- Názvy profilů lze zobrazit v menu *Nastavení – Profily*. Název vybraného profilu je také možné zobrazit na úvodní stránce.

Name: NEW

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	À	Á	Â	Ä	Å	Æ	Ç	Č	Ď
È	É	Ê	Ë	Ě	Ì	Í	Î	Ñ	Ň	Ò	Ó	Ô	Õ	Ø
Ř	Š	ß	Ť	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Ž	-	.	_		

3012-575

Použití profilu

Chcete-li aktivovat a použít profil, tj. použít uložené nastavení, postupujte uvedeným způsobem.

- Označte profil, který chcete aktivovat.
- Stiskněte tlačítko **OK**.
- Zvolte možnost *Vybrat* a stiskněte tlačítko **OK**.

Robotická sekačka bude nyní používat nastavení uložená v daném profilu.

PROFILE A

Select

Rename
Save

3012-576

Jedna sekačka Automower® pro několik zahrad

Jedinečné spárování sekačky a nabíjecí stanice se ukládá v profilech. Je možné spárovat až tři nabíjecí stanice s jednou robotickou sekačkou.

Spárování nové nabíjecí stanice s robotickou sekačkou:

- Nejprve uložte profil, který chcete použít s původní nabíjecí stanicí.
- Poté umístěte sekačku do nové nabíjecí stanice, která s ní bude spárována.
- Vyberte možnost *Nový signál smyčky*, viz 6.5 Zabezpečení na straně 47.
- Uložte profil pro novou nabíjecí stanici.

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

Aby bylo dosaženo optimální funkce, musí být navigace podporovaná GPS při všech dalších instalacích vypnuta a použita pouze při hlavní instalaci. Informace o vypnutí navigace podporované GPS viz 6.8 Instalace na straně 51.



FUNKCE MENU

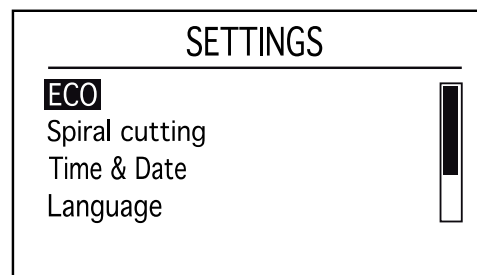
ECO

Tato funkce automaticky vypne signál signál smyčky 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. některá sluchadla 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 vždy stisknout tlačítko STOP 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.



3012-1256

DŮLEŽITÉ INFORMACE

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

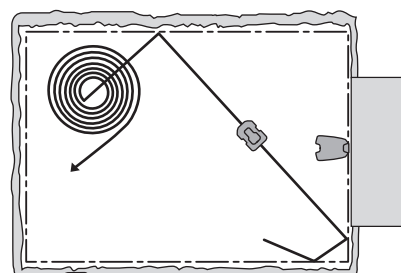
Vyberte *ECO mód* a stisknutím tlačítka **OK** aktivujte ECO mód.

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

Chcete-li sečení do spirály deaktivovat, zrušte zaškrtnutí políčka *Sečení do spirály* a stiskněte tlačítko **OK**.



3023-041

Intenzita

Úroveň citlivosti 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.



FUNKCE MENU

Všeobecné informace

Čas a datum

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

Nastavit čas

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

Formát času

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

Nastavit 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 časové pásmo

Pomocí této funkce vyberte zemi, kde bude robotická sekačka používána. Přesuňte kurzor na požadovanou zemi a stiskněte tlačítko **OK**.

Obnovit tovární nastavení

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 nastav. uživat.* a stiskněte tlačítko **OK**.
2. Potvrďte akci stisknutím tlačítka **OK**.





FUNKCE MENU

Reset mapy GPS

Pouze pro modely Automower® 430X a Automower® 450X.

Mapu GPS, kterou robotická sekačka používá při navigaci podporované GPS, může být třeba resetovat (například když se změní pracovní oblast sekačky).

Postup resetování mapy:

1. Vyberte v menu položku *Reset mapy GPS* a stiskněte tlačítko **OK**.
2. Potvrďte akci stisknutím tlačítka **OK**.

O produktu

Menu *O produktu* zobrazuje informace ohledně modelu, výrobního čísla a různých verzí softwaru robotické sekačky.

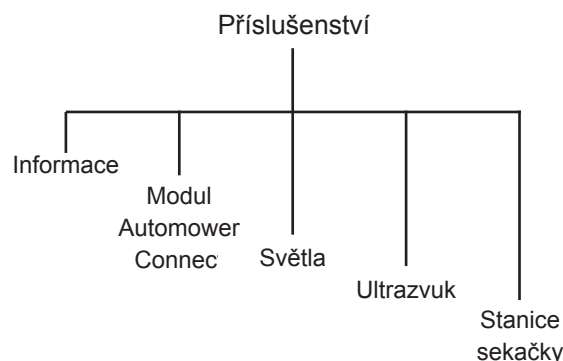
6.10 Příslušenství

Toto menu obsahuje nastavení pro příslušenství namontované na sekačce.



Informace

V tomto menu lze provádět nastavení příslušenství namontovaného na sekačce. Další informace o dostupném příslušenství získáte od svého místního prodejce.



Aplikace Automower Connect

Modul Automower® Connect je standardně instalován u modelu Automower® 450X. Na modely Automower® 430X a 420 jej lze namontovat jako příslušenství. Obráťte se na svého prodejce.

Stáhněte si aplikaci Connect

K bezplatnému stažení aplikace stačí pomocí smartphonu naskenovat QR kód na poslední straně návodu. Aplikaci je rovněž možné stáhnout z obchodu App Store nebo Google Play.

Vytvořte si účet Connect

Po stažení aplikace můžete zadat platnou e-mailovou adresu a heslo a vytvořit účet Connect. Na zadanou e-mailovou adresu obdržíte potvrzovací e-mail. Podle pokynů v e-mailu potvrďte do 48 hodin svůj účet. Nedojde-li k potvrzení do 48 hodin, je nutné účet vytvořit znovu.

FUNKCE MENU

Spárování sekačky s účtem

Poté, co byl v aplikaci vytvořen účet, je s ním možné robotickou sekačku spárovat. Po výzvě aplikace zadejte šestimístný kód, který se ukáže na displeji poté, co vyberete možnost Příslušenství > Automower Connect (vyžaduje PIN sekačky) > Párování > Nové párování. Do aplikace rovněž zadejte název sekačky.

Aktivujte výchozí bod funkce GeoFence

Než bude možné začít používat funkci GeoFence, je nutné nastavit středový (výchozí) bod a citlivost. Nastavení provedte v menu sekačky.

Umístěte sekačku doprostřed zahrady. Vyberte položky Příslušenství > Automower Connect (vyžaduje PIN kód robotické sekačky) > GeoFence. Funkci aktivujete výběrem možnosti Aktivovat GeoFence a stisknutím tlačítka OK. Pro nastavení nového výchozího bodu funkce GeoFence vyberte možnost Nový středový bod. Citlivost funkce GeoFence je možné přizpůsobit konkrétní zahradě. Citlivost můžete nastavit na nízkou, střední nebo vysokou. Čím vyšší citlivost, tím spíše se aktivuje alarm GeoFence. Pokud se alarm aktivuje příliš často, například když se aktivuje naprázdno přímo na zahradě, doporučuje se zvolit nižší citlivost funkce GeoFence.

Při ukládání robotické sekačky na delší dobu, například přes zimu, doporučujeme vypnout hlavní spínač. V případě aktivace funkce GeoFence je k vypnutí robotické sekačky nutný kód PIN. Funkce Connect bude aktivní po dalších 12 hodin od vypnutí hlavního spínače. Po uplynutí této doby nebude možné s robotickou sekačkou komunikovat a funkce GeoFence se vypne.

