



HUSQVARNA AUTOMOWER®
305/308
NÁVOD NA OBSLUHU

OBSAH

1. ÚVODOM A BEZPEČNOSŤ	5
1.1 Úvodom	5
1.2 Symboly na výrobku	6
1.3 Symboly uvedené v Návoďte na obsluhu	7
1.4 Bezpečnostné pokyny	8
2. ÚVODOM	10
2.1 Čo je čo?	11
2.2 Funkcia	12
3. INŠTALÁCIA	15
3.1 Príprava	15
3.2 Inštalácia nabíjacej stanice	16
3.3 Nabíjanie batérie	20
3.4 Inštalácia kábla ohraničenia	21
3.5 Zapojenie kábla ohraničenia	27
3.6 Inštalácia navádzacieho kábla	28
3.7 Kontrola inštalácie	31
3.8 Prvé spustenie a kalibrácia	32
3.9 Skúšobné zaparkovanie v nabíjacej stanici	33
4. POUŽITIE	34
4.1 Nabitie vybitéj batérie	34
4.2 Použitie timera	35
4.3 Spustenie	36
4.4 Zastavenie	37
4.5 Vypnutie	37
4.6 Nastavenie výšky kosenia	37
5. OVLÁDACÍ PANEL	38
5.1 Výber prevádzky	39
5.2 Tlačidlá viacnásobného výberu	40
5.3 Číslice	40
5.4 Hlavný vypínač	40
6. NASTAVENIE FUNKCIÍ PROGRAMU	41
6.1 Hlavná ponuka	41
6.2 Štruktúra ponuky	42
6.3 Timer	43
6.4 Inštalácia	44
6.5 Zabezpečenie	48
6.6 Nastavenia	49
7. PŘÍKLAD ZÁHRADY	51
8. ÚDRŽBA	55
8.1 Zimné uskladnenie	55
8.2 Servis	56
8.3 Po zimnom uskladnení	56
8.4 Čistenie	56
8.5 Preprava a prenášanie	57
8.6 V prípade búrky	57
8.7 Nože	58
8.8 Batéria	59
9. ODSTRANOVANIE PORÚCH	60
9.1 Správy	60
9.2 Kontrolka na nabíjacej stanici	63
9.3 Príznaky	64
9.4 Hľadanie prerušení v obvodom kábli	66
10. TECHNICKÉ ÚDAJE	70
11. Záručné podmienky	71
12. INFORMÁCIE O ŽIVOTNOM PROSTREDÍ	71
13. EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE	72

ZÁZNAM

Výrobné číslo:	_____
PIN kód:	_____
Predajca:	_____
Telefónne číslo predajcu:	_____

Ak niekto ukradne kosačku, čo je veľmi nepravdepodobné, je dôležité na to upozorniť vášho predajcu. Uved'te sériové číslo kosačky, aby mohla byť zaregistrovaná v centrálnom systéme spoločnosti Husqvarna AB ako ukradnutá. Je to dôležitý krok pre ochranu proti krádeži, ktorý znižuje záujem o kúpu a predaj kradnutých kosačiek.

Sériové číslo výrobku je deväť miestne číslo, ktoré je uvedené na typovom štítku a obale výrobku.

www.automower.com

1. ÚVODOM A BEZPEČNOSŤ

1.1 Úvodom

Blahoželáme Vám k výberu vynikajúceho výrobku vysokej kvality. Ak chcete vytŕažiť z robotickej kosačky Husqvarna maximum, vyžaduje si to poznať jej funkcie. Tento návod na obsluhu obsahuje dôležité informácie o kosačke, ako ju nainštalovať a ako ju používať. Tento návod na obsluhu obsahuje dôležité informácie o kosačke, o spôsobe jej inštalácie a použití.

Ako doplnok k tomuto Návodu na obsluhu nájdete ďalšie informácie na webovej stránke kosačky Automower®, www.automower.com. Nájdete tu ďalšie rady a pokyny na jej používanie.

www.automower.com

Spoločnosť Husqvarna AB neustále vyvíja svoje výrobky, a preto si vyhradzuje právo na modifikáciu konštrukcie, vzhľadu a funkcie výrobkov bez toho, aby o tom dopredu informovala.

V Návode na obsluhu je použitý nasledujúci systém, ktorý toto uľahčí:

- Text napísaný *kurzívou* je text, ktorý sa objavuje na displeji kosačky, alebo je odkazom na inú kapitolu Návodu na obsluhu.
- Text napísaný **tučným písmom** je jedno z tlačidiel na klávesnici kosačky.
- Slová napísané **VEĽKÝMI PÍSMENAMI** a *kurzívou* sa vzťahujú k polohe hlavného vypínača a rôznym pracovným režimom kosačky.

DÔLEŽITÁ INFORMÁCIA

Pred použitím vašej robotickej kosačky si dôkladne prečítajte návod na obsluhu, aby ste porozumeli jeho obsahu.



VÝSTRAHA!

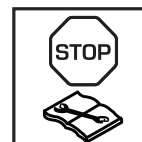
Robotická kosačka môže byť nebezpečná, ak sa používa nesprávne.

1. ÚVODOM A BEZPEČNOST

1.2 Symboly na výrobku

Tieto symboly sú umiestnené na kosačke. Dôkladne si ich preštudujte.

- Návod na obsluhu si starostlivo prečítajte, aby ste porozumeli pokynom, skôr než budete robotickú kosačku používať. Ak má byť kosačka používaná bezpečne a účinne, musia byť striktné dodržiavané všetky bezpečnostné a výstražné pokyny uvedené v tomto Návode.
- Robotická kosačka sa dá spustiť, len ak je hlavný vypínač v polohe 1 a zadaný správny PIN kód. Prehliadka alebo údržba musí byť vykonaná s hlavným vypínačom v polohe 0 (VYP) – vypnuté.
- Zdržiavajte sa v bezpečnej vzdialenosti od kosačky, keď je spustená. Udržujte ruky a nohy v bezpečnej vzdialenosti od rotujúcich nožov. Počas prevádzky nikdy nedávajte ruky alebo nohy do tesnej blízkosti alebo pod teleso kosačky.
- Nestúpajte na robotickú kosačku.



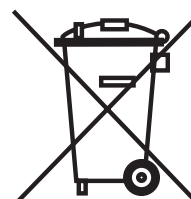
- Tento výrobok je v zhode s príslušnými Smernicami EÚ.



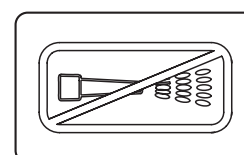
- Emisie hluku do okolitého prostredia. Informácie o emisiách výrobku sú uvedené v kapitole 10, Technické údaje, a na typovom štítku.



- Keď výrobok dosiahne koniec životnosti, nesmie sa likvidovať ako bežný domáci odpad. Výrobok sa musí zrecyklovať v súlade s miestnymi právnymi predpismi.



- Na čistenie robotickej kosačky nikdy nepoužívajte vysokotlakový čistič, dokonca ani tečúcu vodu.

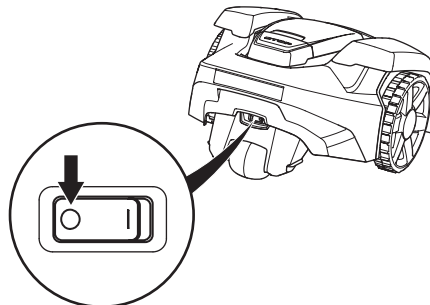


1. ÚVODOM A BEZPEČNOST

1.3 Symboly uvedené v Návode na obsluhu

Tieto symboly sú uvedené v Návode na obsluhu.
Dôkladne si ich preštudujte.

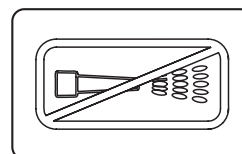
- Pred vykonávaním kontroly a/alebo údržby otočte hlavný vypínač do polohy 0.



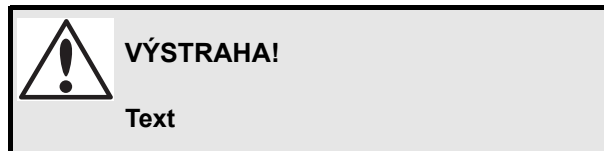
- Ak pracujete na spodnej strane kosačky, noste vždy ochranné rukavice.



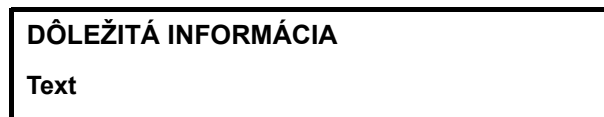
- Na čistenie robotickej kosačky nikdy nepoužívajte vysokotlakový čistič, dokonca ani tečúcu vodu.



- Rámik s výstrahou upozorňuje na možné nebezpečenstvo osobného poranenia, najmä v prípadoch, keď nie sú dodržané uvedené pokyny.



- Rámik s informáciami upozorňuje na možné materiálne škody, najmä v prípadoch, keď nie sú dodržané uvedené pokyny. Táto informácia je tiež používaná v prípadoch, keď môže dôjsť k chybe zo strany obsluhy.

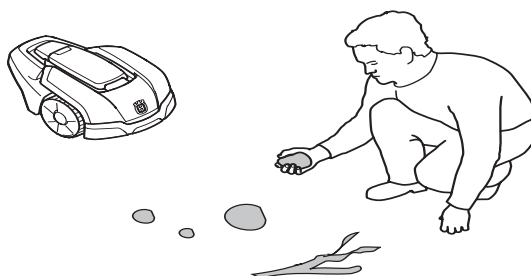


1. ÚVODOM A BEZPEČNOSŤ

1.4 Bezpečnostné pokyny

Použitie

- Táto robotická kosačka je určená na kosenie tráv na otvorených a vodorovných plochách. Môže sa používať iba s vybavením odporúčaným výrobcom. Všetky ostatné typy používania sú nesprávne. Musia sa prísne dodržiavať pokyny výrobcu týkajúce sa prevádzky, údržby a opravy.
- Túto robotickú kosačku môžu používať, vykonávať na nej údržbu a opravovať iba osoby, ktoré sú dôkladne oboznámené s jej osobitnými charakteristikami a bezpečnostnými predpismi. Návod na obsluhu si starostlivo prečítajte, aby ste porozumeli pokynom predtým, než budete robotickú kosačku používať.
- Je zakázané modifikovať pôvodný dizajn robotickej kosačky. Všetky prevedené opravy sú na Vaše vlastné riziko.
- Uistite sa, že na pracovnej ploche nie sú žiadne kamene, vetvy, náradie, hračky, alebo iné predmety, ktoré môžu poškodiť nože a spôsobiť zastavenie kosačky.
- Spustíte robotickú kosačku podľa pokynov. Keď je hlavný vypínač v polohe 1, držte ruky a nohy vždy mimo dosahu rotujúcich nožov.
- Robotickú kosačku nikdy nezdvíhajte ani neprenášajte, ak je hlavný vypínač v polohe 1.
- Nedovoľte, aby robotickú kosačku používali osoby, ktoré nevedia, ako kosačka funguje, a ako sa správa.
- Nikdy nepoužívajte robotickú kosačku, ak sa v bezprostrednej blízkosti nachádzajú iné osoby, najmä deti alebo domáce zvieratá.
- Na robotickú kosačku alebo nabíjaciu stanicu nekladte žiadne predmety.
- Nikdy nepoužívajte robotickú kosačku, ak je poškodený rezný kotúč alebo teleso kosačky. Nepoužívajte ju ani vtedy, ak sú poškodené kosiace nože, skrutky, matice, alebo káble.
- Nepoužívajte robotickú kosačku, ak nefunguje hlavný vypínač.
- Keď sa robotická kosačka nepoužíva, vždy ju vypnite pomocou hlavného vypínača. Robotická kosačka sa dá spustiť, len ak je hlavný vypínač v polohe 1 a za daný správny PIN kód.
- Robotická kosačka sa nikdy nesmie používať súčasne s ostrekovačmi. V takom prípade použite funkciu timer, pozri 6.3 *Timer* na strane 43 tak, aby kosačka a zavlažovací systém nefungovali súčasne.
- Nedá sa zaručiť úplná kompatibilita robotickej kosačky s ďalšími typmi bezdrôtových systémov, ako sú napríklad diaľkové ovládače, rádiové vysielачky, načúvacie zariadenia, zakopané elektrické oplôtky a podobne.
- Kovové predmety v zemi (napríklad vystužený betón alebo siete proti krtkom) môžu spôsobiť zastavenie kosačky. Kovové predmety môžu spôsobiť rušenie signálu z ohraničenia, čo následne môže viesť k zastaveniu kosačky.



1. ÚVODOM A BEZPEČNOSŤ

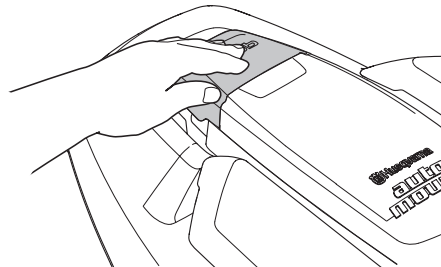
Preprava

Pri preprave robotickej kosačky na dlhé vzdialenosti by sa mal používať originálny obal.

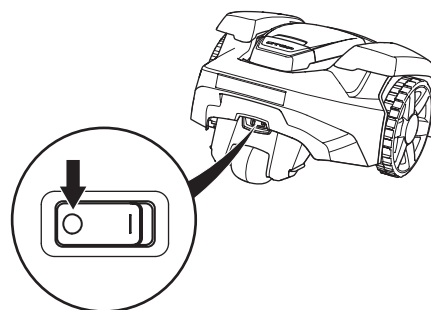
Bezpečná preprava kosačky na alebo z pracovnej plochy:

1. Stlačte tlačidlo **STOP** pre zastavenie kosačky.

Ak je zabezpečenie nastavené na strednú alebo vysokú úroveň (pozri časť 6.5 *Zabezpečenie* na strane 48), je potrebné zadať PIN kód. PIN kód obsahuje štyri číslice a vyberá sa pri prvom spustení kosačky, pozri časť 3.8 *Prvé spustenie a kalibrácia* na strane 32.



2. Prepnete hlavný vypínač do polohy 0.



3. Kosačku vždy prenášajte za rukoväť, ktorá je umiestnená na zadnej strane kosačky. Kosačku noste kotúčom s nožmi smerom od tela.

DÔLEŽITÁ INFORMÁCIA

Nedvíhajte kosačku, ak je pripojená k nabíjacej stanici. Môže sa poškodiť nabíjacia stanica a/alebo kosačka. Otvorte kryt a predtým, ako ho zdvihnete, najprv vytiahnite kosačku z nabíjacej stanice.



Údržba



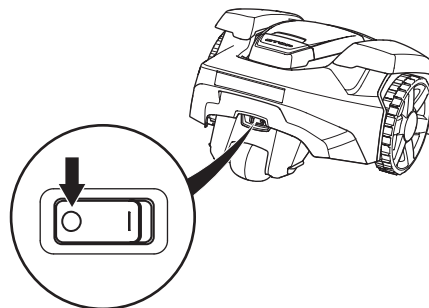
VÝSTRAHA!

Keď je kosačka otočená hore nohami musí byť hlavný vypínač vždy v polohe 0 – vypnuté.

Hlavný vypínač musí byť prepnutý do polohy 0 – vypnuté počas akejkoľvek práce na spodnej časti kosačky, ako je napríklad čistenie, alebo výmena kosiacich nožov.

- Každý týždeň skontrolujte robotickú kosačku a vymeňte všetky poškodené alebo opotrebované diely.

Skontrolujte najmä, či nie je poškodený kosiaci kotúč a nože. Ak je to potrebné, nože a skrutky vymieňajte vždy súčasne, aby boli rotujúce časti vyvážené, pozri 8.7 *Nože* na strane 58.



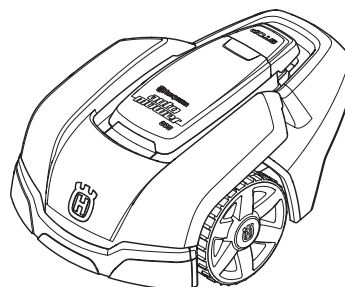
2. ÚVODOM

2. ÚVODOM

V tejto kapitole sú uvedené informácie, ktoré je dôležité mať na zreteli pri plánovaní inštalácie.

Inštalácia robotickej kosačky Husqvarna zahŕňa štyri hlavné komponenty:

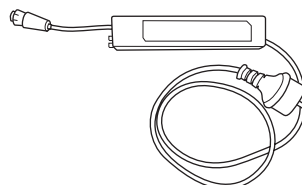
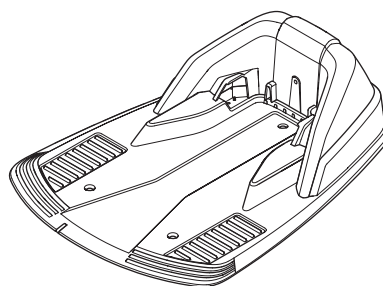
- Robotická kosačka, ktorá kosí trávnik a využíva pritom v podstate nepravidelný vzorec pohybu. Kosačka je napájaná bezúdržbovou batériou.



- Nabíjacia stanica je zariadenie, kde sa robotická kosačka vracia, keď je úroveň nabitia batérie príliš nízka.

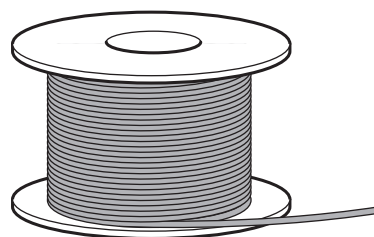
Nabíjacia stanica má tri funkcie:

- Vysiela kontrolný signál do kábla ohraničenia.
 - Odosielanie riadiacich signálov prostredníctvom vodiaceho kábla, aby robotická kosačka mohla nájsť nabíjajúcu stanicu.
 - Nabíjanie batérie robotickej kosačky.
- Transformátor, ktorý je spojený s nabíjacou stanicou a zásuvkou na 230 V. Transformátor sa pripája do elektrickej zásuvky a k nabíjacej stanici s použitím 10 m dlhého nízkonapäťového kábla. Nízkonapäťový kábel sa nesmie skracovať ani predlžovať. 20 metrov dlhý nízkonapäťový kábel si môžete zakúpiť ako príslušenstvo. Ďalšie informácie získate u vášho predajcu.
- Obvodový kábel uložený v uzavretej slučke okolo pracovnej oblasti robotickej kosačky. Obvodový kábel sa ukladá okolo okrajov trávniku a okolo predmetov a rastlín, ktorým sa robotická kosačka musí vyhnúť. Obvodový kábel slúži ako ohraničujúci a zároveň vodiaci kábel.



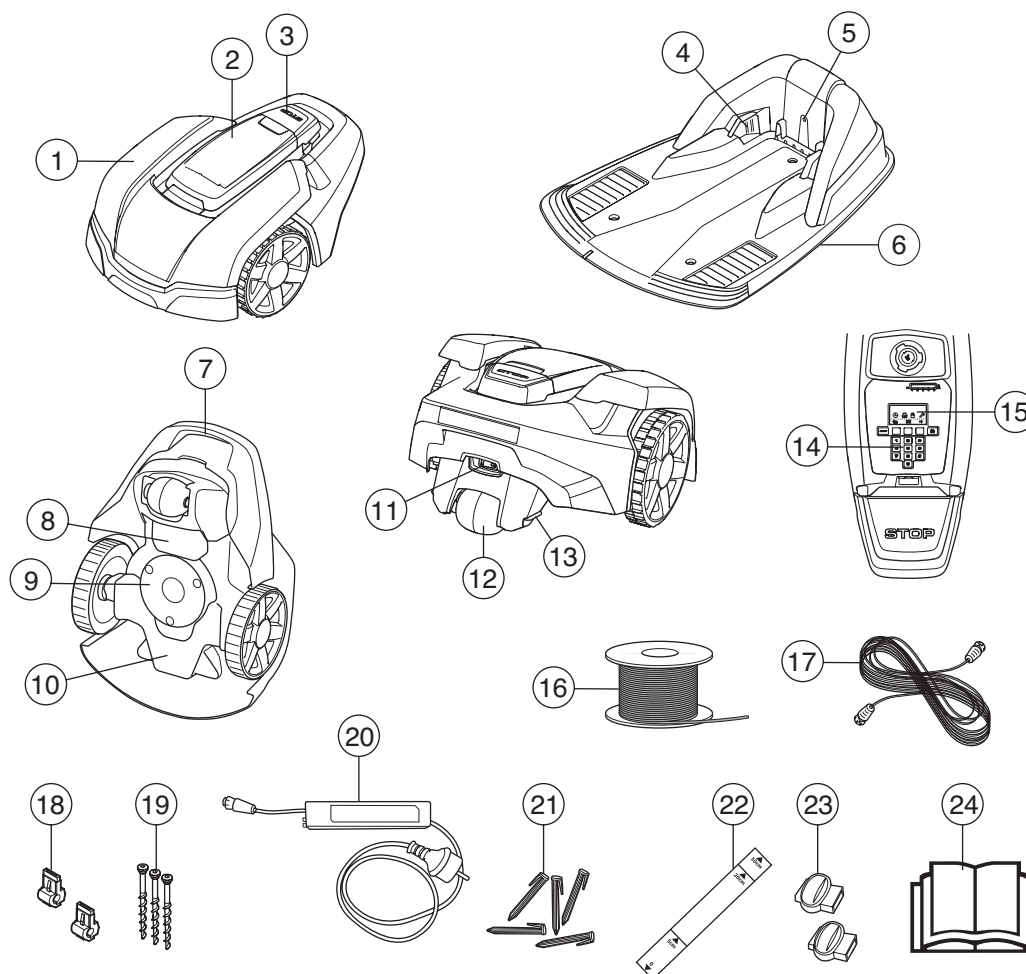
Obvodový kábel dodávaný na inštaláciu je dlhý 200 metrov (150 metrov pre kosačku Automower® 305). Ak nie je obvodový kábel dostatočne dlhý, môže sa dokúpiť a napojiť na existujúci obvodový kábel pomocou originálnej spojky.

