



HUSQVARNA AUTOMOWER®
SOLAR HYBRID
NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ

OBSAH

1. Úvodem a bezpečnost	5
1.1 Úvodem	5
1.2 Symboly na sekačce Automower®	6
1.3 Symboly uvedené v Návodu k používání	7
1.4 Bezpečnostní pokyny	8
2. Úvodem	10
2.1 Sekačka Automower®, co je co?	11
2.2 Funkce automatické sekačky Automower®	12
2.3 Metoda vyhledávání	15
2.4 Více než jedna sekačka Automower® na zahradě	16
2.5 Jedna sekačka Automower® na několika zahradách	16
2.6 Komunikační jednotka GPS	17
3. Instalace	18
3.1 Příprava	18
3.2 Instalace nabíjecí stanice	19
3.3 Nabíjení baterie	22
3.4 Instalace ohraničující smyčky	23
3.5 Zapojení ohraničující smyčky	30
3.6 Kontrola instalace	32
3.7 Spojení sekačky Automower® s nabíjecí stanicí	32
3.8 Instalace navigačního vodiče	33
3.9 Aktivace oblasti ochrany proti odcizení GPS	37
4. Použití	38
4.1 Nabití vybité baterie	38
4.2 Použití timeru	39
4.3 Použití komunikace GPS	39
4.4 Spuštění sekačky Automower®	41
4.5 Zastavení sekačky Automower®	42
4.6 Opakované spuštění	42
4.7 Vypnutí sekačky Automower®	43
4.8 Nastavení výšky sečení	43
5. Ovládací panel	44
5.1 Zkrácené povely	45
5.2 Programy	46
5.3 Volba	46
5.4 Číslice	47
5.5 Hlavní vypínač	47
6. Nastavení funkcí programu	48
6.1 Hlavní nabídka	48
6.2 Sekačka Automower® hlavní nabídka, přehled hlavní nabídky	49
6.3 Příkazy (1)	50
6.4 Timer (2)	50
6.5 Zahrada (3)	52
6.6 Nastavení (4)	59
7. Příklad zahrady	64
8. Údržba	68
8.1 Baterie	68
8.2 Zimní uskladnění	69
8.3 Servis	70
8.4 Po zimním uskladnění	70
8.5 Čištění	70
8.6 Výměna břitů	72
8.7 Přeprava a přemisťování	72
9. Odstraňování poruch	73
10. Technické údaje	77
11. Informace týkající se životního prostředí	78
12. ES Prohlášení o shodě	79

OBSAH

Husqvarna AB stále pracuje na vývoji výrobků a proto si vyhrazuje právo na úpravy designu, vzhledu a funkcí výrobků bez předchozího oznámení.

1. Úvodem a bezpečnost

1.1 Úvodem

Blahopřejeme Vám k výběru vynikajícího výrobku vysoké kvality. Proto, aby Vaše sekačka Husqvarna Automower® dosahovala co nejlepších výsledků, je nezbytná znalost jejích funkcí. Tento Návod k používání obsahuje důležité informace o sekačce, jak ji nainstalovat a jak ji používat.

V Návodu k používání je použit následující systém, který toto usnadní.

- *Obsah psaný kurzívou* označuje jednu z následujících možností:
 - Text je zobrazen na displeji sekačky
 - Jedná se o SMS zprávu v mobilním telefonu
 - Jedná se o odkaz na jinou část návodu k obsluze.
- Text napsaný **tučně** je jedno z tlačítek na klávesnici sekačky.
- Slova napsaná **VELKÝMI PÍSMENY** a *kurzívou* se vztahují k poloze hlavního vypínače a různým pracovním režimům sekačky.

DŮLEŽITÁ INFORMACE

Pozorně si přečtěte Návod k používání, abyste pochopili jeho obsah než začnete sekačku Automower® používat.



VÝSTRAHA!

Sekačka Automower® může být nebezpečná, pokud je používána nesprávným způsobem.

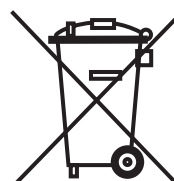
1. ÚVODEM A BEZPEČNOST

1.2 Symboly na sekačce

Automower®

Tyto symboly jsou umístěny na sekačce. Pečlivě si je prostudujte, abyste porozuměli jejich významu.

- Pozorně si přečtěte Návod k používání, abyste pochopili jeho obsah než začnete sekačku Automower® používat.
- Pokud má být sekačka používána bezpečně a účinně, musí být všechny výstražné a bezpečnostní pokyny uvedené v tomto Návodu k používání striktně dodržovány.
- Sekačka Automower® může být spuštěna pouze tehdy, je-li hlavní vypínač v poloze **ON** – zapnuto a byl zadán správný PIN kód. Prohlídka a nebo údržba musí být provedena s hlavním vypínačem v poloze **OFF** – vypnuto.
- Udržujte ruce a nohy v bezpečné vzdálenosti od rotujících břitů. Nepřibližujte ruce ani nohy do blízkosti těla sekačky, pokud je sekačka Automower® v provozu.
- Nejezděte na sekačce Automower®.
- Emise hluku do okolí. Emise stroje jsou uvedeny v kapitole Technické údaje a na štítku.
- Tento výrobek odpovídá příslušným Směrnicím EU.
- Tento výrobek obsahuje komponenty testované podle směrnic FCC (kompletní systém nebyl testován).
- Po skončení životnosti výrobku nesmí být výrobek likvidován jako normální domovní odpad. Výrobek musí být recyklován v souladu s platnou legislativou.
- Nikdy robotickou sekačku na trávu nemyjte pod tekoucí vodou.



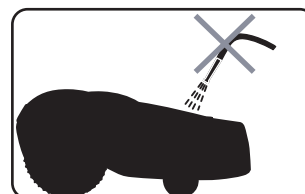
1. ÚVODEM A BEZPEČNOST

1.3 Symboly uvedené v Návodu k používání

Tyto symboly jsou uvedeny v Návodu k používání. Pozorně si je prostudujte, abyste pochopili jejich význam.

- Prohlídka a nebo údržba musí být provedena s hlavním vypínačem v poloze **OFF** – vypnuto.
- Noste vždy ochranné rukavice pokud pracuje na spodní části sekačky.
- Nikdy k čištění sekačky Automower® nepoužívejte tlakovou vodu ani volně tekoucí vodu.
- Rámeček s výstrahou upozorňuje na možné nebezpečí osobního poranění, zejména v případech, kdy nejsou dodrženy uvedené pokyny.
- Rámeček s informací upozorňuje na možné materiální škody, zejména v případech, kdy nejsou dodrženy uvedené pokyny. Tato informace je také používána v případech, kdy může dojít k chybě ze strany uživatele.

▼
OFF



VÝSTRAHA!

Xxxxxx xxxxx xxxx xxxx xxxxx.

DŮLEŽITÁ INFORMACE

Xxxxxx xxxxx xxxx xxxx xxxxx xxx.

1. ÚVODEM A BEZPEČNOST

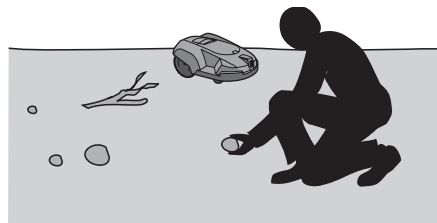
1.4 Bezpečnostní pokyny

Použití

- Tato robotická sekačka je urena k seení trávy na volnch a rovnch plochách. Smí bt pouívána pouze s vybavením doporuenm vrobce. Vechny jiné typy pouití jsou chybné. Je nutné pesn dodrovat pokyny vrobce tkající se provozu, údrby a oprav.
- Robotickou sekačku smí pouívat, udrovat a opravovat pouze osoby pln obeznámené s jejími speciálními vlastnostmi a s bezpečnostními pedpisy. Ne zanete robotickou sekačku pouívat, prostudujte si peliv návod k pouití a ubezpete se, e jste dokonale pochopili pokyny v nm uvedené.
- Je zakázáno provádět jakékoli úpravy původní konstrukce sekačky Automower®. Všechny provedené úpravy jsou na Vaše vlastní riziko.
- Ujistěte se, že na pracovní ploše nejsou žádné kameny, větve, nářadí, hračky nebo jiné předměty, které mohou poškodit žací břity a způsobit zastavení sekačky.
- Spuštění sekačky Automower® provedte dle instrukcí.

Pokud je hlavní vypínač v poloze *ON* – zapnuto udržujte ruce a nohy mimo rotující břity. Nikdy nedávejte ruce a nohy pod sekačku.

- Sekačku Automower® nikdy nezvedejte nebo ji nepřenášejte, pokud je vypínač v poloze *ON*.
- Nikdy nedovolte, aby sekačku Automower® používaly osoby, které nevědí jak sekačka pracuje a jak se chová.
- Nikdy nepoužívejte sekačku Automower®, pokud jsou v její bezprostřední blízkosti osoby, zejména pak děti a domácí zvířata.
- Nikdy nepokládejte žádné předměty na sekačku Automower® nebo nabíjecí stanici.
- Nikdy nepoužívejte sekačku Automower®, jestliže je poškozený žací disk nebo tělo sekačky. Stejně tak ji nepoužívejte, pokud jsou poškozené žací břity, šrouby, matice nebo kabely.
- Nepoužívejte sekačku Automower®, pokud je poškozený hlavní vypínač.
- Vždy vypněte sekačku Automower® hlavním vypínačem, pokud nebudete mít v úmyslu sekačku dále používat. Sekačka Automower® může být spuštěna pouze tehdy, je-li hlavní vypínač v poloze *ON* – zapnuto a byl zadán správný PIN kód.
- Sekačka Automower® nesmí být používána, pokud je zapnut zavlažovací systém. V takovémto případě použijte funkci timer viz 6.4 *Timer* (2) na straně 50 tak, aby sekačka a zavlažovací systém nefungovaly současně.



1. ÚVODEM A BEZPEČNOST

Přeprava

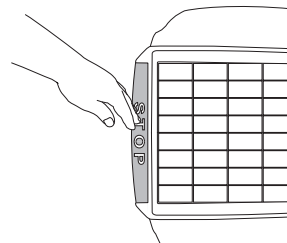
Originální obal by měl být použit v případech, kdy je sekačka Automower® přepravována na dlouhou vzdálenost.

Bezpečná přeprava sekačky na a nebo z pracovní plochy:

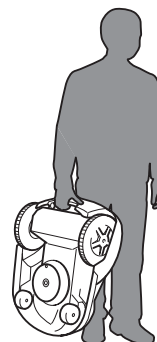
1. Stlačte tlačítko **STOP** pro zastavení sekačky.

Pokud je aktivován alarm proti odcizení (viz str. 61), otevřete solární panel pomocí výřezu na zadní hraně panelu a zadejte první číslici PIN kódu.

Čtyřmístný kód PIN zadejte při prvním spuštění sekačky, viz strana 32.



2. Hodláte-li sekačku přenášet, přepněte hlavní vypínač do polohy **OFF** – vypnuto.
3. Sekačku vždy přenášejte za rukojeť, která je umístěna na zadní straně sekačky. Noste sekačku s kotoučem s břity směrem od těla.



Údržba



VÝSTRAHA!

Jestliže je sekačka otočena vzhůru nohama, musí být hlavní vypínač vždy v poloze **OFF** – vypnuto.

Hlavní vypínač musí být přepnut do polohy **OFF** – vypnuto během jakékoli práce na spodní části sekačky jako je například čištění nebo výměna žacích břitů.

ON
▲
▼
OFF



- Prohledněte sekačku Automower® každý týden a vyměňte všechny poškozené nebo opotřebované součásti.

Zejména překontrolujte, zda nejsou žací břity a žací kotouč poškozeny. Pokud to bude nezbytné, vždy vyměňte nože a šrouby současně, aby byly rotující části vyvážené, viz 8. Údržba na straně 68.

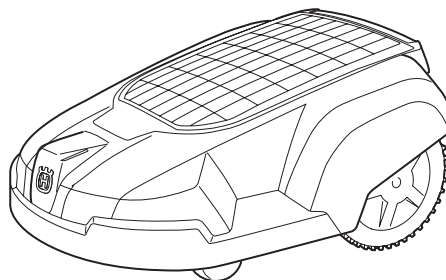
2. ÚVODEM

2. Úvodem

Tato kapitola obsahuje informace, které byste měli vzít v úvahu při plánování instalace.

Instalace sekačky Husqvarna Automower® se skládá ze čtyř hlavních komponentů:

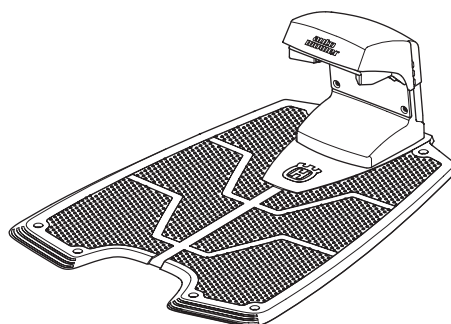
Sekačka Automower® je automatická sekačka na trávu, která seká trávu při náhodném a nepravidelném pohybu. Sekačka je napájena sluneční energií v kombinaci s bezúdržbovou baterií.



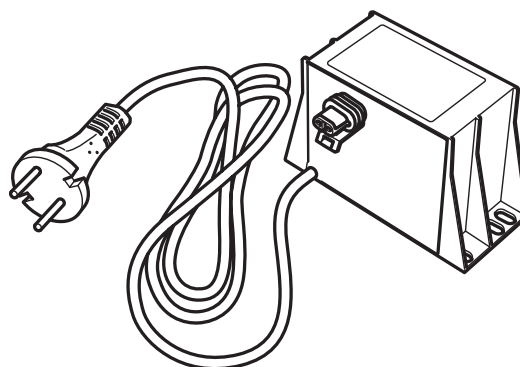
Nabíjecí stanice, do které se sekačka Automower® vrací, jakmile je hladina nabití baterie příliš nízká.

Nabíjecí stanice má tři funkce:

- Vysílá kontrolní signál do ohraničující smyčky.
- Vysílá signály, které napomáhají sekačce Automower® najít nabíjecí stanici.
- Nabíjí baterii sekačky Automower®.

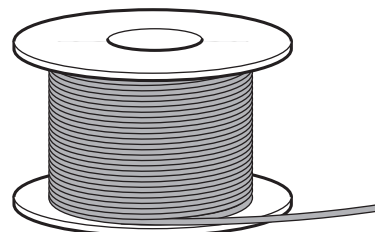


Transformátor, který je spojen s nabíjecí stanicí a zásuvkou na 230V. Transformátor je se zásuvkou propojen integrovaným elektrickým kabelem a k nabíjecí stanici 20m dlouhým nízkonapětovým kabelem. Nízkonapetový kabel nesmí být zkracován ani prodlužován.



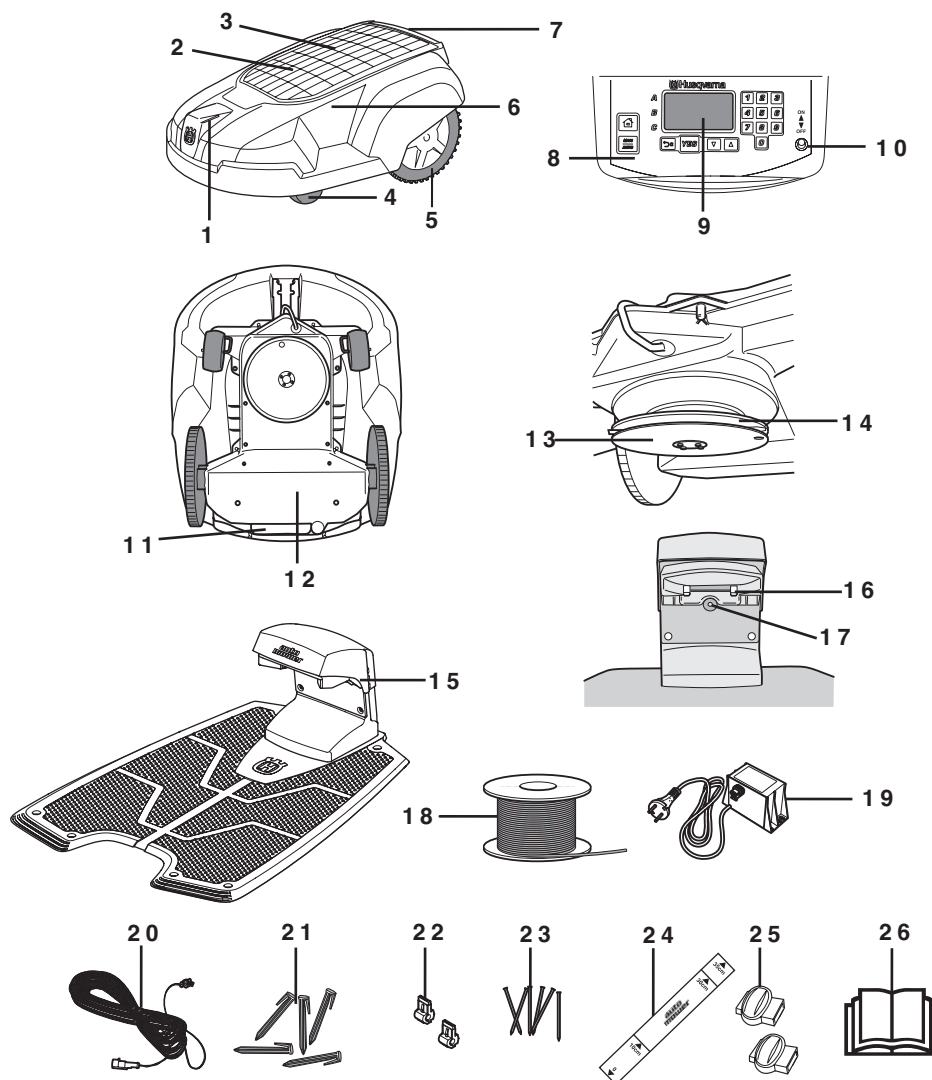
Kabel, který se natáhne jako smyčka kolem pracovní plochy Automower®. Ohraničující kabel se položí podél okrajů trávníku a kolem předmětů a rostlin, ke kterým se sekačka nemá dostat. Kabel se používá také k eventuálním naváděcím kabelům.

Kabel, dodávaný k instalaci, je 250 m dlouhý. Pokud toto není dostačené, je vodič možné dokoupit společně s konektory a napojit na existující smyčku.



2. ÚVODEM

2.1 Sekačka Automower®, co je co?



Číselné označení na obrázku odpovídá popisu:

- | | |
|--|---|
| 1. Nabíjecí proužek | 14. Žací kotouč |
| 2. Solární panel | 15. Nabíjecí stanice |
| 3. Kryt k seřizování výšky sečení | 16. Kontaktní pásky |
| 4. Přední kolo | 17. Světelná dióda ke kontrole funkce ohraničující smyčky |
| 5. Hnací kolo | 18. Kabel pro ohraničující smyčku a naváděcí kabel |
| 6. Tělo | 19. Transformátor s kabelem |
| 7. Tlačítko STOP | 20. Nízkonapětový kabel |
| 8. Klávesnice | 21. Skoby |
| 9. Displej | 22. Spojovací část ke kabelu smyčky |
| 10. Hlavní vypínač | 23. Hřeby pro ukotvení nabíjecí stanice |
| 11. Rukojeť | 24. Pomocná měrka pro instalaci ohraničující smyčky |
| 12. Schránka s elektronikou, akumulátorem a motory | 25. Spojka ke kabelové smyčce |
| 13. Ochranný kotouč | 26. Návod k používání |

2. ÚVODEM

2.2 Funkce automatické sekačky Automower®

Výkonnost

Automower Solar Hybrid se doporučuje pro trávníky do 2200 m².

Jak velkou plochu může sekačka Solar Hybrid posekat záleží zejména na dostupnosti slunečního světla, ale také na stavu žacích břitů, typu trávy, přírůstku trávy a vlhkosti. Tvar zahrady hraje také velkou roli. Pokud se zahrada skládá z otevřené travnaté plochy může sekačka Automower® posekat za hodinu více než když se zahrada skládá z několika menších travnatých ploch oddělených stromy, květinovými záhony nebo cestami.

Sekačku Solar Hybrid je vhodné používat ve dne, protože solární panely jí pak dávají zvýšenou kapacitu, a tím prodlouženou životnost baterie i sníženou spotřebu energie. Při sekání po dobu 12 hodin během 24 hodin pouze ve dne poseká Solar Hybrid trávníky o ploše až cca 1300 m², v závislosti na dostupnosti slunečního záření a typu zahrady.

Doba, po kterou sekačka Automower® seká nebo se dobíjí se může lišit v závislosti, mimo jiné, i na venkovní teplotě. Do teploty cca 25 °C seká plně nabitý Automower® Solar Hybrid 40-80 minut, v závislosti na dostupnosti slunečního záření, stáří baterie a tloušťce trávy. Potom se sekačka nabíjí po dobu 45-60 minut. Při vyšší teplotě než 25 °C se čas sečení a nabíjení postupně zkracují.

Technika sekání

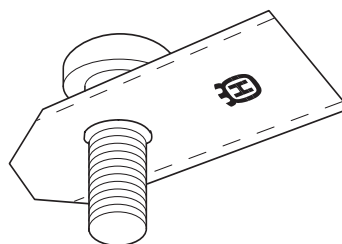
Žací systém sekačky Automower® je založen na principu efektivnosti a energetické hospodárnosti. Sekačka Automower®, na rozdíl od normální sekačky na trávu, trávu ustříhne místo toho, aby jí urazila.

Doporučujeme, aby sekačka Automower® většinou sekala za suchého počasí pro dosažení co možná nejlepších výsledků. Sekačka Automower® může sekat i v dešti, avšak mokrá tráva se snadno zachytí na sekačce a nebezpečí prokluzování na strmých svazích je větší. Používejte kartáčky na kola sekačky Automower®, které se prodávají jako příslušenství, abyste udržovali poháněná kola v čistotě a aby byla zajištěna jejich dobrá přilnavost k zemi.

Je-li nebezpečí bouřky, vytáhněte kabel 230V ze zásuvky a odpojte ohraničující smyčku od nabíjecí stanice.

Žací břity musí být v dobrém stavu, aby bylo dosaženo co nejlepších výsledků při sekání. Aby břity vydržely co možná nejdéle ostré je důležité, aby byly z travnaté plochy odstraněny větve, malé kameny a ostatní předměty.

Abyste dosáhli optimálního poseení, vymujte pravidelně bity. Bity se vymývají velmi jednoduše. Informace naleznete v části 8.6 *Výměna břitů*.



2. ÚVODEM

Pracovní metoda

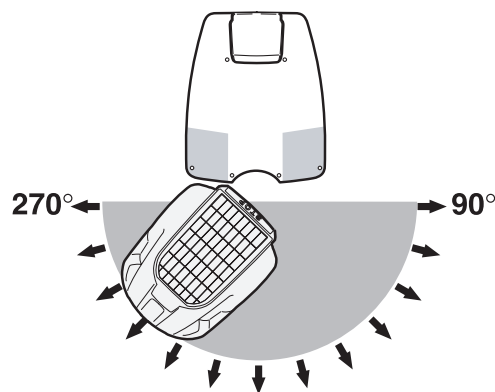
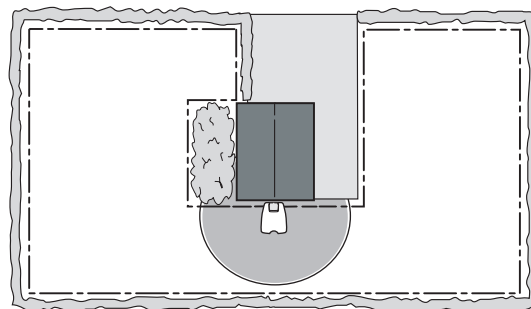
Sekačka Automower® automaticky seká travu. Nepřetřžitě se střídá sekání a nabíjení.

Nabíjecí stanice vysílá signál, který může sekačka Automower® přijímat ve vzdálenosti 6-7 metrů. Sekačka začne hledat nabíjecí stanici v momentě, kdy je stav nabití baterie příliš nízký. Sekačka Automower® neseká, jestliže hledá nabíjecí stanici.

Když sekačka Automower® hledá nabíjecí stanici, využívá jednu nebo více ze tří možných metod vyhledávání: Nepravidelně, Následujte ohraničující smyčku do a Následujte naváděcí kabel do. Více informací o metodách hledání naleznete v kapitole 2.3 *Metoda vyhledávání* na straně 15 a *Následuj smyčku do* (3-2-2) na straně 55.

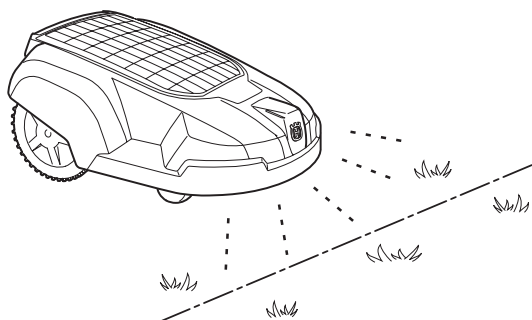
Když je baterie nabitá, sekačka vycouvá, otočí se a opouští nabíjecí stanici náhodně zvoleným směrem v rozsahu sektoru pro opouštění nabíjecí stanice 90°-270°.

Aby se sekačka Automower® dostala snadněji do všech částí zahrady, můžete ručně nastavit jak má sekačka opouštět nabíjecí stanici, viz 6.5 *Zahrada* (3) na straně 52.

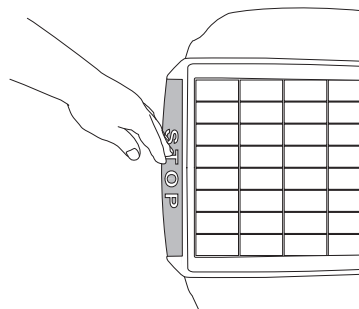


Pokud tělo sekačky Automower® narazí do překážky, sekačka se otočí a zvolí nový směr.

Dva senzory, na přední a zadní části sekačky Automower®, vycítí, když se sekačka přibližuje k ohraničující smyčce. Sekačka Automower® přejíždí vodič smyčky o 27 cm před tím, než se otočí. Délka pro přejíždění ohraničující smyčky může být nastavena, viz *Jed' přes smyčku* (3-4-2) strana 59.



Tlačítko **STOP** na horní straně sekačky je většinou používáno pro zastavení sekačky, když je v provozu. Když je tlačítko **STOP** stlačeno, lze otevřít solární panel, pod kterým je umístěn ovládací panel. Tlačítko **STOP** zůstává stlačené, dokud není opět vráceno do výchozí polohy. Toto slouží jako pojistka proti spuštění.



2. ÚVODEM

Pomocí ovládacího panelu, který je umístěn pod solárním panelem, zadáváte všechna nastavení sekačky Automower®. Hlavní vypínač je také umístěn na ovládacím panelu.

Jakmile je hlavní vypínač poprvé přepnut do polohy **ON** – zapnuto je zahájeno prvotní zadávání pro spuštění sekačky, které zahrnuje: výběr jazyka, formát času, formát datumu a čtyř číselný PIN kód, plus nastavení času a data, viz strana 32.

Zvolený PIN kód pak musí být zadán pokaždé, když je hlavní vypínač přepnut do polohy **ON** – zapnuto. Tato funkce zajištění proti krádeži se nazývá **Časový zámek (4-1-2)** a sekačka Automower® má tuto funkci aktivovanou jako standardní nastavení. Tato funkce také zajišťuje to, že sekačka vypne sečení po uplynutí předdefinovaného počtu dnů a nepokračuje, dokud není zadán správný PIN kód. Tato funkce může být vypnuta nebo změněna podle potřeby. Více informací o funkci **Časový zámek (4-1-2)**, viz strana 60.