Ikony stavu na robotické sekačce

Je-li aktivována funkce Automower® Connect, na obrazovce volnoběhu na robotické sekačce se objeví nové ikony.



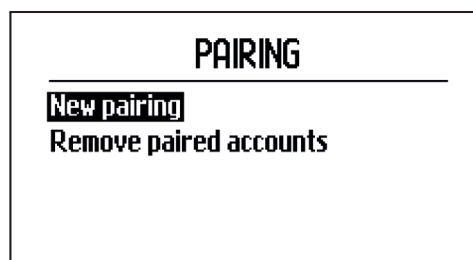
Pruhy označují sílu signálu GPRS.



Značka X vedle pruhů značí, že došlo k problému s připojením k internetovému serveru.



Symbol SIM značí, že došlo k problému se SIM kartou nebo modulem. Ověřte, zda daná SIM karta podporuje datovou komunikaci 2G, zda je karta dostatečně nabitá finančními prostředky (u předplacených SIM karet) a zda souhlasí nastavení APN.



3012-1450



FUNKCE MENU

Funkce aplikace Connect

Hlavní menu

- **Stav:** Ukazuje podrobné údaje o stavu robotické sekačky. Umožňuje posílat robotické sekačky příkazy.
- **GeoFence:** Ikona domu na mapě označuje výchozí bod robotické sekačky. Kruh okolo ikony domu označuje dosah funkce GeoFence. Druhá ikona na mapě označuje momentální polohu robotické sekačky. Díky této funkci můžete sledovat pohyb robotické sekačky např. v případě krádeže. Po kliknutí na ikonu se zobrazí souřadnice robotické sekačky.
- **Seřízení:** Zobrazení a změna všech dostupných nastavení v menu sekačky kromě bezpečnostních nastavení.

Robotické sekačky

Zobrazuje stav všech robotických sekaček spárovaných s účtem, jejich správu a přidávání dalších.

Použití jiného telefonu než smartphonu (pouze SMS)

Nastavení SMS

Nejdříve je nutné v menu sekačky aktivovat funkci SMS. Vyberte položky Příslušenství > Automower Connect (vyžaduje PIN kód robotické sekačky) > Komunikace > SMS aktivována. Do seznamu čísel SMS je třeba zadat telefonní čísla, kterým je povoleno komunikovat se sekačkou. Čísla zadávejte i s předčíslem země, jako například (+)46701234567. Pomocí funkce Testovat SMS zkontrolujte funkčnost zadaného telefonního čísla. Na všechna telefonní čísla na seznamu bude odeslána textová zpráva. Seznam může obsahovat až tři telefonní čísla.

SMS příkazy

Pokud je aktivovaná funkce SMS a sekačka opustí oblast GeoFence, bude na všechna telefonní čísla na seznamu odeslána SMS. Některé informace je rovněž možné získat po zaslání SMS na kontakt robotické sekačky. Po zaslání SMS „GET GPS INFO“ na kontakt sekačky dostanete informace o její poloze, výchozím bodě funkce GeoFence a jejím dosahu a síle signálu GPS. Telefonní číslo odesílatele musí být obsaženo na listu robotické sekačky. Ze sekačky je možné odeslat maximálně 10 SMS za měsíc.

FUNKCE MENU

Světla

Automower® 430X a Automower® 450X.

Pomocí této funkce lze provádět nastavení týkající se světel. Světla lze přidat na sekačku Automower® 430X jako příslušenství.

Režim

V podmenu Režim vyberte, kdy se světla zapnou. Můžete vybírat z možností Vždy ZAP, Pouze večer, Večer a v noci nebo Vždy VYP.

Světla jsou zapínána/vypínána podle různých alternativ režimu v následujících situacích:

	Zap	Vypnutý
Pouze večer	Při západu slunce	O půlnoci
Večer a v noci	Při západu slunce	Při východu slunce

Bliká při závadě

Jestliže je aktivována funkce Bliká při závadě, světla budou blikat, když se robotická sekačka zastaví z důvodu závady.

Ultrazvuk

Automower® 450X.

Pomocí ultrazvuku je zajištěno, že sekačka před nárazem do překážky zpomalí. Tuto funkci lze vypnout, což znamená, že sekačka se bude vždy pohybovat nízkou rychlostí.

Stanice sekačky

Pomocí této funkce lze provádět nastavení týkající se stanice sekačky.

Vyhnut se nárazu do stanice sekačky

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

HEADLIGHT

Schedule

Flashes when fault

3012-1448

ULTRASONIC

☒ Use Ultrasonic

3012-1449

MOWER HOUSE

☒ Avoid collisions with mower

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 41*.

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

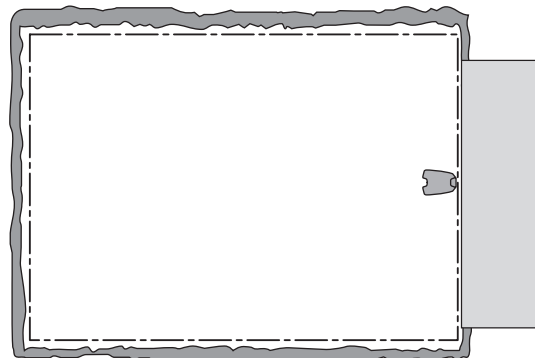
DŮLEŽITÉ INFORMACE

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

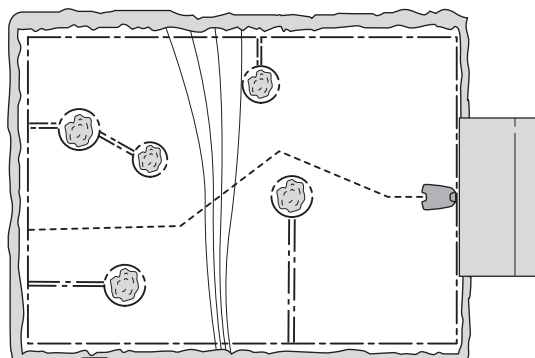
Doporučené nastavení timeru v následujících příkladech zahrad platí pro model Automower® 420. Doba provozu sekaček Automower® 430X a 450X může být nižší, protože se jedná o vysoce výkonné modely. Podrobné výpočty doby provozu jednotlivých modelů viz 6.3 Timer strana 43.

PŘÍKLADY ZAHRAD

Návrhy instalací a nastavení	
Plocha	150 m ² . Otevřená a rovná plocha.
Timer	8:00 až 12:00 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	8:00 až 16:00 Pondělí, Úterý, Čtvrtek, Pátek, Sobota
Pokrytí travnaté plochy	Tovární nastavení
Hledej nabíjecí stanici	Tovární nastavení
Poznámky	Položte naváděcí vodič šikmo strmým svahem.