Maximálna povolená dĺžka obvodového kábla je 250 m.



2. ÚVODOM

2.1 Čo je čo?



Číselné označenie na obrázku zodpovedá popisu:

- | | |
|---|--|
| 1. Hlavná konštrukcia | 14. Klávesnica |
| 2. Kryt displeja, klávesnice a nastavenia výšky kosenia | 15. Displej |
| 3. Tlačidlo zastavenia/poistné tlačidlo na otvorenie krytu | 16. Prepájací kábel pre kábel ohraničenia a vodiaci kábel. |
| 4. Kontaktný prúžok | 17. Nízkonapäťový kábel |
| 5. LED indikátor prevádzky nabíjacej stanice, kábla ohraničenia a vodiaceho kábla | 18. Konektor na pripojenie obvodového kábla k nabíjacej stanici |
| 6. Nabíjacia stanica | 19. Klince pre upevnenie nabíjacej stanice |
| 7. Rukoväť | 20. Transformátor |
| 8. Kryt batérie | 21. Skoby |
| 9. Rezný kotúč | 22. Mierka na pomoc pri inštalácii kábla ohraničenia (mierka sa uvoľní odlomením zo skrinky) |
| 10. Skriňa rámu s elektronikou, batériou a motormi | 23. Spojka pre pripájací kábel |
| 11. Hlavný vypínač | 24. Návod na použitie |
| 12. Zadné koleso | |
| 13. Nabíjací kontakt | |

2. ÚVODOM

2.2 Funkcia

Výkonnosť

Robotická kosačka sa odporúča pre trávniky s rozlohou max. 800 m² (500 m² pre kosačku Automower® 305).

Rozloha plochy, ktorú dokáže robotická kosačka pokosiť závisí v prvom rade od stavu nožov a typu, dĺžky a vlhkosti trávy. Veľkú rolu hrá aj tvar záhrady. Ak záhrada z väčšej časti pozostáva z otvorených trávnatých plôch, robotická kosačka pokosí za hodinu väčšiu plochu, ako keď sa záhrada skladá z niekoľkých menších trávnatých plôch oddelených stromami, kvetinovými záhonmi a priechodmi.

Plne nabitá robotická kosačka môže kosiť 40 až 60 minút v závislosti od veku batérie a od hrúbky trávy. Kosačka sa potom bude nabíjať pribl. 60 až 90 minút. Čas nabíjania sa môže meniť okrem iných faktorov v závislosti od teploty prostredia.

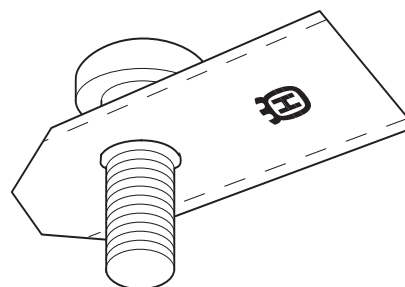
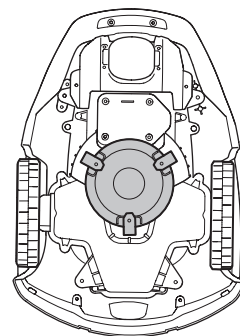
Technika kosenia

Kosiaci systém Husqvarna je založený na efektívnom a úspornom princípe. Oproti mnohým štandardným kosačkám robotická kosačka trávu kosí, namiesto toho, aby ju trhala.

Ak chcete dosiahnuť čo najlepšie výsledky, odporúčame kosiť s robotickou kosačkou hlavne v suchom počasí. Robotická kosačka môže kosiť aj počas dažďa, ale mokrá tráva sa ľahko zasekne v robotickej kosačke a hrozí zvýšené riziko zošmyknutia na strmých svahoch.

Aby boli dosiahnuté čo najlepšie výsledky kosenia, musia byť kosiace nože v dobrom stave. Aby nože vydržali čo najdlhšie ostré je dôležité, aby boli z trávinatej plochy odstránené vetvy, malé kamene a iné predmety.

Aby bol výsledok kosenia čo najlepší, nože pravidelne vymieňajte. Výmena nožov je veľmi jednoduchá. Pozri časť 8.7 Nože na strane 58.



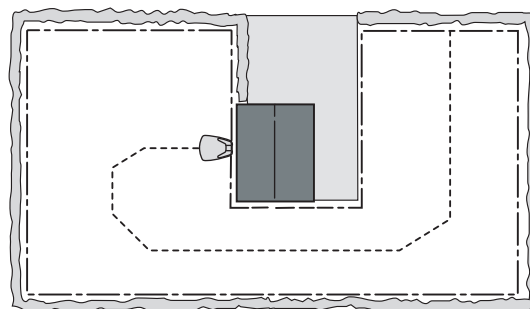
2. ÚVODOM

Pracovná metóda

Robotická kosačka automaticky kosí trávnik. Nepretržite sa strieda kosenie a nabíjanie.

Kosačka začne hľadať nabíjajúcu stanicu v momente, keď je stav nabitia batérie príliš nízky. Robotická kosačka nekosí, keď hľadá nabíjajúcu stanicu.

Keď robotická kosačka hľadá nabíjajúcu stanicu, najprv náhodne vyhľadáva vodiaci kábel. Potom sleduje vodiaci kábel k nabíjacej stanici, otočí sa tesne pred stanicou a začúva do nej.



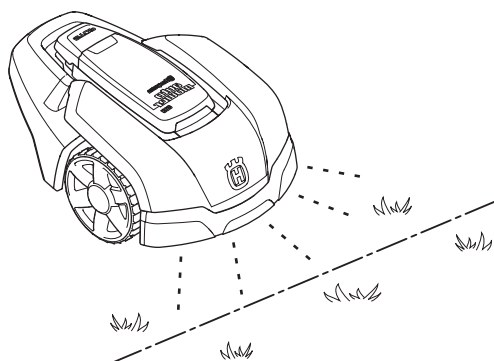
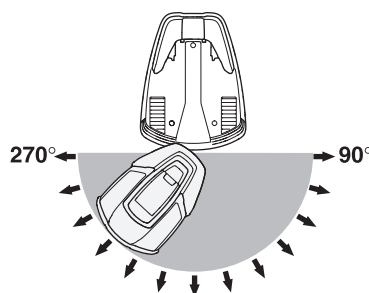
Keď je batéria plne nabitá, kosačka opustí nabíjajúcu stanicu a začne kosíť v náhodne zvolenom smere v rámci výstupného úseku 90° až 270°.

Na zabezpečenie rovnomerného kosenia, dokonca aj v ťažko prístupných častiach záhrady, je k dispozícii množstvo manuálnych nastavení, akým spôsobom má kosačka opustiť nabíjajúcu stanicu, pozri časť

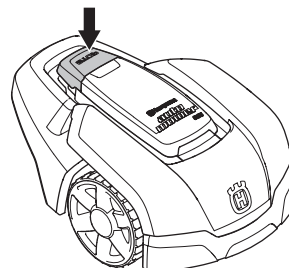
6.4 Inštalácia.

Keď teleso robotickej kosačky narazí na prekážku, kosačka zaradí spätný chod a zvolí nový smer.

Dva snímače, jeden z prednej a druhý zo zadnej strany robotickej kosačky, zaregistrujú, keď sa kosačka priblíži k hraničnému káblu. Robotická kosačka prejde 28 cm za kábel a potom sa otočí.



Tlačidlo **STOP** (Zastaviť) v hornej časti robotickej kosačky slúži hlavne na zastavenie kosačky počas prevádzky. Keď je tlačidlo **STOP** stlačené, otvorí sa kryt, pod ktorým je umiestnený ovládací panel. Tlačidlo **STOP** ostáva stlačené, pokiaľ nie je kryt opäť zatvorený. Toto slúži ako poistka proti spusteniu.

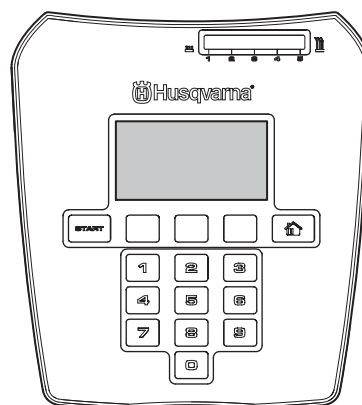


2. ÚVODOM

Všetky nastavenia robotickej kosačky robíte na ovládacom paneli, ktorý sa nachádza v hornej časti robotickej kosačky. Otvorte kryt ovládacieho panelu stlačením tlačidla **STOP**.

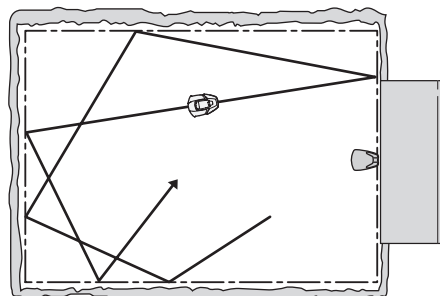
Ak sa po prvýkrát hlavný vypínač nastaví do polohy **1**, začne sa prvý postup spustenia, ktorý zahŕňa: výber jazyka, formát času, formát dátumu, štvorčíselný PIN kód a nastavenie času a dátumu, pozri časť **3.8 Prvé spustenie a kalibrácia**.

Následne sa po každom prepnutí hlavného vypínača do polohy **1** musí zadať zvolený PIN kód. Viac informácií o ochrane proti krádeži nájdete v časti **6.5 Zabezpečenie** na strane 48.



Vzorec pohybu

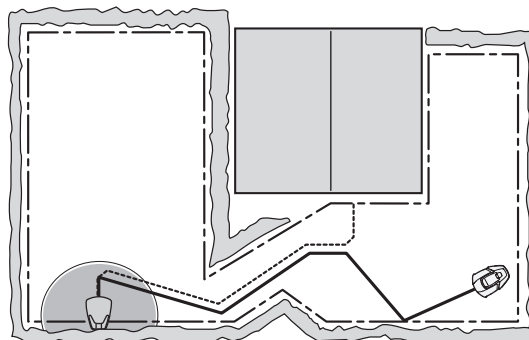
Vzor pohybu robotickej kosačky je náhodný a kosačka si ho volí sama. Vzorec pohybu sa nikdy neopakuje. Tento spôsob kosenia má za následok, že je trávnik kosený rovnomerne a nevznikajú na ňom žiadne pruhy.



Umiestnenie nabíjacej stanice

Robotická kosačka sa pohybuje nepravidelne, kým nenarazí na vodiaci kábel.

Vodiaci kábel je kábel, ktorý vedie od nabíjacej stanice napríklad k najvzdialenejšiemu koncu pracovnej plochy alebo cez úzky priechod, a ktorý sa následne pripája ku káblu ohraničenia. Viac informácií nájdete v časti **3.6 Inštalácia navádzacieho kábla**.



3. INŠTALÁCIA

Táto kapitola opisuje spôsob inštalácie robotickej kosačky Husqvarna. Pred začatím inštalácie si prečítajte predchádzajúcu kapitolu 2. *ÚVODOM*.

Pred začatím inštalácie si kompletne prečítajte aj túto kapitolu. Spôsob inštalácie bude mať vplyv na to, ako dobre bude robotická kosačka fungovať. Preto je potrebné navrhnuť inštaláciu dôkladne.

Plánovanie bude jednoduchšie, ak si načrtnete pracovnú plochu vrátane prekážok. Uľahčí vám to výber ideálnej polohy pre nabíjajúcu stanicu, kábel ohraničenia a vodiaci kábel. Na náčrt si zaznačte, kadiaľ má viesť kábel ohraničenia a vodiaci kábel.

V kapitole 7. *Príklady záhrad*, sa nachádzajú príklady inštalácií.

Pozrite si tiež www.automower.com, kde nájdete ďalší popis a tipy týkajúce sa inštalácie.

Inštaláciu vykonajte podľa nasledovných krokov:

- 3.1 Príprava
- 3.2 Inštalácia nabíjacej stanice
- 3.3 Nabíjanie batérie
- 3.4 Inštalácia kábla ohraničenia
- 3.5 Zapojenie kábla ohraničenia
- 3.6 Inštalácia navádzacieho kábla
- 3.7 Kontrola inštalácie
- 3.8 Prvé spustenie a kalibrácia
- 3.9 Skúšobné zaparkovanie v nabíjacej stanici

Na kompletne spustenie musia byť nabíjacia stanica, kábel ohraničenia a vodiaci kábel zapojené.

3.1 Príprava

1. Ak je na pracovnej ploche vyššia tráva ako 10 cm, pokoste trávu konvenčnou rotačnou kosačkou a pozbierajte pokosenú trávu.
2. Predtým, ako začnete s inštaláciou si pozorne prečítajte všetky kroky.
3. Prekontrolujte, či sú k dispozícii všetky komponenty potrebné na inštaláciu: Číslice v zátvorkách zodpovedajú číslovaniu v detailnom popise 2.1 *Čo je čo?*.
 - Návod na obsluhu (24)
 - Robotická kosačka
 - Nabíjacia stanica (6)
 - Kábel ohraničenia a navádzací kábel (16)
 - Transformátor (20)
 - Nízkonapäťový kábel (17)
 - Skoby (21)

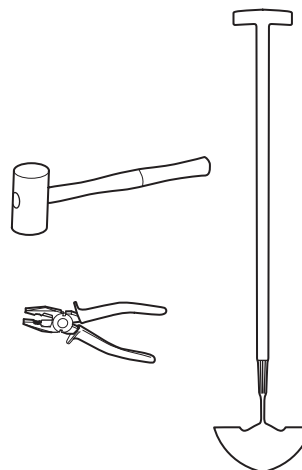


3. INŠTALÁCIA

- Konektor na pripojenie obvodového kábla k nabíjacej stanici (18)
- Skrutky pre nabíjaciu stanicu (19)
- Mierka (22)
- Spojka kábla ohraničenia (23)

Pri inštalácii budete potrebovať:

- Kladivo/plastové kladivko na ľahšie umiestnenie skôb do zeme
- Kombinované kliešte na odrezanie kábla ohraničenia a pritlačenie kontaktných jednotiek.
- Orezávač okrajov/ryľ, ak sa kábel ohraničenia musí zakopať.

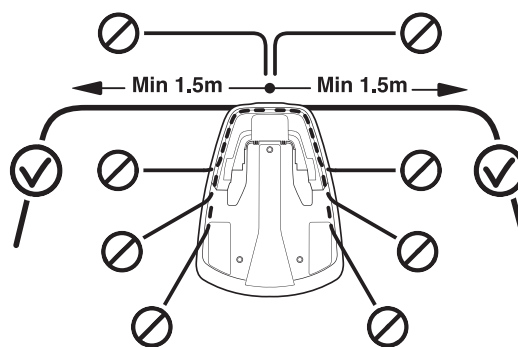


3.2 Inštalácia nabíjacej stanice

Ideálne umiestnenie nabíjacej stanice

Pri hľadaní najlepšieho miesta pre nabíjaciu stanicu berte do úvahy tieto aspekty:

- Pred nabíjacou stanicou nechajte voľný priestor 3 metre.
- Napravo a naľavo od nabíjacej stanice sa musí dať natiahnuť kábel ohraničenia s dĺžkou minimálne 1,5 metra.
- V blízkosti zásuvky. Dodávaný nízkonapäťový kábel má dĺžku 10 metrov. 20 metrov dlhý nízkonapäťový kábel si môžete zakúpiť ako príslušenstvo. Ďalšie informácie získate u vášho predajcu.
- Povrch, na ktorý sa nabíjacia stanica umiestni, musí byť vodorovný.
- Ochrana pred striekajúcou vodou, napríklad od zavlažovania
- Ochrana pred priamym slnečným svetlom
- Umiestnite v dolnej časti pracovnej plochy, na ktorej je väčší svah

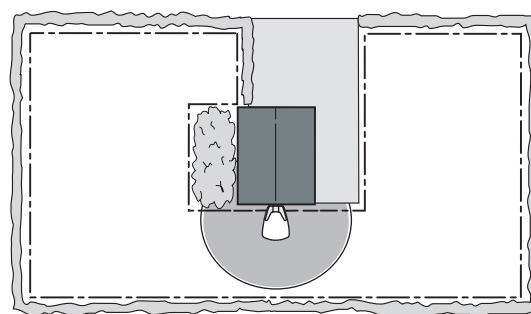


Napríklad, ak chcete zistiť, kde je najlepšie nainštalovať nabíjaciu stanicu. Pozri časť 7. *PRÍKLAD ZÁHRADY* na strane 51.

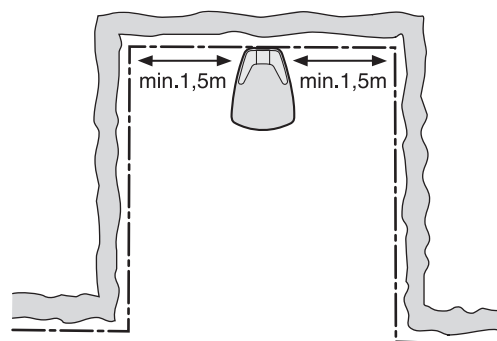
3. INŠTALÁCIA

Nabíjacia stanica musí byť umiestnená tak, aby pred ňou bol dostatok voľného priestoru (minimálne 3 metre). Môže sa umiestniť aj v strede pracovnej plochy, aby robotická kosačka ľahšie dosiahla do všetkých oblastí pracovnej plochy.

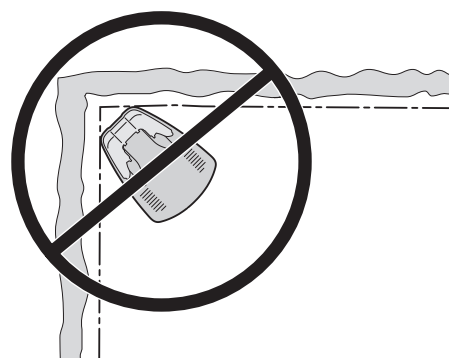
Súčasne je vhodné, aby bola nabíjacia stanica umiestnená v tieni. Batéria nie je toľko namáhaná, ak je nabíjaná pri najnižšej možnej okolitej teplote.



Nabíjaciu stanicu neumiestňujte do obmedzených priestorov v pracovnej ploche. Vpravo a vľavo od nabíjacej stanice musí byť rovno natiahnutý kábel ohraničenia s dĺžkou minimálne 1,5 m. Kábel sa musí natiahnuť rovno od zadného konca nabíjacej stanice. Akékoľvek iné umiestnenie môže znamenať, že kosačka vstúpi do nabíjacej stanice bokom a bude mať problém pripojiť sa.

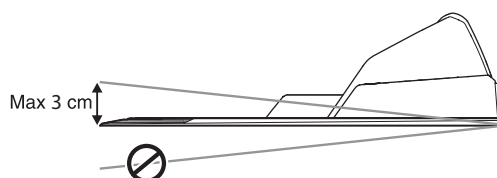


Nabíjaciu stanicu neumiestňujte do rohu pracovnej oblasti.



3020-043

Nabíjacia stanica musí byť umiestnená na relatívne rovnom povrchu. Predná časť nabíjacej stanice môže byť maximálne o 3 cm vyššie ako jej zadná časť. Predná časť nabíjacej stanice nesmie byť nikdy nižšie ako jej zadná časť.

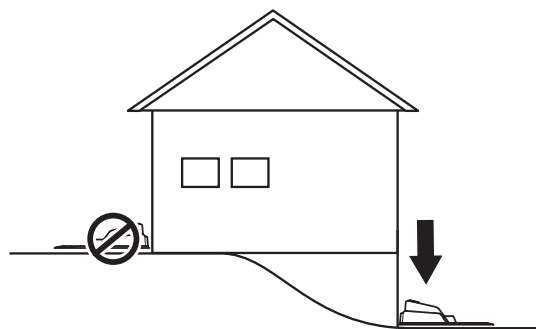


Nabíjacia stanica nesmie byť umiestnená tak, aby bola jej doska prehnutá.

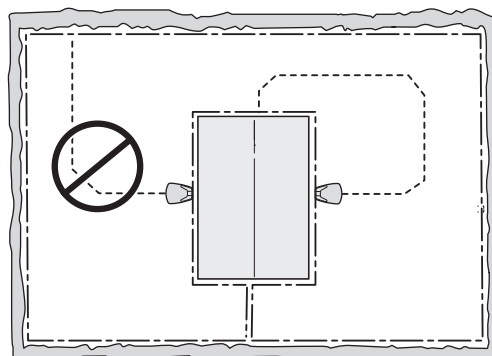


3. INŠTALÁCIA

Ak sa inštalácia vykonáva v pracovnej oblasti so strmým svahom (napríklad okolo domu na kopci), nabíjacia stanica sa musí umiestniť v spodnej časti svahu. Kosačka sa tak podľa vodiaceho kábla ľahšie dostane k nabíjacej stanici.



Nabíjaciu stanicu neumiestňujte na ostrovček, pretože sa tým obmedzí optimálne uloženie vodiaceho kábla. Ak sa nabíjacia stanica musí umiestniť na ostrovček, vodiaci kábel sa tiež musí pripojiť k ostrovčeku. Pozri obrázok oproti. Viac informácií o ostrovčekoch nájdete v časti 3.4 *Inštalácia kábla ohraničenia*.