Sekačka Automower® může být z důvodu úspory energie uvedena do režimu sleep. Displej na ovládacím panelu je pak zcela ztlumený.

Mód sleep je aktivován 25 minut po stlačení tlačítka **STOP** a/nebo poté, co byl otevřen solární panel a následně nebyl vrácen do provozní polohy. Sekačka Automower® je pak zprovozněna zapnutím hlavního vypínače (off – vypnuto a on – zapnuto).

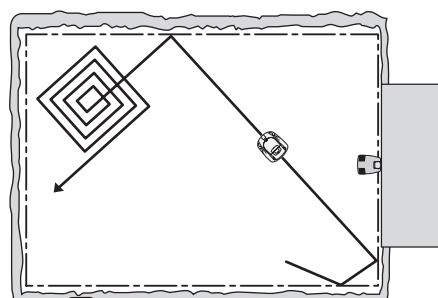
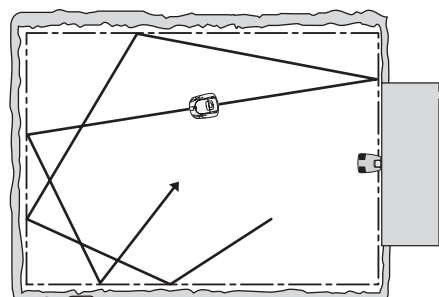
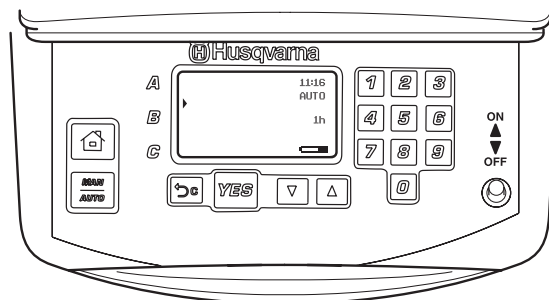
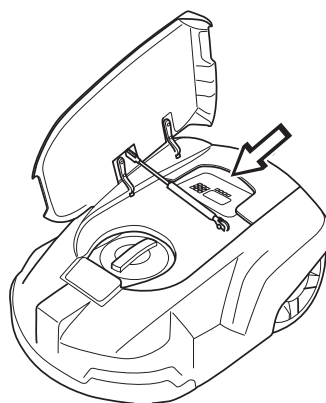
K aktivaci módu sleep může dojít při výskytu závady během sekání nebo nabíjení, která není odstraněna v průběhu 25 minut. Sekačku Automower® lze pak zprovoznit zmáčknutím tlačítka **STOP**.

Vzorec pohybu

Vzorec pohybu je nepravidelný a je určován sekačkou Automower®. Vzorec pohybu se nikdy neopakuje. Tento způsob sekání znamená, že je trávník sečen rovnoměrně a nevznikají na něm žádné pruhy.

Jestliže sekačka Automower® vjede do oblasti, kde cítí, že je tráva delší než dříve, může změnit vzorec pohybu. Může začít sekat do tzv. čtvercového vzorce, kterým pokryje oblast s vyšší trávou a sečení probíhá více systematicky.

Když sekačka Automower® seká ve čtvercovém vzorci nazýváme tento režim sekání do čtverce. K tomu, aby mohl Automower® začít sekat do čtverce je třeba, aby sekačka byla již v provozu více než 6 hodin.



2. ÚVODEM

2.3 Metoda vyhledávání

Sekačka Automower® může být nastavena pro vyhledávání nabíjecí stanice třemi různými způsoby. Využitím možností pro nastavení mohou být tyto tři metody vyhledávání kombinovány a tím vyhledávání nabíjecí stanice optimalizováno. Odpovídající metoda nebo metody záleží na tvaru zahrady.

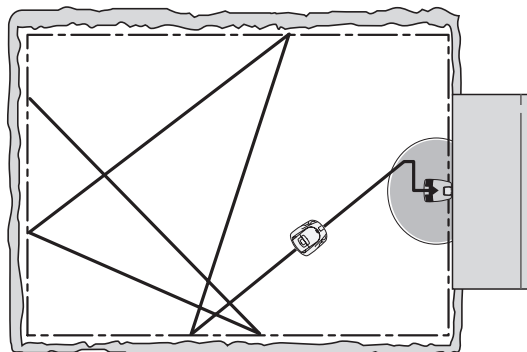
Vyhledávací metoda 1: Nepravidelně

Sekačka Automower® jezdí nepravidelně, dokud nenajde nabíjecí stanici.

Tato metoda je nejlepší pro instalaci, u které je otevřená travnatá plocha bez úzkých průchodů (užších než 3 metry).

Výhodou této metody je to, že nevznikne riziko vyjetých kolejí od sekačky v trávniku.

Nevýhodou je to, že čas pro vyhledávání může být o něco delší.



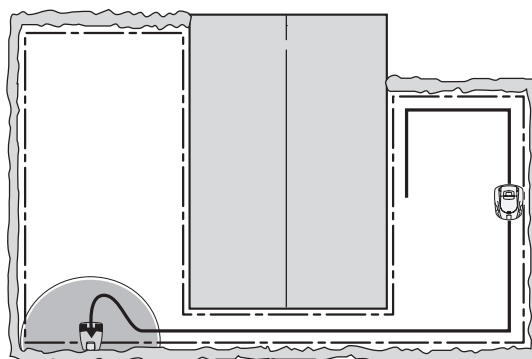
Vyhledávací metoda 2: Sledujte ohraničující smyčku

Sekačka Automower® jezdí nepravidelně, dokud nenarazí na vodič ohraničující smyčky. Sekačka pak následuje ohraničující vodič do nabíjecí stanice.

Tato metoda je nejlepší pro instalace, u kterých je otevřená travnatá plocha s širokými průchody (širšími než 3 metry) a na které se nevyskytují, nebo pouze malé, ostrovy.

Výhodou této metody je to, že čas pro vyhledávání je celkově krátký.

Nevýhodou je to, že se mohou do určité míry vytvářet v trávniku vyjeté koleje za sekačkou. Problémy se mohou vyskytnout v případech, kdy jsou na ploše úzké průchody nebo větší množství ostrovů, jako například keře. Automower® jede cca dvakrát kolem jednoho ostrůvku, což může dlouho trvat a způsobit rýhy.



2. ÚVODEM

Vyhledávací metoda 3: Následuj naváděcí smyčku

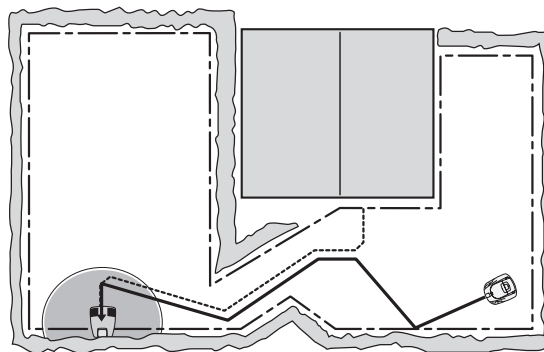
Sekačka Automower® jezdí nepravidelně, dokud nenarazí na naváděcí vodič. Sekačka pak následuje naváděcí vodič do nabíjecí stanice.

Naváděcí vodič je samostatný vodič, který je položen od nabíjecí stanice do vzdálenější části pracovní plochy nebo do úzkých průchodů a je pak připojen k vodiči ohraničující smyčky. K sekačce Solar Hybrid se mohou instalovat až dva naváděcí kabely. Více informací viz 3.8 *Instalace naváděcího vodiče* na straně 33.

Tato vyhledávací metoda je nejvhodnější pro instalaci, na které se nachází mnoho nebo velké ostrovy, úzké průchody nebo prudký svah.

Výhodou této metody je to, že čas pro vyhledávání je celkově krátký.

Nevýhodou je to, že se za sekačkou mohou vytvářet vyjeté koleje v trávníku podél naváděcího vodiče.



2.4 Více než jedna sekačka Automower® na zahradě

Pokud na stejnou travnatou plochu nainstalujete více než jednu sekačku Automower®, musí mít každá sekačka svůj vlastní PIN kód. Každá sekačka vyžaduje kompletní instalaci, včetně nabíjecí stanice. Ohraničující smyčky pro jednotlivé instalace je možno položit vedle sebe.

Kontaktujte svého prodejce pro poskytnutí dalších informací.

2.5 Jedna sekačka Automower® na několika zahradách

Jedna sekačka Automower® může být snadno používána na více než jedné zahradě, kdy každá zahrada má svoji nabíjecí stanici a ohraničující smyčku. Sekačka potom může mít pouze jeden PIN kód pro všechny zahrady.

Kontaktujte svého prodejce pro poskytnutí dalších informací.

2.6 Komunikační jednotka GPS

Komunikační jednotka Automower® GPS zahrnuje dvě hlavní funkce;

1. Funkce SMS umožňuje komunikovat s robotickou sekačkou prostřednictvím SMS zpráv. Tímto způsobem je možné měnit nastavení a dálkově spouštět a zastavovat sekačku podle potřeby. Sekačka zašle SMS zprávu, když se zastaví.
2. Ochrana proti odcizení pomocí GPS nabízí zvýšenou ochranu a kontrolu nad sekačkou Automower. Pokud je sekačka přemístěna mimo předem nastavenou oblast ochrany, zašle výstražnou SMS zprávu. Jak je sekačka Automower® přemisťována, zasílá nové SMS zprávy s udáním aktuální polohy. Pohyb je možné sledovat pomocí služby online mapy zadáváním údajů o poloze obsažených v SMS zprávách.

3. Instalace

Tato kapitola popisuje jak instalovat sekačku Husqvarna Automower®. Než instalaci zahájíte, přečtěte si předchozí kapitolu 2. *Úvodem*.

Než zahájíte instalaci, přečtěte si také celou tuto kapitolu. Způsob provedení instalace má také vliv na to, jak dobře bude sekačka Automower® pracovat. Je proto důležité navrhnout instalaci velmi důkladně.

Navrhování je jednodušší, pokud si uděláte náčrtek pracovní plochy se všemi překážkami. To Vám usnadní určit nejlepší polohu pro nabíjecí stanici, ohraničující smyčku a naváděcí vodič, pokud bude použit. Na náčrtek také zakreslete jak bude položen ohraničující vodič a naváděcí vodič, pokud bude použit.

Instalaci provádějte podle následujících kroků:

- 3.1 Příprava.
- 3.2 Instalace nabíjecí stanice.
- 3.3 Nabíjení baterie.
- 3.4 Instalace ohraničující smyčky.
- 3.5 Zapojení ohraničující smyčky.
- 3.6 Kontrola instalace.
- 3.7 Spojení sekačky Automower® s nabíjecí stanicí.
- 3.8 Instalace naváděcího vodiče.

Pro spuštění sekačky Automower® musí být umístěna a zapojena nabíjecí stanice, zapojena ohraničující smyčka a sekačka umístěna v nabíjecí stanici. Pokud budete chtít spustit sekačku bez kompletně položené ohraničující smyčky, můžete zapojit provizorní krátkou smyčku okolo sekačky.

3.1 Příprava

1. Je-li na pracovní ploše výška trávniku větší než 10 cm posekejte trávu konvenční rotační sekačkou a posbírejte posečenou trávu.
2. Pozorně si přečtěte všechny kroky než zahájíte instalaci.
3. Překontrolujte, že jsou všechny součásti pro instalaci k dispozici:

Číslice v závorkách odpovídají číslování na detailním popisu 2.1 *Sekačka Automower®, co je co?* Na straně 11.

- Návod k používání (26)
- Sekačka Automower®
- Nabíjecí stanice (15)
- Kabel pro ohraničující smyčku a naváděcí kabel (18)

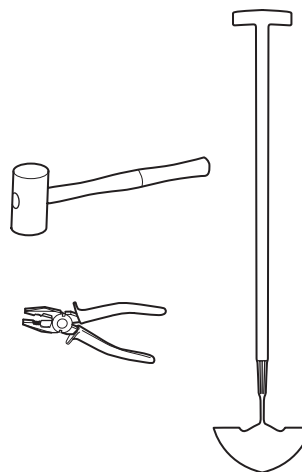


3. INSTALACE

- Transformátor (19)
- Nízkonapěťový kabel (20)
- Skoby (21)
- Spojovací část ke kabelu smyčky (22)
- Hřeby (23)
- Měrka (24)
- Spojka ke kabelové smyčce (25)

V průběhu instalace budete potřebovat:

- Kladívko (pro zjednodušení zatlučení skob do země)
- Kombinované klet pro stáhnutí ochranného vodiče a stlačení kontaktů k sobě.
- R nebo lopatka, pokud je třeba ochranný vodič ucpat do země.



3.2 Instalace nabíjecí stanice

Ideální umístění nabíjecí stanice

Při výběru nejlepšího místa pro nabíjecí stanici uvažte následující aspekty:

- Před nabíjecí stanicí nechte 3 metry volného místa.
- V blízkosti musí být el. zásuvka. Minimální délka nízkonapěťového kabelu je 20 metrů.
- Nabíjecí stanice musí stát na rovině.
- Musí být chráněna před vodou napájenou ze zavlažovacího systému.
- Musí být chráněna před přímým slunečním světlem.
- Pokud má pracovní oblast určitý sklon, umístěte stanici do dolní části oblasti.
- Možná budete chtít umístit nabíjecí stanici mimo dohled okolujících osob.
- Estetické požadavky.

Příklad správného umístění nabíjecí stanice viz 7.

Příklad zahrady na straně 64.

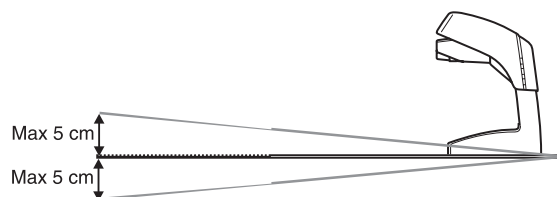
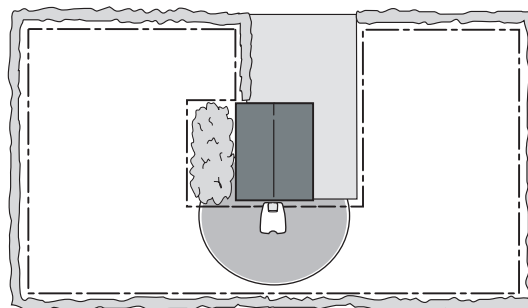
Pokud budete pokládat naváděcí vodič, přečtěte si 3.8 *Instalace naváděcího vodiče*, viz strana 33, dříve než vyberete místo pro nabíjecí stanici.

3. INSTALACE

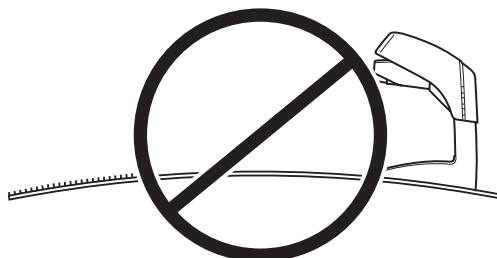
Nabíjecí stanice musí být umístěna tak, aby před stanicí bylo dostatek volného prostoru (nejméně 3 metry). Také by měla být umístěna ve středu pracovní plochy tak, aby mohla sekačka Automower® snadno najít nabíjecí stanici a rychle se dostala do všech částí pracovní plochy.

Současně je vhodné, aby byla nabíjecí stanice umístěna ve stínu. Baterie není tolik namáhána, pokud je nabíjena při nejnižší možné venkovní teplotě.

Nabíjecí stanice musí být umístěna na relativně rovném povrchu. Výškový rozdíl mezi přední a zadní částí nabíjecí stanice nesmí činit více než 5 cm.



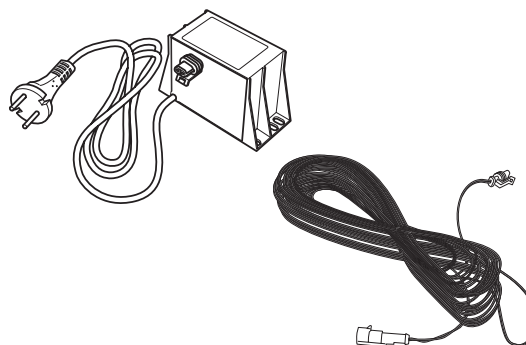
Nabíjecí stanice nesmí být umístěna tak, že by její deska byla prohnutá.



Vezměte v úvahu i vzdálenost od zásuvky umístěné na zdi, když vybíráte místo pro její umístění. Nabíjecí stanice by měla být zapojena do zásuvky 230 V přes nízkonapětový kabel a transformátor.

Dodaný nízkonapětový kabel je 20 m dlouhý.

Tip! Nízkonapětový kabel může být položen přes pracovní plochu. Musí pak být buď zajištěn skobami, nebo uložen do země. V některých případech existuje možnost umístit nabíjecí stanici lépe než v blízkosti zdi domu nebo zásuvky.



DŮLEŽITÁ INFORMACE

Nízkonapetový kabel nesmí být za žádných okolností zkracován ani prodlužován.

Transformátor by měl být umístěn na dobře větraném místě a neměl by být vystaven slunečnímu záření. Je výhodné, pokud je transformátor umístěn v budově.

DŮLEŽITÁ INFORMACE

Napájecí kabel na transformátoru se nesmí měnit. V případě poškození napájecího kabelu je nutno transformátor zlikvidovat a vyměnit za nový.

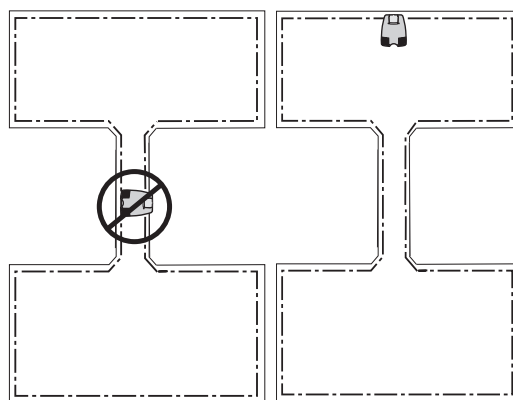
Je doporučeno, aby byl použit proudový chránič při zapojování transformátoru do zásuvky.

3. INSTALACE

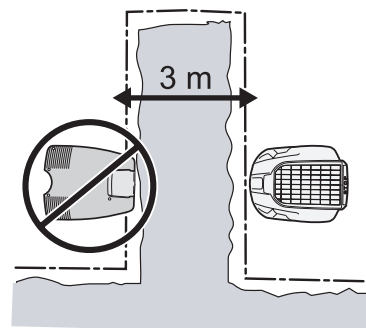
Neumíst'ujte nabíjecí stanici do rohu nebo skrytých zákoutí pracovní plochy.



Vyhňte se umístění nabíjecí stanice v úzkém průchodu (užším než 3 metry).



Neumíst'ujte nabíjecí stanici tak, aby se sekačka mohla dostat blíže než 3 metry za nabíjecí stanici (např. na úzkém poloostrovku). Sekačka pak bude obtížněji nacházet nabíjecí stanici.

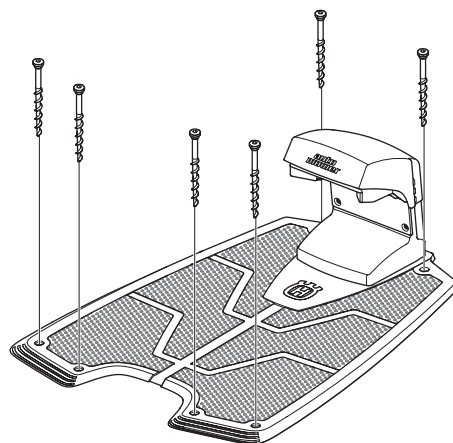


Instalace a zapojení nabíjecí stanice

1. Umístěte nabíjecí stanici na vhodné místo.
2. Zajistěte nabíjecí stanici k zemi pomocí dodaných hřebů.

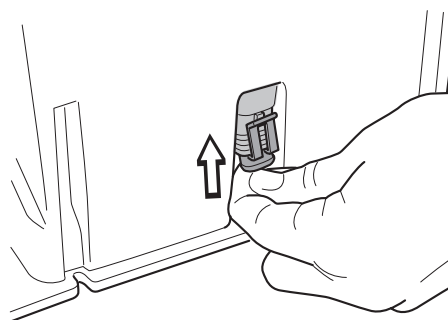
DŮLEŽITÁ INFORMACE

Není povoleno udělat do desky nové otvory. Pro zajištění desky k zemi mohou být použity pouze stávající otvory.

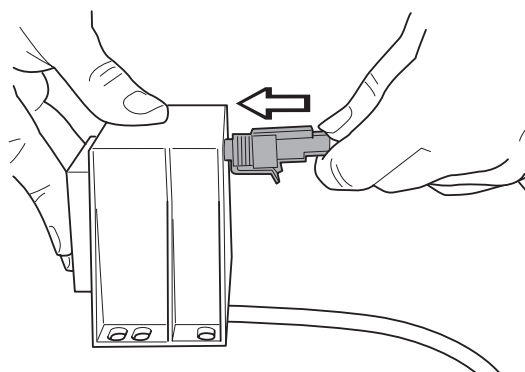


3. INSTALACE

3. Připojte nízkonapětový kabel k nabíjecí stanici.
Použijte pouze originální kabel a transformátor.



4. Připojte nízkonapětový kabel k transformátoru.
Připojení konektoru může být trochu obtížné, neboť je vodovzdorný.



5. Napájecí kabel transformátoru zasuněte do elektrické zásuvky 230V. Jak již bylo dříve doporučeno, měl by být použit proudový chránič.

DŮLEŽITÁ INFORMACE

Nenašlapujte, ani nechod'te po desce nabíjecí stanice.



3.3 Nabíjení baterie

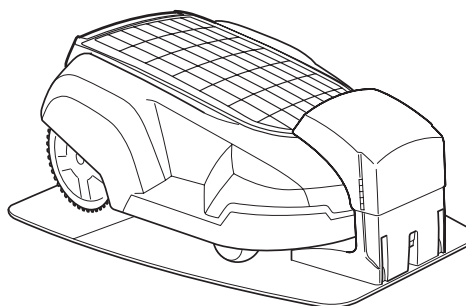
Sekačka Automower® je dodávána s nenabitou baterií. Jakmile je nabíjecí stanice zapojena, je možné zahájit nabíjení sekačky.

1. Zapněte hlavní vypínač do polohy **ON** – zapnuto.
2. Umístěte sekačku Automower® do nabíjecí stanice, aby se nabíla baterie, zatímco budete pokládat ohraničující smyčku.

Nenabitá baterie se nabíjí po dobu 1 až 2 hodiny, dokud není zcela nabitá.

DŮLEŽITÁ INFORMACE

Sekačka Automower® nemůže být provozován dokud není instalace kompletně dokončena.



3. INSTALACE

3.4 Instalace ohraničující smyčky

Ohraničující smyčka může být položena jedním z následujících způsobů:

- Zajištěním vodiče pomocí skob.

Zajistit ohraničující vodič skobami je výhodnější, protože můžete během prvních týdnů provozu provést úpravu smyčky, pokud to bude nezbytné.

- Uložení vodiče do země.

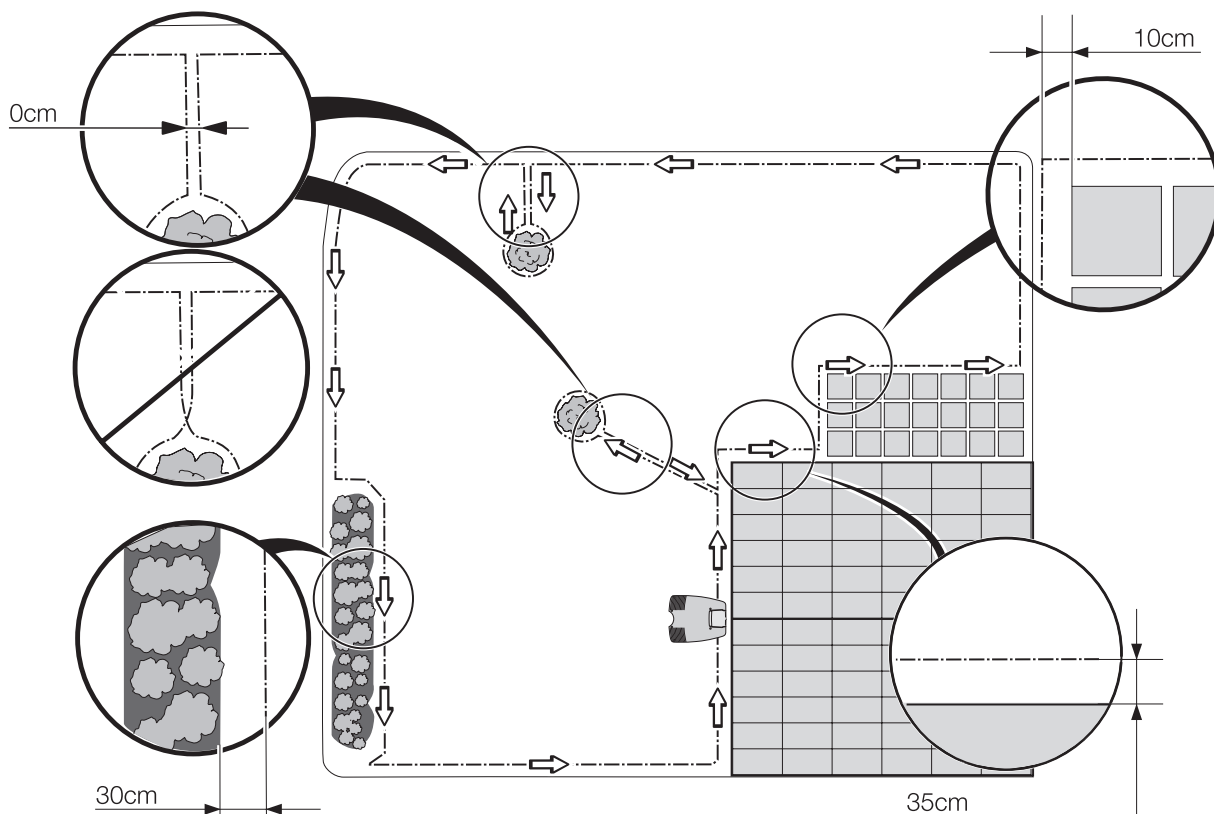
Uložit vodič ohraničující smyčky do země je výhodné v tom případě, když budete provádět odmechování nebo provzdušňování travnaté plochy.

Pokud je to nezbytné, je možné kombinovat obě možnosti tak, že část ohraničujícího vodiče bude zajištěna skobami a zbývající část je uložena v zemi.