3023-032

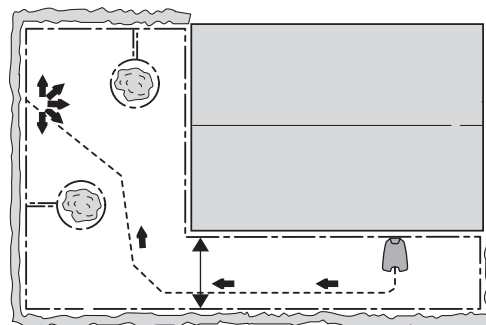


3023-023

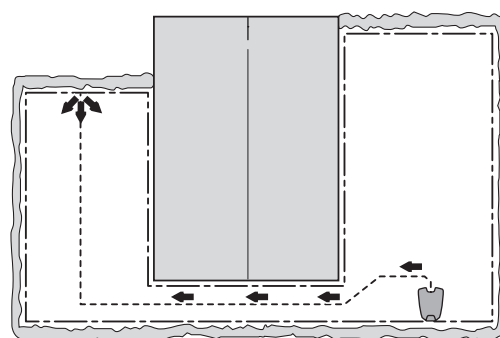


PŘÍKLADY ZAHRAD

Plocha	800 m ² . Zahrada ve tvaru L s nabíjecí stanicí instalovanou v úzké části. Obsahuje řadu ostrůvků.
Timer	08:00 až 20:00 Pondělí, Úterý, Čtvrtek, Pátek, Sobota
Pokrytí travnaté plochy	Automower® 420 Naváděcí 1 <i>Proporčně 60 %</i> Automower® 430X a 450X: Tovární nastavení
Hledej nabíjecí stanici	Tovární nastavení
Poznámky	Parametr <i>Proporčně</i> pro nastavení Naváděcí 1 je potřeba stanovit podle největší části pracovní plochy, protože většina pracovní oblasti je pro robotickou sekačku snadno dosažitelná při sledování naváděcího vodiče od nabíjecí stanice. Je možné použít tovární nastavení modelu Automower® 430X a 450X, protože <i>Navigace podporovaná GPS</i> automaticky provede nezbytná nastavení.
Plocha	1000 m ² . Zahrada ve tvaru U spojená s úzkým průchodem.
Timer	8:00 až 22:00, Pondělí až Sobota
Pokrytí travnaté plochy	Automower® 420 Naváděcí 1 <i>Proporčně 40 %</i> Automower® 430X a 450X: 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 levé strany pracovní oblasti. Protože oblast vlevo činí téměř polovinu celkové plochy, je vybrána hodnota parametru <i>Proporčně 40 %</i> . Je možné použít tovární nastavení modelu Automower® 430X a 450X, protože funkce <i>Navigace podporovaná GPS</i> automaticky provede nezbytná nastavení.



3023-024



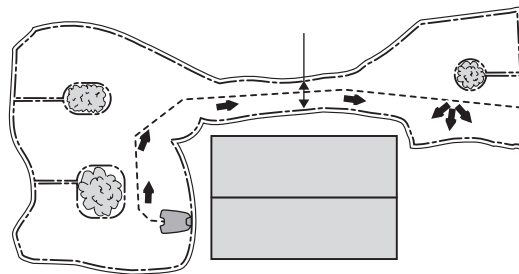
3023-025



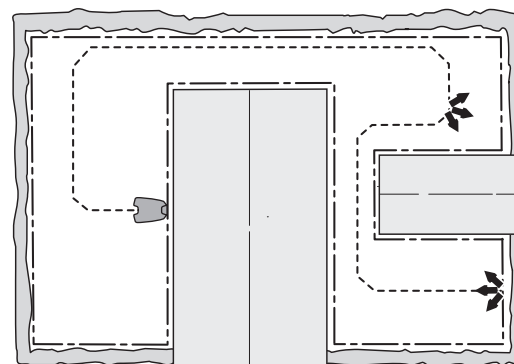


PŘÍKLADY ZAHRAD

Plocha	800 m ² . Nesymetrická pracovní oblast s úzkým průchodem a řadou ostrůvků.
Timer	8:00 až 20:00 Pondělí, Úterý, Čtvrtek, Pátek, Sobota
Pokrytí travnaté plochy	Automower® 420 Plocha 1 Naváděcí 1 Proporčně 30 % Automower® 430X a 450X:
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	8:00 až 20:00 Pondělí, Úterý, Čtvrtek, Pátek, Sobota
Pokrytí travnaté plochy	Automower® 420 Plocha 1 Naváděcí 1 Proporčně 25 % Plocha 2 Naváděcí 1 Proporčně 25 % Automower® 430X a 450X: Tovární nastavení
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. Je možné použít tovární nastavení modelu Automower® 430X a 450X, protože funkce <i>Navigace podporovaná GPS</i> automaticky provede nezbytná nastavení.



3023-026



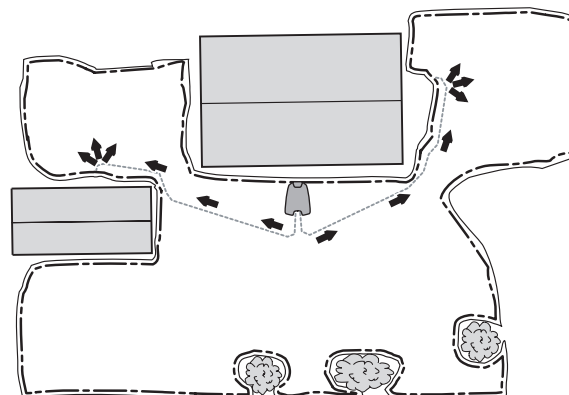
3023-027



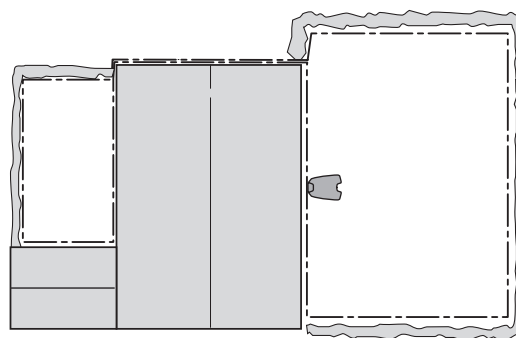


PŘÍKLADY ZAHRAD

Plocha	Upozornění! Tento příklad platí pouze pro modely Automower® 430X a 450X. 1000 m ² . Tři oblasti; dvě menší oblasti jsou propojeny s větší oblastí úzkými průchody.
Timer	8:00 až 22:00 Pondělí až Sobota
Pokrytí travnaté plochy	Tovární nastavení
Hledej nabíjecí stanici	Tovární nastavení
Poznámky	Protože instalace vyžaduje 2 naváděcí vodiče, pracovní oblast není vhodná pro model Automower® 420.
Plocha	500 m ² + 100 m ² v sekundární oblasti.
Timer	8:00 až 16:00 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.



3023-046



3023-033



ÚDRŽBA

8 Údržba

Robotickou sekačku pravidelně kontrolujte a čistěte. V případě potřeby vyměňte opotřebované díly, abyste zvýšili její provozní spolehlivost a zajistili delší životnost. Další informace o čištění viz 8.4 Čištění na straně 76.

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 při použití na plochách větších než 1 500 m² a poněkud delší při použití na menších plochách. Postup výměny břitů viz 8.7 Břity na straně 78.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

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



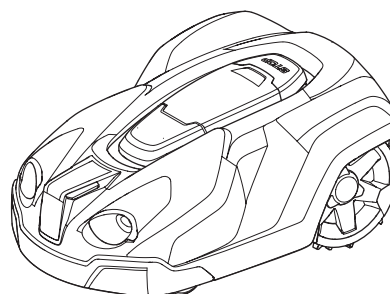
ÚDRŽBA

8.1 Zimní skladování

Robotická sekačka

Robotickou sekačku je třeba před zimním uskladněním důkladně vyčistit, viz 8.4 Čištění na straně 76.

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.



3012-1040

DŮLEŽITÉ INFORMACE

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

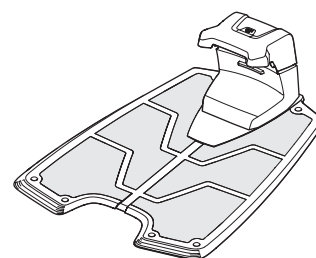
Zkontrolujte stav opotřebovaných součástí, např. břitů a ložisek v předních kolech. V případě potřeby proveďte nápravu, aby byla sekačka před příští sezónou v dobrém stavu.

Robotickou sekačku skladujte v suchém prostředí, kde nemrzne. Jako příslušenství je k dispozici nástěnný držák speciálně určený pro robotické sekačky a nabíjecí stanice Automower®. Nástěnný držák je velmi vhodný pro zimní uskladnění. Další informace získáte u svého místního 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



ÚDRŽBA

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.