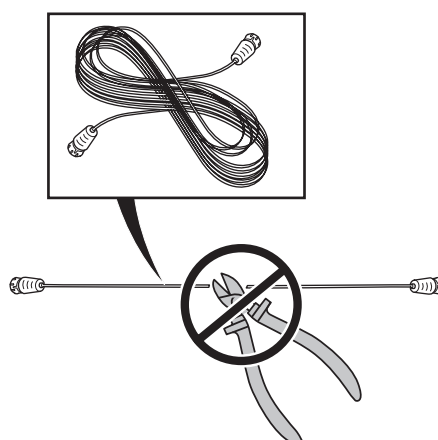
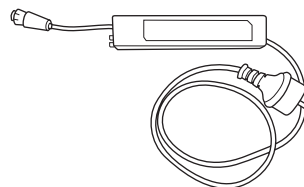
Pripojenie transformátora

Pri plánovaní umiestnenia transformátora berte do úvahy nasledovné:

- V blízkosti nabíjacej stanice
- Ochrana pred dažďom
- Ochrana pred priamym slnečným svetlom

Ak je transformátor pripojený k elektrickej zásuvke vonku, musí byť schválená na vonkajšie použitie.

Nízkonapäťový kábel pre transformátor má dĺžku 10 metrov a nesmie sa skracovať ani predlžovať.



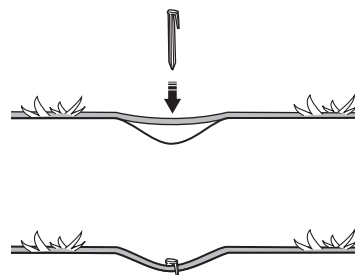
3. INŠTALÁCIA

Nízkonapäťový kábel môže byť položený cez pracovnú plochu. Nízkonapäťový kábel sa musí zachytiť skobami alebo zakopať a výška kosenia musí byť taká, aby sa nože na reznom kotúči nikdy nedostali do kontaktu s nízkonapäťovým káblom.

Uistite sa, že nízkonapäťový kábel je položený tesne na zemi a prichytený svorkami s rozpätím 75 cm. Kábel musí ležať tesne na zemi, aby ho kosačka nepokosila, kým neprerastie trávou.

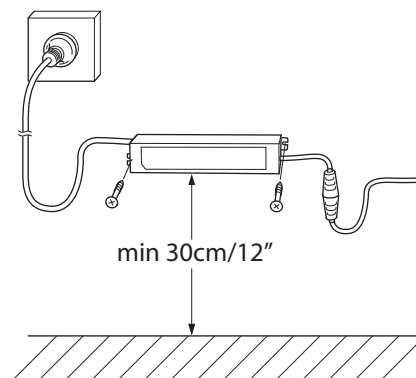
Transformátor by mal byť umiestnený na dobre vetranom mieste a nemal by byť vystavený slnečnému žiareniu. Transformátor sa musí umiestniť pod strechu.

Doporučujeme, aby bol pri zapojovaní transformátora do zásuvky použitý prúdový chránič.



Transformátor musí byť nainštalovaný na zvislom povrchu, napríklad na stene domu. Transformátor namontujte pomocou skrutiek na dvoch miestach pripojenia. Upevňovacie skrutky nie sú súčasťou dodávky. Použite skrutky vhodné do materiálu steny.

Transformátor namontujte do takej výšky, aby nevzniklo riziko, že sa ponorí do vody (minimálne 30 cm od zeme). Transformátor nikdy neumiestňujte na zem.



DÔLEŽITÁ INFORMÁCIA

Nízkonapäťový kábel sa nesmie skracovať ani predlžovať.

DÔLEŽITÁ INFORMÁCIA

Nízkonapäťový kábel umiestnite tak, aby sa s ním nože na reznom kotúči nikdy nedostávali do kontaktu.

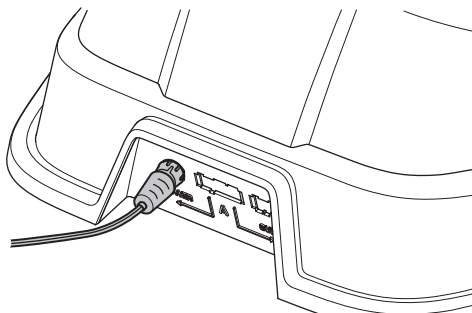
DÔLEŽITÁ INFORMÁCIA

Nabíjaciu stanicu vypnite odpojením zástrčky, napríklad pred čistením alebo opravou obvodového kábla.

3. INŠTALÁCIA

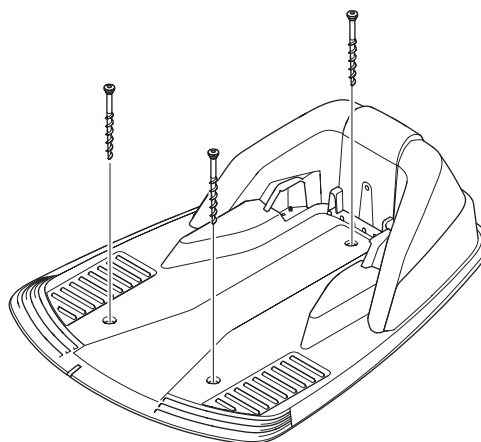
Inštalácia a zapojenie nabíjacej stanice

1. Umiestnite nabíjaciu stanicu na vhodné miesto.
2. Pripojte nízkonapäťový kábel k nabíjacej stanici.
3. Zapojte napájací kábel transformátora do elektrickej zásuvky 230 V. Ak sa elektrická zásuvka nachádza vonku, musí byť transformátor chránený pred priamym slnečným žiarením.
4. Pripevnite nabíjaciu stanicu k zemi pomocou dodaných skrutiek. Skrutky musia byť do navŕtavača zaskrutkované až úplne dole.



DÔLEŽITÁ INFORMÁCIA

Nie je dovolené robiť do dosky nové otvory. Pre zaistenie dosky k zemi môžu byť použité len existujúce otvory.



DÔLEŽITÁ INFORMÁCIA

Nenašľapujte, ani nechod'te po doske nabíjacej stanice.



3.3 Nabíjanie batérie

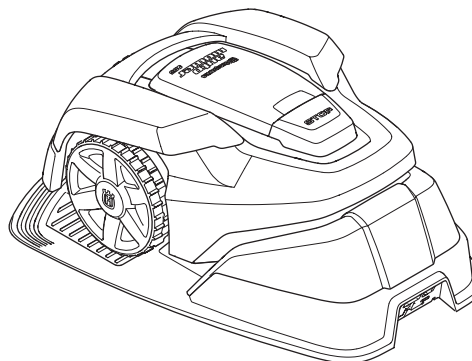
Kosačka sa môže nabíjať hneď po pripojení nabíjacej stanice. Prepnite hlavný vypínač do polohy 1.

Kým pokladáte hraničný a vodiaci kábel, umiestnite robotickú kosačku do nabíjacej stanice a nechajte nabíjať batériu.

Ak je batéria vybitá, úplné nabitie trvá približne 80 až 100 minút.

DÔLEŽITÁ INFORMÁCIA

Kosačka Automower® nesmie byť uvedená do prevádzky ak nie je inštalácia kompletne dokončená.



3. INŠTALÁCIA

3.4 Inštalácia kábla ohraničenia

Kábel ohraničenia môže byť položený jedným z nasledovných spôsobov:

1. Zaistením kábla pomocou skôb.

Ak chcete počas prvých týždňov prevádzky vykonávať nastavenia, je najlepšie upevniť kábel ohraničenia pomocou skôb. Po niekoľkých týždňoch kábel zarastie trávou a už nebude vidieť. Pri inštalácii používajte kladivo/plastové kladivko a skoby.

2. Uloženie kábla do zeme.

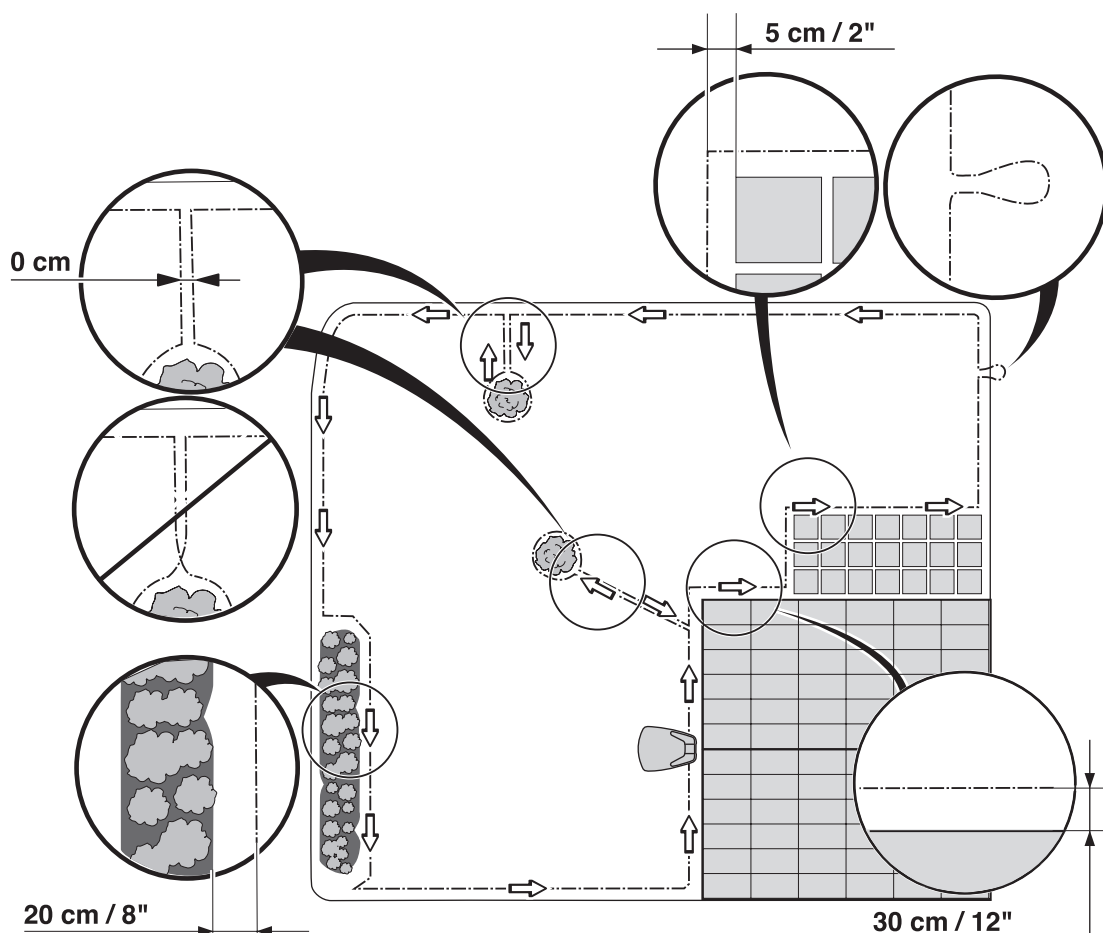
Ak chcete trávnik vertikutovať alebo prevzdušňovať, odporúčame kábel ohraničenia zahrabať. Ak je to nevyhnutné, je možné kombinovať obe možnosti tak, že časť kábla ohraničenia bude zaistená skobami a zostávajú časť uložená v zemi. Kábel sa môže zakopať napríklad pomocou orezávača okrajov alebo rýľa. Kábel ohraničenia uložte najmenej 1 cm a maximálne 20 cm do zeme.

Plán, kam uložiť kábel ohraničenia

Kábel ohraničenia sa musí uložiť tak, aby:

- Okolo pracovného priestoru robotickej kosačky vytvoril slučku. Môže sa používať iba kábel ohraničenia Husqvarna. Je špeciálne vyrobený tak, aby vydržal pôdnu vlhkosť, ktorá môže v ostatných prípadoch káble ľahko poškodiť.
- Robotická kosačka sa nikdy nevzdiali od kábla na viac ako 15 metrov v žiadnom mieste celej pracovnej plochy.
- Celková dĺžka hraničného kábla nepresahuje 250 metrov.
- K dispozícii je ďalších 20 cm kábla, na ktorý sa neskôr pripojí vodiaci kábel. Pozri 3.6 Inštalácia navigačného kábla na strane 28.

V závislosti od toho, čo sa nachádza vedľa pracovnej plochy, sa kábel ohraničenia musí položiť v rôznych vzdialenostiach od prekážok. Obrázok nižšie ukazuje, ako sa kábel ohraničenia musí položiť okolo pracovnej plochy a okolo prekážok. Na odmeranie správnej vzdialenosti použite dodanú mierku (pozri časť 2.1 Čo je čo? na strane 11).

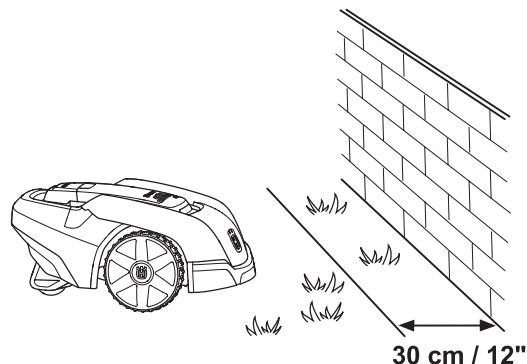


3. INŠTALÁCIA

Hranice pracovnej plochy

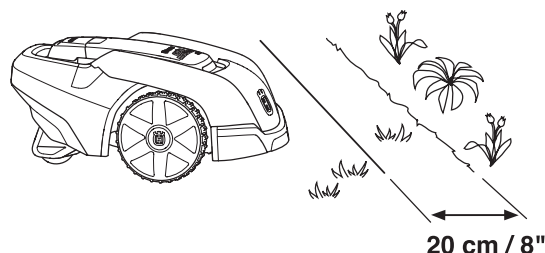
Ak ohraničuje pracovnú plochu vysoká prekážka, ako napríklad múr alebo plot, mal by byť kábel ohraničenia uložený 30 cm od tejto prekážky. Zabraňuje kolízii robotickej kosačky s prekážkami a znižuje opotrebovanie telesa kosačky.

Približne 20 cm okolo pevnej prekážky sa nebude kosiť.



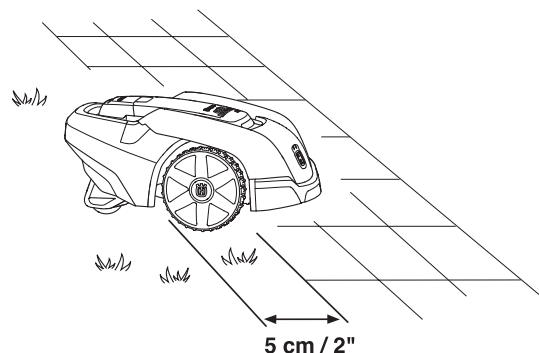
Ak pracovná plocha hraničí s malou priekopou, napríklad s kvetinovým záhonom, alebo malým vyvýšeným okrajom (3-5 cm), kábel ohraničenia by mal byť uložený 20 cm do vnútra pracovnej plochy. Toto zabráni tomu, aby kolesá vchádzali do priekopy, alebo na vyvýšený okraj.

Približne 12 cm trávy pozdĺž jamy/kamenných obkladov sa nebude kosiť.



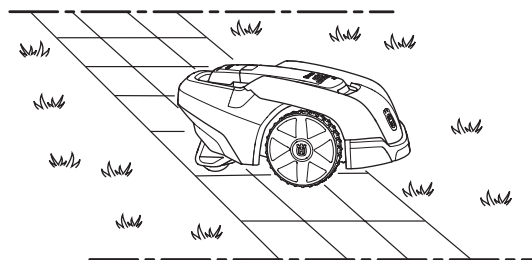
Ak pracovná oblasť hraničí s chodníkom z kamennej dlažby alebo podobným povrchom, ktorý je zároveň trávnikom, môže kosačka do určitej miery prejsť ponad chodník. Kábel ohraničenia by mal byť uložený 5 cm od okraja cesty.

Pozdĺž dlažby sa bude kosiť všetka tráva.



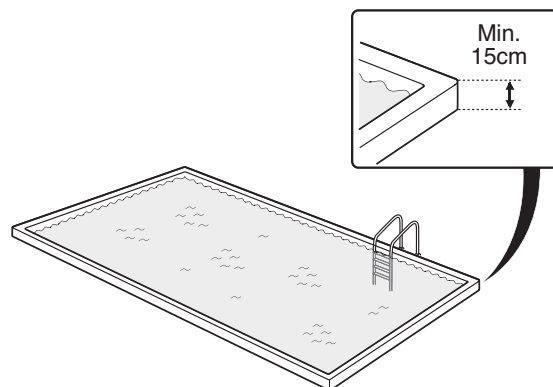
Ak je pracovná oblasť rozdelená vydláždenými cestičkami na úrovni trávnik, môže robotická kosačka cez ne prechádzať. Môže byť výhodné položiť kábel ohraničenia pod dlaždice. Kábel ohraničenia môže byť uložený aj do medzery medzi dlaždicami.

Poznámka! Kosačka robotická kosačka nesmie nikdy prechádzať cez štrk, mulč alebo podobný materiál, ktorý môže poškodiť nože.



DÔLEŽITÁ INFORMÁCIA

Ak sa pracovná oblasť nachádza v blízkosti vodných plôch, svahov, spádov alebo verejnej cesty, ohraničujúci kábel je potrebné dodatočne oplotiť alebo zaistiť podobným spôsobom. Výška ohraničenia musí byť najmenej 15 cm. Tým zabránite tomu, aby sa robotická kosačka nikdy nedostala mimo pracovnú oblasť.



3. INŠTALÁCIA

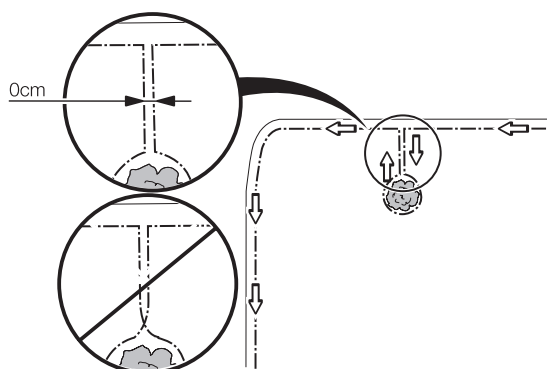
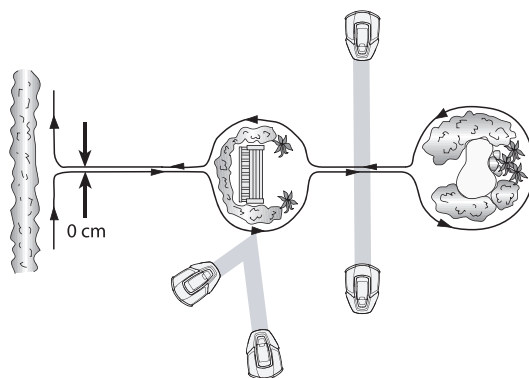
Ohraničenie uprostred pracovnej plochy

Použite kábel ohraničenia pre vytýčenie oblastí na pracovnej ploche vytvorením ostrovov okolo prekážok, do ktorých môže kosačka narážať, napríklad kvetinové záhony, alebo fontány. Položte kábel do priestoru pracovnej plochy, vedzte ho okolo oblasti, ktorá má byť ohraničená a potom naspäť rovnakou trasou. Ak sú použité skoby, mal by byť kábel vedený naspäť zaistený rovnakou skobou. Ak sú káble vedené k a od ostrova položené tesne vedľa seba, môže cez ne kosačka prechádzať.

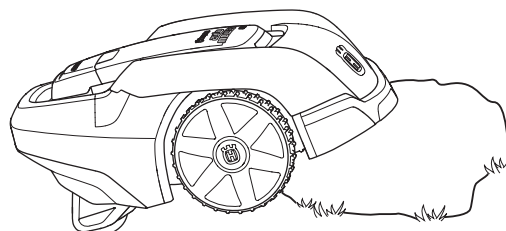
Prekážky, ktoré vydržia kolíziu, ako napr. stromy a kry vyššie ako 15 cm, nemusia byť ohraničené káblom ohraničenia. Robotická kosačka sa pri kolízii s takýmto typom prekážky otočí.

Na dosiahnutie šetrnej a tichej prevádzky sa odporúča izolovať všetky pevné predmety v pracovnej oblasti a v jej okolí.

Kábel ohraničenia sa na ceste k ostrovčeku a z ostrovčeka nesmie križovať.



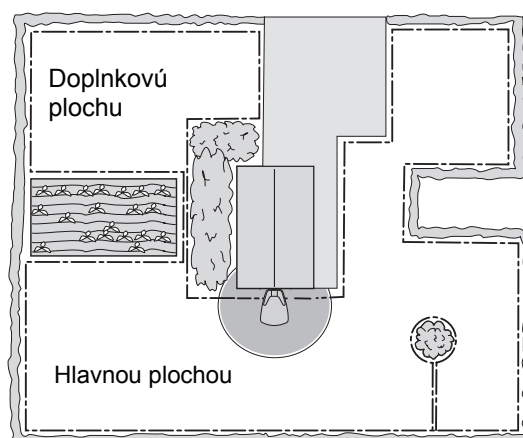
Prekážky, ktoré vyčnievajú mierne nad terén, ako napr. kamene alebo korene veľkých stromov by mali byť ohraničené, alebo odstránené. V opačnom prípade môže robotická kosačka nabehnúť na takýto typ prekážky, čo môže mať za následok poškodenie nožov.



Vedľajšie plochy

Ak pracovnú plochu tvoria dve plochy, medzi ktorými má kosačka problém prejsť, odporúča sa vytvoriť doplnkovú plochu. Medzi príklady patria svahy so sklonom 25 % alebo prechod, ktorý je užší než 60 cm. Položte kábel ohraničenia vedľajšej plochy tak, aby vytvorila ostrov mimo hlavnú pracovnú plochu.