Nejlepší umístění pro ohraničující smyčku

Ohraničující smyčka by měla být položena tak, aby:

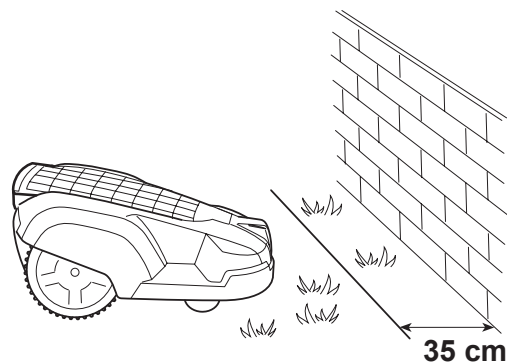
- Utvořila smyčku okolo pracovní plochy pro sekačku Automower®. Musí být použit pouze originální vodič. Vodič je pocínovaný a je opatřen velmi kvalitní izolací, která odolá vlhkosti země.
- Maximální vzdálenost mezi sekačkou Automower® a vodičem v prostoru pracovní plochy byla maximálně 35 metrů.
- V ideálním případě ne delší než 500 metrů. U instalací s delším ohraničujícím vodičem (až do délky 800 metrů) doporučujeme použít Zesilovač signálu, který se prodává jako příslušenství.
- Ohraničující vodič je položen v různých vzdálenostech od překážek v závislosti na tom, s čím pracovní plocha hraničí. Na obrázku níže je znázorněno jak by měl být ohraničující vodič veden okolo pracovní plochy a okolo překážek.



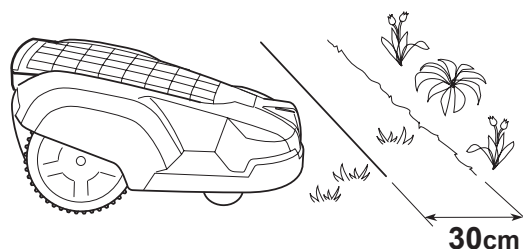
3. INSTALACE

Hranice pracovní plochy

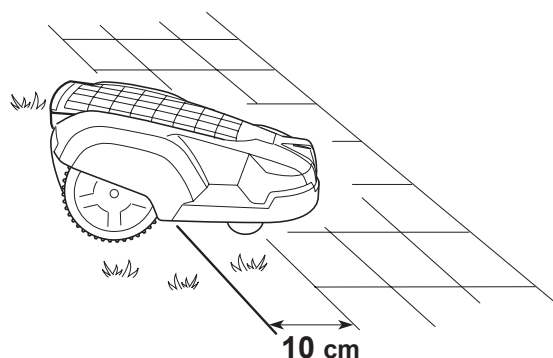
Pokud ohraničuje pracovní plochu vysoká překážka, jako například zeď nebo plot, měl by být vodič ohraničující smyčky položen 35 cm od překážky. Toto zabrání, aby sekačka Automower® narážela do překážek a sníží to i opotřebování krytu sekačky.



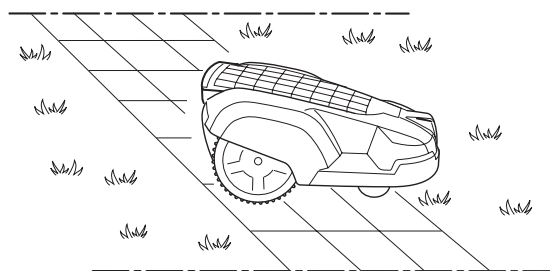
Pokud pracovní plocha hraničí s malým rigolem, například s květinovým záhonem nebo malým vyvýšeným okrajem (3-5 cm), vodič ohraničující smyčky by měl být položen 30 cm uvnitř pracovní plochy. Toto zabrání tomu, aby kola nevjížděla do rigolu nebo na vyvýšený okraj.



Pokud pracovní plocha hraničí s rovnou cestou nebo podobným povrchem, který je ve stejné úrovni jako travnatá plocha, lze umožnit, aby sekačka Automower® přejížděla určitou část cesty. Vodič ohraničující smyčky by měl být potom položen 10 cm od hrany cesty.



Pokud je pracovní plocha rozdělena rovnou cestou z dlaždic nebo z podobného materiálu a je ve stejné úrovni jako travnatá plocha, je možné, aby sekačka Automower® přejížděla přes tuto cestu. Může být výhodné položit ohraničující vodič pod dlaždice. Ohraničující vodič může být také položen do mezery mezi dlaždicemi.



Poznámka! Sekačka Automower® nesmí nikdy přejíždět šterkové cesty nebo cesty z podobného materiálu, který může poškodit žací břity.

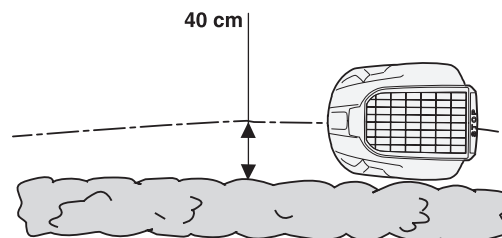
DŮLEŽITÁ INFORMACE

Pokud se pracovní oblast nachází v blízkosti vodních těles, svahů nebo srázů, hraniční drát je třeba doplnit plotem či podobným způsobem. Výška ohraničení musí být nejméně 15 cm. Tím zabráníte tomu, aby se sekačka Automower® za žádných okolností nedostala mimo pracovní oblast.

3. INSTALACE

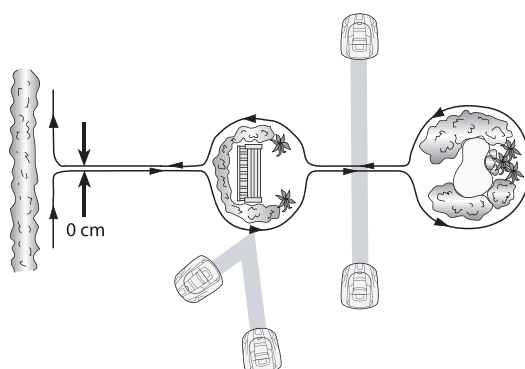
Když sekačka Automower® hledá nabíjecí stanici nebo následuje smyčku při použití funkce *Následuj smyčku* (3-2) (viz strana 53), jede podél vodiče ohraničující smyčky v určité vzdálenosti. Funkcí *Šířka koridoru* (3-2-3) je nastavena vzdálenost od ohraničující smyčky, ve které se bude pohybovat. Doporučujeme nastavit co nejvyšší možnou hodnotu pro *Šířku koridoru*. Nastavení vysoké hodnoty *Šířky koridoru* snižuje tvorbu vyjetých kolejí. Více informací o *Šířce koridoru* (3-2-3) viz strana 56.

Ive výjimečných případech může být sekačka Automower® nastavena tak, aby se svým středem pohybovala nad vodičem, což znamená, že se bude polovina sekačky nacházet uvnitř smyčky a druhá polovina mimo ni. Ohraničující vodič pak musí být položen ve vzdálenosti asi 40 cm od hranice pracovní plochy a rohů průchodů.



Ohraničení uprostřed pracovní plochy

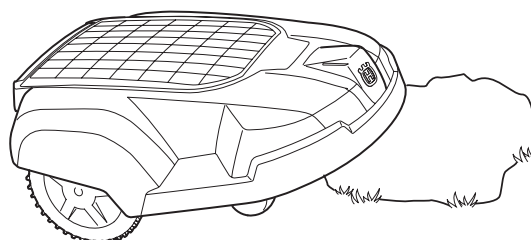
Použijte ohraničující vodič pro vytýčení oblastí na pracovní ploše vytvořením ostrovů okolo překážek, do kterých nemůže sekačka narážet, například květinové záhony nebo fontánky. Položte kabel do prostoru pracovní plochy, vedte jej okolo oblasti, která má být ohraničena a pak zpět stejnou cestou. Pokud jsou použity skoby, měl by být vodič vedený zpět zajištěn stejnou skobou. Jestliže jsou vodiče směrem k a od ostrova položeny těsně vedle sebe, může přes ně sekačka přejíždět.



Překážky, které vydrží kolizi, jako například stromy a keře vyšší než 15 cm, nemusí být ohraničeny vodičem ohraničující smyčky. Sekačka Automower® se otočí, jakmile narazí na takový typ překážky.

Avšak pro co nejhladší a nejtišší provoz sekačky je doporučeno, aby byly všechny pevné překážky na pracovní ploše ohraničeny vodičem.

Překážky, které vyčnívají mírně nad terénem, jako například kameny nebo kořenové systémy velkých stromů, by měly být ohraničeny nebo odstraněny. Sekačka Automower® by mohla na tyto překážky najet a poškodit žací břity.



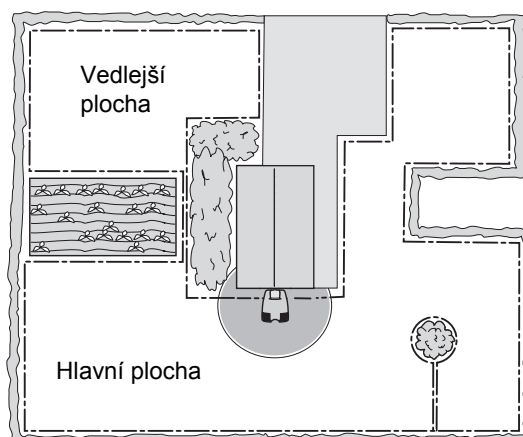
3. INSTALACE

Vedlejší plochy

Jestliže pracovní plocha sestává ze dvou ploch, spojených pasáží, kde je vzdálenost mezi ohraničujícími smyčkami menší než 60 cm, doporučuje se vytvoření pomocné plochy. Položte ohraničující vodič po obvodu vedlejší plochy tak, aby vytvořila ostrov mimo hlavní pracovní plochu.

Sekačka Automower® musí být manuálně přemístována mezi hlavní a vedlejší pracovní plochou. Když bude sekačka Automower® sekat vedlejší plochu, použijte provozní režim *MAN*.

Místo vytvoření ostrůvku pomocí stávající ohraničující smyčky je výhodné použít generátor pomocné plochy. Generátor pomocné plochy je možno zakoupit jako příslušenství. Spojte se s vaším prodejcem potřebujete-li další informace.



Průchody při sekání

Dlouhé úzké průchody nebo plochy užší než 1,5-2 metry, by se na pracovní ploše neměly vyskytovat. Když zde sekačka Automower® seká, hrozí nebezpečí, že bude jezdit v průchodu nebo úzké ploše dokola příliš dlouho. Trávník potom bude vypadat sešlapaný.

Průchody při hledání nabíjecí stanice

Vzdálenost vodičů ohraničující smyčky v průchodech musí být nejméně 3 metry, aby sekačka Automower® mohla následovat ohraničující vodič skrz průchod bez potřeby měnit předem nastavené funkce sekačky. Pokud je vzdálenost menší než 3 metry, existují dvě možnosti, které umožňují sekačce Automower® projíždět průchody.

1. Instalace naváděcího vodiče.

Pokud je vzdálenost ohraničujících vodičů menší než 3 metry, je doporučeno nainstalovat naváděcí vodič do průchodu. Více informací viz *3.8 Instalace naváděcího vodiče* na straně 33.

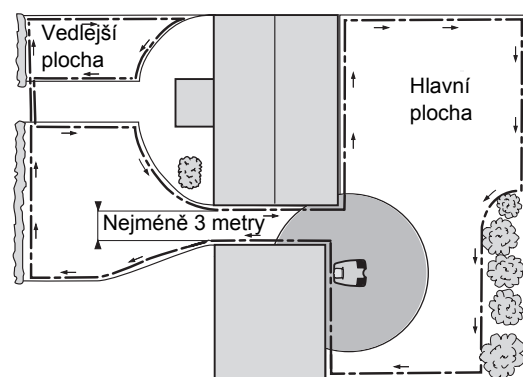
Obvykle je instalace naváděcího vodiče to nejlepší řešení u úzkých průchodů.

Nejužší průchod, kterým sekačka Automower® projede s pomocí naváděcího vodiče, je 60 cm mezi naváděcími vodiči.

2. Změňte nastavení na šířku koridoru (3-2-3).

Pokud je vzdálenost mezi ohraničujícími vodiči v úzkém průchodu větší než 2 metry, může sekačka projet průchodem, jestliže je funkce *Šířka koridoru* (3-2-3) (viz strana 56) nastavena na nižší hodnotu. Nižší hodnota však znamená větší hrozbu tvorby vyjetých kolejí podél naváděcího vodiče.

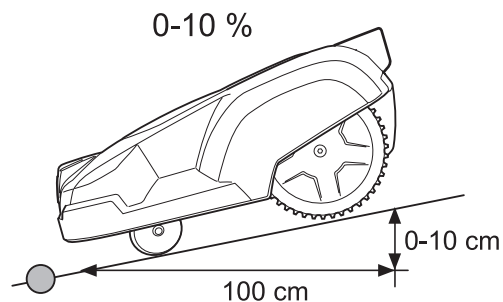
Přechod mezi velkou plochou a průchodem by měl mít, pokud je to možné, zužující se tvar se zaoblenými rohy, aby mohla sekačka Automower® snadněji vjíždět do průchodu.



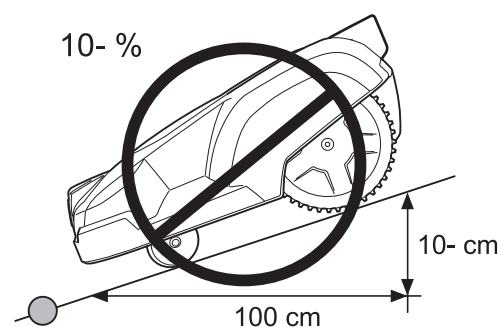
3. INSTALACE

Svahy

Ohraničující vodič může být položen napříč svahu, který má sklon menší než 10 %.



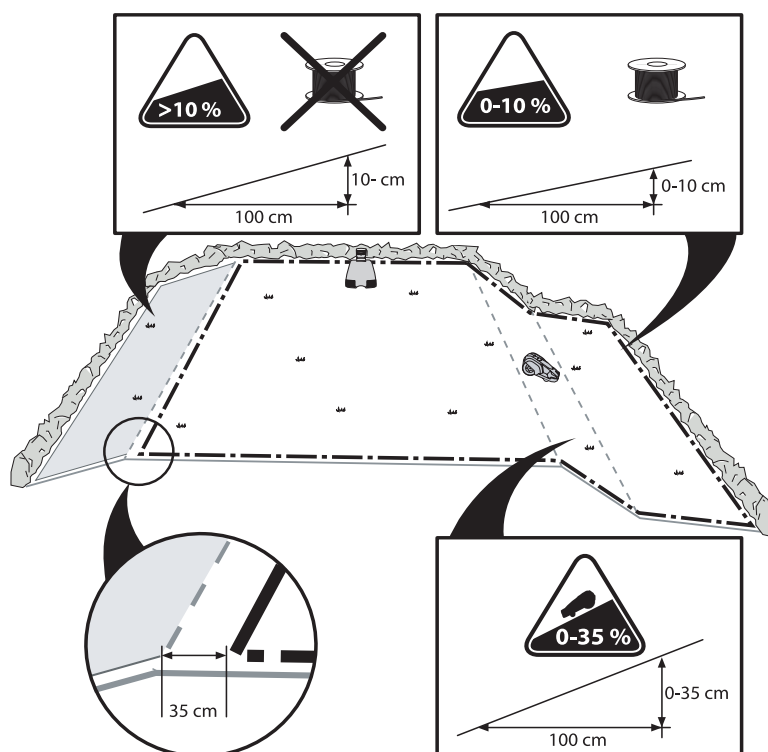
Ohraničující vodič by neměl být položen ve svahu, který má větší sklon než 10 %. Pro sekačku Automower® by mohlo být obtížné se zde otočit. Sekačka se pak zastaví a zobrazí chybové hlášení *Mimo pracovní plochu*. Největší nebezpečí hrozí při deštivém počasí, neboť kola mohou na mokré trávě prokluzovat.



Ohraničující vodič však může být položen napříč svahem, který má větší sklon než 10 %, pokud se zde nachází překážka, do které může sekačka Automower® narazit jako např. plot nebo hustý živý plot.

Sekačka Automower® může sekat úseky uvnitř pracovní plochy, které mají sklon až 35 cm na jednom metru vzdálenosti (35 %). Úseky, které mají větší sklon, musí být ohraničeny vodičem ohraničující smyčky.

Jestliže se jakákoli část hranice pracovní plochy svažuje o více než 10 cm na jednom metru vzdálenosti (10 %), musí být ohraničující vodič položen na rovné ploše asi 35 cm od místa, kde svah začíná klesat.



3. INSTALACE

Pokládání ohraničující smyčky

Položte ohraničující vodič okolo pracovní plochy, ale vyčkejte, než zapojíte vodič do nabíjecí stanice.

DŮLEŽITÁ INFORMACE

Extra kabel se nesmí položit stočený mimo ohraničující kabel. Toto může vést k poruchám sekačky Automower®.

Tip! Při pokládání ohraničujícího vodiče použijte dodané měřítko jako šablonu. Toto Vám pomůže snadno nastavit správnou vzdálenost mezi ohraničujícím vodičem a hranicí/překážkou.

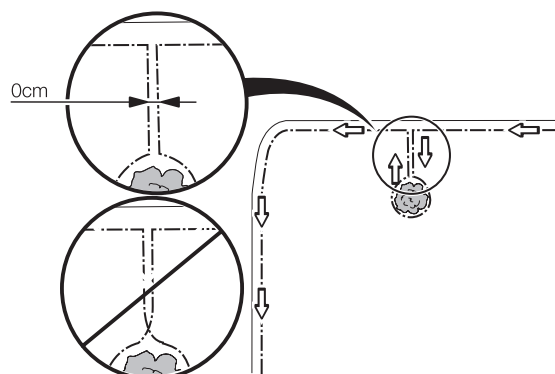
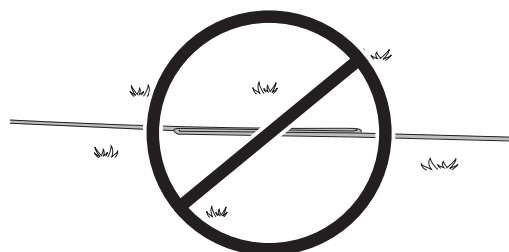
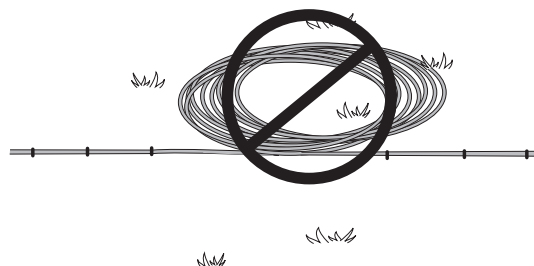
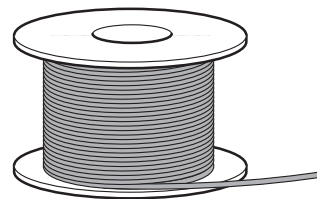
Pokud uvažujete o zajištění ohraničujícího kabelu skobami:

- Tip! Posekejte trávu normální sekačkou nebo vyžinačem tam, kde bude vodič položen. Bude potom jednodušší položit vodič co nejbližší k zemi a sníží se tak riziko, že by byl vodič přeseknut sekačkou.
- Dbejte na to, abyste položili ohraničující kabel blízko země a připevněte skobičky těsně, kolem 75 cm mezi každou skobičkou. Obecně platí, že vodič musí ležet těsně na zemi, aby nebyl přeseknut dřívě, než přes něj narostou kořeny trávy.
- Použijte kladivo pro zatloukání skob do země. Buďte opatrní při upevňování skobiček, dejte pozor, aby se v kabelu nevytvořilo napětí. Neohýbejte kabel do ostrého úhlu.

Pokud uvažujete o uložení vodiče do země:

- Dbejte na to, aby byl vodič položen do země v hloubce minimálně 1 cm a maximálně 20 cm.

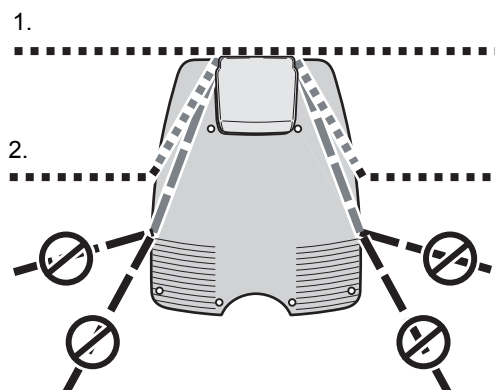
Ohraničující vodič nesmí být překřížený je-li veden k a od ostrova.



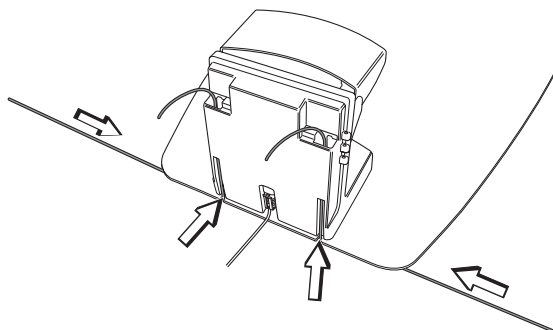
3. INSTALACE

Položení ohraničujícího vodiče směrem k nabíjecí stanici

Ohraničující smyčka může být k nabíjecí stanici přivedena různými způsoby. Ta nejlepší alternativa je položit kabel zcela mimo nabíjecí stanici, viz alt.1. Je také možné položit kabel pod desku nabíjecí stanice podle alt.2 na obrázku. Ale nepokládejte kabel mimo alternativu 2, neboť Automower® může mít problém najít nabíjecí stanici.



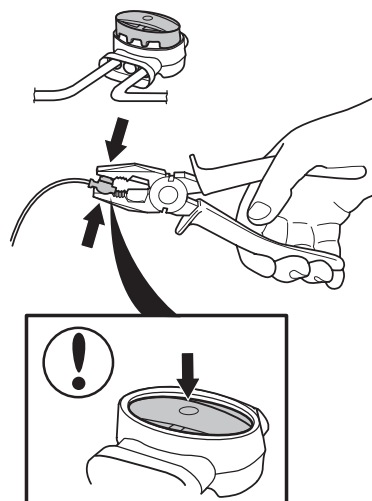
Při zapojování k nabíjecí stanici musí být pravý konec vodiče ohraničující smyčky protažen pravým otvorem a levý konec vodiče levým otvorem ve spodní části nabíjecí stanice.



Spojení ohraničujícího vodiče

Pokud není vodič ohraničující smyčky dostatečně dlouhý a musí být prodloužen: Použijte spojku (bez potřeby letování). Je vodovzdorná a poskytne dokonalé elektrické spojení.

Zasuňte oba konce vodičů do spojky. Zkontrolujte, zda jsou vodiče úplně zasunuty do spojky, aby byly jejich konce vidět v předních částech spojky. Potom stiskněte tlačítko na horní straně spojky a nadoraz. Pokud to jde rukou obtížně, použijte klet.



DŮLEŽITÁ INFORMACE

Stočení kabelů nebo použití šroubovaných spojek (čokolády) zajištěné izolační páskou je nedostatečné spojení. Vlhkost půdy způsobí zoxidování kontaktů, které se za čas projeví přerušením obvodu.

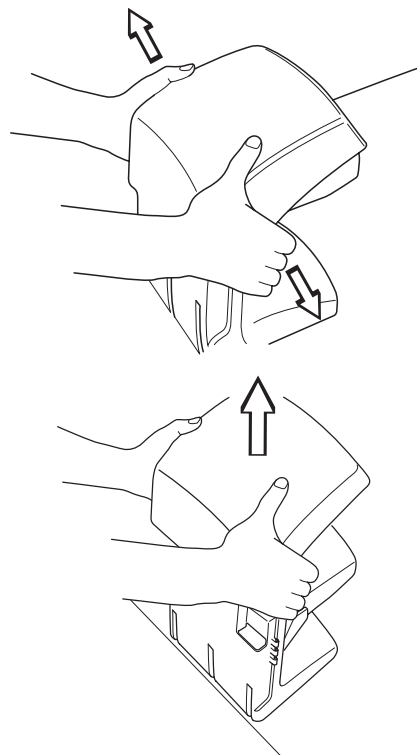
3. INSTALACE

3.5 Zapojení ohraničující smyčky

Připojení vodiče ohraničující smyčky k nabíjecí stanici:

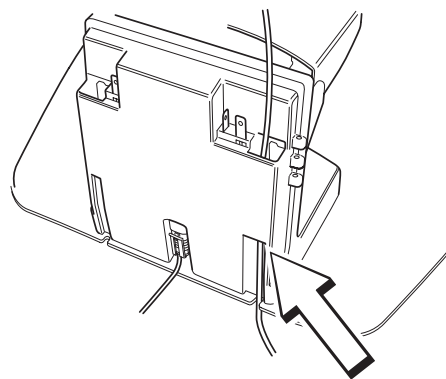
1. Vysuňte kryt nabíjecí stanice:

- Uchopte jej za hrany oběma rukama a zatáhněte přímým směrem do obou stran.
- Nyní kryt vytáhněte směrem nahoru.



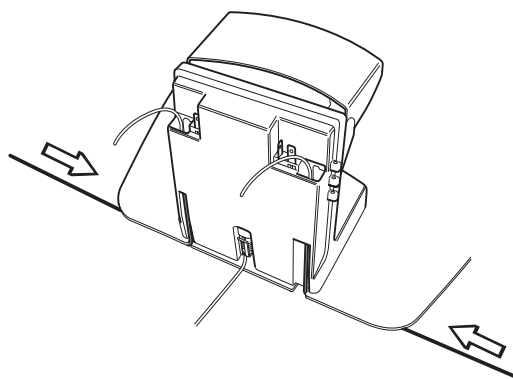
2. Konce vodiče zasuňte spodními otvory v nabíjecí stanici a protáhněte je horním otvorem.

Vodič přicházející z pravé strany musí být protažen pravým otvorem a vodič z levé strany levým otvorem.



DŮLEŽITÁ INFORMACE

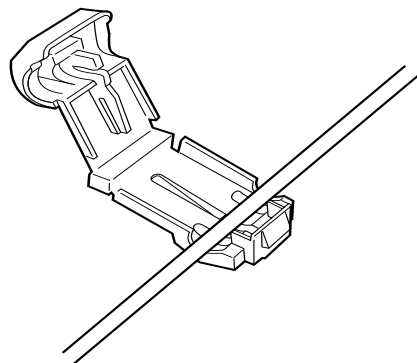
Ohraničující smyčka nesmí být překřížena, když je zapojena do nabíjecí stanice. Proto musí být pravý konec vodiče ohraničující smyčky zapojen do pravého konektoru nabíjecí stanice a naopak.



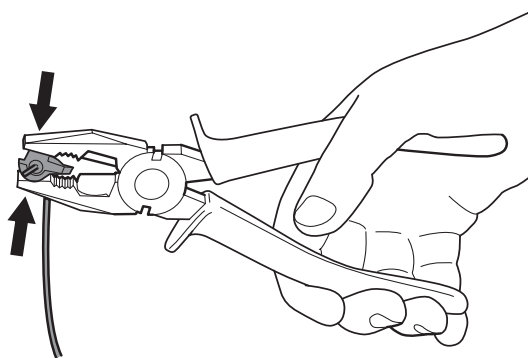
3. INSTALACE

3. Umístěte konce vodiče do konektoru:

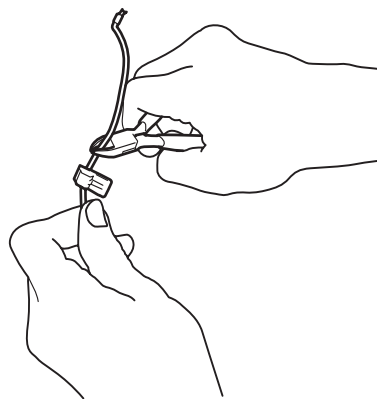
- Rozevřete konektor.
- Vložte vodič do zářezu v konektoru.