8.3 Po zimním skladování

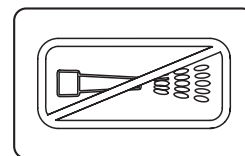
Před použitím zkontrolujte, zda není potřeba očistit robotickou sekačku, kontaktní proužky nebo nabíjecí proužky. Pokud nabíjecí či kontaktní proužek vypadá spálený nebo potažený, očistěte je jemným brusným papírem. Zkontrolujte, zda je v sekačce správně nastavený čas a datum.

8.4 Čištění

Je důležité udržovat robotickou sekačku v čistotě. Robotická sekačka s velkým nánosem trávy bude obtížněji jezdit do svahu, fungovat hůře 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.



3018-062



ÚDRŽBA

Podvozek a žací kotouč

1. Přepněte hlavní vypínač do polohy 0.
2. Nasadte si ochranné rukavice.
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 spojte se svým místním prodejcem.

Šasi

Očistěte šasi zespodu. Otřete ho kartáčkem nebo vlhkou utěrkou.

Kola

Očistěte prostor kolem předních a zadních kol a také držák předních kol.

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 zajištění.

8.5 Přeprava a přemísťování

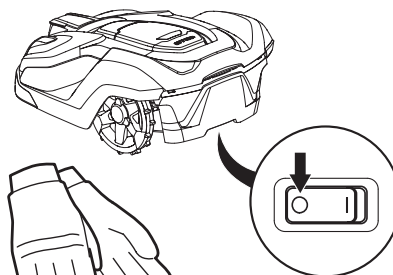
Zajistěte stroj během přepravy. Je důležité, aby se robotická sekačka během přepravy např. mezi různými trávníky nepohybovala.

Dodávané lithium-iontové baterie splňují legislativní požadavky na nebezpečné produkty.

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

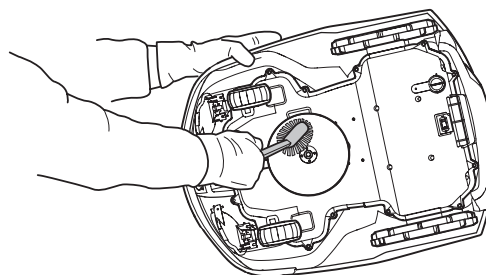
Před přípravou přepravy tohoto objektu je třeba zkontrolovat postup s odborníkem na nebezpečné předměty. Je také třeba dodržovat případné podrobnější národní předpisy.

Zakryjte případné obnažené konektory a zabalte baterii takovým způsobem, aby se v balení nepohybovala.

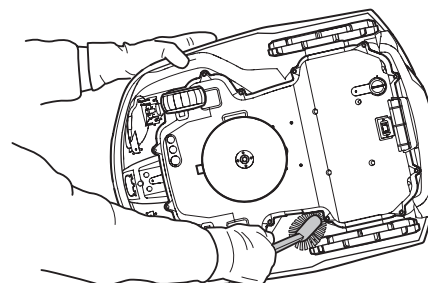


3012-1060

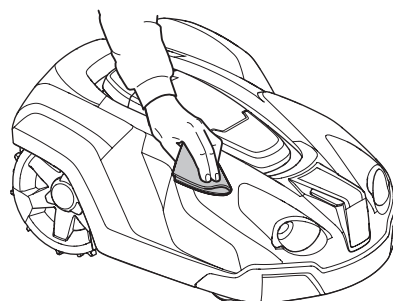
3012-272



3012-1067



3012-1068



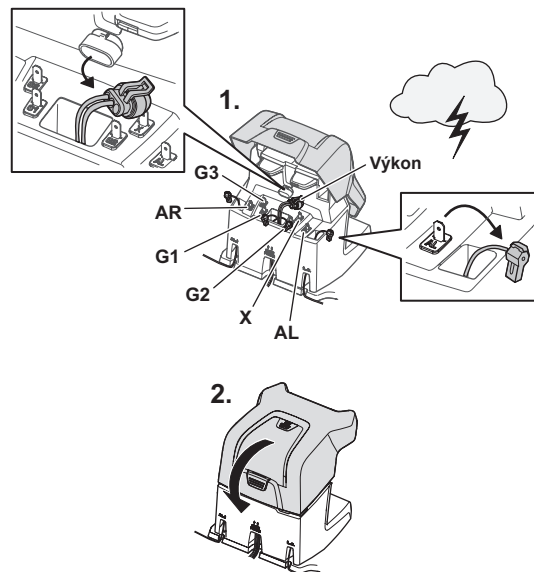
3012-1069

ÚDRŽBA

8.6 V případě bouřek

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. Nezapomeňte označit kabely pomocí přiložených označovačů, abyste si usnadnili opětovné připojení. Konektory nabíjecí stanice jsou označeny AR, AL, G1, G2, G3.
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.



3012-1124

8.7 Břity



VAROVÁNÍ

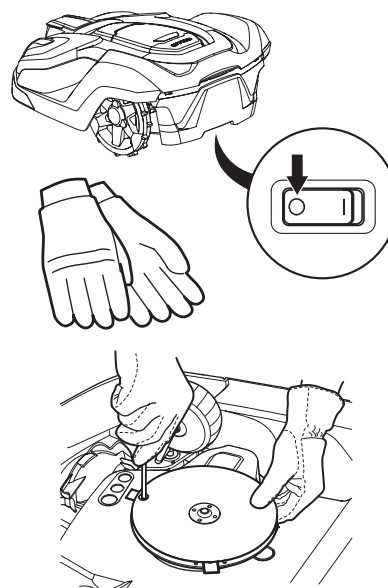
Při výměně vždy používejte pouze originální nože a šrouby. Kdybyste vyměnili pouze břity a znovu použili šroub, mohl by se šroub během sečení opotřebovat a přestříhnout. Břity by pak mohly být vymrštěny ven a způsobit vážné zranění.

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 břity schválené společností Husqvarna. Další informace získáte u svého místního prodejce.

Postup výměny břitů:

1. Přepněte hlavní vypínač do polohy 0.
2. Nasadte si ochranné rukavice.
3. Obraťte robotickou sekačku vzhůru nohama.
4. Otočte ochranný kotouč tak, aby byl otvor v kotouči zarovnán se šroubem bříty.
5. Vyšroubujte šroub. Použijte rovný nebo křížový šroubovák.
6. Sundejte břit a vyndejte šroub.
7. Našroubujte nový břit a nový šroub. Také zkontrolujte, zda se mohou břity volně otáčet.



3012-1060

3012-272

3012-1207



ÚDRŽBA

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. Vždy používejte originální napájecí jednotku. 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 elektrolytem vyhledejte lékařskou pomoc.