Keď sa má kosiť trávnik na doplnkovej ploche, robotická kosačka sa medzi hlavnou a doplnkovou plochou musí presunúť ručne. Musí sa použiť manuálny režim prevádzky (MAN), pretože kosačka sa z doplnkovej plochy k nabíjacej stanici sama nedostane. Pozri 5.1 Výber prevádzky na strane 39. V tomto režime robotická kosačka nikdy nebude hľadať nabíjajúcu stanicu, ale bude kosiť, kým sa nevybije batéria. Keď bude batéria vybitá, kosačka sa zastaví a na displeji sa zobrazí správa „Needs manual charging“ (Potrebuje manuálne nabitie). Umiestnite kosačku do nabíjacej stanice, aby sa nabila batéria. Ak sa po nabíjaní bude kosiť hlavná pracovná plocha, je vhodné pred umiestnením kosačky do nabíjacej stanice prepnúť režim prevádzky na automatický.



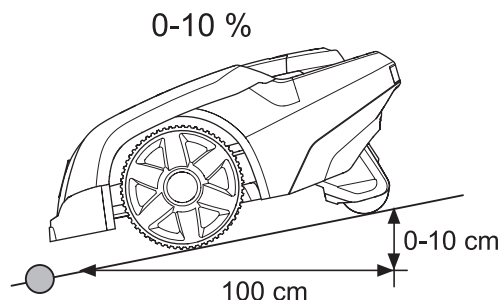
3. INŠTALÁCIA

Priechody pri kosení

Vyhýbajte sa dlhým a úzkym prechodom a plochám užším než 1,5 - 2 metre. Keď robotická kosačka kosí, vzniká riziko, že bude určitý čas v priechode alebo pracovnej ploche chodiť dokola. Trávnik potom bude vyzerať poľahnutý.

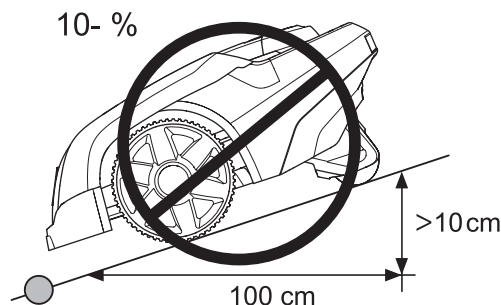
Svahy

Kábel ohraničenia môže byť položený naprieč svahom, ktorý má sklon menej ako 10 %.



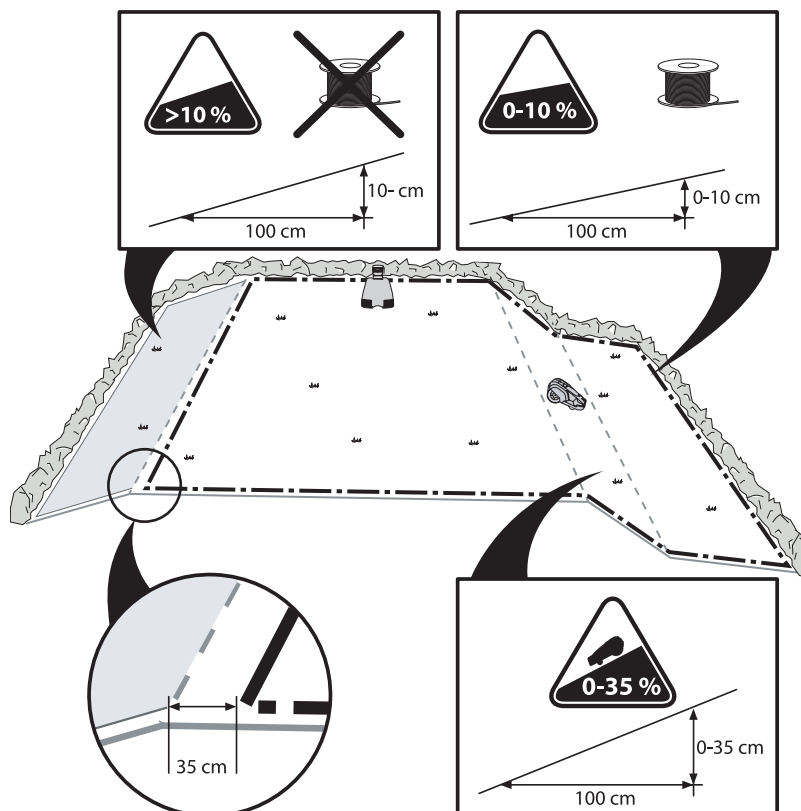
Kábel ohraničenia by nemal byť položený vo svahu, ktorý má sklon väčší ako 10 %. Hrozí, že robotická kosačka sa tu ťažko otočí. Najväčšie nebezpečenstvo hrozí pri daždivom počasí, pretože kolesá môžu na mokrej tráve preklzávať.

Hraničný kábel sa však môže položiť krížom cez svah strmší ako 10 %, ak je tu prekážka, na ktorú môže robotická prekážka naraziť, napríklad ohrada alebo hustý živý plot.



Robotická kosačka dokáže kosiť trávniky, ktorých sklon je až 25 cm na meter (25 %) vo vnútri pracovnej oblasti. Úseky, ktoré majú väčší sklon, musia byť ohraničené káblom ohraničenia.

Ak sa ktorákoľvek časť hranice pracovnej plochy zvažuje o viac ako 10 cm na jednom metri vzdialenosti (10 %), musí byť kábel ohraničenia položený na rovnej ploche asi 20 cm od miesta, kde svah začína klesať.

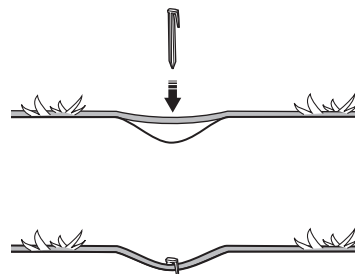


3. INŠTALÁCIA

Pokladanie kábla ohraničenia

Ak chcete upevniť kábel ohraničenia pomocou skôb:

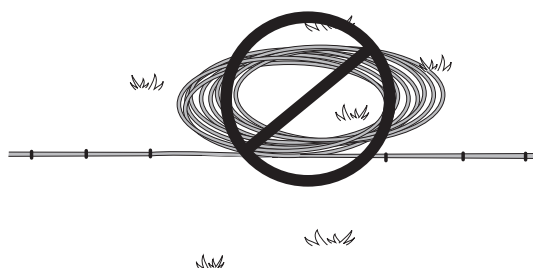
- Na miestach uloženia kábla štandardnou kosačkou alebo vyžínačom nakrátko pokoste trávnik. Potom bude ľahšie položiť kábel blízko k zemi a riziko, že kosačka kábel pretne alebo poškodí izoláciu kábla, sa zníži.
- Dbajte na to, aby ste kábel ohraničenia položili blízko zeme a pripevníte skobami v krátkych vzdialenostiach, asi 75 cm medzi každou skobou. Všeobecne platí, že kábel musí ležať tesne pri zemi, aby nebol kosačkou preseknutý skôr, ako cez neho narastú korene trávy.
- Na zatĺkanie skôb do zeme použite kladivo. Pri zabíjaní skôb dávajte pozor, aby kábel nebol príliš napnutý. Neohýbajte kábel do ostrého uhla.



Ak chcete kábel ohraničenia zakopať:

- Dbajte na to, aby bol kábel uložený do zeme do hĺbky minimálne 1 cm a maximálne 20 cm. Kábel sa dá zakopať napríklad pomocou orezávača okrajov alebo rýľa.

Pri ukladaní kábla ohraničenia použite ako vodiaci prvok dodanú mierku. Pomôže vám ľahšie nastaviť správnu vzdialenosť medzi káblom ohraničenia a hranicou/prekážkou. Mierka sa oddelí od škatule.

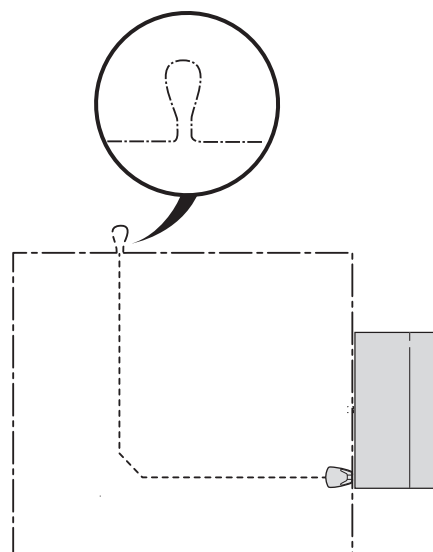


DÔLEŽITÁ INFORMÁCIA

Extra kábel sa nesmie položiť stočený mimo kábel ohraničenia. Toto môže narušiť činnosť robotической kosačky.

Slučka na pripojenie vodiaceho kábla

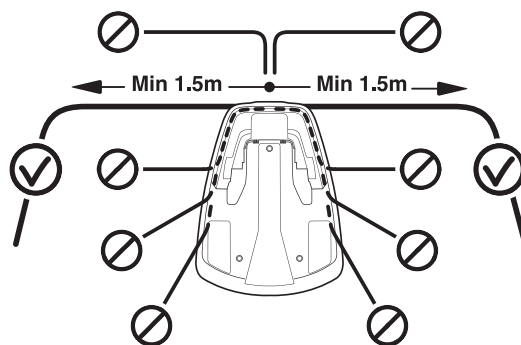
Aby sa uľahčilo pripojenie vodiaceho kábla ku káblu ohraničenia, odporúča sa vytvoriť slučku pomocou kábla ohraničenia s približne 20 cm navyše na mieste, kde sa neskôr pripojí vodiaci kábel. Dobré je naplánovať si pred položením kábla ohraničenia, kde sa umiestni vodiaci kábel. Pozri časť 3.6 *Inštalácia navádzacieho kábla* na strane 28.



3. INŠTALÁCIA

Položenie kábla ohraničenia smerom k nabíjacej stanici

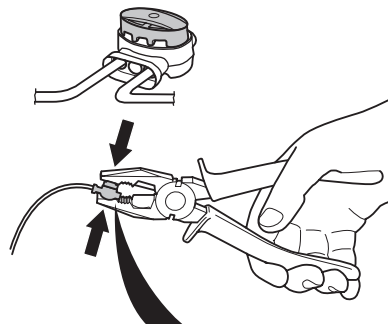
Hraničný kábel musí byť uložený v jednej rovine so zadnou časťou nabíjacej stanice minimálne 1,5 m z pravej alebo ľavej strany stanice. Pozrite si obrázok. Ak sa kábel ohraničenia položí akýmkoľvek iným spôsobom, robotická kosačka môže mať problém nájsť nabíjajúcu stanicu.



Spojenie kábla ohraničenia

Ak kábel ohraničenia nie je dosť dlhý a je potrebné ho napojiť, použite originálnu spojku. Je vode odolná a poskytne dokonalé elektrické spojenie.

Vložte do spojky koniec oboch káblov. Skontrolujte, či sú káble do spojky úplne zasunuté, aby boli vidieť cez priesvitnú plochu na druhej strane spojky. Potom úplne zatlačte tlačidlo na vrchu spojky. Ak tlačidlo na spojke nejde dobre stlačiť rukou, použite kliešte.



DÔLEŽITÁ INFORMÁCIA

Zdvojené káble alebo skrutková svorkovnica izolovaná izolačnou páskou nie sú vhodným spojením. Vlhkosť pôdy spôsobí zoxidovanie kontaktov, ktoré sa po určitom čase prejavi prerušením obvodu.

3. INŠTALÁCIA

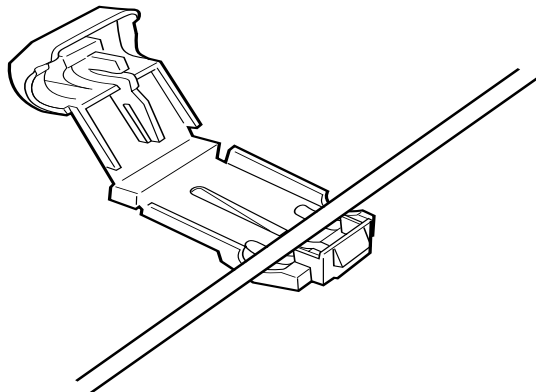
3.5 Zapojenie kábla ohraničenia

Pripojenie kábla ohraničenia k nabíjacej stanici:

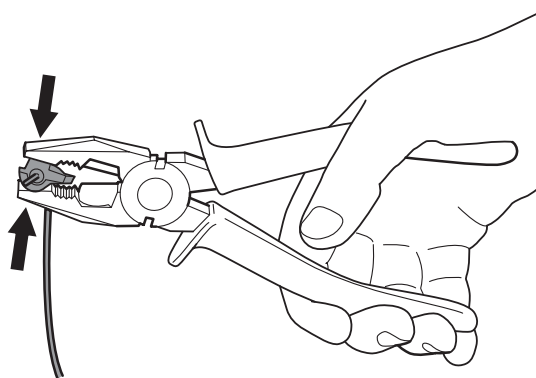
DÔLEŽITÁ INFORMÁCIA

Kábel ohraničenia nesmie byť prekrížený, keď je zapojený do nabíjacej stanice. Pravý koniec kábla sa musí pripojiť k pravému kolíku na nabíjacej stanici a ľavý koniec kábla k ľavému kolíku.

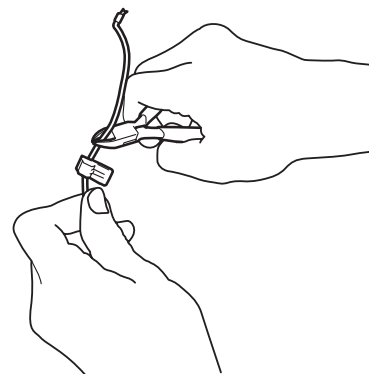
1. Umiestnite konce kábla do konektora:
 - Otvorte konektor.
 - Vložte kábel do zárezu v konektore.



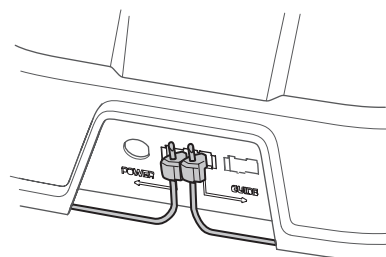
2. Stlačte konektor pomocou klieští. Stláčajte kliešte pokiaľ nebudete počuť cvaknutie.



3. Odstrihnite nadbytočný hraničný kábel 1 alebo 2 cm nad každým konektorom.



4. Zasuňte konektor na kovový kontakt s označením A na nabíjacej stanici.



DÔLEŽITÁ INFORMÁCIA

Pravý konektor sa musí pripojiť k pravému kovovému kolíku na nabíjacej stanici a ľavý koniec kábla k ľavému konektoru.

3. INŠTALÁCIA

3.6 Inštalácia navádzacieho kábla

Vodiaci kábel je kábel, ktorý leží mimo nabíjacej stanice, napríklad mimo oblasti smerom k vzdialenej časti pracovnej plochy alebo cez úzky priechod, a následne pripojený ku káblu ohraničenia. Rovnaký zvitok kábla sa používa pre kábel ohraničenia aj vodiaci kábel.

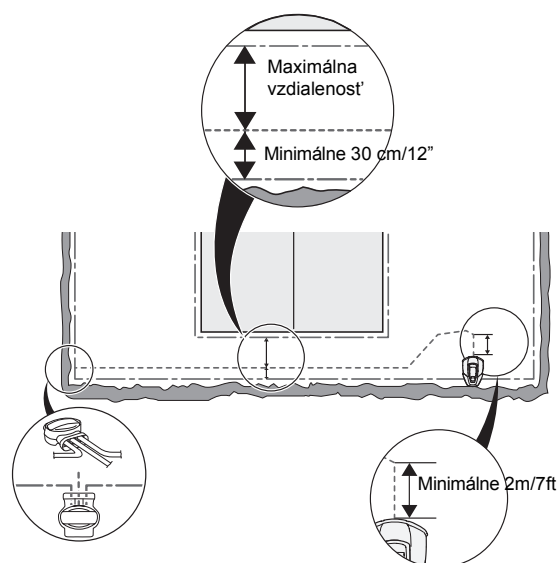
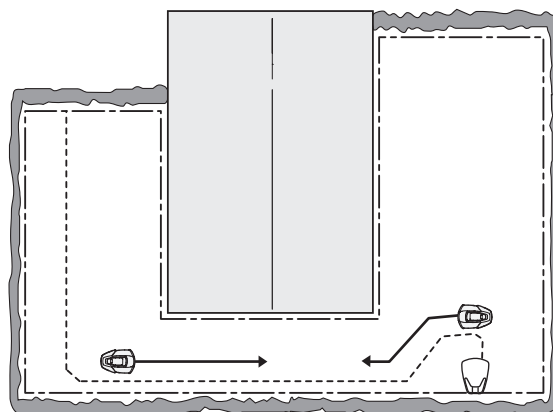
Vodiaci kábel kosačka používa na vyhľadávanie cesty späť k nabíjacej stanici, ale tiež na navigáciu kosačky do vzdialených častí záhrady.

Aby sa zaistilo rovnomerné pokosenie celého trávniku, kosačka môže ísť podľa vodiaceho kábla od nabíjacej stanice k spoju vodiaceho kábla v kábli ohraničenia a začať kosiť tam. V závislosti od rozloženia záhrady je potrebné nastaviť, ako často má kosačka ísť podľa vodiaceho kábla z nabíjacej stanice. Pozri časť 6.4 Inštalácia na strane 44.

Kosačka musí vyrážať v rôznych vzdialenostiach od vodiaceho kábla, aby sa obmedzilo riziko vytvárania pásov, keď sa kosačka pohybuje podľa vodiaceho kábla do/z nabíjacej stanice. Oblasť popri kábli, ktorú kosačka vtedy využíva, sa nazýva Koridor.

Kosačka sa vždy pohybuje naľavo od vodiaceho kábla pri pohľade smerom na nabíjaciu stanicu. Preto je koridor vľavo od vodiaceho kábla. Pri inštalácii je preto dôležité vytvoriť čo najviac voľného miesta na ľavej strane vodiaceho kábla pri pohľade smerom na nabíjaciu stanicu. Nie je povolené ukladať vodiaci kábel bližšie než 30 cm od hraničného kábla.

Vodiaci kábel, rovnako ako kábel ohraničenia, sa dá upevniť skobami alebo zakopať do zeme.



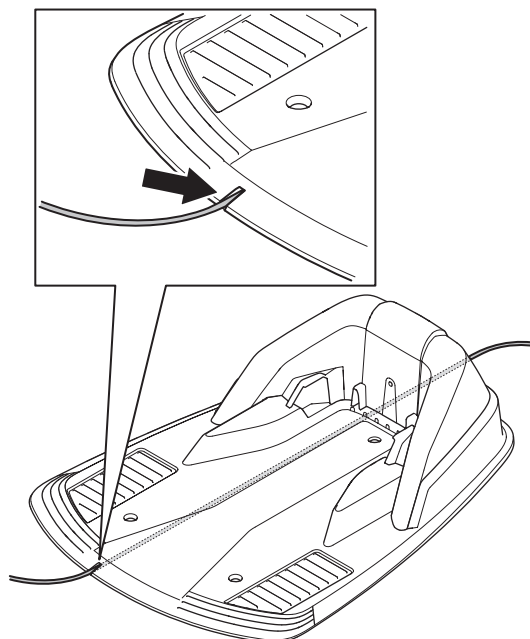
DÔLEŽITÁ INFORMÁCIA

Je dôležité vytvoriť čo najviac voľného miesta na ľavej strane vodiaceho kábla pri pohľade smerom na nabíjaciu stanicu.

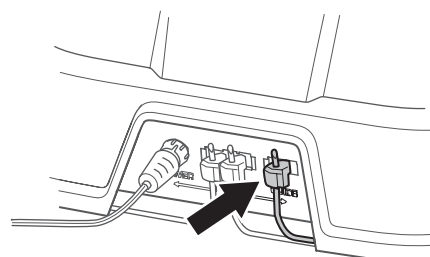
3. INŠTALÁCIA

Položenie a zapojenie navádzacieho kábla

1. Preveďte kábel cez štrbinu v spodnej časti platne nabíjačky.



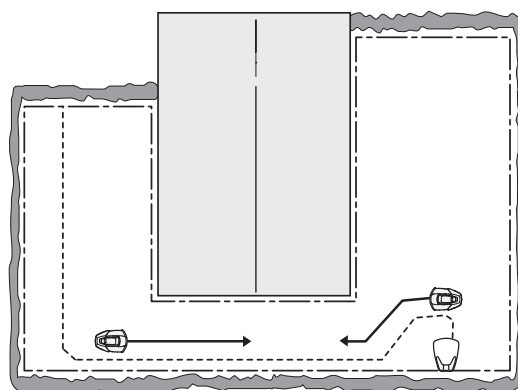
2. Nasadíte konektor na vodiaci kábel rovnakým spôsobom ako pri kábli ohraničenia v časti **3.5 Zapojenie kábla ohraničenia**. Pripojte ho ku kontaktnému kolíku nabíjacej stanice, ktorý je označený štítkom „vodiaci“.



3. Položte najmenej 2 metre navádzacieho kábla rovno v smere od prednej hrany dosky nabíjacej stanice.

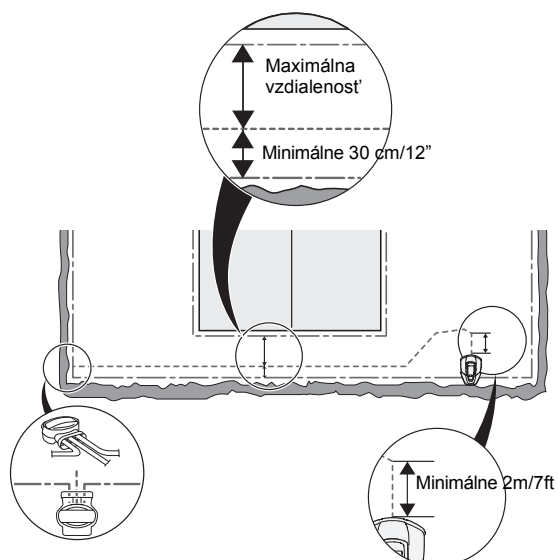
Ak je potrebné vodiaci kábel umiestniť do priechodu:

- Robotická kosačka sa pohybuje podľa vodiaceho kábla na tej istej strane kábla do nabíjacej stanice aj z nej. Znamená to, že robotická kosačka sa vždy pohybuje naľavo od vodiaceho kábla pri pohľade smerom na nabíjaciu stanicu.