4. Zmáčkněte konektor pomocí kleští. Svírejte kleště, dokud neuslyšíte cvaknutí.



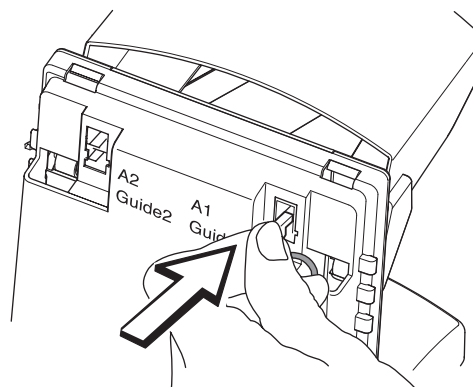
5. Ostříhňte přebývající kus vodiče. Vodič ustříhněte 1-2 cm nad konektorem.



6. Zasuňte konektor na kovový kontakt s označením A na nabíjecí stanici.

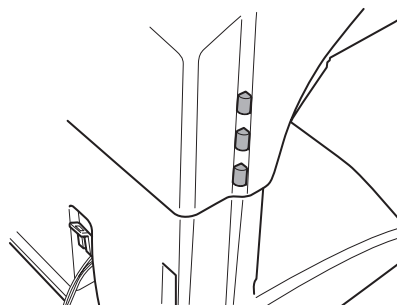
DŮLEŽITÁ INFORMACE

Pravý konektor musí být připojen na kolík konektoru na pravé straně nabíjecí stanice a naopak.



3. INSTALACE

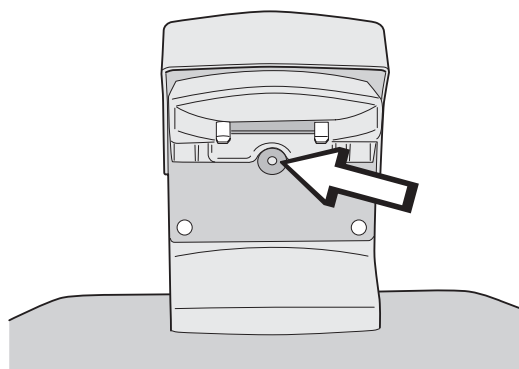
7. Nasaďte zpět kryt nabíjecí stanice. Dbejte na to, aby tři vodička na nabíjecí stanici byla zasunuta do otvorů v krytu.



3.6 Kontrola instalace

Kontrolu signálu ohraničující smyčky proveďte pohledem na zelenou světelnou diodu na nabíjecí stanici, jaký stav indikuje.

- Nepřerušovaně svítí = signál je v pořádku.
- Jednou blikne každou druhou vteřinu = přerušený vodič smyčky a nebyl nalezen signál
- Dvě světelná bliknutí každou druhou vteřinu = slabý signál. Toto může záviset na tom, že je ohraničující smyčka delší než 500 m nebo že je kabel poškozen. Jestliže sekačka funguje není toto žádný problém. V případě narušení funkčnosti doporučujeme použít Zesilovač signálu, který se prodává jako příslušenství. Ten umožňuje použít ohraničující vodič o délce až 800 metrů.

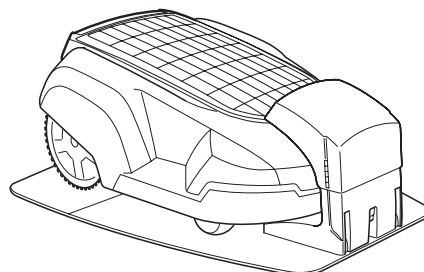


3.7 Spojení sekačky Automower® s nabíjecí stanicí

1. Umístěte Automower® do nabíjecí stanice.
2. Ke kontrolnímu panelu se dostanete po otevření solárního panelu pomocí vybrání na jeho zadní straně.
3. Přepněte hlavní vypínač do polohy *ON* – zapnuto.

Prvotní zadávání pro spouštění sekačky je zahájeno, když je sekačka Automower® poprvé zapnuta. Následující zadání je požadováno: jazyková verze, formát času, reálný čas, formát datumu, datum a čtyřmístný číselný PIN kód. Všechny kombinacemimo 0000 jsou povoleny.

Jestliže jste zadali PIN kód a sekačka Automower® je umístěna v nabíjecí stanici, jsou nyní sekačka s nabíjecí stanicí spolu spojeny.



3. INSTALACE

3.8 Instalace naváděcího vodiče

Naváděcí vodič je samostatný vodič, který je položen od nabíjecí stanice do vzdálenější části pracovní plochy nebo do úzkých průchodů a je pak připojen k vodiči ohraničující smyčky. Pro naváděcí vodič je použit stejný vodič jako pro ohraničující smyčku.

K sekačce Solar Hybrid se mohou instalovat až dva naváděcí kabely. Stejně jako u ohraničující smyčky, může být naváděcí vodič zajištěn skobami, nebo uložen do země.

Když je naváděcí vodič nainstalován, může být sekačka Automower® nastavena tak, aby následovala naváděcí smyčku po vyjetí z nabíjecí stanice při použití funkce *Následuj smyčku z (3-2-1) z (nabíjecí stanice)*, viz strana 54.

Potřeba naváděcího vodiče

Naváděcí kabel může být zapotřebí v těch instalacích, kde nestačí způsoby hledání Nepravidelně a Následuj smyčku do, k tomu, aby sekačka rychle a snadno našla svou nabíjecí stanici.

Několik příkladů instalací, kde je doporučeno použít naváděcí vodič, je uvedeno níže:

- Úzké průchody.

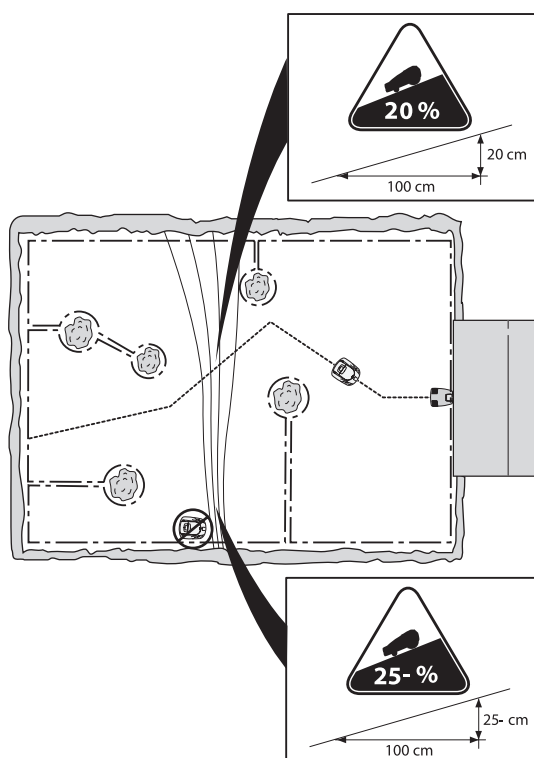
V průchodech, kde je vzdálenost ohraničujících vodičů menší než 3 metry je doporučeno instalovat do průchodu naváděcí vodič. Toto je lepší řešení, než nechat sekačku Automower® sledovat těsně ohraničující smyčku nastavením nízké hodnoty pro *Šířku koridoru*.

- Ohraničující vodič je položen v příliš příkrém svahu (sklon větší než 25 %).

Kdy sekačka Automower® následuje ohraničující vodič, který je položen na příliš strmém svahu, změní sekačka směr a ujede od ohraničujícího vodiče.

- Mnoho nebo velké ostrovy.

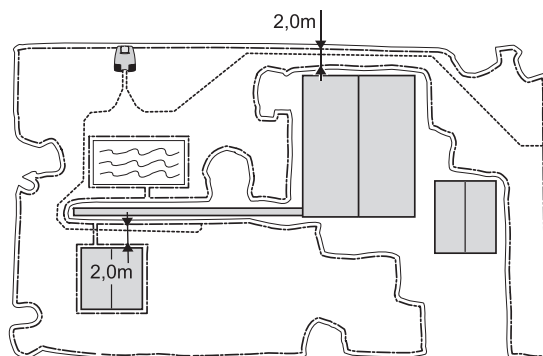
Pokud má sekačka Automower® následovat ohraničující smyčku, může objet ostrov asi dvakrát, přičemž, než jej opustí a znovu začne hledat ohraničující smyčku.



3. INSTALACE

- Cesta do odlehle části pracovní plochy je dlouhá nebo komplikovaná.

Když sekačka Automower® bude následovat ohraničující smyčku směrem do nebo z odlehle části plochy a cesta podél ohraničujícího vodiče bude dlouhá nebo komplikovaná.

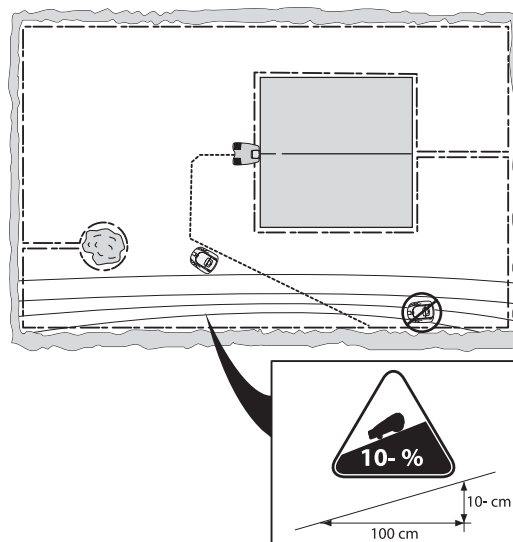


- Ohraničující vodič je položen napříč dlouhým svahem (se sklonem větším než 10 %).

Když sekačka Automower® následuje ohraničující vodič podél příkrého svahu (sklon větší než 10 %), sekačka se musí s tímto svahem vyrovnat. Sekačka potom následuje ohraničující vodič menší rychlostí. Zvyšuje se i nebezpečí, že sekačka může kvůli sklouznutí opustit pracovní plochu.

- Nabíjecí stanice je umístěna na ostrově.

Tam, kde je vzdálenost mezi nabíjecí stanicí a vnější hranou ohraničující smyčky větší než 4 metry, může sekačka Automower® trvat dlouhou dobu než najde nabíjecí stanici, když následuje ohraničující vodič. Je zde nebezpečí, že sekačka objede 2-3 vnější hranu pracovní plochy než změní směr a začne následovat smyčku v jiném místě.



Položení a zapojení naváděcího vodiče

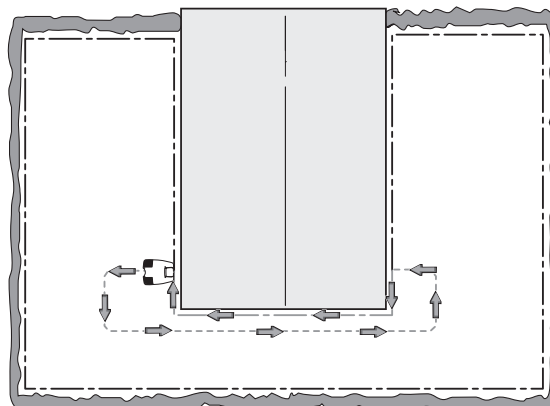
V níže uvedeném textu se naváděcí kabely nazývají naváděč 1 a naváděč 2, což je také vyznačeno na zadní straně nabíjecí stanice.

- Ověřte si, že je nabíjecí stanice umístěna na nejvhodnějším místě.

Naváděcí vodič společně s částí ohraničujícího vodiče, který se vrací zpět k nabíjecí stanici, nazýváme naváděcí smyčka. Proud v naváděcí smyčce proudí vždy do leva ve spoji mezi naváděcím vodičem a ohraničujícím vodičem.

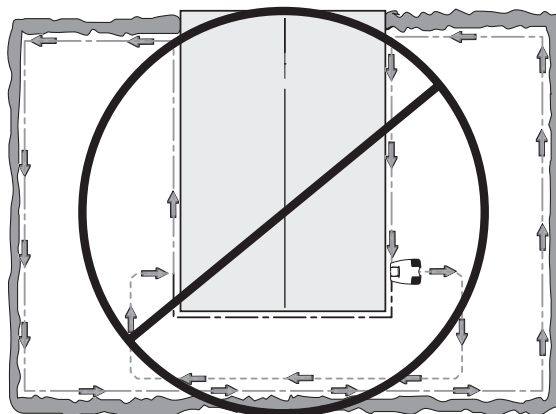
Sousední obrázek znázorňuje, co je považováno za naváděcí smyčku.

Na obrázku je současně uveden dobrý příklad ideálního umístění nabíjecí stanice proto, aby byla naváděcí smyčka co nejkratší.



3. INSTALACE

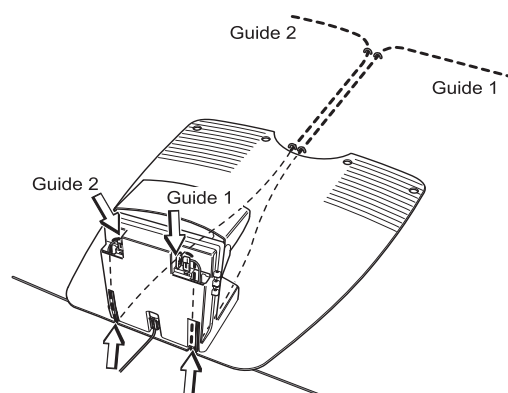
Čím delší je naváděcí smyčka, tím blíže sekačka sleduje naváděcí kabel. Je-li naváděcí smyčka delší než 300 metrů, může mít sekačka problém se sledováním kabelu. Toto se mění v závislosti na tom jak vypadá zahrada a instalace.



2. Vysuňte kryt nabíjecí stanice.

3. Instalace naváděč 1:

- Zasuňte konec Naváděče 1 do spodního pravého otvoru v nabíjecí stanici a zachyťte jej v horním otvoru.
- Připevněte spojovací část na naváděcí kabel.
- Připojte Naváděč 1 k čepu kontaktu na nabíjecí stanici, označenému Naváděč 1.

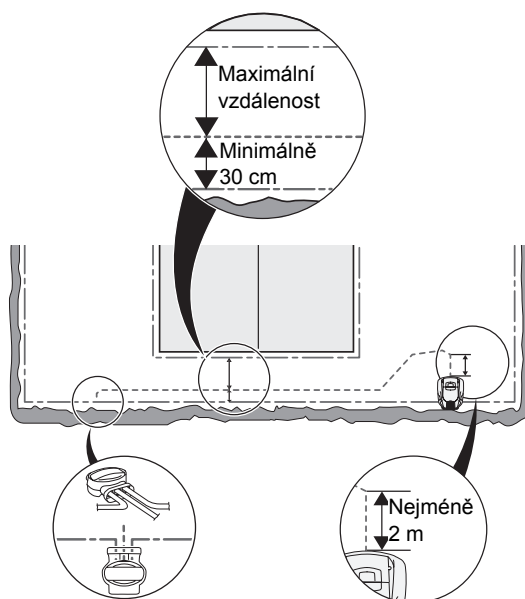


Instalace naváděč 2:

- Zasuňte konec na naváděče 2 do spodního levého otvoru v nabíjecí stanici a zachyťte jej v horním otvoru.
- Připevněte spojovací část k naváděcímu kabelu.
- Připojte Naváděč 2 k čepu kontaktu na nabíjecí stanici, označenému Naváděč 2.

4. Ved'te vodič přímo pod deskou nabíjecí stanice.

5. Položte nejméně 2 metry naváděcího vodiče rovně od přední hrany desky nabíjecí stanice.



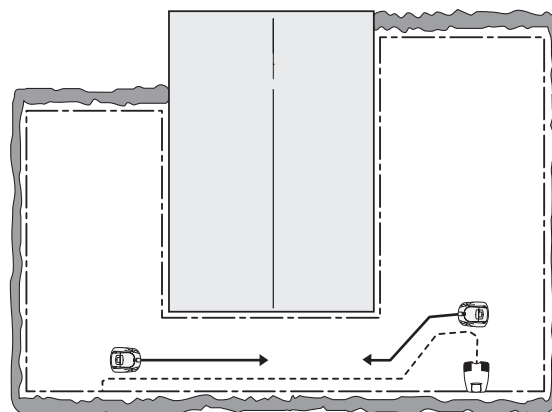
3. INSTALACE

Jestliže budete instalovat naváděcí vodič průchodem:

- Sekačka Automower® následuje naváděcí vodič po stejné straně vodiče směrem k nebo z nabíjecí stanice. To znamená, že směrem k nabíjecí stanici je naváděcí vodič na pravé straně sekačky a směrem od nabíjecí stanice je naváděcí vodič na levé straně sekačky.

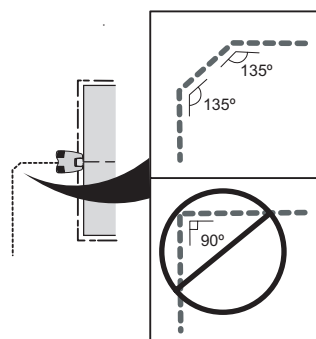
V průchodu musí být naváděcí vodič umístěn tak, aby sekačka měla pro pohyb co nejvíce prostoru. Vzdálenost mezi ohraničujícím vodičem a naváděcím vodičem však musí být nejméně 30 cm (viz obrázek nahoře).

V průchodu musí být dodržena stejná minimální vzdálenost (30 cm) mezi naváděcím vodičem a naváděcím vodičem.

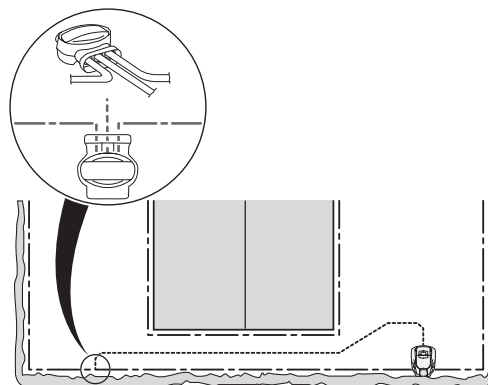


Nepokládejte kabel v ostrých úhlech. Může to vést k tomu, že sekačka nemůže správně sledovat naváděcí kabel.

6. Položte naváděcí vodič k místu, kde chcete provést napojení s ohraničujícím vodičem.
7. Zvedněte ohraničující vodič.
8. Štípacími kleštěmi přestřihněte vodič ohraničující smyčky.



9. Spojte naváděcí vodič s ohraničujícím vodičem pomocí spojky bez nepájeného spoje:
 - Konce vodiče ohraničující smyčky zasuňte do pravého respektive levého otvoru spojky.
 - Konec naváděcího vodiče zasuňte do prostředního otvoru.
 - Zcela zatlačte tlačítko spojky.
10. Zajistěte spojku skobou nebo ji uložte do země.



DŮLEŽITÁ INFORMACE

Funkce naváděcího vodiče se mění v závislosti na tom, jak vypadá pracovní plocha. Je proto doporučeno provést test instalace pomocí funkce *Test DO* (3-2-4). Viz strana 58.

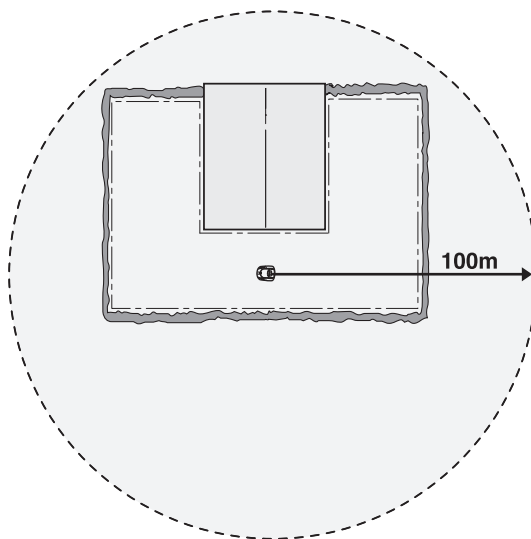
3. INSTALACE

3.9 Aktivace oblasti ochrany proti odcizení GPS

Před aktivací oblasti ochrany proti odcizení je potřeba instalovat SIM kartu a do komunikační jednotky GPS se musí zadat číslo telefonu správce (viz 4.3 *Použití komunikace GPS* na str. 39).

1. Položte sekačku Automower® doprostřed požadované oblasti ochrany, obvykle doprostřed trávníku, který bude robotická sekačka sekat. Nepokládejte sekačku Automower® pod stromy, střechy nebo blízko domu, protože se tím zeslabuje signál GPS.
2. Nastavte hlavní vypínač do polohy *ON*.
3. Přejděte do menu sekačky *Zabezpečení* (4-1), zadejte PIN kód a stiskněte tlačítko **YES**. Umístěte kurzor na položku *GPS* (4-1-4) a stiskněte tlačítko **YES**. Proveďte aktivaci zvolením možnosti *ZAP* a stiskněte tlačítko **YES**. Aby byla funkčnost úplná, zkontrolujte, zda jsou aktivovány položky *Alarm* (4-1-3) a *Časový zámek* (4-1-2). Jednotka GPS nyní automaticky zapsala polohu jako střed. Tato akce může trvat až 15 minut.
4. Nechte sekačku na stejném místě, dokud jednotka GPS nepotvrdí střed zasláním SMS zprávy obsahující text *Circular geofence On*, za kterým následují souřadnice GPS pro střed.
5. Sekačka Automower má nyní aktivovanou kruhovou oblast ochrany s poloměrem 100 metrů od středu. Pokud je sekačka přemístěna mimo oblast ochrany, spustí se alarm a komunikační jednotka GPS zašle výstražnou SMS zprávu na určená telefonní čísla. V případě potřeby je možné poloměr oblasti zvětšit (viz 4.3 *Použití komunikace GPS* na str. 39).

Ochranu proti odcizení pomocí GPS můžete kdykoli deaktivovat přechodem do menu sekačky *Zabezpečení*, zadáním PIN kódu a deaktivací položky *GPS* (4-1-4). Může to být užitečné např. tehdy, když je potřeba sekačku dopravit k prodejci na zimní servis.

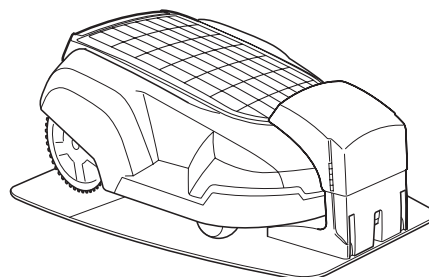


4. Použití

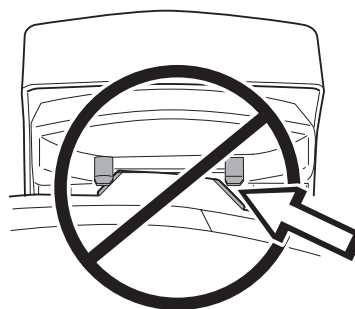
4.1 Nabíjení vybité baterie

Když je sekačka Husqvarna Automower® nová nebo byla uskladněna po dlouhou dobu, baterie nebude nabitá a bude ji nezbytné dobít před spuštěním. Nabíjení trvá asi 1 1/2 až 2 1/2 hodiny.

1. Umístěte sekačku Automower® do nabíjecí stanice. Sekačku zasuňte co nejdále.



Správný kontakt je docílen, když se oba nabíjecí proužky na sekačce dotýkají středu kontaktních proužků na nabíjecí stanici.



2. Ke kontrolnímu panelu se dostanete po otevření solárního panelu pomocí vybrání na jeho zadní straně.
3. Hlavní vypínač přepněte do polohy *ON* – zapnuto.

Informace o nabíjení je zobrazena na displeji v průběhu procesu nabíjení.



VÝSTRAHA!

Přečtěte si bezpečnostní pokyny před tím, než sekačku Automower® zapnete.



VÝSTRAHA!

Udržujte ruce a nohy mimo rotující břity. Nikdy nedávejte ruce a nohy do blízkosti nebo pod sekačku pokud je motor v chodu.



4. POUŽITÍ

4.2 Použití timeru

Pro dosažení nejlepších výsledků sečení by neměl být trávník sekan příliš často. Použijte funkci timer (viz 6.4 *Timer* (2) na straně 50) aby nedošlo k zašlapání trávniku a byla zajištěna co nejdelší životnost vaší sekačky Automower®.

Například, kvalita vašeho trávniku se zlepší, pokud bude trávník sečen každý druhý den než 12 hodin denně. Kromě toho je pro trávník prospěšné, když si zcela odpočine po dobu minimálně tří dnů jedenkrát za měsíc.

4.3 Použití komunikace GPS

K použití zařízení je zapotřebí SIM karta. Tu obvykle zakoupí koncový uživatel a potom ji prodejce vloží do sekačky Automower® společně s komunikační jednotkou GPS. SIM karta, sestavení a instalace nejsou normálně zahrnuty v ceně jednotky GPS nebo sekačky.

Když je SIM karta instalována, je třeba před prvním použitím komunikační jednotky GPS zadat telefonní číslo správce. Požadované telefonní číslo správce zadejte zasláním SMS zprávy do sekačky Automower® s příkazem *Spn1*, následovaným telefonním číslem, např. *Spn1 +420602123456*. Jednotka GPS potvrdí nové telefonní číslo správce zasláním SMS zprávy s textem *Set phone number 1 OK*. Toto telefonní číslo je pro provoz jednotky zcela zásadní. Pro komunikaci se sekačkou se správcem zadat další tři telefonní čísla (viz tabulka na str. 41).

Funkce SMS

Kdy se na displeji sekačky zobrazí chybová zpráva, komunikací jednotka GPS zale SMS zprávu s touté chybovou zprávou. Řada chybových zpráv je uvedena v kapitole 9.1 *Zprávy o poruchách* (str. 73).

Do sekačky Automower je možné zaslat následující SMS zprávy pro změnu nastavení nebo pro zjištění nastavení a stavu sekačky.

DŮLEŽITÁ INFORMACE

Zprávy je potřeba zadávat přesně ve tvaru, v jakém jsou uvedeny v tabulce níže, se správnými mezery, tečkami a dvojtečkami. Všechny příkazy sekačky Automower potvrdí zasláním SMS zprávy zpt.

Příkazy začínající písmenem S (Set) slouží ke změně nastavení a příkazy začínající písmenem R (Read) čtou nastavení nebo stav sekačky.

4. POUŽITÍ

Popis	Příkazy
Odeslání sekačky do nabíjecí stanice	<i>Shm</i>
Zahájení sečení	<i>Sst</i>
Nastavení timeru 1 *	<i>St1 hh:mm-hh:mm</i>
Nastavení timeru 2*	<i>St2 hh:mm-hh:mm</i>
Nastavení timeru 1 a timeru 2 *	<i>Str hh:mm-hh:mm,hh:mm-hh:mm</i>
Nastavení víkendového timeru 1 *	<i>Swet1 hh:mm-hh:mm</i>
Nastavení víkendového timeru 2*	<i>Swet2 hh:mm-hh:mm</i>
Nastavení víkendového timeru 1 a víkendového timeru 2 *	<i>Swetr hh:mm-hh:mm,hh:mm-hh:mm</i>
Nastavení týdenního timeru **	<i>Swt On-Off-On-Off-On-Off-Off</i>
Čtení stavu	<i>Rst</i>
Čtení timeru	<i>Rtr</i>
Čtení víkendového timeru	<i>Rwetr</i>
Čtení týdenního timeru	<i>Rwt</i>

* hh=hodiny, mm=minuty (další informace o funkcích timerů naleznete v části 4.2 *Použití timeru* na str. 39).

** Zadejte hodnotu on/off pro všechny dny v týdnu, od pondělka do neděle. Např. *Swt On-Off-On-Off-On-Off-Off* bude mít za výsledek, že sekačka Automower bude sekat v pondělí, ve středu a v pátek. V ostatní dny sekat nebude.