POZNÁMKY

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 Chybová hlášení

Níže je uvedena řada chybových hlášení, která se mohou zobrazit na displeji robotické sekačky. Pokud se stejná zpráva zobrazuje často, kontaktujte svého místního 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 motor zablokovaný</i>	Žací kotouč je zablokován trávou nebo nečistotami.	Zkontrolujte žací kotouč a odstraňte trávu a cizí objekty.
	Žací kotouč je v kaluži vody.	Posuňte sekačku a pokud možno zabraňte hromadění vody v pracovní oblasti.
<i>Zablokované nastavení výšky</i>	Na zařízení pro nastavení výšky sečení nebo mezi žací kotouč a šasi se zachytila tráva nebo nečistoty.	Zkontrolujte žací kotouč a dmychadlo v okolí zařízení pro nastavení výšky sečení a odstraňte veškerou usazenou trávu či nečistoty.
<i>Žádný signál smyčky</i>	Není připojen zdroj napájení.	Zkontrolujte zapojení do zásuvky, a zda neseplnul jistič.
	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. Další informace naleznete v části 3.5 <i>Připojení ohraničujícího vodiče strana 27</i> .
	Přerušený ohraničující vodič.	Najděte přerušení, viz 9.5 <i>Nalezení přerušení vodiče smyčky na straně 87</i> . Vyměňte poškozenou část smyčky za nový naváděcí vodič a napojte drát pomocí originální spojky.
	Je aktivován režim ECO a robotická sekačka se pokusila odjet z nabíjecí stanice.	Zaparkujte robotickou sekačku do nabíjecí stanice, stiskněte tlačítko START a zavřete víko, viz 6.9 <i>Nastavení na straně 61</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 6.5 <i>Zabezpečení na straně 47</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 plochu</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 <i>Instalace na straně 16</i> .
	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 6.5 <i>Zabezpečení na straně 47</i> .
<i>Chybný PIN kód</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>Prokluzování</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 svahu je 45 %. Strmější svahy je třeba izolovat. <i>Další informace naleznete na straně strana 20.</i>
	Naváděcí vodič není ve svahu položen šikmo svahem.	Pokud je nutno položit naváděcí vodič do svahu, musí být položen šikmo svahem. Další informace naleznete v části 3.6 <i>Instalace naváděcího vodiče strana 28</i> .
<i>Přetížený motor kola, pravý</i> <i>Přetížený motor kola, levý</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>Nabíjecí stanice 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>Zaklíněná v nabíjecí stanici</i>	Robotické sekačce stojí v cestě objekt, který jí brání v odjezdu z nabíjecí stanice.	
<i>Vzhůru nohama</i>	Robotická sekačka se příliš naklání nebo se převrátila.	Otočte robotickou sekačku do správné polohy.
<i>Potřebuje 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.





ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

<i>Další spuštění hh:mm</i>	Nastavení timeru brání sekačce v provozu.	Zkontrolujte nastavení timeru, viz 6.3 <i>Timer na straně 43</i> .
	Hodiny robotické sekačky jsou nesprávně nastaveny.	<i>Nastavte čas. Viz část Čas a datum na straně 63.</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>Chyba senzoru nárazu, přední/zadní</i>	Tělo se nemůže volně pohybovat kolem podvozku.	Zkontrolujte, zda se tělo nemůže volně pohybovat kolem podvozku. Pokud problém přetrvává, hlášení vyžaduje zásah autorizovaného servisního technika.
<i>Problém s pravým/levým motorem kola</i>	Na hnací kolo se namotala tráva nebo nečistota.	Očistěte kola a okolní prostory.
<i>Výstraha! Sekačka vypnuta</i>	Byl aktivován alarm, protože sekačka byla vypnuta.	Upravte úroveň zabezpečení sekačky v menu Zabezpečení.
<i>Výstraha! Sekačka zastavena</i>	Byl aktivován alarm, protože se sekačka zastavila.	
<i>Výstraha! Sekačka zvednuta</i>	Byl aktivován alarm, protože sekačka byla zvednuta.	
<i>Výstraha! Sekačka nakloněná</i>	Byl aktivován alarm, protože sekačka byla nakloněná.	
<i>Výstraha! Sekačka mimo Geofence</i>	Byl aktivován alarm, protože se sekačka dostala mimo oblast hlídanou funkcí Geofence.	
<i>Potíže s elektronikou</i>	Dočasný problém s elektronikou nebo softwarem sekačky.	Restartujte sekačku. Pokud problém přetrvává, hlášení vyžaduje zásah autorizovaného servisního technika.
<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 nebo softwarem sekačky.	Restartujte sekačku. Odpojte a znovu zapojte baterii. Pokud problém přetrvává, hlášení vyžaduje zásah autorizovaného servisního technika.
<i>Problém s baterií</i>		
<i>Příliš vysoký nabíjecí proud</i>	Nesprávný nebo vadný zdroj napájení.	Restartujte sekačku. Pokud problém přetrvává, hlášení vyžaduje zásah autorizovaného servisního technika.



ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

9.2 Informativní zprávy

Níže je uvedena řada chybových 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 místního prodejce o test a případnou výměnu baterie.
	Vadná anténa nabíjecí stanice.	Zkontrolujte, zda kontrolka nabíjecí stanice bliká červeně. Další informace naleznete v části 9.3 Kontrolka nabíjecí stanice strana 84.
Nastavení obnoveno	Potvrzení o provedení příkazu <i>Reset všech nastavení uživatele</i> .	Tento stav je normální. Není potřeba žádná akce.
Omezený rozsah nastav. výšky	Max. a min. pozice nastavení výšky sečení jsou omezeny.	Zkontrolujte, zda tráva nebo nečistoty neblokují pohyb žacího kotouče nahoru nebo dolů.
		Proveďte kalibraci výšky sečení pomocí menu <i>Nastavení > Výška sečení</i> .
		Pokud se tato zpráva zobrazuje často, kontaktujte svého prodejce.
Nečekané nastavení výšky	Nastavení výšky sečení bylo změněno bez požadavku od sekačky.	Proveďte kalibraci výšky sečení pomocí menu <i>Nastavení > Výška sečení</i> .
		Pokud se tato zpráva zobrazuje často, kontaktujte svého prodejce.
Naváděcí 1 nenalezena	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 28.
Naváděcí 2 nenalezena	Přerušení naváděcího vodiče	Najděte místo přerušení vodiče. Vyměňte poškozenou část naváděcího vodiče za nový vodič smyčky a napojte vodič pomocí originální spojky.
Naváděcí 3 nenalezena	Naváděcí vodič není spojen s ohraničující smyčkou.	Zkontrolujte, zda je naváděcí vodič řádně připojen k ohraničujícímu vodiči, viz 3.6 Instalace naváděcího vodiče na straně 28. Ke spojení použijte originální konektor.
Navigační problém GPS	Nevztahuje se na model Automower® 420. Došlo k potížím s hardwarem navigace podporované GPS.	Pokud se tato zpráva zobrazuje často, kontaktujte svého prodejce.
Slabý signál GPS	Nevztahuje se na model Automower® 420. V aktuální pracovní oblasti je slabý signál GPS. Navigaci podporovanou GPS nelze použít.	Pokud se zpráva zobrazuje často, vypněte navigaci podporovanou GPS a místo ní použijte ruční nastavení parametru Pokrytí travnaté plochy, viz část Instalace na straně 78.
Kalibrace naváděcí selhala	U robotické sekačky se nezdařila kalibrace naváděcího vodiče.	Zkontrolujte, zda jsou naváděcí vodiče instalovány podle pokynů, viz 3.6 Instalace naváděcího vodiče na straně 28.
Kalibrace naváděcí dokončena	U robotické sekačky proběhla kalibrace naváděcího vodiče.	Není potřeba žádná akce



ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Zpráva	Příčina	Akce
Obtížně hledá NS	Robotická sekačka už určitou dobu sledovala ohraničující vodič, aniž by se jí podařilo najít nabíjecí stanici.	Nebyla správně dokončena instalace.
		Na ohraničujícím vodiči byla nesprávně nastavena šířka koridoru.
		Sekačka byla spuštěna na vedlejší ploše, používala však nastavení pro hlavní plochu.
Dočasný problém se serverem.	Zkuste to znovu.	V případě přetrvávajících problémů se spojte se svým místním prodejcem.
Problémy s připojením	Problém s modulem Automower® Connect	Restartujte sekačku. Pokud chyba přetrvává, je třeba zásah autorizovaného servisního technika.
Nastavení spojení obnoveno	Bylo obnoveno nastavení bezdrátového připojení z důvodu chyby.	V případě potřeby nastavení zkontrolujte a upravte.
Slabý signál	Slabý signál GPRS pro modul Automower® Connect	Zkontrolujte, zda není sekačka převrácená. Pokud problém přetrvává, vyžaduje zásah autorizovaného servisního technika.
SIM karta vyžaduje PIN	SIM kartu je třeba odblokovat.	Zkontrolujte, zda byl v příslušném menu sekačky (Síť > Karta SIM) zadán kód PIN SIM karty. V případě přetrvávajících problémů se spojte se svým místním prodejcem.
SIM karta blokována	SIM kartu je třeba vyměnit.	Obraťte se na svého prodejce.
SIM karta nenalezena	Modul Automower® Connect vyžaduje, aby byla do sekačky vložena SIM karta.	Další informace získáte u svého místního prodejce.
Problém s oblastí Geofence	Funkce Geofence nepracuje z důvodu nedostatečné (nebo chybějící) komunikace se systémem GPS.	Obraťte se na svého prodejce.
SMS nelze odeslat	Nedostatečné pokrytí signálem GSM Bylo dosaženo maximálního počtu SMS zpráv, do sekačky je možné odeslat max. 10 SMS za měsíc. Na SIM kartě už nezůstávají žádné finanční prostředky.	V případě přetrvávajících problémů se spojte se svým místním prodejcem.

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
Svítí zeleně	Kvalitní signály	Není potřeba žádná akce
Bliká zeleně	Signály jsou kvalitní a je aktivován režim ECO.	Není potřeba žádná akce. Další informace o režimu ECO viz 6.9 Nastavení na straně 61.
Bliká modře	Ohraničující smyčka není připojena k nabíjecí stanici	Zkontrolujte, zda je ohraničující vodič správně zapojený do nabíjecí stanice. Další informace naleznete v části 3.5 Připojení ohraničujícího vodiče strana 27.
	Přerušení smyčky ohraničujícího vodiče	Najděte místo přerušení vodiče. Vyměňte poškozenou část smyčky za nový vodič smyčky a napojte drát pomocí originální spojky.
Bliká červeně	Přerušení v anténě nabíjecí stanice	Obraťte se na svého prodejce.



ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Svítil modře	Slabý signál, protože ohraničující vodič je příliš dlouhý. Max. délka je 800 metrů.	Pokud sekačka pracuje dle očekávání, není potřeba podnikat žádné kroky.
		Zkorte ohraničující vodič zmenšením pracovní oblasti nebo nahradte ostrůvky bariérami, do kterých může sekačka narazit.
Svítil červeně	Vadná řídicí deska v nabíjecí stanici	Obraťte se na svého prodejce.

9.4 Příznak

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 řadu běžných otázek. Pokud se vám přesto nepodaří odhalit příčinu závady, obraťte se na svého prodejce.

Příznak	Příčina	Akce
Robotická sekačka má potíže se zajištěním do nabíjecí stanice	Nabíjecí stanice je na svahu	Umístěte nabíjecí stanici na rovný povrch. <i>Další informace naleznete v části 3.2 Instalace nabíjecí stanice strana 17.</i>
	Ohraničující vodič není u nabíjecí stanice správně položen.	Zkontrolujte, zda byla nabíjecí stanice nainstalována podle pokynů, viz 3.2 Instalace nabíjecí stanice na straně 17.
Nerovnoměrné sečení	Robotická sekačka pracuje příliš málo hodin denně.	Zvyšte počet pracovních hodin, viz 6.3 Timer na straně 43.
	Tvar pracovní oblasti vyžaduje ruční nastavení, aby robotická sekačka našla cestu do všech odlehklých oblastí.	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.
	Příliš velká pracovní oblast.	K navedení robotické sekačky do jedné či více odlehklých oblastí použijte rovněž parametr <i>Pokrytí travnaté plochy > Více</i> , viz část Instalace na straně 79.
	Tupé břity.	Omezte pracovní oblast nebo prodlužte pracovní dobu, viz 6.3 Timer na straně 43.
	Vysoká tráva vůči nastavené výšce sečení.	Vyměňte všechny břity a šrouby, aby byly rotující části vyvážené, viz 8.7 Břity na straně 78.
	Na žacím kotouči nebo kolem hřídele motoru se nahromadila tráva.	Zvyšte výšku sečení a potom ji snižujte.
	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 Přeprava a přemísťování na straně 77.
Robotická sekačka pracuje v nevhodnou dobu	Je nutné nastavit hodiny robotické sekačky.	Nastavte hodiny, viz 6.9 Nastavení na straně 61.
	Nesprávné časy zahájení a ukončení sečení.	Upravte čas zahájení a ukončení sečení, viz 6.3 Timer na straně 43.



ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Robotická sekačka vibruje.	Poškozené břity způsobují nevyváženost žacího systému.	Zkontrolujte břity a šrouby a v případě potřeby je vyměňte, viz 8.7 Břity na straně 78.
	Několik břitů ve stejné poloze způsobuje nevyváženost žacího systému.	Zkontrolujte, zda je na jednom šroubu vždy jediný břit.
Robotická sekačka se pohybuje, ale žací kotouč se neotáčí	Robotická sekačka při cestě do nebo z nabíjecí stanice sleduje naváděcí vodič nebo ohraničující vodič.	Toto chování je normální, není třeba žádná další akce.
	Robotická sekačka hledá naváděcí vodič nebo ohraničující vodič a baterie je hodně vybitá.	Toto chování je normální, není třeba žádná další akce.
Robotická sekačka seče mezi nabíjením kratší dobu než obvykle	Žací kotouč je blokován trávou nebo jinými cizími objekty.	Vyjměte žací kotouč a vyčistěte ho, viz 8.4 Čištění na straně 76.
	Baterie je vyčerpaná.	Obraťte se na svého prodejce.
Doba sečení i nabíjení je kratší než obvykle	Baterie je vyčerpaná.	Obraťte se na svého prodejce.
Robotická sekačka se často pohybuje do kruhu nebo do spirály.	Sečení do spirály patří mezi přirozené druhy pohybu robotické sekačky.	Můžete nastavit, jak často bude spirálové sečení probíhat. Pokud je potřeba, lze tuto funkci deaktivovat. Další informace naleznete v části 6.9 Nastavení strana 61.
Robotická sekačka se točí a několik minut zůstává v malé oblasti.	Toto chování je u modelů Automower® 430X a 450X s navigací GPS zcela normální a přispívá k dosažení rovnoměrného výsledku.	Žádná akce.



ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

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 vodiče poškodit také ostré kameny pohybující se v půdě. Přerušení může způsobit také přílišné napětí během instalace vodiče.

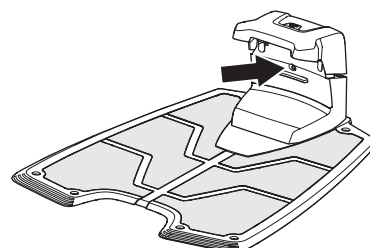
Při sekání trávy příliš nakrátko velmi brzy po instalaci může dojít k poškození izolace kabelu. Některé druhy poškození izolace vyvolají přerušení až za několik týdnů nebo měsíců. Abyste tomu zabránili, měli byste v prvních týdnech po instalaci zvolit maximální výšku sečení a potom ji snižovat každý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

Vadný spoj kabelu 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.

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

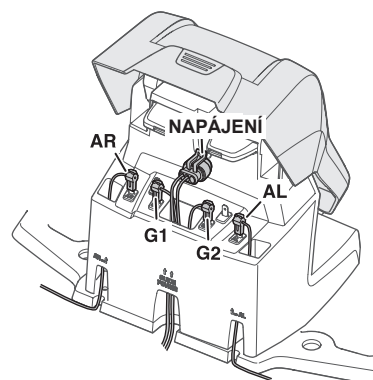
Následující způsob nefunguje, pokud je aktivován režim ECO. Proto se nejprve ujistěte, zda je režim ECO vypnutý, viz 6.9 *Nastavení na straně 61*.