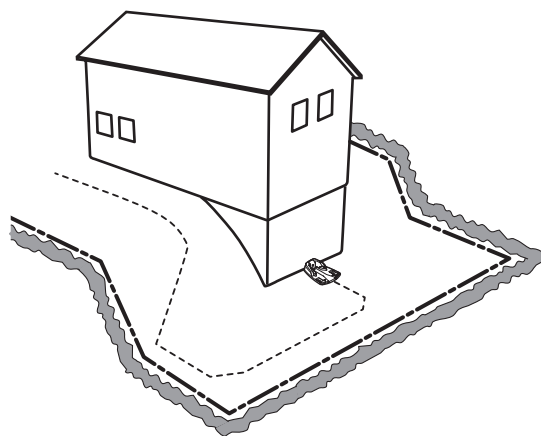


3. INŠTALÁCIA

- V prechode preto musí byť vodiaci kábel umiestnený tak, aby kosačka mala čo najviac priestoru na vjazd. Vzdialenosť medzi káblom ohraničenia a vodiacim káblom však musí byť aspoň 30 cm.

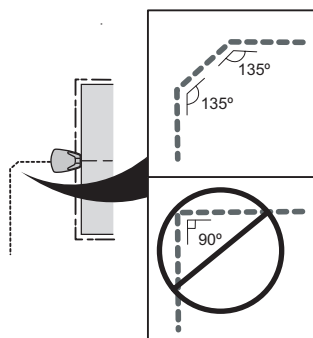


Ak je nutné vodiaci kábel nainštalovať na strmom svahu, je výhodné položiť kábel šikmo ku svahu. Kosačka sa tak bude na svahu podľa vodiaceho kábla ľahšie pohybovať.



Nepokladajte kábel pod ostrým uhlom. Môže to viesť k tomu, že kosačka nebude môcť správne sledovať navádzací kábel.

4. Položte navádzací kábel k miestu, kde ho chcete spojiť s káblom ohraničenia.
5. Zdvihnite kábel ohraničenia. Štiepacími kliešťami prestrihnite kábel ohraničenia.



3. INŠTALÁCIA

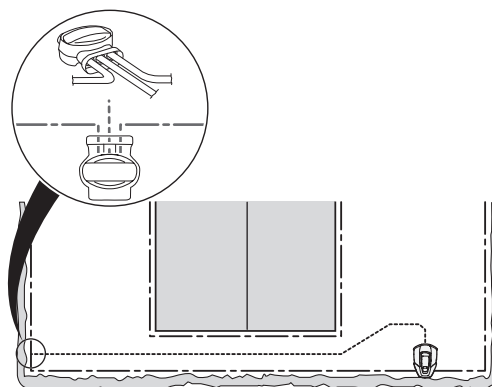
6. Spojte navádzací kábel s káblom ohraničenia spojku bez pájkovaného spoja:

Vložte kábel ohraničenia do každého z otvorov v spojke. Vložte vodiaci kábel do stredového otvoru v spojke. Skontrolujte, či sú káble úplne vložené do spojky, aby boli konce viditeľné cez priehľadnú plochu na druhej strane spojky.

Pomocou klieští úplne zatlačte tlačidlo na spojke.

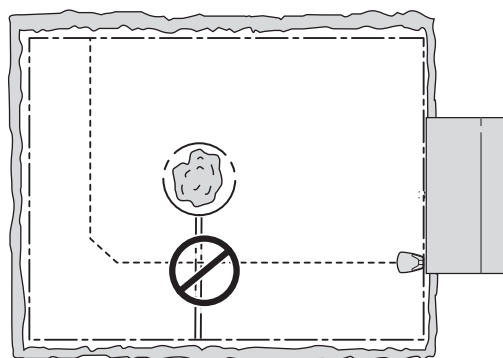
Nie je dôležité, ktoré otvory sa použijú na pripojenie ktorého kábla.

7. Zaistíte spojku skobou, alebo ju uložte do zeme.



DÔLEŽITÁ INFORMÁCIA

Funkcia navádzacieho vodiča sa mení v závislosti na tom, ako vyzerá pracovná plocha. Odporúčame preto vykonať test doštálacie pomocou funkcie *Test DO*. Pozri 6.4 Inštalácia na strane 44.



DÔLEŽITÁ INFORMÁCIA

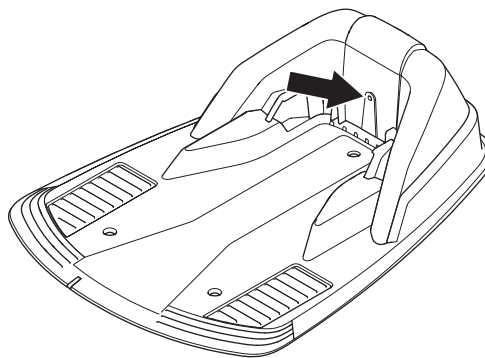
Vodiaci kábel sa nesmie križovať s káblom ohraničenia, napríklad kábel ohraničenia položený smerom k ostrovčeku.

3.7 Kontrola inštalácie

Skontrolujte signál slučky podľa kontrolky na nabíjacej stanici.

- Súvislé zelené svetlo = dobré signály.
- Blikajúce modré svetlo = prerušenie kábla ohraničenia, žiadny signál.
- Blikajúce žlté svetlo = prerušenie vodiaceho kábla, žiadny vodiaci signál.
- Blikajúce červené svetlo = prerušenie anténovej platne nabíjacej stanice. Požiadajte o pomoc predajcu, pozrite si časť Poznámky na strane 4.
- Súvislé modré svetlo = slabý signál. Môže to závisieť od nadmernej dĺžky obvodovej slučky alebo od poškodenia kábla. Ak kosačka stále pracuje, nie je to problém.
- Súvislé červené svetlo = porucha v obvodovej doske nabíjacej stanice. Opravu poruchy musí vykonať autorizovaný predajca.

Ak kontrolka nesvieti neprerušovane na zeleno, pozrite si časť 9.2 Kontrolka na nabíjacej stanici na strane 63.



3. INŠTALÁCIA

3.8 Prvé spustenie a kalibrácia

Pred spustením kosačky sa musí vykonať postup spustenia v menu kosačky, ako aj automatická kalibrácia vodiaceho signálu. Kalibrácia je tiež dobrou skúškou na zistenie, či sa inštalácia vodiaceho kábla vykonala takým spôsobom, že kosačka môže z nabíjacej stanice ľahko postupovať podľa vodiaceho kábla.

1. Prepnete hlavný vypínač do polohy **1** – zapnuté.
2. Stlačením tlačidla **STOP** otvorte kryt ovládacieho panelu.

Postup spustenia sa začne, keď sa robotická kosačka spustí po prvýkrát. Vyžadujú sa nasledovné nastavenia:

- Jazyk
- Formát času
- Aktuálny čas
- Formát dátumu
- Dátum
- Štvorčíslíkový PIN kód. Povolené sú všetky kombinácie okrem 0000.

DÔLEŽITÁ INFORMÁCIA

PIN kód si poznačte v poznámke na strane 4.

3. Umiestnite kosačku do nabíjacej stanice podľa požiadavky na displeji. Kosačka potom začne kalibráciu navádzania opustením nabíjacej stanice a pohybom pri vodiacom kábli na miesto, kde je vodiaci kábel pripojený ku káblu ohraničenia, odkiaľ začne kosiť. Skontrolujte, či kosačka prejde popri vodiacom kábli celú cestu.

Ak to nejde, môže to byť spôsobené nesprávnou inštaláciou vodiaceho kábla. V takom prípade skontrolujte, či sa inštalácia vykonala podľa opisu v kapitole 3.6 *Inštalácia navádzacieho kábla* na strane 28. Z tohto dôvodu vykonajte nový Test OUT (Odkúšanie), pozrite si časť 6.4 *Inštalácia* na strane 44.

3. INŠTALÁCIA

3.9 Skúšobné zaparkovanie v nabíjacej stanici

Pred použitím kosačky skontrolujte, či prejde popri vodiacom kábli celú cestu až k nabíjacej stanici a ľahko zaparkuje v nabíjacej stanici. Vykonajte skúšku popísanú nižšie.

1. Otvorte kryt ovládacieho panela stlačením tlačidla **STOP**.
2. Umiestnite kosačku blízko miesta, kde je vodiaci kábel pripojený ku káblu ohraničenia. Umiestnite kosačku približne 2 metre od vodiaceho kábla, obrátenú k vodiacemu káblu.
3. Vyberte režim *Home* (Domov) stlačením tlačidla so symbolom domu a stlačením *OK*, keď je kurzor na *Home* (Domov). Stlačte **Start** a zatvorte kryt.
4. Skontrolujte, či kosačka prejde pri vodiacom kábli celú cestu k nabíjacej stanici a či zaparkuje v nabíjacej stanici. Skúška sa potvrdí iba vtedy, ak kosačka dokáže prejsť pri vodiacom kábli celú vzdialenosť k nabíjacej stanici a zaparkuje na prvý pokus. Ak sa kosačke nepodarí zaparkovať na prvý pokus, automaticky sa pokúsi znova. Inštalácia sa neschváli, ak kosačka na zaparkovanie do nabíjacej stanice potrebuje dva alebo viac pokusov. V tom prípade skontrolujte, či sú nabíjacia stanica, kábel ohraničenia a vodiaci kábel nainštalované podľa pokynov v kapitolách 3.2, 3.4 a 3.6.
5. Kosačka zostane v nabíjacej stanici, kým sa nevyberie režim *Auto* (Automatický) alebo *Man* (Manuálny). Pozri časť 5.1 *Výber prevádzky* na strane 39.

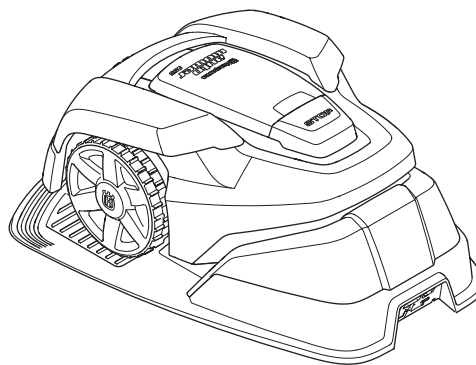
Aby sa pri vyššie uvedenej skúške dosiahol uspokojivý výsledok, vodiaci systém sa musí najprv vykalibrovať. Pozri časť 3.8 *Prvé spustenie a kalibrácia* na strane 32.

4. POUŽITIE

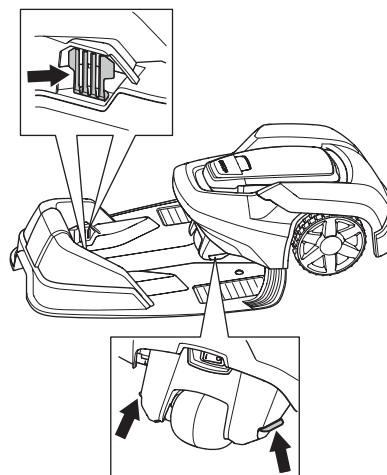
4.1 Nabitie vybitej batérie

Keď je robotická kosačka nová, alebo bola dlhší čas skladovaná, bude batéria vybitá a pred zapnutím ju bude potrebné nabiť. Nabíjanie trvá približne 80 až 100 minút.

1. Hlavný vypínač prepnete do polohy 1 – zapnuté.



2. Zaparkujte robotickú kosačku do nabíjacej stanice. Otvorte kryt a zasuňte kosačku čo najďalej, aby sa zaistil riadny kontakt medzi kosačkou a nabíjacou stanicou.
3. Na displeji je zobrazené hlásenie, že prebieha nabíjanie.



VÝSTRAHA!

Pred spustením robotickej kosačky do prevádzky si prečítajte bezpečnostné pokyny.



VÝSTRAHA!

Nohy a ruky držte mimo rotujúcich nožov. Nikdy nedávajte ruky a nohy pod kosačku keď je motor zapnutý.



4. POUŽITIE

4.2 Použitie timera

Na dosiahnutie najlepších výsledkov kosenia sa trávnik nesmie kosiť príliš často. Ak chcete zabrániť utlačenému trávniku, použite funkciu časovača (pozrite si časť 6.3 *Timer* na strane 43). Pri nastavovaní časovača počítajte s tým, že robotická kosačka pokosí približne 45 m² za hodinu a deň (približne 30 m² pre kosačku Automower® 305).

Príklad

Ak je pracovná plocha 360 m², musí robotická kosačka pracovať približne 8 hodín denne (približne 12 hodín pre kosačku Automower® 305). Tieto časy sú len orientačné a závisia napríklad od kvality trávy, ostrosti nožov a výdrže batérie.

DÔLEŽITÁ INFORMÁCIA

Ak chcete zabrániť koseniu v čase, kedy sú zvyčajne nablízku deti, domáce zvieratá alebo akékoľvek iné objekty, ktoré by mohli byť zranené alebo poškodené rotujúcimi nožmi kosačky, použite časovač.

Nastavenie z výroby je 05:00 – 24:00 (07:00 – 23:00 pre kosačku Automower® 305) a umožňuje kosenie každý deň v týždni. Toto nastavenie je vhodné pre pracovnú plochu s rozlohou približne 800 m² (500 m² pre kosačku Automower® 305).

Ak to umožňuje veľkosť pracovnej plochy, kvalita trávy sa dá zlepšiť, ak sa namiesto niekoľkých hodín denne kosí každý druhý deň. Navyše, trávniku prospieva, ak odpočíva minimálne tri celé dni raz za mesiac.

Pohotovostný interval

Robotická kosačka má zabudovaný pohotovostný interval v trvaní približne 6 hodín denne (8 hodín pre kosačku Automower® 305). Pohotovostný interval poskytuje napríklad dobrú príležitosť na zalievanie alebo hry na trávniku.

Príklad 1

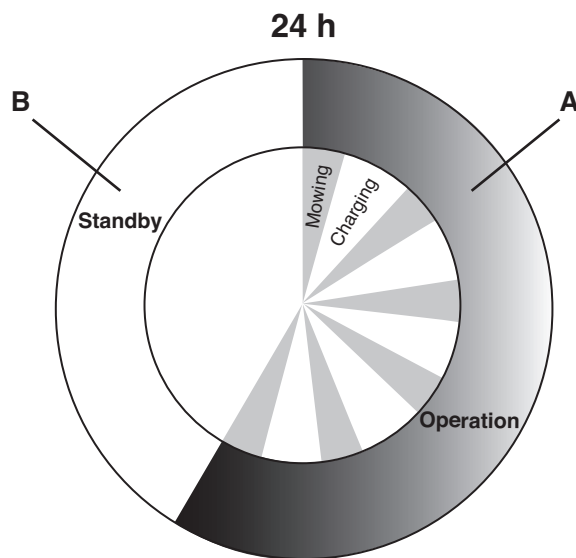
Časy použité v tomto prípade platia pre kosačku Automower® 305, ale tento princíp platí rovnako aj pre kosačku Automower® 308.

Pracovný čas 1: 07:00 - 23:00

Dni v týždni: Všetky dni

Podľa výrobného nastavenia kosačka začne kosiť trávnik o 07:00. Kosačka je zaparkovaná v nabíjacej stanici od 22:00 a odpočíva, kým nezačne znova kosiť o 07:00.

Ak je nastavenie časovača rozdelené na dve pracovné obdobia, pohotovostný interval sa dá rozdeliť na niekoľko úsekov. Celkový pohotovostný interval však musí byť minimálne 6 hodín (8 hodín pre kosačku Automower® 305).



305

Prevádzka	A = Max 16 h
-----------	---------------------

Nabíjanie/ Pohotovostný režim	B = Min 8 h
----------------------------------	--------------------

308

Prevádzka	A = Max 18 h
-----------	---------------------

Nabíjanie/ Pohotovostný režim	B = Min 6 h
----------------------------------	--------------------

4. POUŽITIE

Príklad 2

Časy použité v tomto prípade platia pre kosačku Automower® 305, ale tento princíp platí rovnako aj pre kosačku Automower® 308.

Pracovný čas 1: 08:00 - 16:00

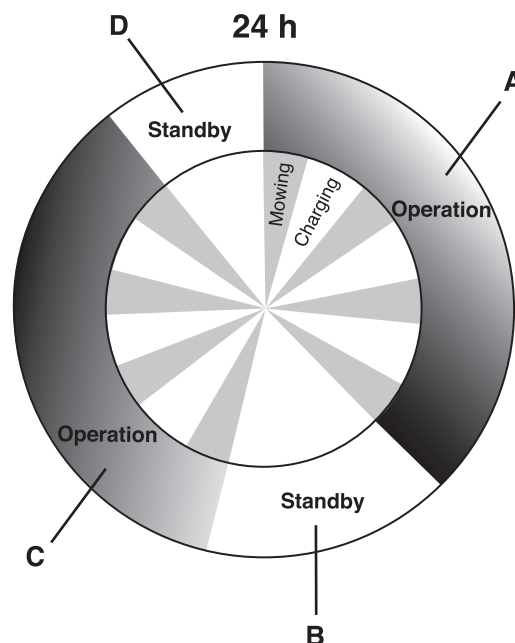
Pracovný čas 2: 20:00 - 23:00

Dni v týždni: Všetky dni

Kosačka bude pracovať v časoch uvedených v pracovnom čase, keďže celkový čas prevádzky je 11 hodín a neprekročí maximum 16 hodín.

	Automower® 305	Automower® 308
Max. prevádzkovas	16 h	18 h
Min. pohotovostn interval	8 h	6 h
Oblas/hodina/de	30 m ²	45 m ²

Tieto časy sú len orientačné a závisia napríklad od kvality trávy, ostrosti nožov a výdrže batérie.



305

Prevádzka **A + C = Max 16 h**

Nabíjanie/
Pohotovostný režim **B + D = Min 8 h**

308

Prevádzka **A + C = Max 18 h**

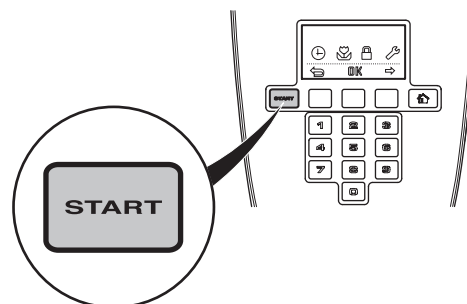
Nabíjanie/
Pohotovostný režim **B + D = Min 6 h**

4.3 Spustenie

- Hlavný vypínač prepnete do polohy 1 –zapnuté.
- Stlačte tlačidlo **STOP**, aby sa otvoril kryt ovládacieho panelu.
- Zadajte PIN kód.
Požiadavka na PIN kód sa môže deaktivovať. Viac informácií o ochrane proti krádeži nájdete v časti 6.5 Zabezpečenie.
- Stlačte štartovacie tlačidlo.
- Do 10 sekúnd zatvorte kryt.

Ak je kosačka zaparkovaná v nabíjacej stanici, odíde z nabíjacej stanice až vtedy, keď bude batéria plne nabitá a ak je časovač nastavený tak, že umožňuje prevádzku kosačky.

Než sa spustí rezací kotúč, počas 2 sekúnd sa ozve 5 pípnutí.

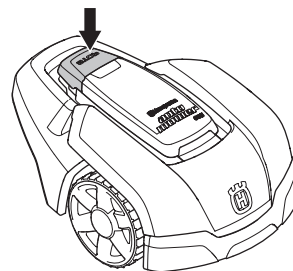


4. POUŽITIE

4.4 Zastavenie

1. Stlačte tlačidlo **STOP**.

Robotická kosačka sa zastaví, motor poháňajúci nože sa vypne a kryt ovládacieho panela sa otvorí.



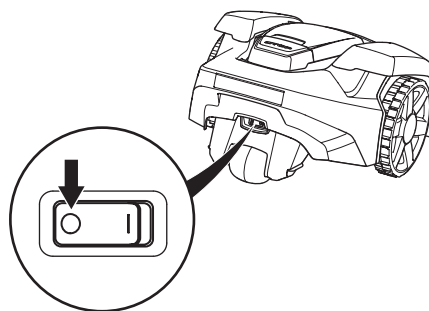
Opakované spustenie

1. Stlačte štartovacie tlačidlo.
2. Do 10 sekúnd zatvorte kryt. Robotická kosačka sa spustí automaticky.

4.5 Vypnutie

1. Stlačte tlačidlo **STOP**.
2. Prepnete hlavný vypínač do polohy 0 – vypnuté.

Ak sa vyžaduje vykonanie údržby, alebo ak je potrebné vyniesť kosačku mimo pracovnej plochy, vždy vypnite robotickú kosačku pomocou hlavného vypínača.



4.6 Nastavenie výšky kosenia

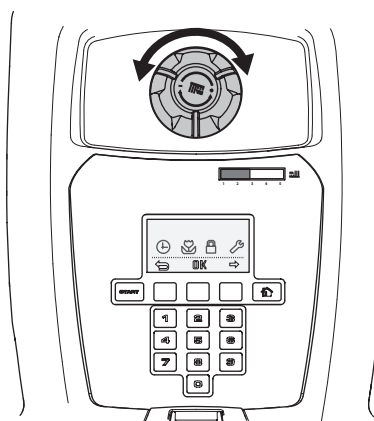
Výška kosenia môže byť nastavená v rozmedzí od MIN (2 cm) do MAX (5 cm).