Ochrana proti odcizení pomocí GPS

Informace o tom, jakým způsobem lze začít používat funkci GPS, naleznete v části 3.9 *Aktivace oblasti ochrany proti odcizení GPS* na str. 37.

Ke změně nastavení a čtení stavu jednotky GPS lze použít následující SMS zprávy.

Mezi kódem příkazu a hodnotou příkazu je vdy mezera. Nap. je mezera mezi textem SPN1 a telefonním číslem správce.

Poznámky	Příkazy	Poznámky
Zadání názvu sekačky	<i>Sid xxxxxxxx</i>	Max. 13 znaků. Používá se k rozlišení několika robotických sekaček Automower®. Mezery nejsou povoleny.
Nastavení času	<i>Stm YY/MM/DD,hh:mm</i>	YY=rok, MM=měsíc, DD=den, hh=hodiny, mm=minuty
Nastavení jazyka ***	<i>Sl x</i>	x=výběr jazyka příchozích SMS zpráv
Nastavení velikosti oblasti ochrany	<i>Scgr nnn</i>	nnn = poloměr od středu v metrech; výchozí nastavení je 100. Platné hodnoty jsou 50, 100, 200, 300, 500, 700, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000.

4. POUŽITÍ

Poznámky	Příkazy	Poznámky
Zadání telefonního čísla správce	<i>Spn1 +nnnnnnnnnnnn</i>	Povinné; +nnnnnnnnnn = telefonní číslo včetně kódu země
Nastavení telefonního čísla uživatele 2	<i>Spn2 +nnnnnnnnnnnn</i>	Nepovinné; +nnnnnnnnnn = telefonní číslo včetně kódu země
Nastavení telefonního čísla uživatele 3	<i>Spn3 +nnnnnnnnnnnn</i>	Nepovinné; +nnnnnnnnnn = telefonní číslo včetně kódu země
Nastavení telefonního čísla uživatele 4	<i>Spn4 +nnnnnnnnnnnn</i>	Nepovinné; +nnnnnnnnnn = telefonní číslo včetně kódu země
Nastavení telefonního čísla uživatele 5	<i>Spn5 +nnnnnnnnnnnn</i>	Nepovinné; +nnnnnnnnnn = telefonní číslo včetně kódu země
Odstranění telefonního čísla	<i>Dpnx</i>	x = číslo, pro které budou odstraněni uživatelé 2-5.
Čtení polohy a stavu středu	<i>Rcg</i>	
Čtení polohy sekačky	<i>Rpos</i>	

*** 1=anglicky, 2=italsky, 3=německy, 4=francouzsky, 5=španělsky, 6=švédsky, 7=portugalsky, 8=holandsky, 9=dánsky, 10=norsky, 11=finsky, 12=polsky, 13=česky, 14=slovinsky

4.4 Spuštění sekačky Automower®

1. Ke kontrolnímu panelu se dostanete po otevření solárního panelu pomocí vybrání na jeho zadní straně.
2. Hlavní vypínač přepněte do polohy **ON** – zapnuto.
3. Zadejte PIN kód.

Funkce pro zajištění proti krádeži s přednastavenými parametry **Časový zámek (4-1-2)** je u sekačky aktivní. Tato funkce vyžaduje, aby byl PIN kód zadán pokaždé, když je hlavní vypínač posunut do polohy **ON** – zapnuto, pokud toto není provedeno správně, sekačka vypne sečení po uplynutí přednastaveného počtu dnů a nezačne opět sekat, dokud není zadán platný PIN kód. Tato funkce může být vypnuta nebo změněna podle potřeby. Více informací o **Časový zámek (4-1-2)**, viz strana 60.

4. Zavřete solární panel a zkontrolujte, zda je tlačítko **STOP** v provozní poloze.

Zpráva **Spouštěno** se zobrazí na displeji. Jakmile se začne otáčet žací kotouč, uslyšíte 5 pípnutí během 2 vteřin.

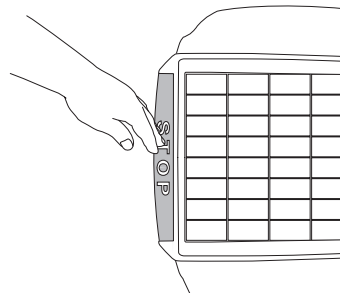


4. POUŽITÍ

4.5 Zastavení sekačky Automower®

1. Zmáčknete tlačítko **STOP**.

Sekačka Automower® se zastaví, zastaví se motor žacího kotouče a otevře se kryt solárního panelu.

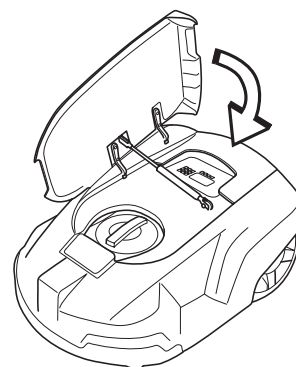


4.6 Opakované spuštění

Opakované spuštění během 20 vteřin

1. Zavřete solární panel a zkontrolujte, zda je tlačítko **STOP** v provozní poloze.

Sekačka Automower® se spustí automaticky.

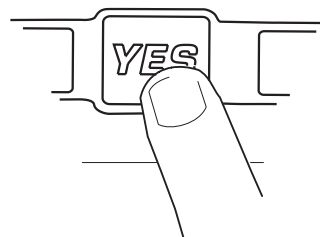


Opakované spuštění po více než 20 vteřinách

Pokud uplyne více než 20 vteřin od momentu, kdy bylo naposledy stisknuto tlačítko **STOP** nebo znak na klávesnici, není možné spustit sekačku Automower® pouhým zavřením solárního panelu a/nebo uvedením tlačítka **STOP** do provozní polohy

Pro spuštění:

1. Zmáčknete tlačítko **YES** (ANO).
2. Zavřete solární panel a zkontrolujte, zda je tlačítko **STOP** v provozní poloze.



4. POUŽITÍ

4.7 Vypnutí sekačky Automower®

1. Zmáčkněte tlačítko **STOP**.
2. Otevřete solární panel a přepněte hlavní vypínač do polohy **OFF** – vypnuto.

Sekačku Automower® vypněte hlavním vypínačem vždy, když chcete provádět údržbu nebo odnášíte sekačku z pracovního prostoru.



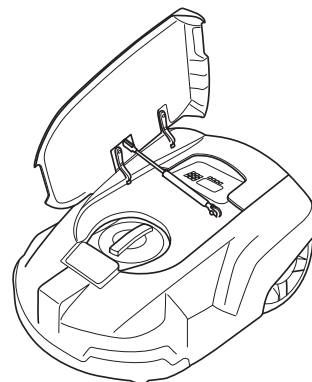
4.8 Nastavení výšky sečení

Výška sečení může být nastavena v rozmezí od MIN (2 cm) do MAX (6 cm).

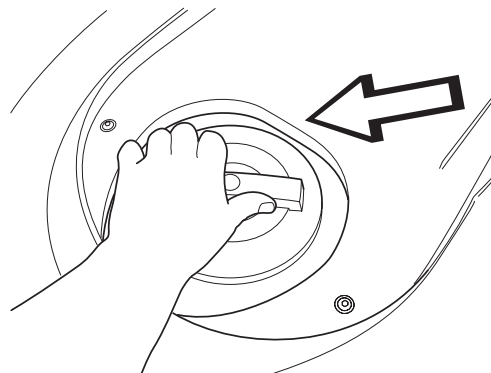
Pokud je tráva vyšší, je vhodné, aby sekačka Automower® začala sekat při nastavení MAX výšky sečení. Jakmile je tráva kratší, můžete postupně snižovat výšku sečení.

Nastavení výšky sečení:

1. Zmáčkněte tlačítko **STOP** a zastavte sekačku.
2. K nastavování výšky sečení se dostanete po otevření solárního panelu



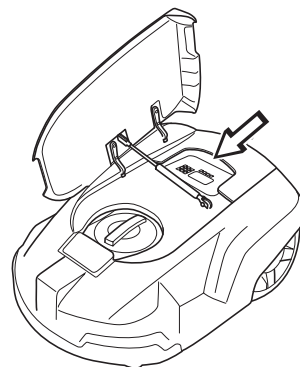
3. Otočte knoflíkem do požadované polohy. Zvolená poloha je značka na knoflíku, která směřuje proti šipce na krytu sekačky.
 - Otáčením doprava se zvětšuje výška sečení.
 - Otáčením doleva se výška sečení zmenšuje.
4. Zavřete solární panel a zkontrolujte, zda je tlačítko **STOP** v provozní poloze.



5. OVLÁDACÍ PANEL

5. Ovládací panel

Všechny formy příkazů a nastavení pro sekačku Husqvarna Automower® jsou prováděny prostřednictvím ovládacího panelu. Všechny funkce jsou přístupné prostřednictvím mnoha nabídek (menu).

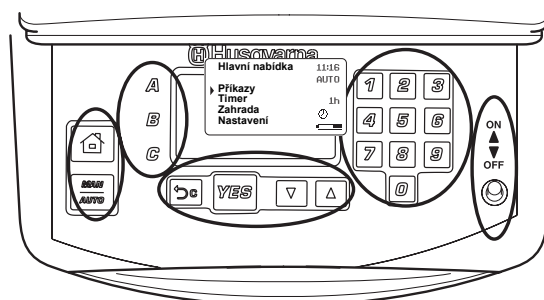
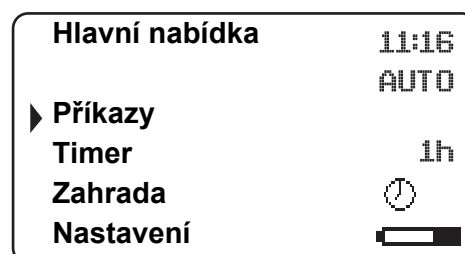
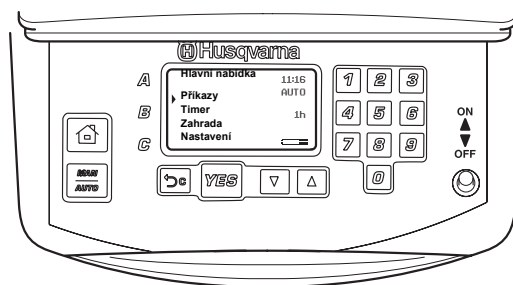


Ovládací panel se skládá z displeje a klávesnice. Všechny informace jsou zobrazeny na displeji a všechna zadání jsou prováděna pomocí tlačítek.

Na hlavní stránce je zobrazena hlavní nabídka, kurzor, zvolený provozní režim, počet hodin sečení, ikona hodin a stav baterie.

- Hlavní nabídka je nejvyšší úroveň z kompletní struktury nabídek.
- Kurzor ukazuje na nabídku, která byla zvolena po stlačení tlačítka **YES**.
- Hodiny ukazují reálný čas.
- Text *AUTO* nebo *MAN* znázorňuje, jaký pracovní režim byl zvolen.
- Počet provozních hodin znázorňuje počet hodin sekačky Automower® v provozu ode dne výroby. Čas, po který sekačka Automower® sekala nebo hledala nabíjecí stanici je započítáván jako provozní čas.
- Ikona hodin znázorňuje, kdy by měla být nebo bude sekačka Automower® vypnuta funkcí timer (časovým spínačem), tzn. že stojí v nabíjecí stanici nebo je na cestě do nabíjecí stanice, aby se vypnula.
- Symbol baterie znázorňuje stav nabití baterie.

Klávesnice je tvořena čtyřmi skupinami tlačítek: Funkčními tlačítky, výběrovými tlačítky, číselnými tlačítky a hlavním vypínačem.



5. OVLÁDACÍ PANEL

5.1 Zkrácené povely

1. Domů:

- Odešle sekačku do nabíjecí stanice. Kde zůstane stát dokud není tlačítko znovu zmáčknuto.

Ikona domečku je rozsvícena na pravé straně displeje, když je tlačítko zmáčknuto. Sekačka zůstane v nabíjecí stanici i když bude baterie plně nabitá.

Jestliže je použita funkce *Test DO (3-2-4)* (viz strana 57), sekačka Automower® zůstává po zajištění do nabíjecí stanice ve stanici do doby, než je znovu zmáčknuto tlačítko **Domů**.

- Posune kurzor ve struktuře nabídky zpět na hlavní stránku.

2. Provozní režim:

Zvolený provozní režim je zobrazen na pravé straně displeje jako *AUTO* respektive *MAN*.

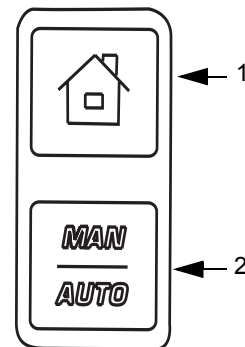
Zmáčknutím tlačítka vyberete mezi:

- *AUTO*, normálním automatickým provozním režimem, kdy sekačka Automower® seká a nabíjí se nepřetržitě.
- *MAN* Při sekání sekundárních ploch používejte režim *MAN*.

Pokud zvolíte režim *MAN* a sekáku venku na trávníku naskládáte, bude sekáka sekát, dokud jí vydrží baterie. Potom se zastaví a zobrazí se zpráva „Needs manual charging“ (*Potřebuje runí nabíjení*). Sekáku je potřeba odnést do nabíjecí stanice a po nabití ji znovu naskládat.

Pokud se sekáka nabíjí v režimu *MAN*, baterie se úplně nabije, sekáka poodjede od nabíjecí stanice asi o 20 cm a zastaví se. To znamená, že je nabitá a připravená začít sekát.

Pokud je po nabíjení potřeba posekat hlavní oblast, je vhodné před umístěním sekáku do nabíjecí stanice přepnout režim do *Auto*.



5. OVLÁDACÍ PANEL

5.2 Programy

3. A
4. B
5. C

Pomocí programových tlačítek můžete uložit různá nastavení pro stejné použití nebo zjednodušit použití sekačky Automower® v různých zahradách. Pod jednotlivými tlačítky jsou uložena předvolená nastavení. Můžete zvolit jejich použití nebo je změnit.

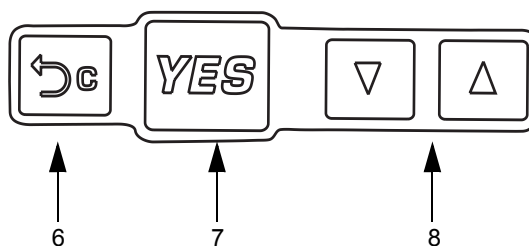
- Změnit nastavení: Navolte požadovaná nastavení. Uložte přidržetím příslušného tlačítka po dobu 2 vteřin, dokud neuslyšíte dvě za sebou jdoucí pípnutí. Pokud například zmáčknete tlačítko **A**, zobrazí se na displeji zpráva *Program A změněn* po dobu 2 vteřin.
- Uložené informace můžete použít rychlým zmáčknutím požadovaného tlačítka.

Pokud například zmáčknete tlačítko **A**, zobrazí se na displeji otázka *Použít program A?*. Pokud zmáčknete **YES**, *Program A* bude vybrán. Písmeno **A** se pak zobrazí na pravé straně displeje a indikuje, který program byl zvolen.



5.3 Volba

6. Přerušete:
 - Stiskněte, abyste se dostali o krok zpět ve struktuře nabídky nebo k přerušení započatého nastavování.
7. YES:
 - Zmáčknete pro potvrzení zápisu nebo výběru.
 - Zmáčknete pro spuštění sekačky pokud uběhlo více než 20 vteřin od posledního stisknutí tlačítka a chcete zavřít solární panel a/nebo přepnout tlačítko **STOP** do provozní polohy.
8. Šipka nahoru a šipka dolů:
 - K přestěhování pulzátoru mezi nabídkami zmáčknete některé z tlačítek se šipkou.

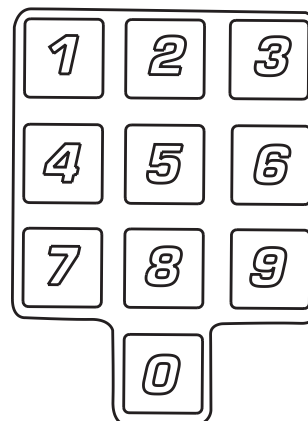


5. OVLÁDACÍ PANEL

5.4 Číslice

9. Používají se ve struktuře nabídky pro zadání nastavení např. PIN kódu, času nebo směru pro opuštění nabíjecí stanice.

Používají se také pro zadání číselného označení zkráceného povelu k různým nabídkám. Více informací o číselných označeních je v *Číselná označení* na straně 48.



5.5 Hlavní vypínač

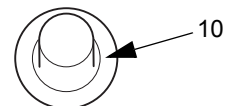
10. Přepněte hlavní vypínač do polohy **ON** – zapnuto pro spuštění sekačky Automower®.

Přepněte hlavní vypínač do polohy **OFF** – vypnuto pokud sekačku nepoužíváte nebo pokud chcete pracovat na žacím kotouči.

Jestliže je hlavní vypínač v poloze **OFF** – vypnut, motory sekačky se nemohou rozeběhnout.

Jestliže je hlavní vypínač přepnut do polohy **ON** – zapnuto poprvé, je zahájeno prvotní zadávání pro spuštění, které zahrnuje: výběr jazyka, formát času, formát data a čtyř číslicový PIN kód, a nastavení času a datumu, viz strana 32.

ON
▲
▼
OFF



6. NASTAVENÍ FUNKCÍ PROGRAMU

6. Nastavení funkcí programu

6.1 Hlavní nabídka

Hlavní nabídka se sestává ze čtyř volitelných výběrů:

6.3 Příkazy (1)

6.4 Timer (2)

6.5 Zahrada (3)

6.6 Nastavení (4)

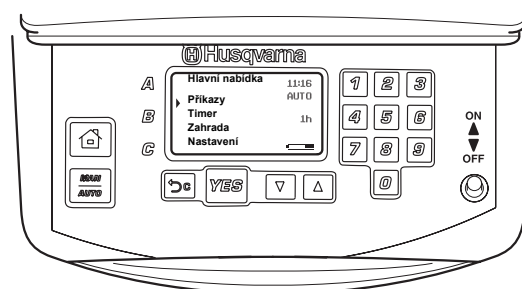
Čísla v závorkách se vztahují k řádkům nabídky zobrazené na displeji sekačky Husqvarna Automower®.

Každý z výběrů má řadu podnabídek. Jejich pomocí máte k dispozici přístup k nastavení všech funkcí sekačky Automower®.



Prohlížení nabídek

Pomocí tlačítek se šipkami můžete prohlížet hlavní nabídku a podnabídky. Zadávání hodnot a času pomocí numerických tlačítek je nutné po každém jednotlivém zadání potvrdit tlačítkem **YES**. Stisknutím tlačítka **Š Prerušte** se můžete vrátit o jeden krok v nabídce zpět a stisknutím tlačítka **Domeček** se můžete vrátit do hlavní nabídky.



Číselná označení

Pro rychlejší pohyb v nabídce sekačky je možné použít řadu čísel (zkratku), abyste se dostali přímo k určité funkci. První číslice řady odpovídá výběru v hlavní nabídce. Druhá číslice odpovídá výběru v první podnabídce atd. Příklad: Stisknete-li v hlavní nabídce 2 2, zobrazí se podnabídka *Denní timer*.

Nadpisy na následujících stránkách zahrnují v závorce vždy příslušnou řadu čísel.

Podnabídky

V některých podnabídkách se nachází čtvereček na pravé straně určitého řádku. Pokud je ve čtverečku zaškrtnutá značka, znamená to, že funkce byla vybrána.

V některých podnabídkách se nachází informace na pravé straně určitého řádku. Tato informace upřesňuje, jaký výběr byl pro určitou funkci zvolen.

Denní timer

► Vynulovat timery

Čas rozběhu 1

Čas zastavení 1

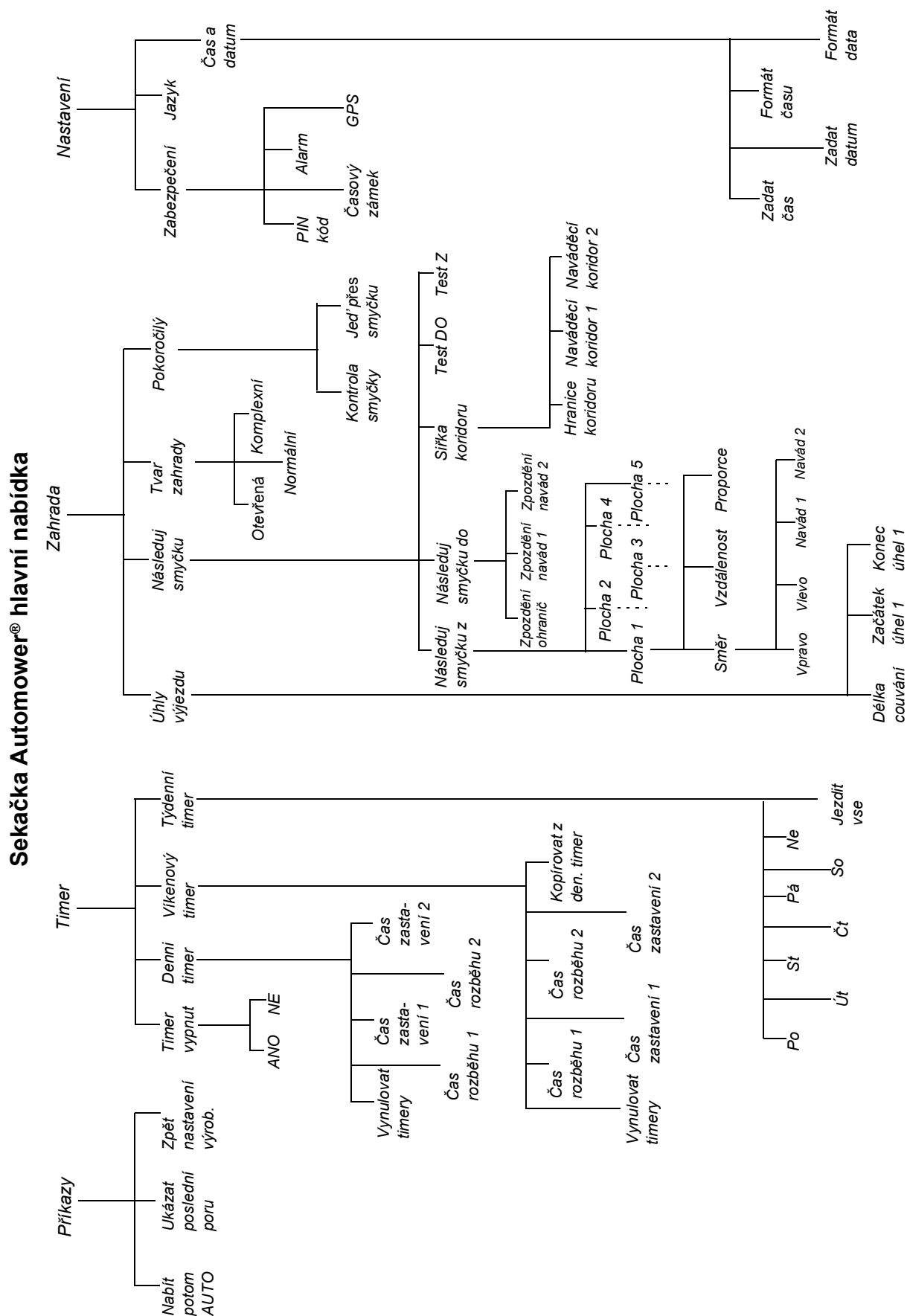
Čas rozběhu 2

Čas zastavení 2

► PIN kód	☒
Časový zámek	☒
Alarm	☒
GPS	

6. NASTAVENÍ FUNKCÍ PROGRAMU

6.2 Sekačka Automower® hlavní nabídka, přehled hlavní nabídky



6. NASTAVENÍ FUNKCÍ PROGRAMU

6.3 Příkazy (1)

Tento výběr zhlavní nabídky vám umožní přístup k následujícím funkcím sekačky Automower®.

- **Nabít potom AUTO (1-1)**

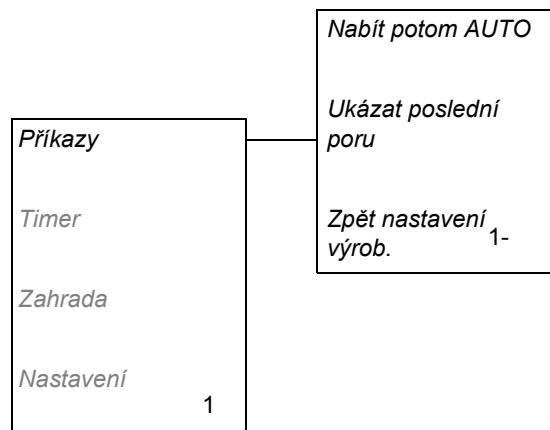
Sekačka Automower® zajede ihned do nabíjecí stanice, nabije baterii a potom se vrátí k automatickému pracovnímu režimu. Zvolte funkci a stlačte **YES**, když se kurzor nachází na ANO.

- **Ukázat poslední poru (1-2)**

Zobrazí se seznam uložených hlášení o poruchách. Pohybujte se pomocí tlačítek se šipkami nahoru a dolů. Seznam může obsahovat až 20 hlášení o poruchách a každé hlášení je zobrazeno s datem a údajem o času.

- **Zpět nastavení výrob. (1-3)**

obnoví všechna nastavení na jejich originální hodnotu. Vše kromě zvoleného jazyka a PIN kódu se nastaví zpět. Zvolte funkci, zadejte váš PIN kód a stlačte **YES**, když se kurzor nachází na ANO.



6.4 Timer (2)

Pro dosažení nejlepších výsledků sečení by neměl být trávník sekán příliš často. Je-li pracovní plocha menší než kapacita sekačky je důležité omezit dobu provozu pomocí timeru. Pokud je sekačka ponechána, aby sekala příliš dlouho, může trávník vypadat jako podupaný. Mimo to je sekačka vystavována přílišnému opotřebení.

Funkce timer je také ideální prostředek pro stanovení časových úseků, po které by neměla sekačka Automower® sekát, například v noci, kdy solární články nedostávají žádnou energii nebo když jsou venku děti a hrají si v zahradě.

Při nastavování timeru počítejte s tím, že Automower® seká asi 90 m² za hodinu.

- **Timer vypnout (2-1)**

funkce timer je dočasně vypnuta.

- **Denní timer (2-2)**

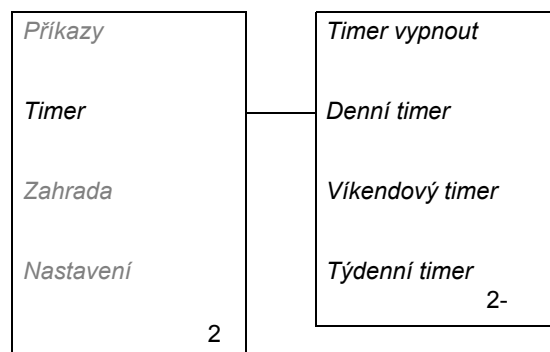
nastavení času rozběhu a času zastavení.

- **Víkendový timer (2-3)**

nastavení jiných časů rozběhu a časů zastavení pro dny pátek – neděle

- **Týdenní timer (2-4)**

výběr dnů v týdnu, ve kterých by měla sekačka Automower® pracovat.