1. Pokud kontrolka nabíjecí stanice bliká modře, značí to přerušení ohraničujícího vodiče. Další informace naleznete v části 9.3 *Kontrolka nabíjecí stanice strana 84*.



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.



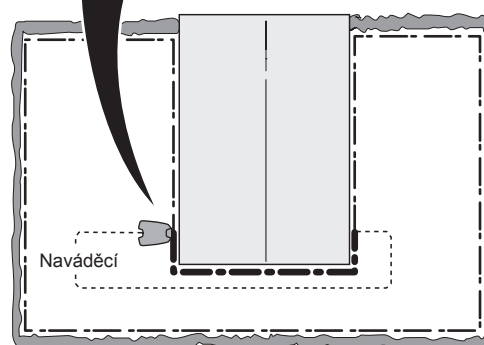
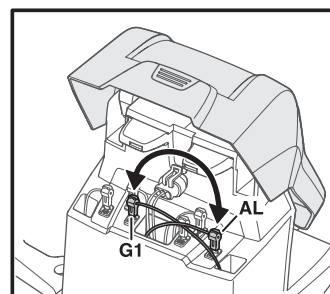
3012-1206





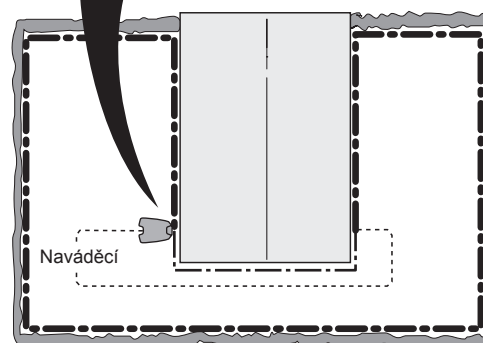
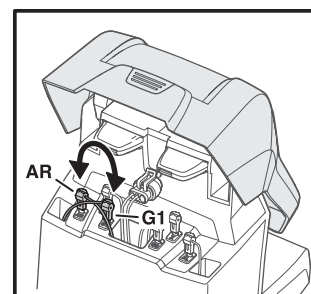
ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

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

- 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).



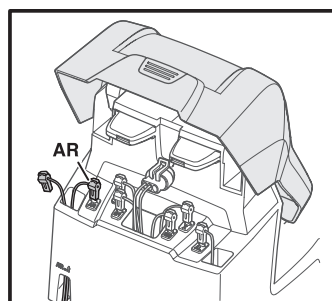
3023-042



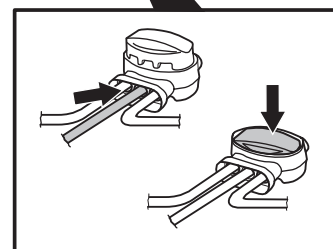
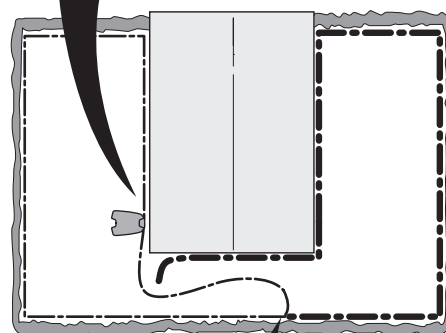


ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

4. a) Předpokládejme, že při testu a) 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.

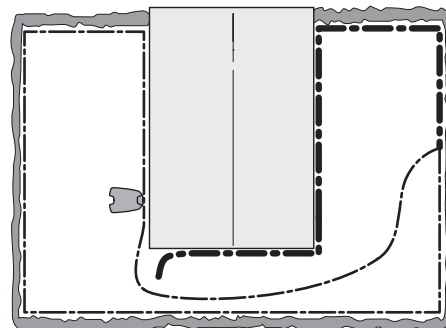


Pokud kontrolka svítí zeleně, došlo k přerušení někde mezi odpojeným koncem a místem, kde byl připojen nový vodič (silná černá čára na obrázku níže).



3023-044

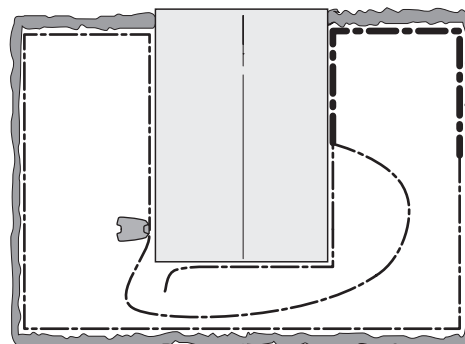
Je-li tomu tak, přesuňte připojení nového vodiče blíž k odpojenému konci (přibl. doprostřed odhadované sekce vodiče) a znovu zkontrolujte, zda kontrolka svítí zeleně.



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

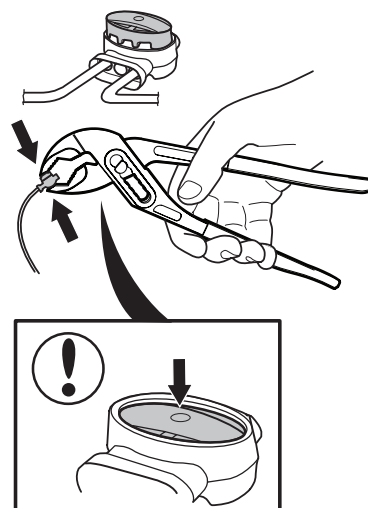
Czech – 89





ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

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.



3018-055

TECHNICKÉ ÚDAJE

10 Technické údaje

Údaje	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 450X
Rozměry			
Délka	72 cm	72 cm	72 cm
Šířka	56 cm	56 cm	56 cm
Výška	31 cm	31 cm	31 cm
Hmotnost	11,5 kg	13,2 kg	13,9 kg
Elektrický systém			
Baterie	Speciální Li-ion baterie 18 V / 3,2 Ah, Objednací číslo dílu 580 68 33-01	Speciální Li-ion baterie 18 V / 5,2 Ah, Objednací číslo dílu 588 14 64-01	Speciální Li-ion baterie 18 V / 10,4 Ah, Objednací číslo dílu 588 14 64-01 (sada 2 ks)
Zdroj napájení	100–240 V / 28 V DC	100–240 V / 28 V DC	100–240 V / 28 V DC
Délka nízkonapětového kabelu	10 m	10 m	10 m
Střední spotřeba energie při maximálním využití	19 kWh/měsíc při velikosti pracovní oblasti 2 200 m ²	20 kWh/měsíc při velikosti pracovní oblasti 3 200 m ²	24 kWh/měsíc při velikosti pracovní oblasti 5 000 m ²
Nabíjecí proud	2,1 A DC	4,2 A DC	7 A DC
Průměrná doba nabíjení	55 minut	65 minut	75 minut
Průměrná doba sečení	105 minut	135 minut	260 minut
Emise hluku do okolí měřená jako akustický výkon *)			
Naměřená hladina akustického výkonu **)	56 dB (A)	56 dB (A)	58 dB (A)
Garantovaná hladina akustického výkonu	58 dB (A)	58 dB (A)	59 dB (A)
Hladina tlaku zvuku v uších uživatele ***)	45 dB (A)	45 dB (A)	47 dB (A)
Řezání			
Žací systém	Tři otočné žací nože s břitzy	Tři otočné žací nože s břitzy	Tři otočné žací nože s břitzy
Otáčky žacího motoru	2 300 ot./min	2 300 ot./min	2 300 ot./min
Spotřeba energie během sečení	30 W +/- 20 %	30 W +/- 20 %	35 W +/- 20 %
Výška sečení	2–6 cm	2–6 cm	2–6 cm
Šířka sečení	24 cm	24 cm	24 cm
Nejužší průjezd	60 cm	60 cm	60 cm
Maximální sklon pracovní plochy	45 %	45 %	45 %
Maximální sklon ohraničujícího vodiče	15 %	15 %	15 %
Maximální délka ohraničujícího vodiče	800 m	800 m	800 m
Maximální délka naváděcího vodiče	400 m	400 m	400 m
Pracovní kapacita	2 200 m ² +/- 20 %	3 200 m ² +/- 20 %	5 000 m ² +/- 20 %
Klasifikace IP			
Robotické sekačky	IPX4	IPX4	IPX4
Nabíjecí stanice	IPX1	IPX1	IPX1
Zdroj napájení	IPX4	IPX4	IPX4
**) odchylky K _{WA}	2 dB (A)	2 dB (A)	1 dB (A)
***) odchylky K _{PA}	2–4 dB (A)	2–4 dB (A)	2–4 dB (A)

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

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

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.