Počas prvého týždňa po novej inštalácii sa výška kosenia musí nastaviť na MAX, aby sa nepoškodil obvodový kábel. Potom sa výška kosenia môže znižovať o jeden krok každý týždeň, kým sa nedosiahne požadovaná výška kosenia.

Ak je tráva príliš vysoká, nastavte polohu výšky kosenia robotickej kosačky na MAX (Maximálna výška). Keď sa tráva skráti, môžete postupne znižovať výšku kosenia.

Nastavenie výšky kosenia:

1. Zastavte kosačku stlačením tlačidla STOP a otvorte kryt.
2. Otočte regulátor nastavenia výšky do požadovanej polohy. Zvolenú polohu označuje oranžová palička, ktorú môžete vidieť cez okienko vedľa regulátora.
 - Na zvýšenie výšky kosenia otáčajte proti smeru hodinových ručičiek.
 - Na zníženie výšky kosenia otáčajte v smere hodinových ručičiek.



DÔLEŽITÁ INFORMÁCIA

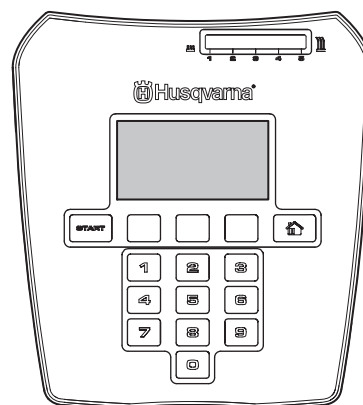
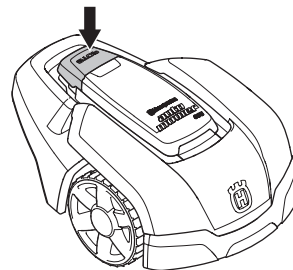
Počas prvého týždňa po novej inštalácii sa výška kosenia musí nastaviť na MAX, aby sa nepoškodil obvodový kábel. Potom sa výška kosenia môže znižovať o jeden krok každý týždeň, kým sa nedosiahne požadovaná výška kosenia.

5. OVLÁDACÍ PANEL

5. OVLÁDACÍ PANEL

Všetky příkazy a nastavení robotické kosačky Husqvarna sa vykonávajú prostredníctvom ovládacieho panela. Všetky funkcie sú prístupné prostredníctvom množstva ponúk (menu).

Ovládací panel sa skladá z displeja a klávesnice. Všetky informácie sú zobrazené na displeji a všetky zadania sú vykonávané pomocou tlačidiel.



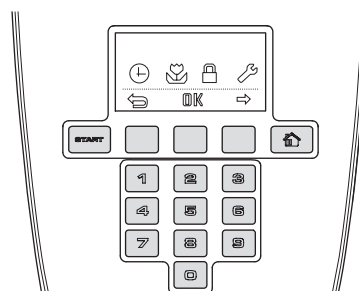
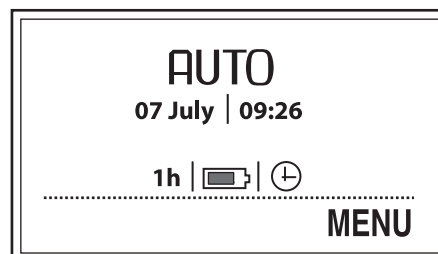
Po stlačení tlačidla zastavenia a otvorení krytu sa objaví okno prevádzky na zobrazenie hodín, zvoleného režimu prevádzky, počtom hodín kosenia, stavom batérie a nastavením časovača.

- Hodiny ukazujú reálny čas.
- Dátum zobrazuje aktuálny deň.
- Počet prevádzkových hodín udáva počet prevádzkových hodín robotické kosačky, ktoré uplynuli od dňa výroby. Čas, ktorý robotická kosačka strávila kosením alebo hľadaním nabíjacej stanice sa považuje za prevádzkový čas.
- Texty *AUTO* (Automatický), *MAN* (Manuálny) a *Domov* znázorňujú zvolený prevádzkový režim.

Symbol batérie znázorňuje stav nabitia batérie.

- Ikona hodín sa ukazuje, keď je nastavený časovač. Ikona hodín je čierna, keď kosačka nemá povolené kosiť z dôvodu nastavenia časovača, a biela, keď má kosačka povolené kosiť.
- Keď je aktivovaný časovač, bude zobrazená ikona hodín.

Klávesnica pozostáva zo štyroch skupín tlačidiel: tlačidlo na výber operácie, tlačidlá viacnásobného výberu, číslice a spúšťačie tlačidlo.



5. OVLÁDACÍ PANEL

5.1 Výber prevádzky

Tlačidlo pre výber prevádzky je označené symbolom domčeka. Po stlačení tohto tlačidla sa na displeji objaví zvolený prevádzkový režim. Opakovaným stláčaním tlačidla si môžete vybrať medzi tromi rôznymi prevádzkovými režimami.

1. **HOME:**

Odošle kosačku do nabíjacej stanice kde zostane, pokiaľ nie je tlačidlo znova stlačené. Zvolený režim ostáva, kým sa nezvolí iný prevádzkový režim. V prevádzkovom okne sa objaví text *Home*. Keď je batéria úplne nabitá, kosačka zostane zaparkovaná v nabíjacej stanici. Robotická kosačka najprv opustí nabíjaciu stanicu a začne znova kosiť, keď je zvolená prevádzka AUTO (Automaticky).

Nastavenie Home (Domov) sa používa aj po vykonaní novej inštalácie alebo zmien existujúcej inštalácie na vyskúšanie, či kosačka pôjde podľa vodiaceho káblu a zaparkuje do nabíjacej stanice. Pozri časť 3.9 *Skúšobné zaparkovanie v nabíjacej stanici* na strane 33.

2. **AUTO (Automatický):**

Štandardný, automatický prevádzkový režim, pri ktorom robotická kosačka automaticky kosí a automaticky sa nabíja.

3. **MAN (Manuálny):**

Pri kosení doplnkových plôch (pozri 3.4 *Inštalácia kábla ohraničenia* na strane 21) sa musí použiť nastavenie MAN (manuálne).

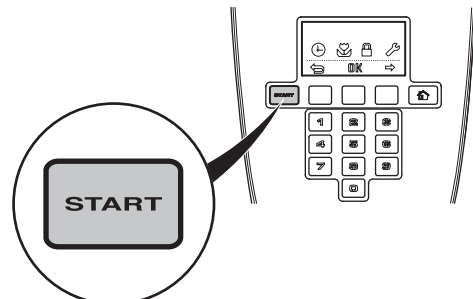
Ak je zvolený režim MAN (Manuálny) a kosačka sa spustí, keď je na trávniku, bude kosiť, kým sa jej neminie batéria. Potom sa zastaví a objaví sa hlásenie „Needs manual charging“ (Potrebuje manuálne nabitie). Kosačka sa potom musí presunúť do nabíjacej stanice ručne a potom po nabíjaní ručne spustiť.

Ak sa kosačka nabíja v režime MAN (manuálny), úplne sa nabije, posunie približne 20 cm von z nabíjacej stanice a potom zastaví. To znamená, že je nabitá a pripravená na začatie kosenia.

Ak sa po nabíjaní bude kosiť hlavná pracovná plocha, je vhodné pred umiestnením kosačky do nabíjacej stanice prepnúť režim prevádzky na automatický.

DÔLEŽITÁ INFORMÁCIA

Pred zatvorením krytu na spustenie robotickej kosačky vždy stlačte tlačidlo START (Štart). Ak nestlačíte tlačidlo START (Štart), zaznie zvukový signál a robotická kosačka sa nespustí.

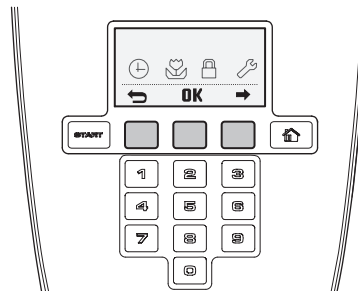


5. OVLÁDACÍ PANEL

5.2 Tlačidlá viacnásobného výberu

Tri tlačidlá viacnásobného výberu ponúkajú rôzne funkcie, okrem iného v závislosti od toho, kde v štruktúre ponuky sa práve nachádzate. Funkcia tlačidla je zobrazená na displeji úplne dolu.

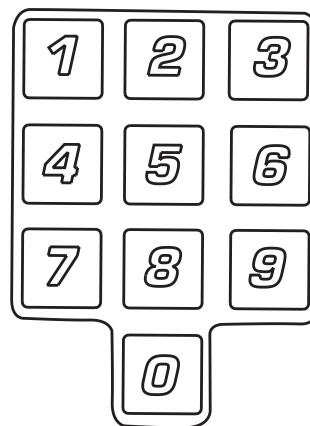
Príklad: Ak ste v hlavnej ponuke, späť sa vrátite pomocou ľavého tlačidla, stredným tlačidlom potvrdzujete výber a pravým tlačidlom rolujete v ponuke.



5.3 Číslice

Numerické klávesy sa používajú napríklad na zadávanie PIN kódu alebo nastavenia času.

Numerické klávesy sa môžu použiť aj na zadanie série číslíc pre rýchly prístup k rôznym ponukám. Viac informácií o sériách číslíc nájdete v časti 6.1 *Hlavná ponuka* na strane 41.

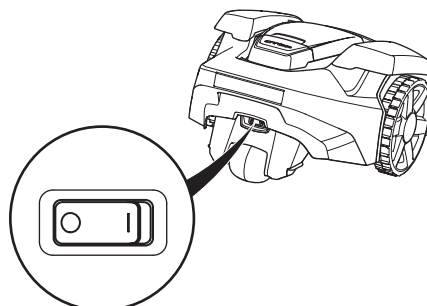


5.4 Hlavný vypínač

Prepnite hlavný vypínač do polohy 1 na spustenie robotickej kosačky.

Ak kosačku nepoužívate alebo pracujete s rezným kotúčom, nastavte hlavný vypínač do polohy 0.

Keď je hlavný vypínač v polohe 0 – vypnuté, motory kosačky sa nemôžu rozbehnúť.



6. NASTAVENIE FUNKCIÍ PROGRAMU

6. NASTAVENIE FUNKCIÍ PROGRAMU

6.1 Hlavná ponuka

Hlavná ponuka pozostáva zo štyroch voliteľných výberov:

- Časovač
- Inštalácia
- Zabezpečenie
- Nastavenia

Každý z výberov má množstvo podponúk. Pomocou nich získate prístup k všetkým funkciám na nastavenie robotической kosačky.



Prezeranie ponúk

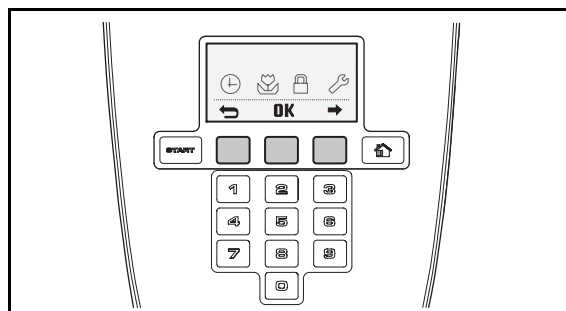
Prehľadávajúte hlavnú ponuku a podponuky pomocou tlačidiel viacnásobného výberu. Hodnoty a časy zadávajúte pomocou numerických klávesov a každý výber potvrdíte tlačidlom viacnásobného výberu označeným OK. Súčasným stlačením tlačidla viacnásobného výberu a **šípky späť** prejdete o krok vyššie v ponuke alebo stlačením a podržaním tlačidla **Domov** na 2 sekundy prejdete priamo do hlavnej ponuky.

Číselné označenia

Séria číslíc sa môže použiť ako rýchla voľba konkrétnej funkcie.

Prvá číslica číselného označenia sa vzťahuje k výberu v hlavnej ponuke.

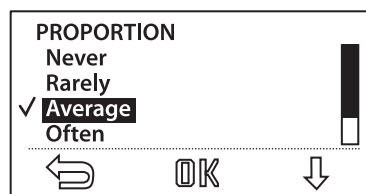
Napríklad: Po stlačení 2 a následne 1 v hlavnej ponuke sa zobrazí vedľajšia ponuka Šírka navádzania.



Podponuky

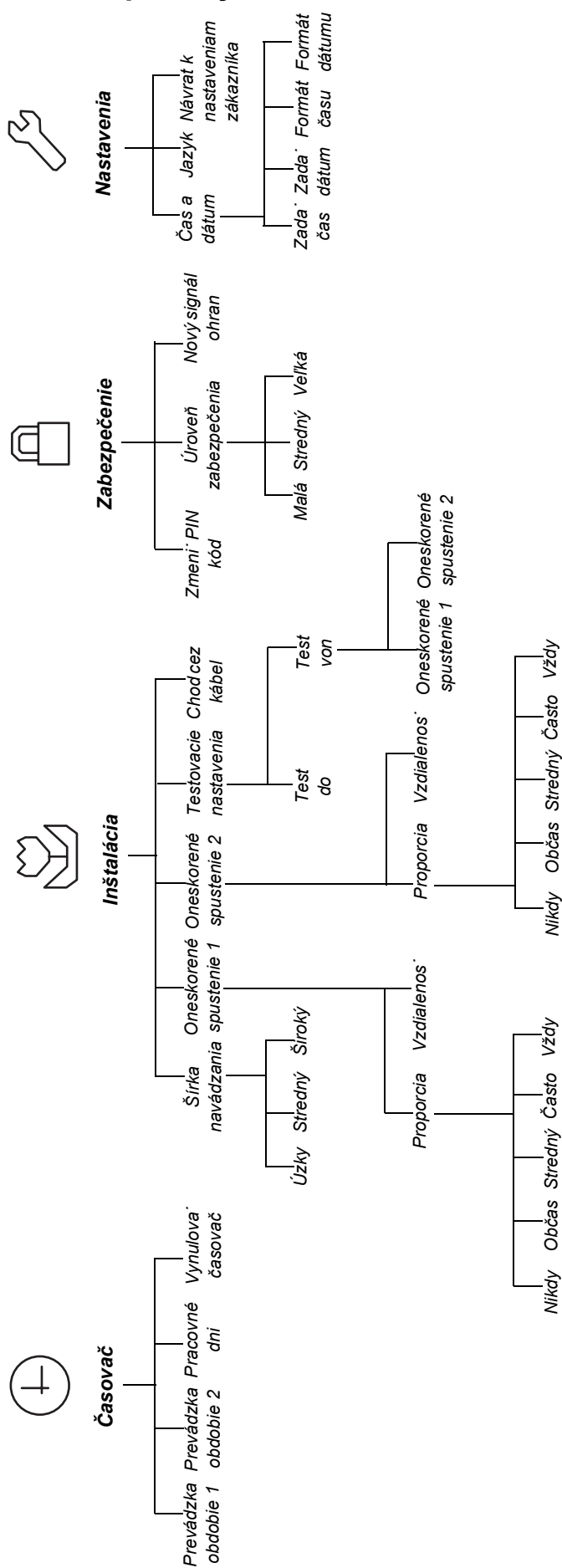
Niektoré podponuky obsahujú možnosti, ktoré sú zaškrtnuté vľavo. To znamená, že tieto možnosti sú zvolené.

V niektorých podponukách sa nachádza informácia na pravej strane určitého riadku. Táto informácia upresňuje, aký výber bol zvolený pre určitú funkciu.



6. NASTAVENIE FUNKCIÍ PROGRAMU

6.2 Štruktúra ponuky



6. NASTAVENIE FUNKCIÍ PROGRAMU

6.3 Timer

Pre dosiahnutie najlepších výsledkov kosenia by sa trávnik nemal kosiť príliš často. Ak je plocha trávniku menšia ako kapacita kosačky, je dôležité obmedziť dobu prevádzky pomocou timera. Keď umožníte kosačke kosiť príliš veľa, trávnik môže vyzerat' udupaný. Okrem toho je kosačka vystavovaná prílišnému opotrebovaniu.

Funkcia časovača je tiež ideálnym prostriedkom ovládania, počas ktorého robotická kosačka nemôže kosiť, ak sa napríklad deti hrajú v záhrade.

Výrobné nastavenie je (05:00 – 24:00 pre kosačku Automower® 305) a umožňuje kosenie každý deň v týždni. Toto nastavenie je zvyčajne vhodné na 800 m² pracovnej plochy (približne 500 m² pre kosačku Automower® 305).

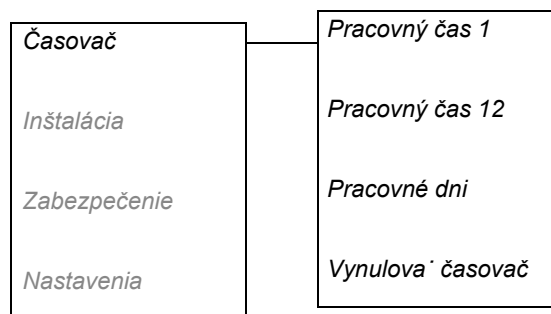
Pri nastavovaní časovača počítajte s tým, že robotická kosačka pokosí približne 45 m² za hodinu a deň (približne 30 m² pre kosačku Automower® 305).

- **Pracovný hodiny 1**
slúži na nastavenie časov spustenia a zastavenia pre prevádzkový interval 1. Zadať každý požadovaný čas v hodinách a minútach a stlačením **OK** potvrdíte zadaný čas.
- **Pracovný hodiny 2**
slúži na nastavenie časov spustenia a zastavenia pre prevádzkový interval 2. Zadať každý požadovaný čas v hodinách a minútach a stlačením **OK** potvrdíte zadaný čas.
- **Pracovné dni**
slúži na výber dní, kedy je kosačka v prevádzke. Robotická kosačka bude pracovať počas dní, ktoré sú zaškrtnuté.
- **Vynulovať časovač**
obnoví hodnoty na výrobné nastavenia.

Ak chcete deaktivovať Pracovný čas 1 alebo Pracovný čas 2, zadajte čas 00:00 - 00:00 a časovač sa resetuje na --:-- --:--.

Po nastavení časovača sa na úvodnej stránke zobrazí ikona hodín. Ikona hodín je čierna, keď kosačka nemá povolené kosiť z dôvodu nastavenia časovača, a biela, keď má kosačka povolené kosiť.

Kosačka má zabudovaný čas odpočinku najmenej 6 hodín denne (8 hodín pre kosačku Automower® 305). Kosačka je počas tohto obdobia zaparkovaná v nabíjacej stanici. Pozri časť 4.2 Použitie timera na strane 35.



6. NASTAVENIE FUNKCIÍ PROGRAMU

6.4 Inštalácia

Prostredníctvom tohto výberu v hlavnej ponuke sú k dispozícii nasledovné prevádzkové nastavenia.

- **Šírka navádzania**
pre vybratie vzdialenosti od vodiaceho kábla, do ktorej sa môže kosačka pohybovať, keď ho sleduje do napájacej stanice alebo od nej.
- **Oneskorené spustenie 1**
slúži na ovládanie robotickej kosačky tak, aby ľahšie dosiahla odľahlé časti záhrady.
- **Oneskorené spustenie 2**
slúži na ovládanie robotickej kosačky tak, aby ľahšie dosiahla odľahlé časti záhrady.
- **Testovacie nastavenia**
slúžia na kontrolu vyššie uvedených nastavení.
- **Chod cez kábel**
na nastavenie vzdialenosti cez kábel ohraničenia, ktorú má kosačka prejsť.

Niektoré príklady záhradných nastavení, pozri časť 7. PRÍKLAD ZÁHRADY.

Šírka navádzania

Šírka navádzania je rozmer, ako ďaleko od vodiaceho kábla sa môže kosačka pohybovať, keď ho sleduje do napájacej stanice alebo od nej.. Oblasť popri kábli, ktorú kosačka potom využíva, sa nazýva Koridor.

Robotická kosačka je štandardne nastavená na strednú šírku koridoru. Na zníženie rizika tvorby stôp odporúčame zvoliť široký koridor na pracovných plochách, kde je to možné.

DÔLEŽITÁ INFORMÁCIA

Vždy používajte čo najširšie navádzanie. Úzke nastavenie používajte len vtedy, ak sa na danej pracovnej ploche nedá použiť žiadne iné nastavenie.

Široký

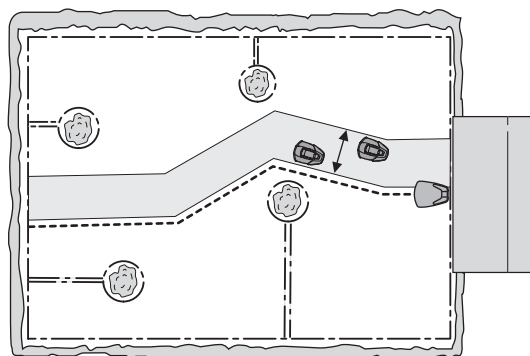
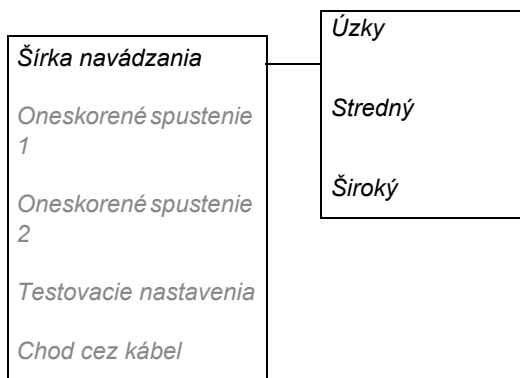
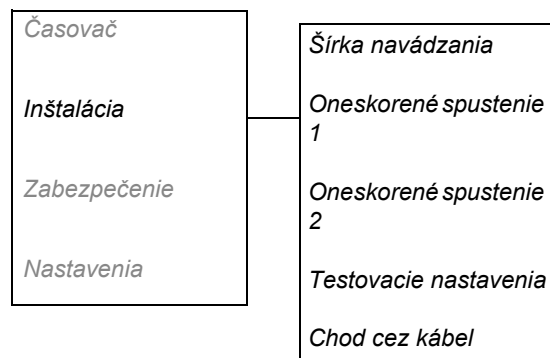
V širokom koridore sa robotická kosačka pohybuje vo väčších vzdialenostiach od vodiaceho kábla.