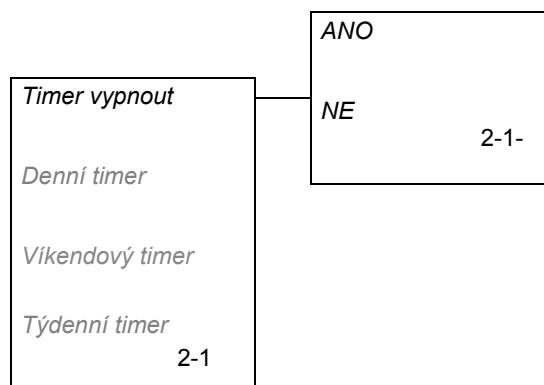


6. NASTAVENÍ FUNKCÍ PROGRAMU

Timer vypnout (2-1)

Jestliže jste nastavili timer na vaší sekačce Automower®, můžete se pomocí této funkce příležitostně odchýlit od těchto nastavení.

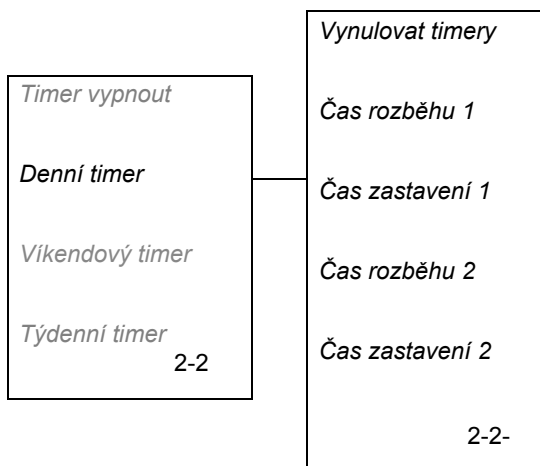
- **ANO (2-1-1)**
Posuňte kurzor na **ANO** a zmáčkněte **YES**, abyste dočasně vypnuli funkci timer.
- **NE (2-1-2)**
Posuňte kurzor na **NE** a zmáčkněte **YES**, abyste zapnuli funkci timer.



Denní timer (2-2)

Je možné navolit dva rozdílné časy rozběhu a zastavení sekačky pro každý den. Napište každý žádaný čas v hodinách a minutách a stiskněte **YES** abyste potvrdili nastavený čas.

- **Vynulovat timery (2-2-1)**
Vynulování všech nastavených časů: Zvolte funkci a zmáčkněte **YES**, když se kurzor nachází na **ANO**.
- **Čas rozběhu 1 (2-2-2)**
- **Čas zastavení 1 (2-2-3)**
- **Čas rozběhu 2 (2-2-4)**
- **Čas zastavení 2 (2-2-5)**

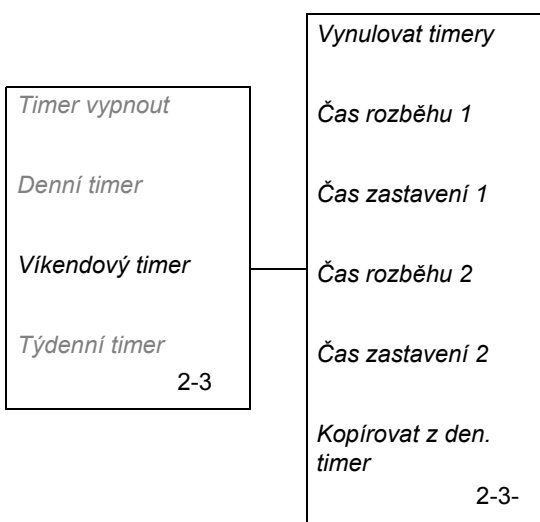


Víkendový timer (2-3)

Funkce *víkendový timer* řídí časy, kdy by měla sekačka Automower® sekat v průběhu pátku – neděle. Pokud nenaprogramujete žádné časy pro funkci *Víkend timer*, sekačka Automower® bude sekat ve stejném čase v průběhu těchto dnů jako je nastaven pro ostatní dny.

- **Vynulovat timery (2-3-1)**
Vynulování všech nastavených časů: Zvolte funkci a zmáčkněte **YES**, když se kurzor nachází na **ANO**.
- **Čas rozběhu 1 (2-3-2)**
- **Čas zastavení 1 (2-3-3)**
- **Čas rozběhu 2 (2-3-4)**
- **Čas zastavení 2 (2-3-5)**
- **Kopírovat z den. timer (2-3-6)**

Zmáčkněte **YES** pokud se objeví **Kopírovat?** pro přenos všech časových nastavení z *Denního timeru*.



6. NASTAVENÍ FUNKCÍ PROGRAMU

Týdenní timer (2-4)

Použijte tlačítka **YES**, abyste označili/odznačili ty dny, kdy chcete, aby sekačka sekala/nesekala. Ve dny, označené fajfkou, bude Automower® sekat.

- Po (2-4-1)
- Út (2-4-2)
- St (2-4-3)
- Čt (2-4-4)
- Pá (2-4-5)
- So (2-4-6)
- Ne (2-4-7)
- Jezdit vse (2-4-8)

Funkce Jezdit vse označuje všechny dny. Chcete-li, aby sekačka pracovala po všechny dny v týdnu, nastavte pulzátor na Jezdit vse a zmáčkněte **YES**. Potom zmáčkněte **YES** ještě jednou po otázce Vše ZAP

Timer vypnout	Po	☐	Pá	☐
Denní timer	Út	☐	So	☐
Víkendový timer	St	☐	Ne	☐
Týdenní timer 2-4	Čt	☐	Jezdit vse	☐
				2-4-

6.5 Zahrada (3)

Tento výběr zhlavní nabídky vám umožní přístup k nastavení jízdních vlastností.

- **Úhly výjezdu (3-1)**
nastavení vzdálenosti, do které by měla sekačka Automower® vycouvat po opuštění nabíjecí stanice než se otočí a v jakém směru by měla sekačka opustit nabíjecí stanici.
- **Následuj smyčku (3-2)**
abyste mohli řídit sekačku k tomu, aby se snáze dostala ke vzdáleným plochám v zahradě, aby snáze našla svou nabíjecí stanici a abyste mohli rozhodnout, v jaké vzdálenosti má sekačka sledovat ohraničující smyčku.
- **Tvar zahrady (3-3)**
sdělení sekačce Automower® jaký typ zahrady vlastníte.
- **Pokročilý (3-4)**
kontrola vodiče smyčky, že není poškozený nebo zjištění, kde je vodič uložen do země a seřízení vzdálenosti, do které bude sekačka Automower® vodič přejíždět.

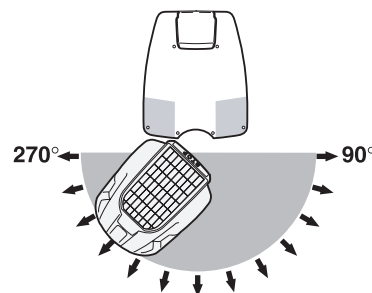
Příklady nastavení pro zahradu, viz 7. *Příklad zahrady* na straně 64.

Příkazy	Úhly výjezdu
Timer	Následuj smyčku
Zahrada	Tvar zahrady
Nastavení 3	Pokročilý 3-

6. NASTAVENÍ FUNKCÍ PROGRAMU

Úhly výjezdu (3-1)

Normálně sekačka Automower® opouští nabíjecí stanici v prostoru výjezdového sektoru 90°-270°, kde je 90° nazýváno jako *začátek úhlu* a 270° nazýváno jako *konec úhlu*. Nastavením začátku a konce úhlu, můžete stanovit, jakým směrem by měla sekačka Automower® opustit nabíjecí stanici.



- **Délka couvání (3-1-1)**

Navolte počet centimetrů kolik chcete, aby sekačka Automower® vycouvala z nabíjecí stanice před tím, než se otočí avyjede na plochu.

Automaticky nastavená vzdálenost pro couvání je 60 cm.

- **Začátek úhlu 1 (3-1-2)**

Zadejte ve stupních, kde chcete, aby sektor/sektor 1 začínal.

- **Konec úhlu 1 (3-1-3)**

Zadejte ve stupních, kde chcete, aby sektor/sektor 1 končil.

Úhly výjezdu	Délka couvání
<i>Následuj smyčku</i>	Začátek úhlu 1
<i>Tvar zahrady</i>	Konec úhlu 1
<i>Pokročilý</i>	3-1-
3-1	

Následuj smyčku (3-2)

Funkce v této subnabídce jsou pro ty situace, kdy je nutno sekačku směřovat k tomu, aby se dostala do vzdálenějších oblastí, aby snáze našla svou nabíjecí stanici a abyste mohli rozhodnout v jaké vzdálenosti má sekačka sledovat ohraničující smyčku. Naleznete zde také testovací funkci, která vám umožní pozorovat, jak sekačka reaguje na různá nastavení úhlů výjezdu z nabíjecí stanice a jak sekačka vyhledává svou cestu do nabíjecí stanice.

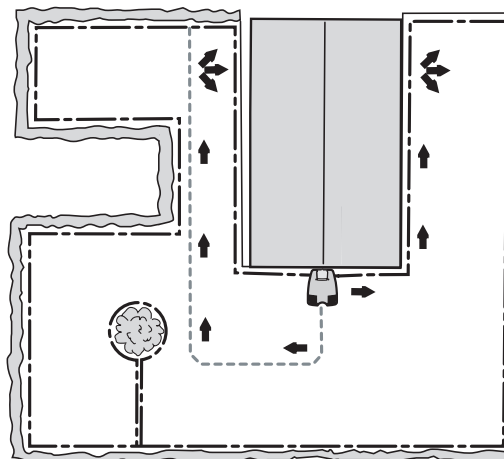
Úhly výjezdu	Následuj smyčku z
<i>Následuj smyčku</i>	<i>Následuj smyčku do</i>
<i>Tvar zahrady</i>	Šířka koridoru
<i>Pokročilý</i>	Test DO
3-2	Test Z
	3-2-

6. NASTAVENÍ FUNKCÍ PROGRAMU

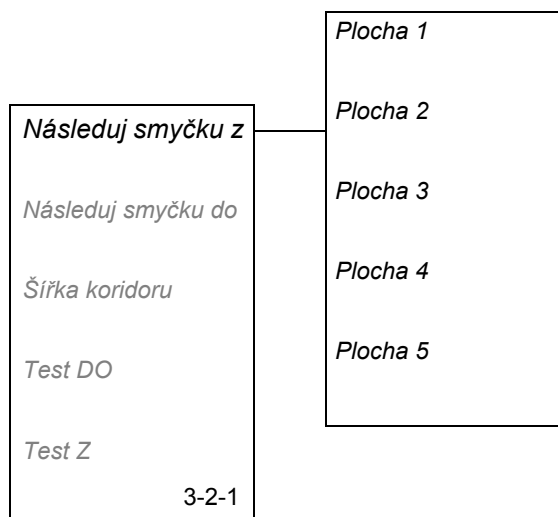
- *Následuj smyčku z (3-2-1)*

Tato funkce znamená, že lze Automower® nastavit tak, aby sledoval ohraničující smyčku nebo naváděcí kabel pryč od nabíjecí stanice tak, aby se dostala do vzdálenějších oblastí zahrady. Tato funkce je velmi užitečná u zahrad, kde jsou přední a zadní část propojeny průchodem, ve kterém nemůže být nabíjecí stanice umístěna.

Je-li tato funkce aktivována, zvolí Automower® ohraničující smyčku nebo naváděcí kabel od stanice v nastaveném směru. Začne sekat, jakmile dojde na plochu.



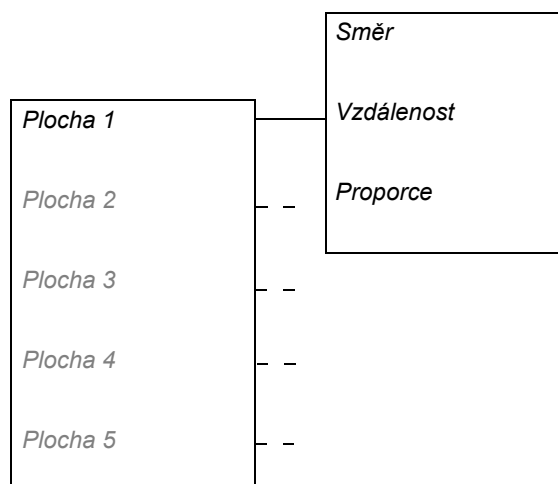
Je možno aktivovat až pět vzdálených ploch: *Plocha 1, Plocha 2, Plocha 3, Plocha 4 a Plocha 5*. Aby bylo možné plochy aktivovat, musí být nastaveny tři hodnoty:



- *Směr*

Udejte vpravo, vlevo, naváděč 1 nebo naváděč 2 závisle na směru, v jakém se tato plocha nachází vzhledem k nabíjecí stanici. Směr je stanoven z pohledu na nabíjecí stanici ve směru, kterým se k ní přibližuje sekačka.

Pokud je nainstalovaný naváděcí vodič může být směr specifikován jako naváděcí vodič. Sekačka bude v tom případě sledovat místo ohraničující smyčky zvolený naváděcí kabel.



6. NASTAVENÍ FUNKCÍ PROGRAMU

- *Vzdálenost*

Udejte počet metrů podél ohraničující smyčky nebo naváděcího kabelu od nabíjecí stanice k tomu místu ve vzdálenější oblasti, kde má sekačka začít sekat.

Tip! Použijte funkci *Test Z (3-2-5)* (viz strana 58), pro zjištění vzdálenosti odlehlé části plochy. Vzdálenost uvedená v metrech se zobrazí na displeji sekačky.

- *Proporce*

Zadejte hodnotu jak často v případech, kdy sekačka Automower® opouští nabíjecí stanici, by měla následovat smyčku do odlehlé části plochy.

Například, hodnota 20 % znamená, že ve 20 % případech opouští sekačka Automower® nabíjecí stanici směrem na vzdálenou plochu. Ve zbývajících 80 % případů opouští sekačka nabíjecí stanici v souladu s nastaveními pro její provoz *Úhly výjezdu (3-1)*.

Pokud je hodnota 20 % stanovena pro *Plochu 1* a 10 % pro *Plochu 2*, zbývajících 70 % je přiřazeno pro nastavení *Úhly výjezdu (3-1)*.

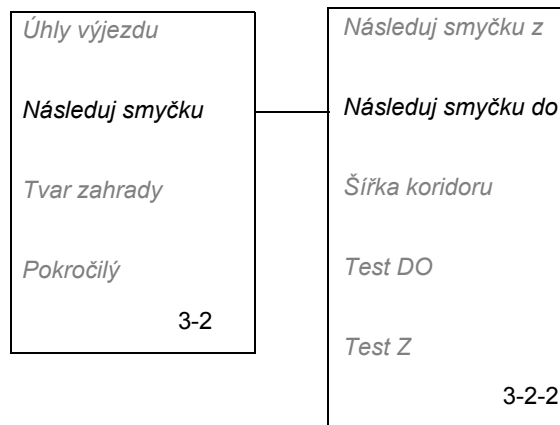
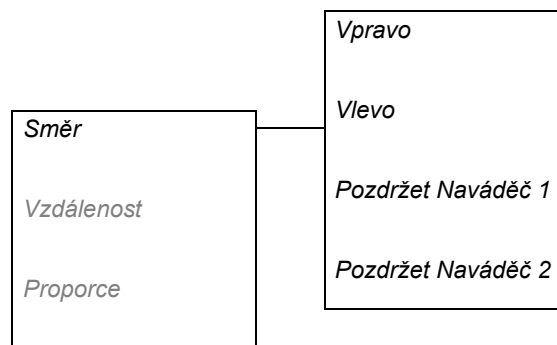
- *Následuj smyčku do (3-2-2)*

Tato funkce je využita jako řídicí, když sekačka Automower® hledá nabíjecí stanici.

Sekačka Automower® vždy začíná s vyhledáváním nabíjecí stanice metodou nepravidelného hledání. V některých zahradách je toto nedostačující pro to, aby sekačka rychle vyhledala nabíjecí stanici. Vyhledávání pak může být optimalizováno použitím funkce *Následuj smyčku do*.

Jestliže sekačka po určité době nepravidelného vyhledávání stále nenašla svou nabíjecí stanici, začíná hledat i naváděcí kabely a po dalším čase také ohraničující kabel, aby se pomocí některého z nich dostala k nabíjecí stanici. Tato doba je uvedena v minutách jako zpoždění hledání Naváděče 1, Naváděče 2 nebo ohraničující smyčky.

Čas zpoždění může být přizpůsoben tvaru zahrady v rámci funkce *Následuj smyčku do*.



6. NASTAVENÍ FUNKCÍ PROGRAMU

Automower® je v základě nastaven se zpožděním pro Naváděč 1 a naváděč 2 4 minut a pro ohraničující smyčku 11 minut. Zpoždění 99 minut znamená, že funkce není aktivována.

Jsou-li aktivovány oba způsoby vyhledávání, je možné nastavit např. 4 minut pro Zpoždění naváděče 1 a Zpoždění naváděče 2 a 9 minut pro Zpoždění ohraničující smyčky. Automower® v tom případě vyhledává nepravidelně po dobu 4 minut a potom hledá naváděcí kabely po dobu 5 minut. Jestliže sekačka nenašla žádný naváděcí kabel hledá nyní jak ohraničující smyčku tak i naváděcí kabely.

Pokud není možné použít u instalace následuj ohraničující smyčku, mělo by být použito nastavení 99 minut pro zpoždění vyhledávání ohraničující smyčky.

Je pochopitelně možné udat totéž zpoždění jak pro naváděcí kabely tak i pro ohraničující smyčku, např. 5 minut. Automower® hledá v tom případě nepravidelně po dobu 5 minut a jestliže nenašel nabíjecí stanici, hledá dál buď sledováním naváděcích kabelů nebo ohraničující smyčky, podle toho, co najde dříve. Je možné také volit různé doby zpoždění pro naváděč 1 a naváděč 2.

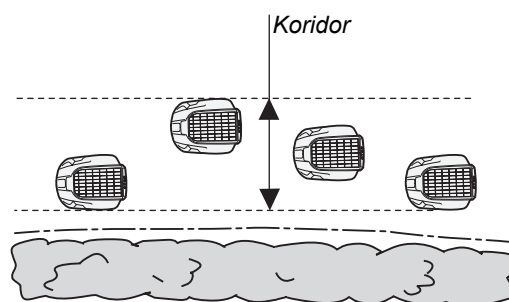
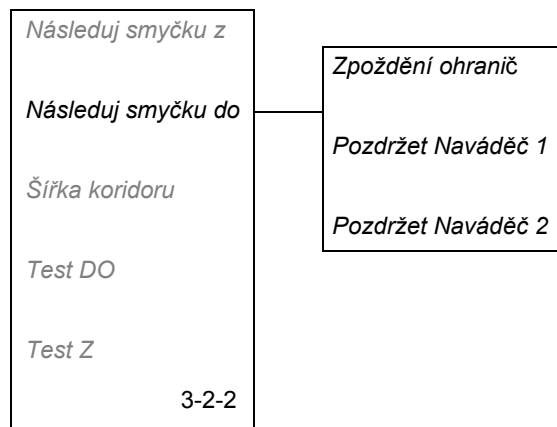
Sekačka nemění svůj způsob vyhledávání. Jestliže sekačka začala sledovat ohraničující smyčku, nezmění svůj chod na ten, kdy sleduje některý naváděcí kabel.

- **Šířka koridoru (3-2-3)**

Nastavení *Šířka koridoru* definuje vzdálenost od ohraničujícího vodiče nebo naváděcího vodiče, ve které se sekačka pohybuje, když je následuje do/z nabíjecí stanice. Prostor mezi vodiči smyček se nazývá *Koridor*.

Nízká hodnota *šířky koridoru* znamená úzký koridor zatímco vysoká hodnota znamená široký koridor. Při úzkém koridoru jede sekačka Automower® vždy blízko ohraničujícího vodiče respektive naváděcího vodiče. Při širokém koridoru se trasa sekačky Automower® mění to znamená, blíže nebo dále od ohraničujícího nebo naváděcího vodiče.

Šířka koridoru je relativní vzdálenost a je stanovena stupnicí o 0 do 20. Čím nižší je hodnota *Šířka koridoru*, tím blíže sekačka Automower® následuje ohraničující vodič a nebo naváděcí vodič.



6. NASTAVENÍ FUNKCÍ PROGRAMU

Je možné nastavit různé šířky koridoru na ohraničující smyčce, na naváděči 1 a naváděči 2. Automower® je v základě nastaven na hodnotu 10 jak pro ohraničující smyčku tak i pro naváděcí kabely.

Čím vyšší je hodnota *Šířka koridoru* nastavena, tím menší je nebezpečí tvoření vyjetých kolejí. Avšak při vysokém nastavení hodnoty *Šířka koridoru* může mít sekačka Automower® těžkosti při najíždění do průchodů.

Zahrada s velkými otevřenými plochami by měla mít široký *Koridor*, tzn. vysokou hodnotu nastavení *Šířka koridoru*. Zahrada s průchody by měla mít úzký *Koridor*, tzn. nízkou hodnotu nastavení *Šířka koridoru*.

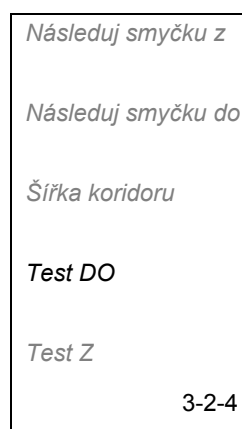
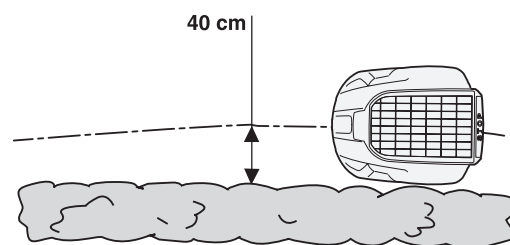
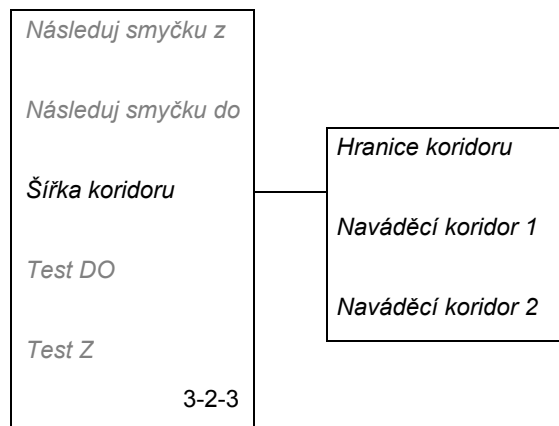
Jestliže je pro *Šířka koridoru* nastavena hodnota 0, bude se sekačka Automower® pohybovat nad ohraničujícím vodičem, tedy jednou polovinou uvnitř smyčky a druhou polovinou vně smyčky. Protože se obvykle v blízkosti ohraničujícího vodiče nacházejí květinové záhony, živé ploty a zdi, není obvykle hodnota 0 pro *Šířku koridoru* doporučována. Pokud i přesto budete chtít nastavit tuto hodnotu, ohraničující vodič pak musí být položen 40 cm od pevných předmětů místo běžných 35 cm.

DŮLEŽITÁ INFORMACE

Vzdálenost, ve které se sekačka pohybuje při následování ohraničujícího vodiče se mění s ohledem na vzhled pracovní plochy. Měli byste proto provést několik testů pro zjištění nejvyšší hodnoty pro *Šířku koridoru*. Použijte funkci *Test DO* (3-2-4) pro různé hodnoty.

- *Test DO* (3-2-4)

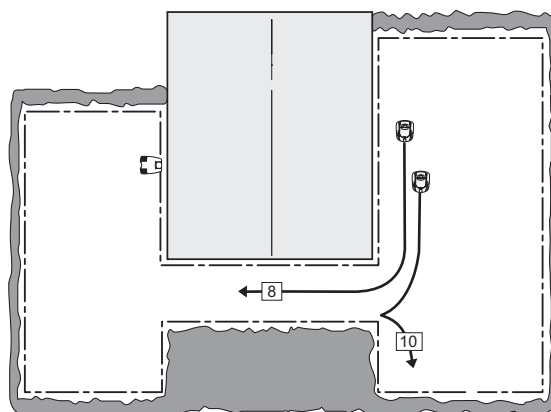
Funkce *Test DO* (3-2-4) je používán pro ověření, jak sekačka Automower® nalezne cestu do nabíjecí stanice.



6. NASTAVENÍ FUNKCÍ PROGRAMU

Při volbě funkce sleduje sekačka přímo ohraničující smyčku, naváděč 1 nebo naváděč 2, v závislosti na tom, které najde dříve, k nabíjecí stanici. Pokud se na ploše nachází průchod, kterým sekačka nemůže projet, je hodnota *Šířka koridoru* příliš vysoká. Je-li aktivováno Testa UVNITŘ, jede sekačka v největší vzdálenosti od kabelu, kterou povolí šířka koridoru.

Sousední obrázek zobrazuje jak sekačka Automower® projede průchodem, je-li hodnota *Šířka koridoru* nastavena na 8, nikoli však při nastavení hodnoty na 10.



DŮLEŽITÁ INFORMACE

Když je Test DO (3-2-4) použit, objeví se na displeji sekačky ikona domečku a sekačka zůstane v nabíjecí stanici. Zmáčknete tlačítko Domů pro návrat k provozu.

• Test Z (3-2-5)

Funkce *Test Z* (3-2-5) je používána pro vyzkoušení různých nastavení výjezdu po nabíjení a pro zjištění jak je daleko odlehlá plocha od nabíjecí stanice.

Test nastavení pro *Následuj smyčku z* (3-2-1):

- Pro nejvzdálenější testovanou oblasti nastavte *Proporce* na 100 % a pro ostatní oblasti na 0 %. Umístěte sekačku do nabíjecí stanice a zvolte funkci *Test Z* (3-2-5). Sekačka nyní opustí nabíjecí stanici ve stanoveném směru a začne sekat ve stanovené vzdálenosti. Po dokončení testování hodnotu *Proporce* vynulujte.

Zjištění vzdálenosti od nabíjecí stanice na odlehlou část plochy:

- Udejte vzdálenost, která jednoduše převyšuje skutečnou vzdálenost. Maximální vzdálenost, kterou můžete stanovit je 500 metrů. Pro oblasti, kde se má měřit vzdálenost, nastavte *Proporce* na 100 % a pro ostatní oblasti na 0 %. Umístěte sekačku Automower® do nabíjecí stanice a zvolte *Test Z* (3-2-5). Sekačka nyní ihned opustí nabíjecí stanici v zadaném směru. Zastavte sekačku v požadované vzdálenosti, otevřete solární panel a přečtěte vzdálenost v metrech na displeji sekačky. Nastavte ukázaný počet metrů v poli Vzdálenost pro aktuální oblast. Po dokončení testování hodnotu *Proporce* vynulujte.

Následuj smyčku z

Následuj smyčku do

Šířka koridoru

Test DO

Test Z

3-2-5

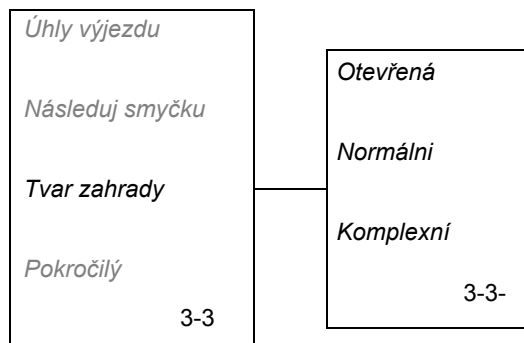
6. NASTAVENÍ FUNKCÍ PROGRAMU

Tvar zahrady (3-3)

Sekačka Automower® může být nastavena podle tří tvarů zahrady: *Otevřená*, *Normální* a *Komplexní*.