Czech – 91



ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

11 Záruční podmínky

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 neautorizované jiné subjekty nesmí pokoušet 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 naváděcího vodiče.
- Poškození vzniklá z důvodu použití neoriginálních náhradních dílů a příslušenství (nepocházejících od společnosti Husqvarna), například nožů a instalačních materiálů.

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

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

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 také třeba ze sekačky vyjmout bezpečným způsobem.

Baterie jsou umístěny v podvozku robotické sekačky. Přístup k bateriím je možný pouze po demontáži podvozku. S požadavkem na demontáž se obraťte na svého místního prodejce nebo viz 12.1 Demontáž baterie pro účely recyklace na straně 93.

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.

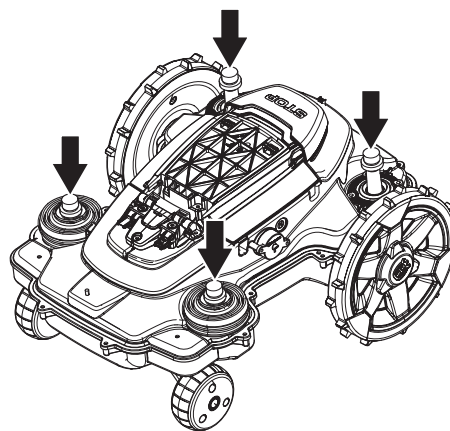
POZNÁMKY

Před vyjmutím baterie musí být zařízení odpojeno od zdrojů napětí.

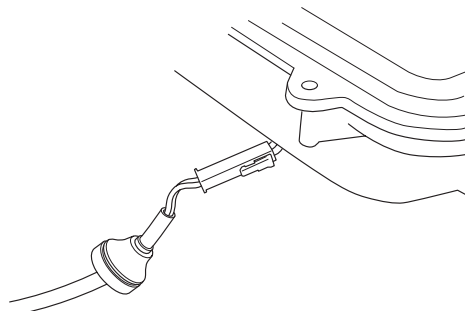
Demontáž těla

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

1. Přepněte hlavní spínač do polohy 0.
2. Očistěte plochu okolo průchodky pro nabíjecí kabel zcela vepředu 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.



3020-111



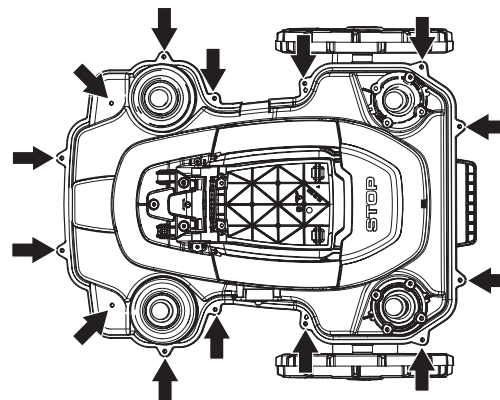
3020-109



INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

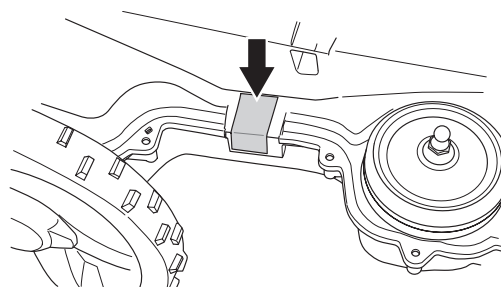
Demontáž šasi

1. Povolte všech 14 šroubů (Torx 20).



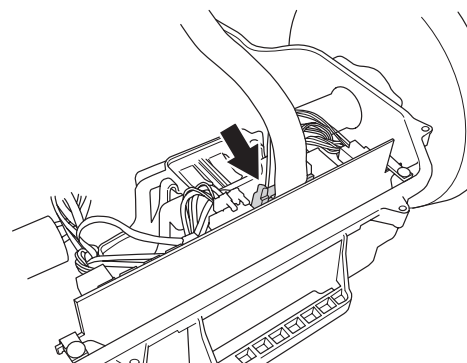
3020-110

2. Odstraňte záruční pečeti v místě mezery mezi oběma polovinami šasi na pravé straně.
3. Zvedněte opatrně zadní hranu horní části podvozku.



3020-112

4. Odpojte kabel MMI z hlavní řídicí desky a demontujte horní část šasi.



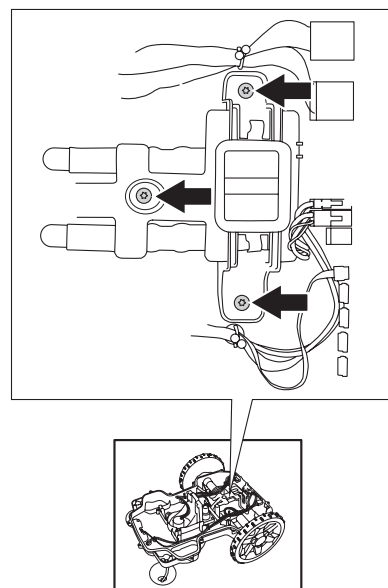
3020-113

Demontáž baterie

Povolte tři šrouby (Torx 20) držící na místě kryt baterie.

Odpojte baterii od hlavní desky s obvody.

Otevřete kryt baterie a baterii vyjměte.



3020-128





PROHLÁŠENÍ O SHODĚ EU

13 Prohlášení o shodě EU

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® 420, Automower® 430X a Automower® 450X** s výrobním číslem 2015 týden 44 a vyšším (rok je zřetelně označen na typovém štítku a za ním následuje výrobní číslo), jsou ve shodě s požadavky SMĚRNICE RADY:

- Směrnice „týkající se strojních zařízení“ **2006/42/EC**.
 - 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 „týkající se emisí hluku do okolního prostředí“ **2000/14/EC**.
Informace týkající se emisí hluku a šířky sečení naleznete také v kapitole Technické údaje. Ohlašovací úřad 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Švédsko, vydal zprávu týkající se zhodnocení shody podle dodatku VI ke Směrnici rady z 8. května 2000 „týkající se emisí hluku do okolního prostředí“ 2000/14/EU. Certifikát má toto číslo: 01/901/201 pro robotickou sekačku Husqvarna Automower® 420/430X/450X.
- 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)

Pro modely Automower® 420, Automower® 430X a Automower® 450X vybavené modulem Husqvarna Connect platí také následující:

- Nařízení „týkající se požadavků na rádiová zařízení“ 1999/5/EC. Použité normy:
 - EN 301 489-1 v1.9.2.
 - EN 301 489-7 v1.3.1.
 - EN 301 511 V9.0.2 (Účinnost rádiového spektra)

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)







Husqvarna®

PŮVODNÍ POKYNY

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

www.automower.com

115 78 66-90