Otvorená záhrada bez úzkych priechodov by mala mať široký koridor, aby sa minimalizovali riziko vzniku stôp.

Stredný

V stredne širokom koridore sa robotická kosačka pohybuje tesne pri vodiacom kábli a ďalej od neho, ale nie až tak ďaleko, ako je tomu pri nastavení širokého koridoru.

Nastavenie stredného koridoru by sa malo zvoliť v záhradách s prekážkami blízko vodiaceho kábla a/alebo s priechodmi, ktoré neumožňujú voľbu širokého koridoru.

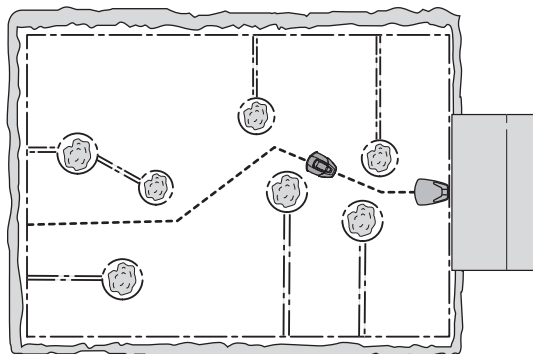


6. NASTAVENIE FUNKCIÍ PROGRAMU

Úzky

Pri nastavení úzkeho koridoru sa robotická kosačka pohybuje priamo ponad vodiaci kábel.

Nastavenie úzkeho koridoru sa normálne neodporúča, ale v záhrade s jedným alebo viacerými úzkymi priechodmi môže byť úzky koridor jedinou voľbou. Nastavenie úzkeho koridoru zvyšuje riziko vzniku stôp pozdĺž vodiaceho kábla.



DÔLEŽITÁ INFORMÁCIA

Vzdialenosť, ktorú si kosačka udržiava od vodiaceho kábla sa mení v závislosti od usporiadania pracovnej plochy. S použitím funkcie *Test DOsa* uistíte, že v danej záhrade sa môže použiť nastavenie širokého koridoru.

Oneskorené spustenie 1

Jednou z dôležitých funkcií vodiaceho kábla je schopnosť navigovať kosačku v prípade potreby do vzdialených častí záhrady. Táto funkcia je veľmi užitočná v záhradách, kde je napríklad predná a zadná časť spojená úzkym prechodom.

Keď je táto funkcia aktivovaná, (je zvolená akákoľvek možnosť okrem *Nikdy*), kosačka pôjde občas podľa vodiaceho kábla z nabíjacej stanice do vzdialenej časti a začne kosiť tam.

1. Proporcja

Ako často kosačka musí ísť podľa vodiaceho kábla z nabíjacej stanice, sa vyberá ako pomer celkového počtu prípadov, kedy opustí nabíjaciu stanicu. Vo všetkých ostatných prípadoch kosačka opustí nabíjaciu stanicu štandardným spôsobom a začne kosiť.

Môžete si vybrať z nasledovných piatich možností;

- Nikdy (0 %)
- Občas (približne 20 %)
- Obyčajne (približne 50 %)
- Často (približne 80 %)
- Vždy (100 %)

Vyberte percento, ktoré zodpovedá veľkosti vzdialenej časti vzhľadom na celkovú pracovnú plochu. Ak je vzdialená plocha napríklad menej než polovica celkovej pracovnej plochy, musí sa zvoliť *Rarely* (Občas). Ak je vzdialená plocha napríklad polovica celkovej pracovnej plochy, musí sa zvoliť *Average* (Priemerne). Porovnajte s príkladmi v časti 7. **PRÍKLAD ZÁHRADY** na strane 51.

Predvolené nastavenie je *Rarely* (Občas).

- **Vzdialenosť**
Zadajte vzdialenosť v metroch pozdĺž vodiaceho kábla od nabíjacej stanice k odľahlej ploche, kde začne kosačka kosiť.
Tip! S použitím funkcie *Test Z* určíte, ako ďaleko je k odľahlej ploche. Vzdialenosť uvedená v metroch sa zobrazí na displeji kosačky.

Proporcja	Nikdy
Vzdialenosť	Občas
	Obyčajne
	Často
	Vždy

6. NASTAVENIE FUNKCIÍ PROGRAMU

Oneskorené spustenie 2

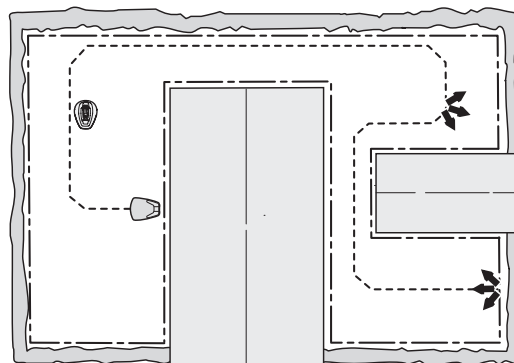
Ak pracovná plocha obsahuje dve odľahlé oblasti, musí sa vodiaci kábel nainštalovať tak, aby dosiahol do oboch oblastí. *Diaľkové spustenie 1* a *Diaľkové spustenie 2* sa potom môžu kombinovať na nasmerovanie robotickej kosačky do každej oblasti.

Nastavenia pre *Pomer* a *Vzdialenosť* sa vykonávajú rovnakým spôsobom ako pri *Diaľkovom spustení 1*.

Predvolené nastavenie je *Nikdy*.

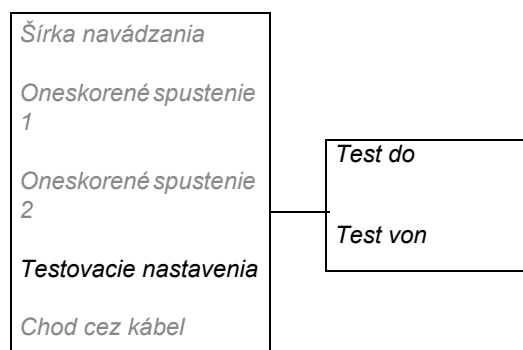
Počítajte s tým, že celková hodnota položky *Pomer* nesmie prekročiť 100 %. Napríklad, ak sa pre položku *Diaľkové spustenie 1* zvolí možnosť *Často*, pre voľbu *Diaľkové spustenie 2* sa môže zvoliť len možnosť *Nikdy* alebo *Občas*.

Šírka navádzania je rovnaká pre *Diaľkové spustenie 1* a *Diaľkové spustenie 2*. Týmto spôsobom bude maximálna vodiaca šírka limitovaná najužším priechodom pozdĺž vodiaceho kábla.



Testovacie nastavenia

V ponuke *Test settings* (*Nastavenia testovania*) je možné otestovať nastavenia pre *Oneskorené spustenie 1* a či zvolená šírka navádzania pre danú záhradu funguje.



Test Z

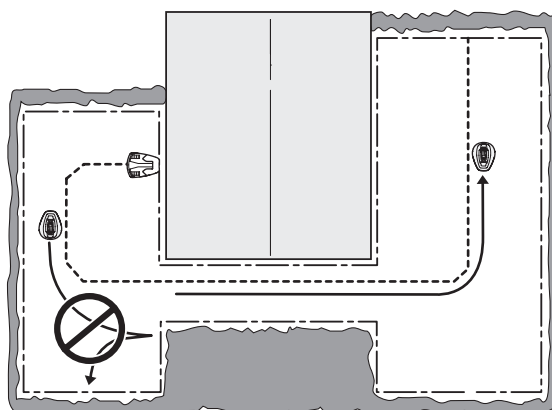
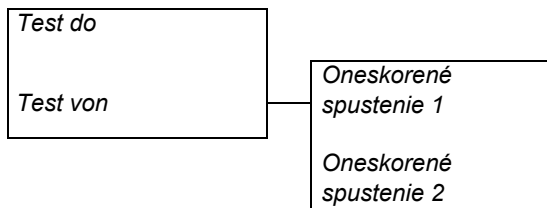
Funkcia *Test Z* sa používa na otestovanie jestvujúcich nastavení a na výpočet vzdialenosti od nabíjacej stanice k odľahlej ploche.

Test nastavenia pre *Oneskorené spustenie 1*:

Zaparkujte robotickú kosačku do nabíjacej stanice a zvolte *Test Z*. Kosačka potom opustí nabíjaciu stanicu priamo pozdĺž vodiaceho kábla a začne kosiť po dosiahnutí stanovenej vzdialenosti.

Ak sa vyskytne priechod, cez ktorý kosačka nebude môcť prejsť, musí sa nastavenie *Šírka navádzania* zmeniť z nastavenia *Široká* na *Stredná*. V prípade potreby sa nastavenie môže zmeniť aj na *Úzky*. Nastavenie úzkej šírky navádzania by sa malo používať len vtedy, ak sa pre danú inštaláciu nedá použiť žiadne iné nastavenie. Keď je aktivovaná funkcia *Test VON*, prejde kosačka najdlhšiu vzdialenosť od kábla, ktorú umožňuje šírka navádzania.

Nasledovný obrázok znázorňuje, akým spôsobom robotická kosačka prechádza cez priechod, keď je funkcia *Šírka navádzania* nastavená na *Strednú* a nie na *Širokú*.



6. NASTAVENIE FUNKCIÍ PROGRAMU

Zistenie vzdialenosti od nabíjacej stanice na odľahlú časť plochy:

Zadajte vzdialenosť, ktorá jednoducho prevyšuje skutočnú vzdialenosť. Maximálna vzdialenosť ktorú môžete zadať je 500 metrov. Zaparkujte robotickú kosačku do nabíjacej stanice a zvolte *Test Z*. Robotická kosačka okamžite opustí nabíjaciu stanicu. Vzdialenosť v metroch bude zobrazená na displeji podľa toho, koľko kosačka prejde. Zastavte robotickú kosačku v požadovanej polohe a poznačte si vzdialenosť. Nastavte zobrazený počet metrov v poli Vzdialenosť pre aktuálnu oblasť.

Ak bola aktivovaná funkcia *Dialkové spustenie 2*, to znamená, ak bola pre položku *Pomer* zvolená akákoľvek iná možnosť ako *Nikdy*, musia sa tieto nastavenia tiež odskúšať. Test *Dialkového spustenia 2* sa vykonáva rovnako ako pre funkciu *Dialkové spustenie 1*.

Test DO

Funkcia *Test DO* umožňuje otestovať, ako robotická kosačka zaparkuje do nabíjacej stanice.

Test DO sa dá vykonať iba po vykonaní *Test Z*.

Výber tejto funkcie spôsobí, že kosačka sa bude pohybovať priamo pozdĺž vodiaceho kábla k nabíjacej stanici a zaparkuje v nej. Skúška sa potvrdí iba vtedy, ak sa kosačke podarí zaparkovať do nabíjacej stanice na prvý pokus. Ak sa kosačke nepodarí zaparkovať na prvý pokus, automaticky sa pokúsi znova. Ak kosačka na zaparkovanie v nabíjacej stanici potrebuje dva alebo viac pokusov, inštalácia sa neschváli.

Chod cez kábel

Predtým, než sa kosačka obráti, jej predná časť vždy prejde cez kábel ohraničenia o určitú vzdialenosť. Predvolená vzdialenosť je 25 cm, ale tá sa dá v prípade potreby zmeniť. Minimálna hodnota je 25 cm a maximálna hodnota je 30 cm.

Uveďte počet centimetrov, o ktoré má kosačka prejsť cez kábel ohraničenia, a stlačte OK.

Šírka navádzania

Oneskorené spustenie
1

Oneskorené spustenie
2

Testovacie nastavenia

Chod cez kábel

6. NASTAVENIE FUNKCIÍ PROGRAMU

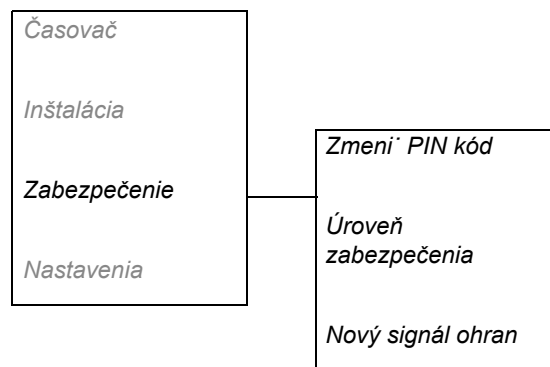
6.5 Zabezpečenie

Prostredníctvom tejto voľby môžete vykonať nastavenia súvisiace so zabezpečením a prepojením medzi kosačkou a nabíjacou stanicou.

Zmeniť PIN kód

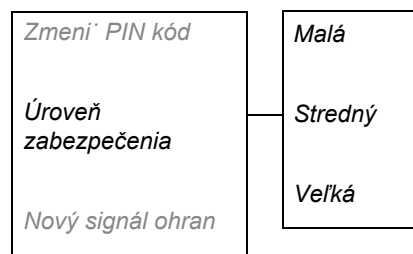
Zadajte nový PIN kód a stlačte **OK**. Znovu zadajte ten istý PIN kód a potvrdte stlačením **OK**. Ak sa PIN kód zmenil, na displeji sa okamžite objaví hlásenie o zmene PIN kódu.

Nový PIN kód si poznačte do príslušného riadku v časti Poznámky na strane 4.



Úrovne zabezpečenia

Môžete si vybrať z troch úrovní zabezpečenia: nízke, stredné a vysoké. Nízke a stredné zabezpečenie bráni prístupu k robotickej kosačke, ak je neznámy PIN kód. Vysoké zabezpečenie zahŕňa aj výstrahu, ktorá zapípa, ak sa po uplynutí stanoveného časového intervalu nezadá správny PIN kód.



Funkcia	Nízky	Stredný	Vysoký
Časový zámok	X	X	X
Požiadavka na PIN kód		X	X
Alarm			X

DÔLEŽITÁ INFORMÁCIA

Odporúčame vždy používať vysokú úroveň zabezpečenia.

Časový zámok

Táto funkcia spôsobí, že robotická kosačka sa nebude dať spustiť počas nasledujúcich 30 dní bez zadania správneho PIN kódu. Po uplynutí 30 dní bude robotická kosačka normálne pokračovať v kosení, ale po otvorení krytu sa objaví správa *Zadajte PIN kód*. Znovu zadajte váš PIN kód a stlačte **OK**.

Požiadavka na PIN kód

Táto funkcia znamená, že kosačka bude vyžadovať PIN kód, keď sa hlavný spínač nastaví na 1 a vždy po otvorení krytu. Na používanie kosačky sa bude musieť zadať správny PIN kód.

Ak sa zadá nesprávny PIN kód 5-krát za sebou, kosačka sa na určitý čas zablokuje. Čas blokovania sa za každý nový nesprávny pokus predĺži.

6. NASTAVENIE FUNKCIÍ PROGRAMU

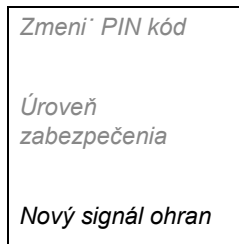
Alarm

Táto funkcia znamená, že ak sa do 10 sekúnd po stlačení tlačidla **STOP** alebo zdvihnutí kosačky z akéhokoľvek dôvodu nezadá PIN kód, ozve sa alarm. Zvuk tikania signalizuje, že sa musí zadať PIN kód, aby sa zabránilo spusteniu alarmu. Alarm sa dá kedykoľvek vypnúť zadáním správneho PIN kódu.

Nový signál z ohraničenia

Signál z ohraničenia sa vyberá náhodne a vytvára jedinečné spojenie medzi kosačkou a nabíjacou stanicou. Vo výnimočných prípadoch môže byť potrebné vygenerovať nový signál, napríklad ak majú dve príslušné inštalácie veľmi podobný signál.

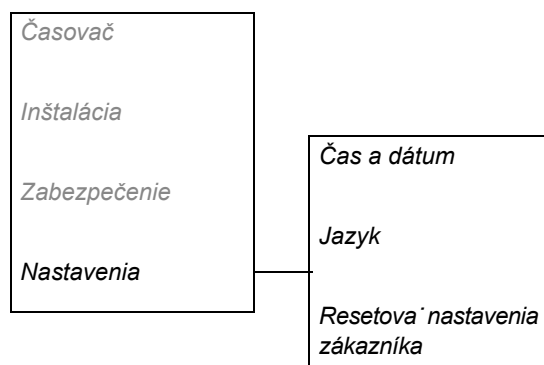
- Zaparkujte kosačku do nabíjacej stanice.
- V ponuke vyberte možnosť *Nový signál ohran* a stlačte **OK**.



6.6 Nastavenia

Prostredníctvom tohto výberu v hlavnej ponuke sú k dispozícii nasledovné prevádzkové nastavenia.

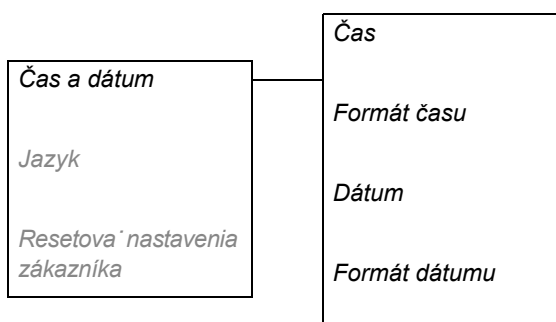
- *Čas a dátum*
slúži na nastavenie aktuálneho času a dátumu a požadovaného formátu času a dátumu.
- *Jazyk*
slúži na výber jazyka, ktorý sa má používať v ponukách.
- *Resetovať nastavenia zákazníka*
slúži na obnovenie výrobných nastavení kosačky.



Čas a dátum

Táto funkcia umožňuje nastaviť aktuálny čas a požadovaný formát času na robotickú kosačku.

- *Čas*
Zadajte správny čas a stlačením **OK** ukončíte ponuku.
- *Formát času*
Presuňte kurzor na požadovaný formát času: 12h 24h Stlačením **OK** ukončíte ponuku.
- *Dátum*
Zadajte správny dátum a stlačením **OK** ukončíte ponuku.
- *Formát dátumu*
Presuňte kurzor na požadovaný dátum:
RRRR-MM-DD (rok-mesiac-deň)
MM-DD-RRRR (mesiac-deň-rok)
DD-MM-RRRR (deň-mesiac-rok).
Stlačením **OK** ukončíte ponuku.

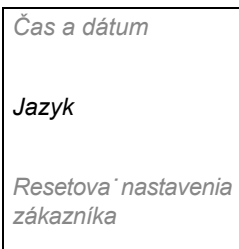


6. NASTAVENIE FUNKCIÍ PROGRAMU

Jazyk

Pomocou tejto funkcie nastavte jazyk.

Na výber jazyka: Presuňte kurzor na možnosť Jazyk a stlačte **OK**. Presuňte kurzor na požadovaný jazyk a stlačte **OK**.



Čas a dátum

Jazyk

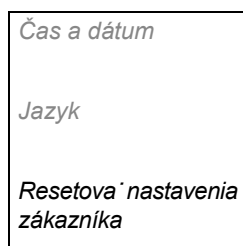
Resetovať nastavenia
zákazníka

A rectangular menu box with a black border. It contains three items: 'Čas a dátum' at the top, 'Jazyk' in the middle, and 'Resetovať nastavenia' followed by 'zákazníka' at the bottom. A horizontal line extends from the right side of the box, pointing towards the 'Jazyk' option.

Resetovať nastavenia zákazníka

Táto funkcia umožňuje obnoviť pôvodné nastavenia robotického kosačky z výroby.

- Vyberte v ponuke možnosť *Resetovať nastavenia zákazníka* a stlačte **OK**. Zadaťte správny PIN kód a stlačte **OK**.



Čas a dátum

Jazyk

Resetovať nastavenia
zákazníka

A rectangular menu box with a black border. It contains three items: 'Čas a dátum' at the top, 'Jazyk' in the middle, and 'Resetovať nastavenia' followed by 'zákazníka' at the bottom. A horizontal line extends from the right side of the box, pointing towards the 'Resetovať nastavenia' option.

7. PRÍKLAD ZÁHRADY

7. PRÍKLAD ZÁHRADY

- Navrhnutá inštalácia a nastavenie

Správanie sa kosačky je do určitej miery riadené podľa toho, aké nastavenia boli vykonané. Vďaka úprave záhradných nastavení kosačky podľa tvaru záhrady sa kosačka ľahšie často dostane do všetkých častí záhrady, a tak sa dosiahne výborný výsledok kosenia.

Rôzne záhrady vyžadujú rôzne nastavenia. Na nasledovných stránkach je uvedených niekoľko príkladov záhrad s návrhmi inštalácie a nastavenia.

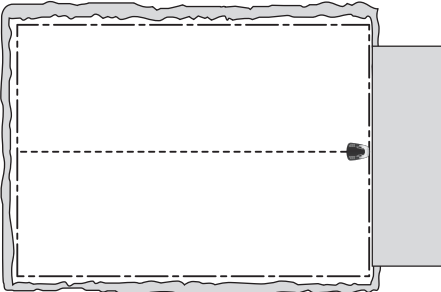
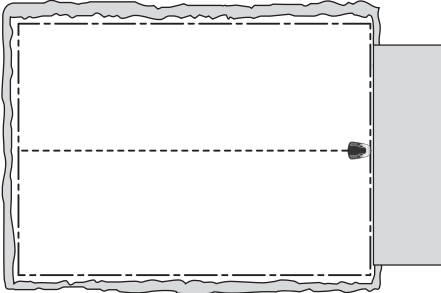
Viac príkladov záhrad nájdete na adrese www.automower.com.