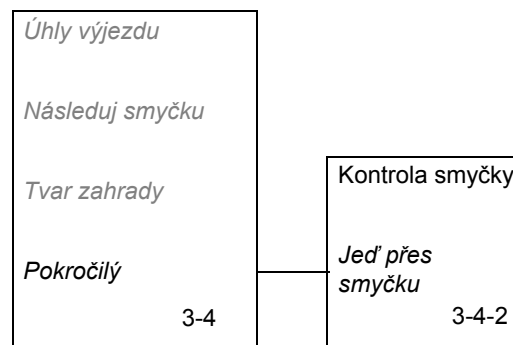
Tato nastavení ovlivňují jak sekačka Automower® pokryje pracovní plochu když seká. Zejména to ovlivňuje úhly otáčení a jak často sekačka mění směr. Nastavení *Otevřená* optimalizuje pohyb na otevřené zahradě. Jestliže se zahrada skládá z mnoha malých ploch, které jsou propojené průchody, bude dosaženo lepší funkce použitím nastavení *Komplexní*. Zvolte:

- **Otevřená (3-3-1)**
pro otevřenou travnatou plochu s několika překážkami a žádnými průchody.
když příkré svahy dávají nestejný výsledek sekání.
- **Normální (3-3-2)**
pro průměrný počet překážek a nebo průchodů.
- **Komplexní (3-3-3)**
pro rozlehlé travnaté plochy s velkým počtem překážek anebo průchodů.



Pokročilý (3-4)

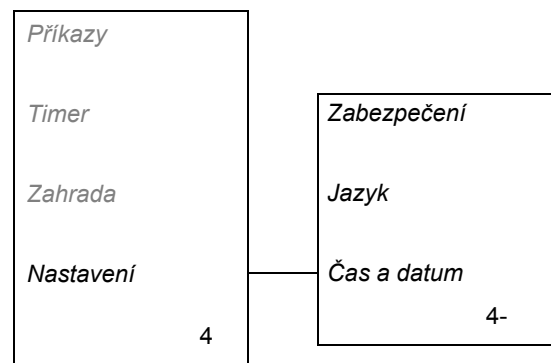
- **Jed' přes smyčku (3-4-2)**
Přední část sekačky Automower® vždy přejíždí ohraničující smyčku o určitou vzdálenost před tím, než se sekačka otočí. Nastavená vzdálenost je 27 cm, ale tato může být v případě potřeby změněna. Minimální hodnota je 15 cm a maximální vzdálenost je 50 cm.
Při nastavování vzdálenosti: posuňte kurzor na *Jed' přes smyčku* a zmáčkněte **YES**. Nyní zadejte počet centimetrů, o které by měla sekačka Automower® přejíždět ohraničující smyčku.



6.6 Nastavení (4)

V této části hlavní nabídky máte přístup k nastavení.

- **Zabezpečení (4-1)**
chcete-li provést nastavení týkající se PIN kódu, časového zámku, alarmu a funkce GPS. Aby se zobrazila nabídka *Zabezpečení*, musí být zadán PIN kód.
- **Jazyk (4-2)**
umožňuje zvolit nabídku jazykových mutací.
- **Čas a datum (4-3)**
umožňuje zadat reálný čas a den stejně jako požadovaný formát času a datumu.



6. NASTAVENÍ FUNKCÍ PROGRAMU

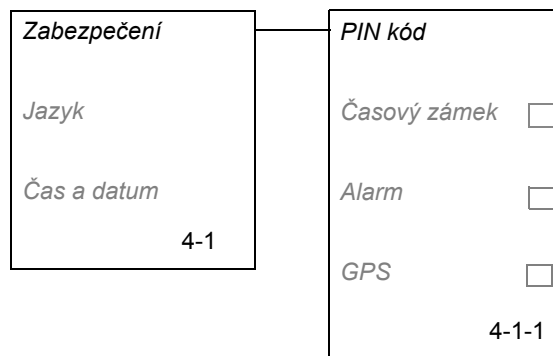
Zabezpečení (4-1)

- PIN kód (4-1-1)*

Pomocí této funkce si můžete kdykoliv změnit váš PIN kód.

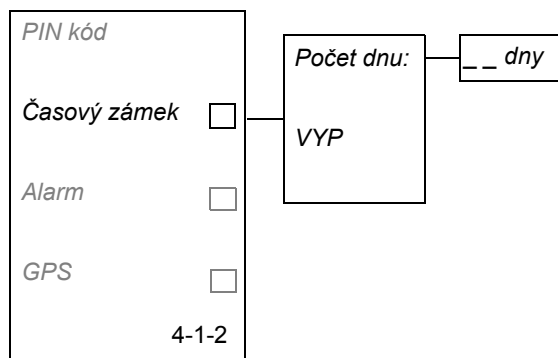
- Při změně PIN kódu: Posuňte kurzor na PIN kód a zmáčkněte **YES**. Umístěte sekačku Automower® do nabíjecí stanice. Zadejte nový PIN kód a zmáčkněte **YES**. Zadejte stejný kód ještě jednou pro potvrzení a zmáčkněte **YES**.

Když byla provedena změna PIN kódu, zobrazí se po několika vteřinách na displeji zpráva *Pin Kód Změněn*. Nabídka *Zabezpečení* se pak opět zobrazí.



- Časový zámek (4-1-2)*

Tato funkce jednak zajišťuje, že se usekačky Automower® vypne sečení po uplynutí předdefinovaného počtu dnů a nepokračuje, dokud není zadán správný PIN kód, a dále to, že musí být zadán PIN kód, když je hlavní vypínač přepnut do polohy *ON* – zapnuto. Standardní nastavení u sekačky Automower® je 30 dnů, ale může být dle potřeby změněno.



DŮLEŽITÁ INFORMACE

Funkce Časový zámek je nejdůležitější pro ochranu proti odcizení. Proto je doporučeno, aby byla tato funkce zapnuta.

Při:

- Aktivaci: Posuňte kurzor na *Časový zámek* a zmáčkněte **YES**. Nyní kurzor přesuňte na *Počet dnů* a zmáčkněte **YES**. Navolte počet dnů, v průběhu kterých chcete, aby sekačka Automower® sekala, než si vyžádá zadání PIN kódu. Zadání ukončete zmáčknutím **YES**.

Když navolený počet dnů uplyne sekačka Automower® dokončí sekání a nabije baterii. Následně se zobrazí na displeji zpráva *Zadejte PIN kód*. Zadáte tedy váš kód a zmáčkněte **YES**.

Automower® se bude také ptát na PIN kód pokaždé, kdy se hlavní vypínač nastaví do polohy *ON* (ZAP).

- Deaktivaci: Posuňte kurzor na *Časový zámek* a zmáčkněte **YES**. Nyní kurzor přesuňte na *VYP* a zmáčkněte **YES**.

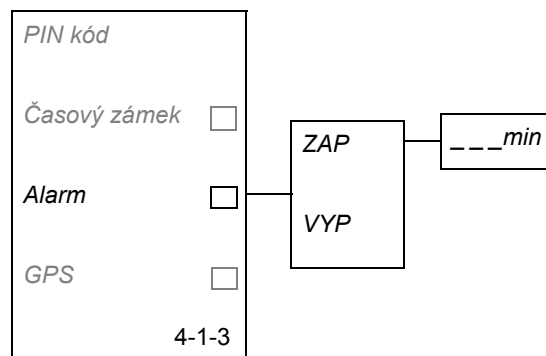
6. NASTAVENÍ FUNKCÍ PROGRAMU

- Alarm(4-1-3)

Tato funkce znamená, že do 10 sekund po stisknutí tlačítka STOP nebo zvednutí sekačky z libovolného důvodu musí být zadána první číslice PIN kódu.

DŮLEŽITÁ INFORMACE

Poplašná signalizace může být aktivována u sekačky, která používá funkci Alarm. Doporučujeme, aby byla tato funkce používána.



Při:

- Aktivaci: Posuňte kurzor na *Alarm* a zmáčkněte **YES**. Nyní kurzor přesuňte na *ZAP* a zmáčkněte **YES**. Potom zadejte jak dlouho by měla poplašná signalizace znít odpověděním na otázku *Délka alarmu*.

- Deaktivaci: Posuňte kurzor na *Alarm* a zmáčkněte **YES**. Pro deaktivaci zvolte *VYP* a zmáčkněte **YES**. Když zvolíte *VYP*, je funkce poplašné signalizace také deaktivována.

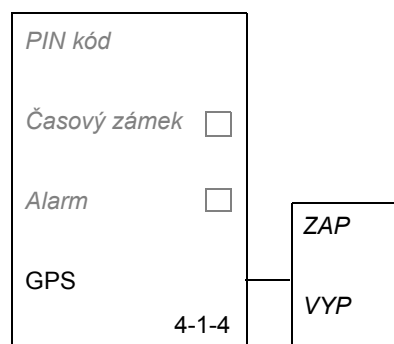
- GPS (4-1-4)

Ochrana proti odcizení pomocí GPS nabízí zvýšenou ochranu a kontrolu nad sekačkou Automower. Když je sekačka přemístěna mimo předem nastavenou oblast ochrany, ihned vám zašle výstražnou SMS zprávu. Jak je sekačka Automower přemisťována, zasílá nové SMS zprávy s udáním aktuální polohy.

Další informace o použití této funkce a o tom, jaké přípravy je potřeba provést před aktivací, naleznete v části 3.9 *Aktivace oblasti ochrany proti odcizení GPS* na str. 37 a v části 4.3 *Použití komunikace GPS* na str. 39.

Činnost:

- Aktivace oblasti ochrany proti odcizení pomocí GPS: Položte sekačku doprostřed požadované oblasti ochrany (viz 3.9 *Aktivace oblasti ochrany proti odcizení GPS* na str. 37). Přesuňte kurzor na položku *GPS* a stiskněte tlačítko **YES**. Proveďte aktivaci zvolením možnosti *ZAP* a stiskněte tlačítko **YES**. Vykejte na potvrzení SMS zprávou, e byl aktivován nová stred oblasti.
- Deaktivace oblasti ochrany proti odcizení pomocí GPS: Přesuňte kurzor na položku *GPS* a stiskněte tlačítko **YES**. Vyberte možnost *NE* a stiskněte tlačítko **YES**.

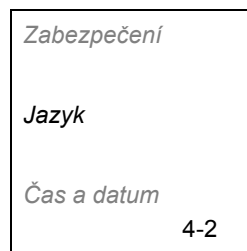


6. NASTAVENÍ FUNKCÍ PROGRAMU

Jazyk (4-2)

Použitím této funkce můžete změnit výběr jazyka, který jste zvolili, když byla sekačka Automower® poprvé spuštěna.

Při výběru jazyka: Posuňte kurzor na *Jazyk* a zmáčkněte **YES**. Nyní posuňte kurzor na zvolený jazyk a zmáčkněte **YES**.



Čas a datum (4-3)

Použitím této funkce můžete u sekačky Automower® změnit čas a datum.

Pomocí této funkce můžete také změnit výběr formátu, který jste učinili, když byla sekačka Automower® poprvé spuštěna.

- *Zadat čas (4-3-1)*

Posuňte kurzor na *Zadat čas* a zmáčkněte **YES**. Nyní nastavte správný čas dokončete zmáčknutím **YES**.

- *Zadat datum (4-3-2)*

Posuňte kurzor na *Zadat datum* a zmáčkněte **YES**. Nyní nastavte správné datum dokončete zmáčknutím **YES**.

- *Formát času (4-3-3)*

Posuňte kurzor na *Formát času* a zmáčkněte **YES**. Posuňte kurzor k požadovanému formátu času:

- 12h
- 24h

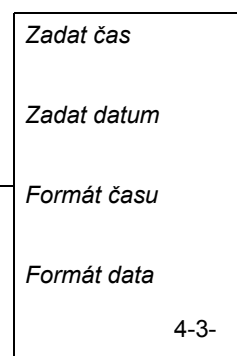
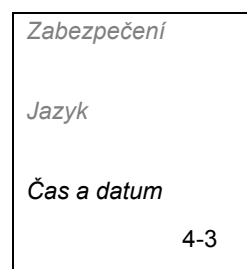
Dokončete zmáčknutím **YES**.

- *Formát data (4-4-4)*

- *RR-MM-DD* (rok-měsíc-den)
- *MM-DD-RR* (měsíc-den-rok)
- *DD-MM-RR* (den-měsíc-rok)

Posuňte kurzor na *Formát data* a zmáčkněte **YES**. Posuňte kurzor k požadovanému formátu datumu:

Dokončete zmáčknutím **YES**.



6. NASTAVENÍ FUNKCÍ PROGRAMU

Hlasitost (4-4)

Je použito několik zvukových signálů, které udávají, co právě sekačka Automower® dělá.

Zvuk	Význam
5 pípnutí během 2 vteřin	Spuštění žacího kotouče
Jedno dlouhé pípnutí	Žací kotouč zablokovaný
Krátké cvaknutí	Tlačítko klávesnice bylo zmáčknuto
Tlumené dlouhé pípnutí	Nesprávné zadání
	Během nabíjení lze sekačku ručně vytáhnout z nabíjecí stanice
Krátké dvojité pípnutí	Byla provedena změna v nastavení
	Postavte sekačku do nabíjecí stanice ručně

7. PŘÍKLAD ZAHRADY

7. Příklad zahrady

– Navržená instalace a nastavení

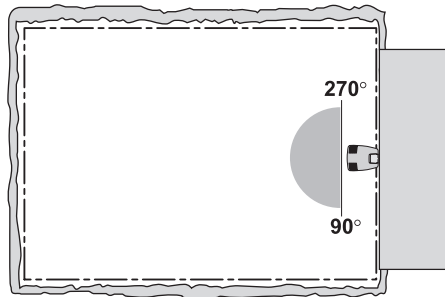
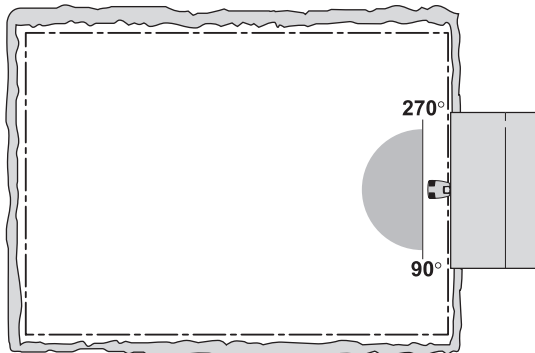
Chování sekačky je řízeno provedením jejího nastavením. Upravením nastavení sekačky pro zahradu podle skutečného tvaru zahrady pomůže, aby sekačka Husqvarna Automower® často pracovala ve všech částech zahrady a tím bylo dosaženo vynikajícího výsledku při sečení.

Různé zahrady vyžadují různá nastavení. Na následujících stránkách je uvedeno množství příkladů zahrad a návrhů instalací a nastavení. Funkce, u kterých je nastavení odlišné od nastavení výrobce, jsou uváděny **zvýrazněným písmem**.

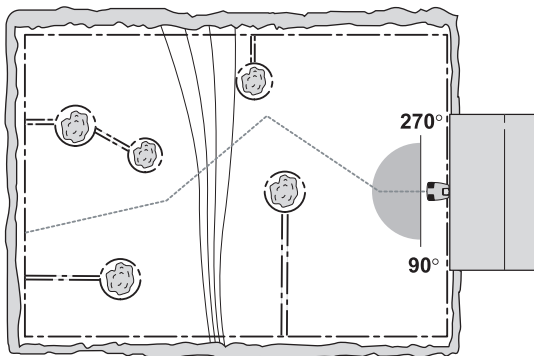
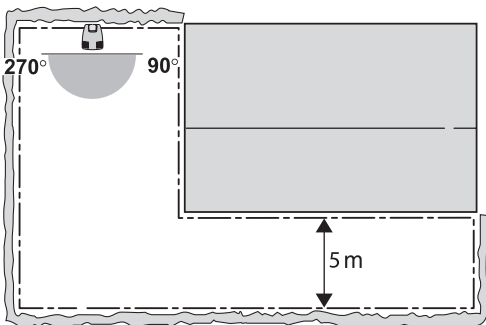
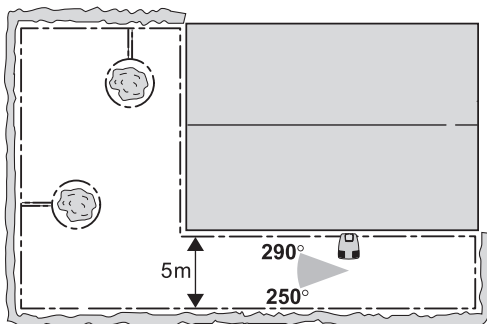
Další a podrobnější informace o různých nastaveních naleznete v kapitole 6. *Nastavení funkcí programu* na straně 48.

DŮLEŽITÁ INFORMACE

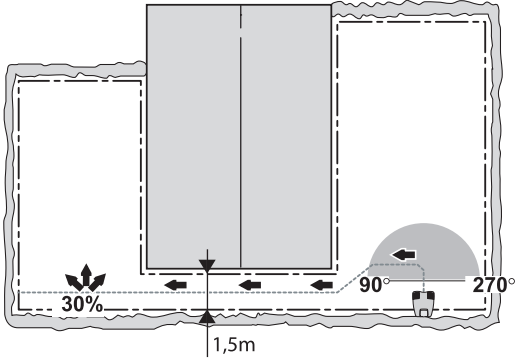
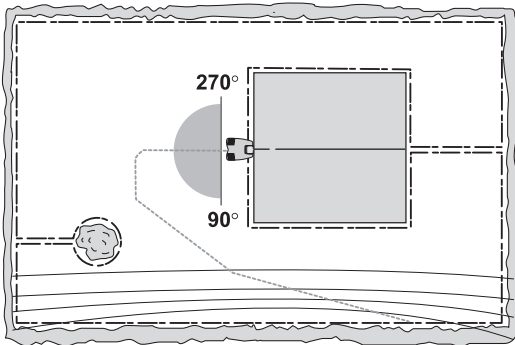
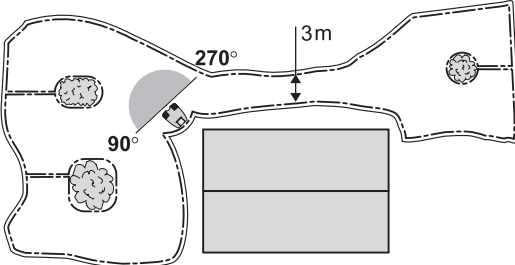
Nastavení výrobcem sekačky Automower® byla vybírána tak, aby byla použitelná pro co nejvíce různých zahrad. Nastavení je nezbytné měnit pouze při speciálních podmínkách instalace, jako například úzké průchody.

Návrh instalace a nastavení	
Plocha: 400 m². Není nutné použít naváděcí smyčku. Není třeba měnit žádná základní nastavení kromě Timer. Timer: Provozní doba 4 hodin denně. Úhly výjezdu: 90°-270°. Metoda hledání: Nepravidelně. Zpoždění: Naváděč 1 4 minut, Naváděč 2 4 minut a ohraničující smyčka 11 minut. Šířka koridoru: 10	
Plocha: 1800 m². Není nutné použít naváděcí smyčku. Timer: Provozní doba 20 hodin denně. Úhly výjezdu: 90°-270°. Metoda hledání: Nepravidelně a Následuj ohraničující smyčku do. Zpoždění: Naváděč 1 4 minut, Naváděč 2 4 minut a ohraničující smyčka 11 minut. Šířka koridoru: Ohraničující smyčka 20.	

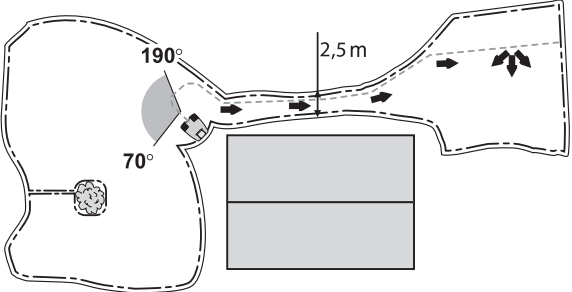
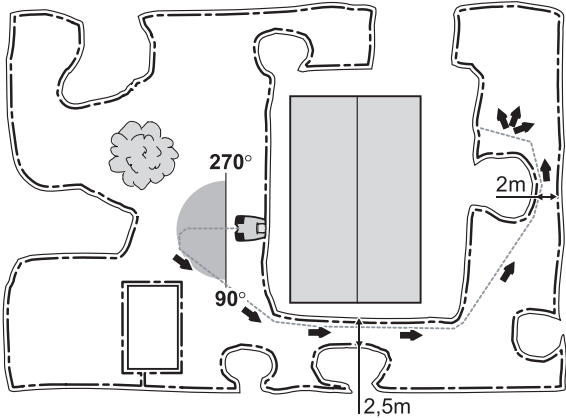
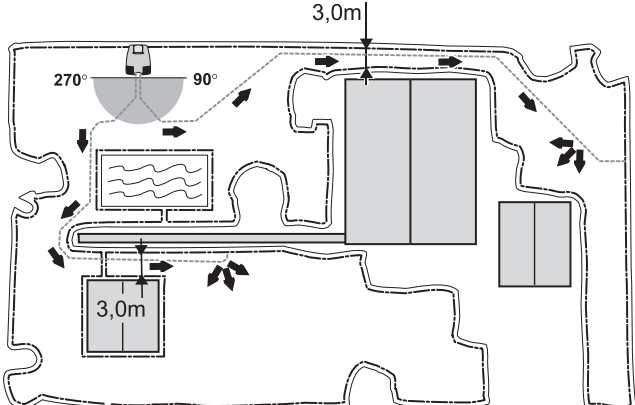
7. PŘÍKLAD ZAHRADY

Návrh instalace a nastavení	
Plocha: 1800 m². Řada ostrovů aprudký svah podél ohraničující smyčky. Doporučeno použít naváděcí smyčku. Timer: Provozní doba 20 hodin denně. Úhly výjezdu: 90°-270°. Metoda hledání: Nepravidelně a Následuj ohraničující smyčku do. Zpoždění: Naváděč 1 4 minut, Naváděč 2 4 minut a ohraničující smyčka 99 minut. Sekačce Automower® není povoleno následovat ohraničující smyčku. Šířka koridoru: Naváděč 1 20, Naváděč 2 20.	
Plocha: 600 m². Zahrada ve tvaru L s nabíjecí stanicí umístěnou na velké otevřené ploše. Není nutné použít naváděcí smyčku. Timer: Provozní doba 7 hodin denně. Úhly výjezdu: 90°-270°. Metoda hledání: Nepravidelně a Následuj ohraničující smyčku do. Zpoždění: Naváděč 1 4 minut, Naváděč 2 4 minut a ohraničující smyčka 11 minut. Šířka koridoru: Ohraničující smyčka 20.	
Area: 600 m². Zahrada ve tvaru L s nabíjecí stanicí umístěnou na úzké ploše. Na ploše jsou dva ostrovy. Není nutné použít naváděcí smyčku. Timer: Provozní doba 7 hodin denně. Úhly výjezdu: 250°-290° Metoda hledání: Nepravidelně a Následuj ohraničující smyčku do. Zpoždění: Naváděč 1 4 minut, Naváděč 2 4 minut a ohraničující smyčka 99 minut. Šířka koridoru: 10.	

7. PŘÍKLAD ZAHRADY

Návrh instalace a nastavení	
Plocha: 700 m². Zahrada ve tvaru U s nabíjecí stanicí umístěnou na jedné z velkých otevřených ploch. Doporučeno použít naváděcí smyčku v průchodu. Timer: Provozní doba 8 hodin denně. Úhly výjezdu: 90°-270°. Následuj smyčku z: Směr Navád 1, Vzdálenost 25 m a Proporčně 30 %. Metoda hledání: Nepravidelně a Následuj naváděcí smyčku do. Zpoždění: Naváděč 1 3 minuty, Naváděč 2 4 minut a ohraničující smyčka 99 minut. Sekačce Automower® není povoleno následovat ohraničující smyčku. Šířka koridoru: Naváděč 1 3.	
Plocha: 800 m². Obdélníková zahrada s nabíjecí stanicí umístěnou na ostrově. Větší část ohraničujícího vodiče je vedena ve svahu, který má větší sklon než 10 %. Doporučeno použít naváděcí smyčku. Timer: Provozní doba 9 hodin denně. Úhly výjezdu: 90°-270°. Metoda hledání: Nepravidelně a Následuj naváděcí smyčku do. Zpoždění: Naváděč 1 4 minut, Naváděč 2 4 minut a ohraničující smyčka 99 minut. Sekačce Automower® není povoleno následovat ohraničující smyčku. Šířka koridoru: Naváděč 1 20.	
Plocha: 500 m². Na zahradě se nachází několik ostrovů. Není nutné použít naváděcí smyčku. Nastavení provedená výrobcem není nutné měnit. Timer: Provozní doba 6 hodin denně. Úhly výjezdu: 90°-270°. Metoda hledání: Nepravidelně. Zpoždění: Naváděč 1 4 minut, Naváděč 2 4 minut a ohraničující smyčka 11 minut. Šířka koridoru: 10	

7. PŘÍKLAD ZAHRADY

Návrh instalace a nastavení	
Plocha: 1000 m². Na zahradě se nachází jeden malý ostrov. Doporučeno použít naváděcí smyčku v průchodu. Timer: Provozní doba 12 hodin denně. Úhly výjezdu: 70°-190°. Následuj smyčku z: Směr Naváděč 1, Vzdálenost 20 m a Proporce 25 %. Metoda hledání: Nepravidelně a Následuj naváděcí smyčku do a Následuj ohraničující smyčku do. Zpoždění: Naváděč 1 4minut, Naváděč 2 4 minut a ohraničující smyčka 11 minut. Šířka koridoru: Naváděč 1 7, ohraničující smyčka 20.	
Plocha: 2200 m². Doporučují se dva vodící kabely. Timer: Provozní doba 22 hodin denně. Úhly výjezdu: 90°-270°. Následuj smyčku z: Plocha 1, Směr Naváděč 1, Vzdálenost 30 m a Proporce 15 %. Plocha 2, Směr Naváděč 2, Vzdálenost 30 m a Proporce 30 %. Metoda hledání: Nepravidelně a Následuj naváděcí smyčku do a Následuj ohraničující smyčku do. Zpoždění: Naváděč 1 2 minuty, Naváděč 2 2 minuty a ohraničující smyčka 11 minut. Šířka koridoru: Naváděč 1 4, Naváděč 2 4 a ohraničující smyčka 6.	
Plocha: 2200 m². Doporučují se dva vodící kabely. Timer: Doba provozu 24 hodin denně. Úhly výjezdu: 90°-270°. Následuj smyčku z: Plocha 1, Směr Naváděč 1, Vzdálenost 40 m a Proporce 20 %. Plocha 2, Směr Naváděč 2, Vzdálenost 30 m a Proporce 40 %. Metoda hledání: Nepravidelně, Následujte naváděcí kabel do a Následujte ohraničující smyčku do. Zpoždění: Naváděč 1 2 minuty, Naváděč 2 2 minuty a ohraničující smyčka 11 minut. Šířka koridoru: Naváděč 1 8, Naváděč 2 8a ohraničující smyčka 8.	

8. Údržba

Kontrolujte a čistěte sekačku Husqvarna Automower® pravidelně a vyměňte opotřebované díly, pokud je to nezbytné pro zvýšení provozní spolehlivosti a delší životnost sekačky. Další informace o čištění, viz 8.5 *Čištění* na straně 70.

Zpočátku, kdy je sekačka Automower® používána, by měla být prováděna kontrola žacího kotouče, ochranného kotouče a břitů jedenkrát týdně. Byla-li slitáž v té době nízká, lze prodloužit interval mezi kontrolami.

Je velmi důležité, aby se žací kotouč otáčel lehce. Současně by se měl lehce otáčet i ochranný kotouč ve vztahu k žacímu kotouči. Ostří břitů nesmí být poškozena. Životnost břitů je závislá na:

- Provozním čase a velikosti pracovní plochy.
- Typu trávy.
- Typu půdy.
- Přítomnosti předmětů na ploše jako jsou šišky, větve zlomené větrem, hračky, nářadí, kameny, kořeny atp.

Životnost se může podstatně lišit, ale normálně je mezi 2-4 týdny při provozu na plochách větších než 1000 m² a delší u menších ploch. Výměna břitů, viz 8.6 *Výměna břitů* na straně 72.

DŮLEŽITÁ INFORMACE

Pokud sekačka seká s tupými břity, je výsledek sekání mnohem horší. Konce trávy nejsou uříznuty čistě a spotřeba energie je vyšší, což má za následek, že sekačka Automower® neposeká tak velkou plochu.

8.1 Baterie

Baterie je bezúdržbová, avšak má omezenou životnost na 1-4 roky.

Životnost baterie je závislá na délce sezóny a kolik hodin denně je sekačka Automower® v provozu. Dlouhá sezóna nebo mnoho hodin provozu v průběhu dne znamená, že musí být baterie vyměňována mnohem častěji.

DŮLEŽITÁ INFORMACE

Na konci sezóny před zimním uskladněním dobijte plně baterii.

8. ÚDRŽBA

8.2 Zimní uskladnění

Automower®

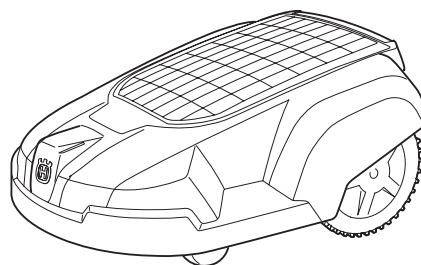
Sekačka Automower® musí být před uskladněním nazimu pečlivě očištěna, viz 8.5 Čištění na straně 70.

Před zimním uskladněním baterii úplně nabijte. Přepněte hlavní vypínač do polohy **OFF** – vypnuto.

Kromě toho se také doporučuje někdy v průběhu zimy provést plné nabití baterie s cílem prodloužení její životnosti. Nabíjecí stanici je pak nutno připojit k síťové zásuvce 230 V přes nízkonapěťový kabel a transformátor (s připojením nebo bez připojení hraničního kabelu). Nyní sekačku umístěte do nabíjecí stanice, stiskněte tlačítko **STOP**, otevřete solární panel a přepněte hlavní vypínač do polohy **ON**. Sekačku nabíjejte přibližně jednu hodinu. Odstraňte sekačku z nabíjecí stanice a vypněte hlavní vypínač do polohy **OFF**. **POZNÁMKA:** Baterii nenabíjejte při teplotách nižších než 0 °C.

Aby byla během zimy zachována ochrana proti odcizení pomocí GPS, je nutné přemístit nabíjecí stanici dovnitř a ponechat sekačku v nabíjecí stanici po celou zimu s hlavním vypínačem v pozici **ON** a s otevřeným krytem ovládacího panelu.

Skladujte sekačku ve vzpřímené poloze na všech čtyřech kolech v suché místnosti, kde nemrzne, pokud možno v originálním obalu, nebo ji zavěste na zeď pomocí nástěnného držáku na sekačku Automower®, který je možné zakoupit jako příslušenství.

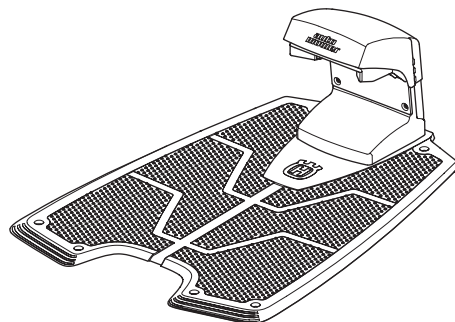


DŮLEŽITÁ INFORMACE

Před zimním uskladněním baterii úplně nabijte. Pokud by baterie nebyla úplně nabitá, mohlo by dojít k jejímu poškození a v některých případech by se mohla stát nepoužitelnou.

Nabíjecí stanice

Pokud je to možné, uskladněte nabíjecí stanici, transformátor a nízkonapěťový kabel ve vnitřních prostorách. Ohraničující smyčka může být ponechána na zemi. Pokud je nabíjecí stanice uskladněna uvnitř, měli byste chránit konce vodiče ohraničující smyčky proti vlhkosti například v plechovce s bezvodým tukem. Pokud není možné uskladnění uvnitř, měl by zůstat vodič ohraničující smyčky zapojený. Nabíjecí stanice by měla zůstat zapojena k přívodu elektrického proudu.



8. ÚDRŽBA

8.3 Servis

Před zimním uskladněním nechte provést servis sekačky Automower® v autorizovaném servisu. Je to důležité pro zachování dobrého stavu sekačky.

Servis obvykle zahrnuje následující činnosti:

- Důkladné očištění těla, šasi, žacího kotouče, kluzné desky a všech dalších pohyblivých částí.
- Vyzkoušení funkce a součástí sekačky.
- Kontrolu opotřebování součástí, např. břitů a ložisek.
- Vyzkoušení kapacity baterie sekačky a případné doporučení výměny.
- Promazání obou polovin šasi sekačky, aby byla zachována odolnost sekačky vůči vlhkosti a moku.
- V případě potřeby může prodejce rovněž nahrát do sekačky Automower® nový software, který může obsahovat nově přidáné funkce.

8.4 Po zimním uskladnění

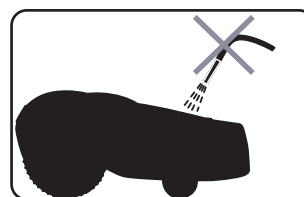
Zkontrolujte, zda není nutné před použitím sekačky Automower® očistit nabíjecí a kontaktní proužky. Pokud jsou nabíjecí a kontaktní proužky ohořelé vyčistěte je jemným smirkovým plátnem. Zkontrolujte, zda je na sekačce nastaven správný čas a datum.

8.5 Čištění

Je velmi důležité udržovat sekačku Automower® v čistotě. Sekačka s velkým nahromaděným množstvím trávy seká svahy mnohem hůře. Doporučuje se čištění pomocí kartáče a rozstřikovací láhve s vodou.

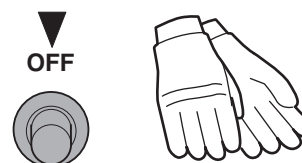
DŮLEŽITÁ INFORMACE

Při čištění sekačky Automower® nikdy nepoužívejte tlakovou vodu ani tekoucí vodu. Při čištění také nikdy nepoužívejte rozpouštědla.



Podvozek a žací kotouč

1. Posuňte hlavní vypínač do polohy *OFF* – vypnuto.
2. Použijte ochranné rukavice.
3. Nakloňte sekačku Automower® na bok.

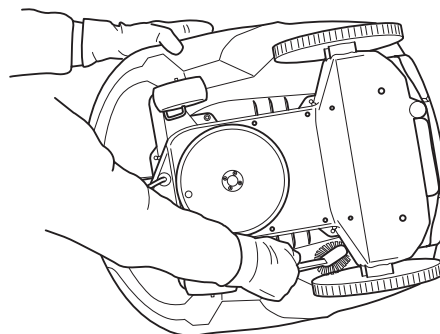
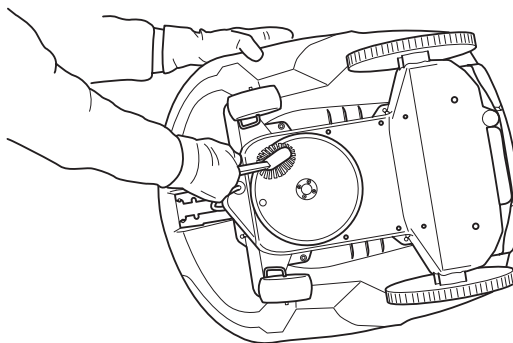


8. ÚDRŽBA

4. Vyčistěte žací kotouč a podvozek použitím např. štětky na nádobí.

Současně zkontrolujte, že se žací kotouč volně otáčí vzhledem ke krytu motoru, který je přímo nad ním. Také zkontrolujte, že se ochranný kotouč volně otáčí ve vztahu k žacímu kotouči.

Pokud se do tohoto prostoru dostanou dlouhá stébla trávy nebo jiné předměty, mohou brzdít žací nebo ochranný kotouč. I menší brzdící účinek vede k vyšší spotřebě energie a delší době sečení, a v nejhorším případě způsobí, že sekačka nebude schopna posekat větší travnaté plochy. Jestliže je nezbytné provést důkladné vyčištění, ochranný kotouč a pravděpodobně i žací kotouč musí být demontovány. Pokud to bude nutné, obraťte se na autorizované servisní středisko.



Podvozek

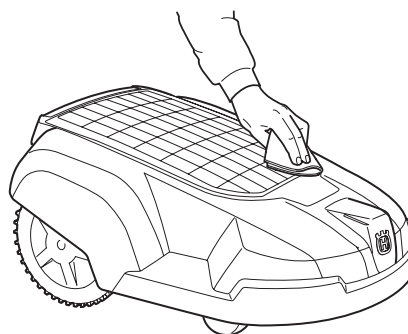
Očistěte spodní stranu šasi. Použijte kartáč nebo navlhčenou látku.

Kola

Očistěte okolí předních a zadních kol a prostor okolo závěsu předních kol.

Tělo

Použijte vlhkou, měkkou houbu nebo látku při čištění těla sekačky. Při čištění těla sekačky použijte vlhkou, měkkou houbu nebo látku. Pokud jsou tělo nebo solární panel příliš znečištěné, bude nutné použít mýdlovou vodu nebo tekutý prací prostředek.



8. ÚDRŽBA

8.6 Výměna březítů



VÝSTRAHA!

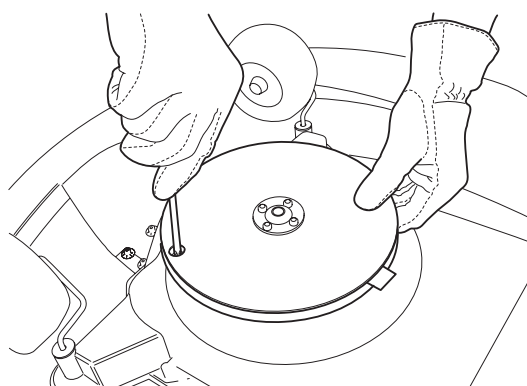
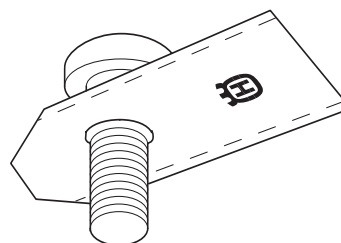
Při výměně vždy používejte originální břity a šrouby. Jestliže jsou vyměněny pouze břity a původní šrouby jsou znovu použity, může to vést k tomu, že se šrouby v průběhu sečení opotřebí a uvolní. Břity potom mohou být odmrštěny a způsobit vážné zranění.

U sekačky Automower® jsou použity tři břity, které jsou přišroubované k žacímu kotouči. Břity mají dvě ostří, aby byla prodloužena jejich životnost. Žací kotouč se otáčí střídavě doleva a doprava.

Všechny tři břity a šrouby musí být vyměňovány najednou, aby bylo zachováno vyvážení žacího systému.

V rámci příslušenství lze vybírat z několika různých typů žacích břitů s různými vlastnostmi. Pouívejte pouze bity schválené společností Husqvarna AB. Při výměně břitů:

1. Přepněte hlavní vypínač do polohy **OFF** – vypnuto.
2. Použijte ochranné rukavice.
3. Otočte sekačku Automower® vzhůru nohama.
4. Otáčejte ochranným kotoučem tak, aby otvor v něm lícoval se šroubem břitu.
5. Odšroubujte břit. Použijte rovný nebo křížový šroubovák.
6. Roztáhněte trochu ochranný kotouč od žacího kotouče a vyjměte břit a šroub.
7. Pevně přišroubujte nový břit.



8.7 Přeprava a přemisťování

Stroj během přepravy zajistěte. Je důležité, aby se sekačka Automower® během přepravy např. mezi různými oblastmi používání nepohybovala v přepravním prostoru. Speciální kabely na sekačku Automower® se prodávají jako příslušenství a usnadňují přenášení sekačky. Další informace získáte u svého prodejce.

9. ODSTRAŇOVÁNÍ PORUCH

9. Odstraňování poruch

9.1 Zprávy o poruchách

Níže je uvedena řada zpráv o poruchách, které mohou být zobrazeny sekačkou Husqvarna Automower®. Jestliže se často objevuje tatáž závada: spojte se se svým prodejcem.

Zpráva o poruše	Příčina	Postup
<i>Levý motor kola zablokovaný</i>	Tráva nebo jiný předmět se omotal kolem hnacího kola.	Zkontrolujte hnací kolo a odstraňte travu nebo jiný předmět.
<i>Pravý motor kola zablokovaný</i>	Tráva nebo jiný předmět se omotal kolem hnacího kola.	Zkontrolujte hnací kolo a odstraňte travu nebo jiný předmět.
<i>Žací kotouč zablokovaný</i>	Tráva nebo jiný předmět se omotal kolem žacího kotouče.	Zkontrolujte žací kotouč a odstraňte travu nebo jiný předmět.
<i>Žádný signál smyčky</i>	Transformátor není připojen k přívodu el. proudu nebo se vypnul mini el. jistič.	Zkontrolujte zásuvku přívodu el. proudu a zda se vypnul mini el. jistič. Zapněte mini el. jistič odpojením přírodního kabelu ze sítě, vyčkejte 10 vteřin a pak znovu zapojte přírodní kabel do zásuvky.
	Ohraniující vodič není připojen k nabíjecí stanici.	Zkontrolujte signál podle toho, co signalizují kontrolky na nabíjecí stanici. Pokud kontrolka bliká, ohraničující vodič není připojen. Zkontrolujte, zda je ohraničující vodič správně zapojen do nabíjecí stanice.
	Přerušený vodič ohraničující smyčky.	Zkontrolujte signál podle toho, co signalizují kontrolky na nabíjecí stanici. Pokud bliká, smyčka může být narušená. Opravte přerušení vodiče pomocí originální spojky.
	Spojení mezi sekačkou Automower® a nabíjecí stanicí se přerušilo.	Nastavte Automower® do nabíjecí stanice a změňte PIN kód pomocí Nastavení – Zabezpečení – PIN kód (rychlopovel 4-1-1). Můžete také použít stejný PIN kód jako dříve.
	Může to být způsobeno tím, že je vodič ohraničující smyčky položen špatným směrem okolo ostrova, což překrývá signál.	Zkontrolujte, zda byla ohraničující smyčka správně položena.
	Pokud k tomu dojde v určitém prostoru, může docházet k rušení kovovými objekty (plot, armovací dráty) nebo blízko v zemi uložené el. kabely.	Vyzkoušejte přeložení ohraničující smyčky.
<i>Uvázla</i>	Sekačka Automower® byla něčím zachycena.	Uvolněte sekačku Automower® a odstraňte důvod, proč sekačka uvázla.

9. ODSTRAŇOVÁNÍ PORUCH

Zpráva o poruše	Příčina	Postup
<i>Mimo pracovní plochu</i>	Pokud k tomu dojde v určitém prostoru, může docházet k rušení kovovými objekty (plot, armovací dráty) nebo blízko v zemi uložené el. kabely.	Vyzkoušejte přeložení ohraničující smyčky.
	Pracovní plocha se příliš svažuje.	Zkontrolujte, zda byla ohraničující smyčka správně položena.
	Vodič ohraničující smyčky byl položen špatným směrem okolo ostrova.	Zkontrolujte, zda byla ohraničující smyčka položena v souladu s pokyny v návodu.
	Ohraničující smyčka je položena příliš blízko zlomu pracovní plochy.	Zkontrolujte, zda byla ohraničující smyčka správně položena.
<i>Nízké napětí baterie</i>	Sekačka Automower® nemůže najít nabíjecí stanici.	Změňte nastavení pro hledání podle <i>Následuj smyčku do (3-2-2)</i> na straně 55.
		Změňte polohu nabíjecí stanice.
	Baterie je opotřebovaná.	Předpokládaná životnost je 1-4 roky. Kontaktujte servisní středisko a nechte baterii vyměnit.
<i>Chybný PIN kód</i>	Byl zadán chybný PIN kód. Jsou povoleny tři pokusy, klávesnice se pak na pět minut zablokuje.	Zadejte správný PIN kód.
<i>PIN vyprel</i>	Byla aktivována funkce asov zámek (4-1-2), protože ubhl zvolen poet dní.	Tento stav je normální. Zadejte správn PIN kód.
	Byla aktivována ochrana proti odcizení v modulu GPS, protože sekaka se ocitla mimo oblast ochrany proti odcizení.	Vrate sekaku do oblasti ochrany proti odcizení a zadejte správn PIN kód. Pokud se zpráva zobrazuje uvnit urené pracovní oblasti, je poteba zvtit polomr oblasti ochrany proti odcizení.
<i>Kola se zastavila</i>	Sekačka Automower® byla něčím zachycena.	Uvolněte sekačku a odstraňte příčinu proč se kola zastavila. Pokud je důvodem mokrá tráva, počkejte až oschne než sekačku znovu zapnete. Používejte kartáčky na kola sekačky Automower®, které se prodávají jako příslušenství, abyste udržovali poháněná kola v čistotě a aby byla zajištěna jejich dobrá přilnavost k zemi.
	Pracovní oblast zahrnuje strm svah.	Maximální povolen sklon svahu je 35 %. Strmjí svahy je teba izolovat.
	Navádcí vodi není poloen ikmo strmm svahem.	Pokud je nutno poloit navádcí vodi do svahu, musí bt poloen ikmo svahem.
<i>Bez kontaktu s nabíjecí stanicí</i>	Sekačka Automower® má špatný kontakt s nabíjecími proužky nabíjecí stanice.	Zkontrolujte, že sekačka Automower® správně zakotvila v nabíjecí stanici.

9. ODSTRAŇOVÁNÍ PORUCH

Zpráva o poruše	Příčina	Postup
<i>Nabíjecí stanice blokována</i>	Kontakt mezi nabíjecími proužky a kontaktními proužky může být nedostatečný a sekačka Automower® učinila několik pokusů o nabíjení.	Vložte sekačku Automower® do nabíjecí stanice a překontrolujte, že nabíjecí proužky a kontaktní proužky mají dobrý kontakt.
	Nějaký předmět překáží sekačce Automower®.	Odstraňte předmět.
<i>Zaklíněná v nabíjecí stanici</i>	Nějaký předmět nedovoluje sekačce Automower® vycouvat z nabíjecí stanice.	Odstraňte předmět.
<i>Převrácená</i>	Sekačka Automower® se příliš naklonila nebo převrátila.	Obrát'te sekačku správnou stranou nahoru.
<i>Potřebuje manuál nabíjení</i>	Sekačka Automower® má zapnutý provozní režim <i>MAN</i> .	Toto chování je normální; není nutné cokoliv dělat.

9. ODSTRAŇOVÁNÍ PORUCH

9.2 Příznaky závad

Pokud vaše sekačka Automower® nepracuje správně, postupujte dle níže uvedených pokynů pro vyhledávání a odstraňování poruch. Pokud porucha přetrvává, kontaktujte autorizované servisní středisko.

Příznaky	Příčina	Postup
Nestejný výsledek sečení	Sekačka Automower® pracuje příliš málo hodin denně.	Prodlužte čas pro sečení, viz 6.4 <i>Timer</i> (2) na straně 50.
	Pracovní plocha je příliš velká.	Pokuste se zmenšit pracovní plochu nebo prodlužte provozní dobu sekačky, viz 6.4 <i>Timer</i> (2) na straně 50.
	Tupé břity.	Vyměňte břity a šrouby, aby bylo zachováno vyvážení rotujících částí.
	Zdá se, že sekačka pracuje víc na vrchní straně svahu než na straně směrem dolů.	Změňte nastavení Tvar zahrady (3-3) na Otevřený.
	Nahromaděná tráva na žacím kotouči nebo na ose motoru kola.	Překontrolujte, že se ochranný a žací kotouče volně otáčejí. Pokud ne, ochranný kotouč případně žací kotouč musí být demontován a tráva a cizí předměty odstraněny. Viz 8.5 <i>Čištění</i> na straně 70.
Sekačka Automower® pracuje ve špatném čase	Seřídte hodiny sekačky.	Nastavte hodiny, viz Čas a datum (4-3) na straně 62.
	Čas rozběhu a zastavení sečení jsou nesprávné.	Upravte nastavení času rozběhu a zastavení sečení, viz 6.4 <i>Timer</i> (2) na straně 50.
Sekačka Automower® vibruje	Pokožené bity způsobují nevyváženost acího systému.	Zkontrolujte břity a šrouby, pokud to bude nezbytné, vyměňte je.
	Mnoho bit ve stejné poloze způsobuje nevyváženost acího systému.	Zkontrolujte, zda je na jednom roubu vdy jedin bit.
Sekačka Automower® jezdí, ale žací kotouč se netočí	Sekačka Automower® hledá nabíjecí stanici.	Bez zásahu. Žací kotouč se netočí když sekačka hledá nabíjecí stanici.
Sekačka seká po kratší dobu než obvykle mezi nabíjením	Tráva nebo jiný předmět blokuje žací kotouč nebo ochranný kotouč.	Demontujte a vyčistěte ochranný kotouč a žací kotouč.
Jak čas sečení, tak čas dobíjení jsou kratší než obvykle	Toto chování je obvyklé při vysokých teplotách (postupně se zvyšujících nad 25°C).	Bez zásahu.
	Baterie je vyčerpaná.	Poádejte prodejce o vmnu baterie.
Sekačka Automower® se spouští přímo mimo nabíjecí stanici, aniž by se musela odpojit		Změňte šířku koridoru a/nebo vzdálenost couvání.

10. TECHNICKÉ ÚDAJE

10. Technické údaje

Údaj	Automower® Solar Hybrid
Rozměry	
Délka	71 cm
Šířka	55 cm
Výška	31 cm
Hmotnost	10,0 kg
Elektrický systém	
Baterie	Speciální baterie NiMH 18V/ 2,2 Ah
Solární panel	12W
Transformátor	230V / 24V
Střední spotřeba energie při maximálním využití	20-25 kWh/mesíc v případě pracovní oblasti 2200 m ²
Emise hluku	
Naměřená hladina akustického výkonu	60dB (A)
Garantovaná hladina akustického výkonu	63dB (A)
Sečení	
Systém sečení	Tři otočně uložené břity
Otáčky motoru žacího ústrojí	2500 rpm
Spotřeba energie během sečení	32 W +/- 20 %
Tři otočně uložené břity	2-6 cm
Výška sečení	22 cm
Šířka záběru	2200 m ² +/- 20 %

Technické údaje komunikace jednotky GPS

Data	Komunikace jednotka GPS
Zdroj napájení	18 VDC
Zdroj napájení, záložní baterie	3.8 VDC
Antény	GPS a GSM na el. desce
Frekvence GSM	850/900/1800/1900 MHz
GPRS	Třída 10
Senzory	Akcelerometr
Porty pro sériovou komunikaci	UART pro komunikaci s počítačem
	UART pro komunikaci se sekakou Automower®
Počítačová paměť	Flash
Materiály	El. deska
Rozměry a hmotnost	95 x 178 x 20 mm, 80 gram

11. INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Data	Komunikací jednotka GPS
Kompatibilita	Husqvarna Automower® 220 AC, 230 ACX, Solar Hybrid, 265 ACX.
Certifikace	CE
	FCC ID: ZAS-GPS MODULE Tento výrobek vyhovuje části 15 směrnic FCC. Výrobek je možné používat při splnění následujících dvou podmínek: 1. Výrobek nesmí způsobovat kodlivé rušení. 2. Výrobek musí odolat veškerému rušivému vlivu včetně toho, které mohou způsobovat nežádoucí efekty.

Komunikací jednotka GPS obsahuje vysílací zařízení.

Komunikací jednotka GPS není určena pro profesionální použití.

Komunikací jednotka GPS se prodává výhradně pro použití s následujícími modely: Husqvarna Automower® 220 AC, 230 ACX, Solar Hybrid a 265 ACX.

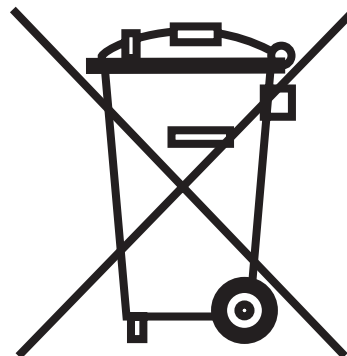
Společnost Husqvarna AB nezaručuje plnou kompatibilitu sekačky Automower® s dalšími typy bezdrátového systému, jako jsou nap. dálkové ovládání, rádiové vysílaky, sluchadla, skryté elektrické ohradníky a podobně.

11. Informace týkající se životního prostředí

Tento symbol uvedený na sekačce Husqvarna Automower® nebo na jejím balení znamená, že s tímto výrobkem nesmí být nakládáno jako s domovním odpadem. Místo toho bude předán do vhodné sběrnice pro recyklaci elektrických zařízení a proto by měl být odevzdán ve vhodném recyklačním středisku, kde provedou recyklaci jeho elektronických součástí a baterií.

Při správné likvidaci tohoto výrobku pomůžete zabránit potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a zdraví obyvatelstva, ke kterým by mohlo dojít v případě nesprávného postupu při likvidaci tohoto výrobku.

Pro získání bližších informací o likvidaci tohoto výrobku se prosím spojte s místními úřady, společností pro likvidaci domácího odpadu nebo s prodejcem, u kterého jste výrobek zakoupili.



12. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

12. ES Prohlášení o shodě

ES Prohlášení o shodě

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švédsko, tímto prohlašuje, že robotické sekačky **Husqvarna Automower® Solar Hybrid** s výrobním číslem 2012 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**.
- Směrnice o „omezení používání některých nebezpečných látek“ 2011/65/EU.
- Směrnice „týkající se emisí hluku do okolí“ **2000/14/EC**.
Informace týkající se emisí hluku a šířky sečení naleznete také v kapitole Technické údaje.
Registrovaný orgán 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Fyrisborgsgatan 3, SE-754 50 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/EC.
Číslo certifikátu: 01/901/176.
- Směrnice "týkající se elektromagnetické kompatibility" **2004/108/EC** a platných dodatků. Byly uplatněny následující normy: EN 55014-1 a EN 55014-2

Huskvarna 1 října, 2012



Christer Gustavsson, ředitel vývoje pro robotické sekačky
(Autorizovaný zástupce společnosti Husqvarna AB a odpovědný za technickou dokumentaci)

Výrobní číslo: _____

Osobní (PIN) kód: _____

Prodejce: _____

Telefonní číslo prodejce: _____

12. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ



PŮVODNÍ POKYNY

AUTOMOWER je obchodní značka společnosti Husqvarna AB. Copyright © 2014 HUSQVARNA. All rights reserved.

www.automower.com