Podrobnejšie informácie o rôznych nastaveniach nájdete v kapitole 6. **NASTAVENIE FUNKCIÍ PROGRAMU**.

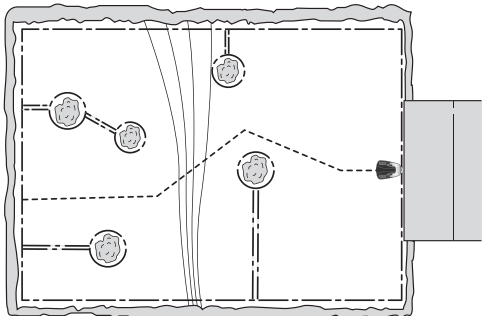
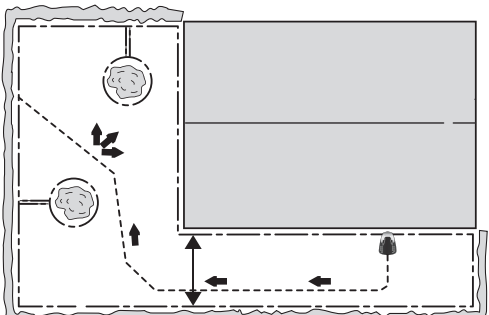
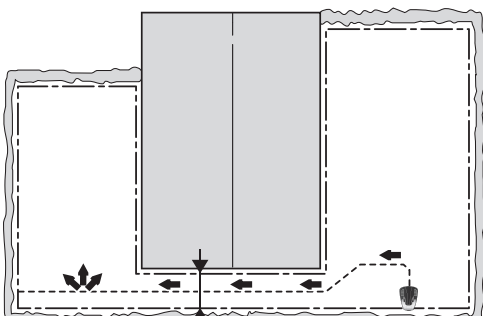
DÔLEŽITÁ INFORMÁCIA

Predvolené nastavenie robotickej kosačky je zvolené tak, aby fungovala v čo najviac rôznych záhradách. Nastavenia je potrebné upraviť iba v osobitných podmienkach inštalácie.

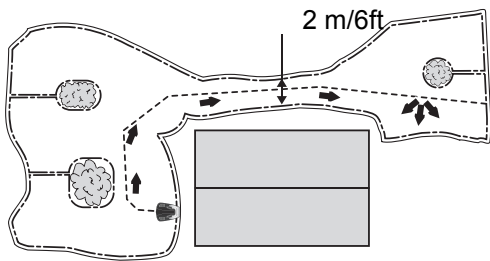
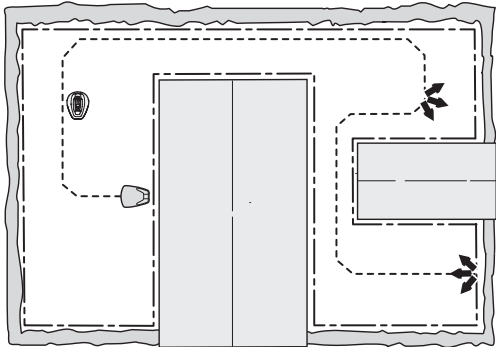
Odporúčané nastavenia časovača pre nasledovný príklad záhrady platia pre kosačku Automower® 305, ak nie je uvedené inak. Pre kosačku Automower® 308 sa môže znížiť prevádzkový čas, pozri časť 4.2 *Použitie timera* na strane 35.

Návrh inštalácie a nastavenia		
Plocha	150 m ² . Otvorená a rovná plocha.	
Časovač	07:00 - 17:00 Pondelok, Utorok, Streda, Piatok	
Pomer	Nikdy	
Šírka navádzania	Široký	
Poznámky	Aby tráva nevyzerala poľahnutá, použite časovač, pretože plocha je menšia než maximálna kapacita kosačky.	
Plocha	500 m ² . Otvorená plocha.	
Časovač	07:00 - 23:00 (výrobné nastavenie) Pondelok - Nedeľa	
Pomer	Nikdy	
Šírka navádzania	Široký	
Poznámky	Otvorená plocha s ťažkými prekážkami.	

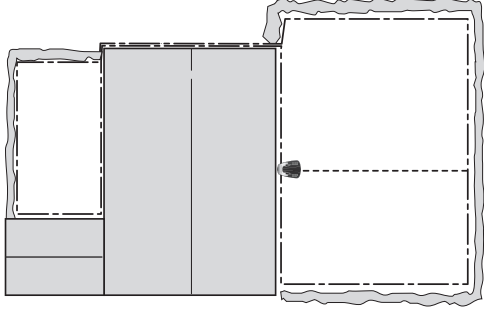
7. PRÍKLAD ZÁHRADY

Návrh inštalácie a nastavenia		
Plocha	500 m ² . Množstvo ostrovčekov a svah 25 %.	
Časovač	07:00 - 23:00 (výrobné nastavenie) Pondelok - Nedeľa	
Pomer	Občas (výrobné nastavenie)	
Šírka navádzania	Stredný	
Poznámky	Umiestnite nabíjaciu stanicu v dolnej časti pracovnej plochy. Na strmom svahu položte vodiaci kábel šikmo k stúpaniu.	
Plocha	200 m ² . Záhrada v tvare L s nabíjacou stanicou nainštalovanou v úzkej oblasti. Obsahuje niekoľko ostrovčekov.	 3 m/10ft
Časovač	07:00 - 23:00 Pondelok, Utorok, Streda, Piatok	
Pomer	Často	
Šírka navádzania	Stredný	
Poznámky	Keďže na väčšinu pracovnej plochy sa kosačka ľahko dostane podľa vodiaceho kábla od nabíjacej stanice, vyberte <i>Pomer: Často</i> .	
Plocha	250 m ² . Záhrada v tvare U spojená úzkym prechodom.	 1.5 m/5ft
Časovač	07:00 - 23:00 Pondelok - Piatok	
Pomer	Stredný	
Šírka navádzania	Stredný	
Poznámky	Vodiaci kábel sa musí umiestniť pozdĺž úzkeho prechodu, aby kosačka ľahko našla nabíjaciu stanicu z ľavej strany pracovnej plochy. Keďže ľavá plocha je takmer polovica celkovej plochy, vyberte <i>Pomer: Stredný</i> .	

7. PRÍKLAD ZÁHRADY

Návrh inštalácie a nastavenia		
Plocha	150 m ² . Nesymetrická pracovná plocha s úzkym prechodom a množstvom ostrovčekov.	
Časovač	07:00 - 17:00 Pondelok, Utorok, Streda, Piatok	
Pomer	Občas (výrobné nastavenie)	
Šírka navádzania	Stredný	
Poznámky	Vodiaci kábel sa musí umiestniť pozdĺž úzkeho prechodu, aby kosačka ľahko našla nabíjaciu stanicu z pravej strany pracovnej plochy. Keďže pravá plocha je malou časťou celkovej plochy, vyberte Pomer: Občas.	
Plocha	Platí len pre kosačku Automower® 308 400 m ² . Tri oblasti spojené dvoma úzkymi priechodmi.	
Časovač	06:00-22:00 pondelok, utorok, štvrtok, piatok	
Pomer Diaľkové spustenie 1	Občas	
Pomer Diaľkové spustenie 2	Občas	
Šírka navádzania	Priem.	
Poznámky	Pretože pracovná plocha obsahuje tri oblasti spojené dvoma úzkymi priechodmi, musia sa použiť funkcie Diaľkové spustenie 1 a Diaľkové spustenie 2, aby sa dosiahol rovnomerný výsledok kosenia celej pracovnej plochy.	

7. PRÍKLAD ZÁHRADY

Návrh inštalácie a nastavenia		
Plocha	200 m ² + 50 m ² v doplnkovej ploche.	
Časovač	07:00 - 18:00 Pondelok, Utorok, Štvrtok, Piatok	
Pomer	Nikdy	
Šírka navádzania	Široký	
Poznámky	Doplnková plocha sa kosí pomocou režimu MAN (manuálny) v stredu a v sobotu.	

8. ÚDRŽBA

Pravidelne kontrolujte a čistite robotickú kosačku Husqvarna a v prípade potreby vymeňte opotrebované diely, aby sa zlepšila jej prevádzková spoľahlivosť a zabezpečila dlhá životnosť. Viac informácií o čistení nájdete v časti 8.4 Čistenie na strane 56.

Pri prvom použití robotickej kosačky je potrebné raz za týždeň kontrolovať rezný kotúč a nože. Je veľmi dôležité, aby sa kosiaci kotúč otáčal ľahko.

Súčasne by sa mal ľahko otáčať spolu s kosiacim kotúčom aj ochranný kotúč. Životnosť nožov sa mení a vo veľkej miere závisí napríklad od:

- Čase prevádzky a veľkosti pracovnej plochy
- Typu trávy
- Typu pôdy
- Prítomnosti predmetov na ploche ako sú šišky, odlomené vetvy, hračky, náradie kamene, korene a pod.

Bežná životnosť je 1 až 3 mesiace, ak sa kosačka používa na plochách s rozlohou viac ako 300 m², a dlhšie pri menších plochách. Spôsob výmeny nožov nájdete v časti 8.7 Nože na strane 58.

DÔLEŽITÁ INFORMÁCIA

Ak kosačka kosí s tupými nožmi, je výsledok kosenia omnoho horší. Konce trávy nie sú odrezané čisto a spotreba energie je vyššia, čo má za následok, že kosačka Automower® nepokosí takú veľkú plochu.

8.1 Zimné uskladnenie

Robotická kosačka

Pred zimným uskladnením sa musí robotická kosačka dôkladne vyčistiť. Pozrite si časť 8.4 Čistenie na strane 56.

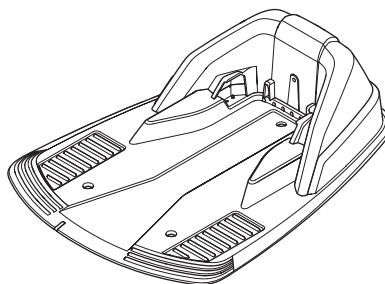
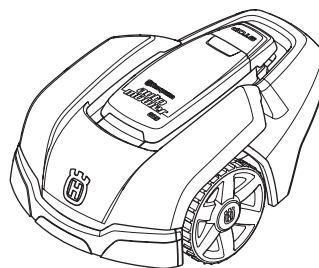
Pred zimným uskladnením dobite úplne batériu. Potom prepnite hlavný vypínač do polohy 0.

Kontrola opotrebovania dielov, ako sú nože a ložiská v zadnom kolese. V prípade potreby napravte, aby bola kosačka pred ďalšou sezónou v dobrom stave.

Kosačku skladujte vo vzpriamenej polohe na mieste chránenom pred mrazom, najlepšie vo svojom pôvodnom obale.

Nabíjacia stanica

Nabíjaciu stanicu a transformátor skladujte v interiéri. Konce káblov by mali byť chránené proti vlhkosti tak, že ich napríklad vložíte do nádoby s mazivom.



8. ÚDRŽBA

8.2 Servis

Pred zimným uskladnením odneste vašu robotickú kosačku na servisnú prehliadku k vášmu predajcovi. Je to nevyhnutné preto, aby ste vašu kosačku udržali v dobrom stave.

Servisná prehliadka zvyčajne pozostáva z:

- Dôkladné vyčistenie hlavnej konštrukcie, rámu, rezného kotúča a všetkých ďalších pohyblivých častí.
- Preskúšania funkčnosti kosačky a jej komponentov.
- Kontrola a v prípade potreby výmena opotrebovaných dielov, ako sú napríklad nože alebo ložiská.
- Preskúšania kapacity batérie kosačky, ako aj odporúčania výmeny v prípade potreby.
- V prípade potreby môže predajca do robotickej kosačky nainštalovať nový softvér, prípadne pridať nové funkcie.

8.3 Po zimnom uskladnení

Pred použitím skontrolujte, či netreba vyčistiť robotickú kosačku, kontaktné prúžky alebo prúžky nabíjačky. Ak nabíjacie alebo kontaktné pásy vyzerajú obhorené, očistite ich pomocou jemného šmirgľového papiera. Rovnako treba skontrolovať, či je na robotickej kosačke nastavený správny dátum a čas.

8.4 Čistenie

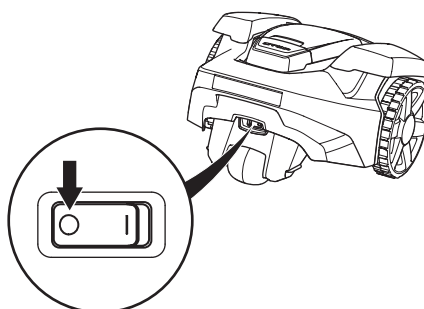
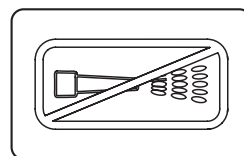
Je dôležité, aby sa robotická kosačka udržiavala v čistote. Kosačka, ku ktorej sa zachytilo veľké množstvo trávy, si tak dobre neporadí so stúpaním. Čistenie sa odporúča vykonávať pomocou kefy a spreja s vodou.

DÔLEŽITÁ INFORMÁCIA

Na čistenie robotickej kosačky nikdy nepoužívajte vysokotlakový čistič, dokonca ani tečúcu vodu. Pri čistení sa nikdy nesmú používať rozpúšťadlá.

Podvozok a kosiaci kotúč

1. Posuňte hlavný vypínač do polohy 0 – vypnuté.
2. Použite ochranné rukavice.
3. Pretočte robotickú kosačku na stranu.

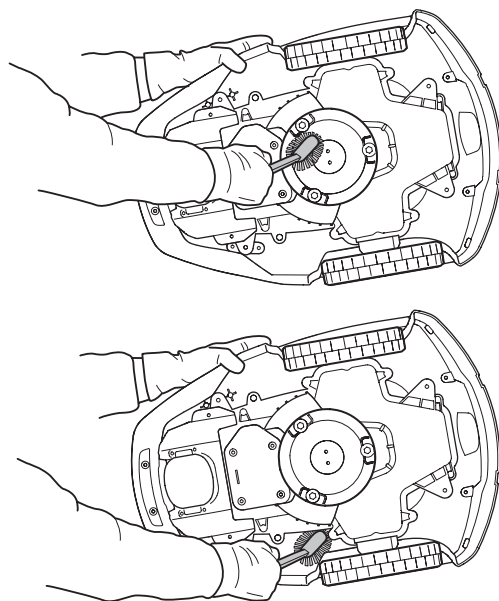


8. ÚDRŽBA

4. Vyčistíte kosiaci kotúč a podvozok použitím napr. kefy na riad.

Zároveň skontrolujte, či sa rezný kotúč otáča voľne vzhľadom na ochranný kryt nôh.

Ak sa dlhé steblá trávy alebo iné predmety dostanú dovnútra, môžu brániť otáčaniu rezného kotúča. Aj malý brzdiaci účinok vedie k zvýšenej spotrebe energie a dlhšej dobe kosenia, čo v najhoršom prípade spôsobí, že kosačka nebude schopná pokosiť väčšie trávnaté plochy. Na dôkladnejšie vyčistenie sa musí rezný kotúč demontovať. Ak to bude nevyhnutné, obráťte sa na autorizované servisné stredisko.



Podvozok

Očistite spodnú stranu šasi. Použite kefu alebo navlhčenú látku.

Kolesá

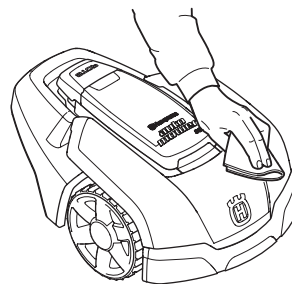
Vyčistite okolie predných kolies, zadných kolies, ako aj opornú jednotku zadných kolies.

Telo

Pri čistení tela kosačky použite vlhkú mäkkú špongiu alebo látku. Ak je telo príliš znečistené, bude potrebné použiť mydlovú vodu alebo tekutý čistiaci prostriedok.

Nabíjacia stanica

Nabíjaciu stanicu pravidelne čistite od trávy, listov, vetvičiek a iných predmetov, ktoré môžu brániť parkovaniu kosačky.



8.5 Preprava a prenášanie

Zabezpečte stroj počas prepravy. Je dôležité, aby sa robotická kosačka nepohybovala počas prepravy napr. medzi rôznymi trávnatými plochami.

8.6 V prípade búrky

Ak hrozí búrka, na zníženie rizika poškodenia komponentov robotickej kosačky odporúčame odpojiť všetky pripojenia k nabíjacej stanici (zdroj napájania, hraničný kábel a vodiaci kábel).

8. ÚDRŽBA

8.7 Nože



VÝSTRAHA!

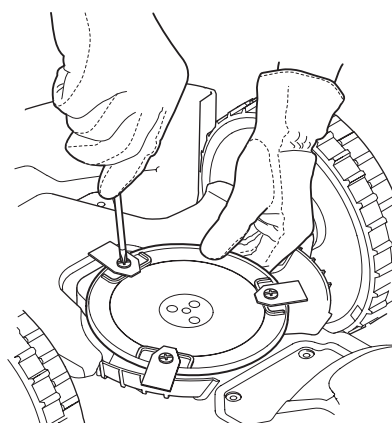
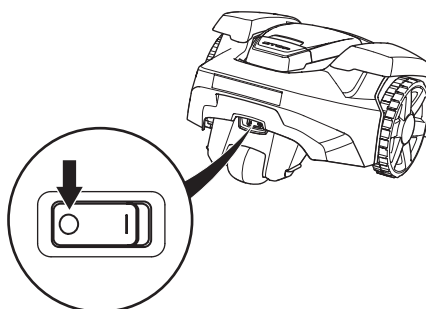
Pri výmene používajte vždy originálne nože a skrutky. Ak sa vymenia len nože a pôvodné skrutky sú znova použité, môže to viesť k tomu, že sa skrutky počas kosenia opotrebojú a uvoľnia sa. Potom môže dôjsť k vymršteniu noža s následkom vážneho poranenia.

Robotická kosačka je vybavená tromi nožmi, ktoré sú priskrutkované k reznému kotúču. Ako príslušenstvo je možné voliť medzi dvomi vyhotoveniami nožov s rôznymi vlastnosťami. Pre ďalšie informácie kontaktujte Vášho predajcu.

V ponuke príslušenstva je na výber niekoľko rozličných typov nožov kosačky s rozličnými vlastnosťami. Používajte iba nože schválené spoločnosťou Husqvarna AB. Ďalšie informácie získate vo vašej predajni.

Pri výmene nožov:

1. Prepnete hlavný vypínač do polohy 0 – vypnuté.
2. Použite ochranné rukavice.
3. Obráťte robotickú kosačku naopak.
4. Otočte klznú dosku tak, aby bol jej otvor zrovnaný so skrutkami na nôž. Platí len pre kosačku Automower® 308.
5. Odstráňte skrutku. Použite plochý alebo krížový skrutkovač.
6. Odstráňte nôž a skrutku.
7. Naskrutkujte nový nôž a novú skrutku.



8. ÚDRŽBA

8.8 Batéria

Batéria je bezúdržbová, má však obmedzenú životnosť 2-4 roky.

Životnosť batérie závisí od dĺžky sezóny a koľko hodín denne sa robotická kosačka používa. Dlhá sezóna alebo veľa hodín používania denne znamená, že batéria sa musí vymieňať pravidelnejšie.

DÔLEŽITÁ INFORMÁCIA

Na konci sezóny pred zimným uskladnením batériu úplne nabite.

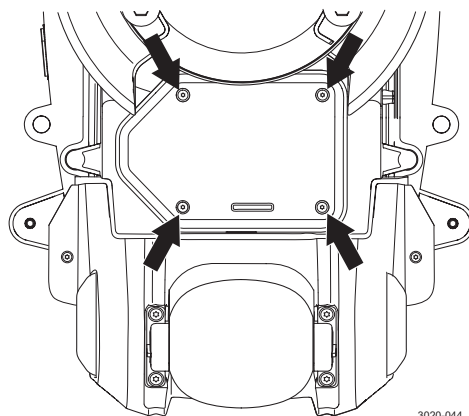
Výmena batérie

Ak je čas prevádzky kosačky medzi nabíjaním kratší než zvyčajne, znamená to, že batéria starne a nakoniec bude potrebné ju vymeniť. Batéria je v poriadku, ak kosačka udržiava dobre pokosený trávnik.

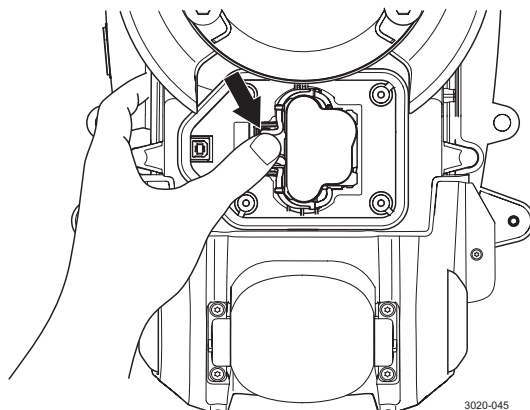
DÔLEŽITÁ INFORMÁCIA

Používajte iba originálne batérie od spoločnosti Husqvarna AB. Kompatibilitu s inými batériami nie je možné zaručiť.

1. Prepnete hlavný vypínač do polohy 0.
2. Obráťte kosačku naopak.
3. Očistite okolie krytu batérie.
4. Odskrutkujte štyri skrutky krytu batérie (Torx 20) a vyberte kryt batérie.



5. Vytiahnite batériu potiahnutím pásu
6. Prepnete hlavný vypínač do polohy 0.
7. Obráťte kosačku naopak.
8. Vložte novú originálnu batériu Husqvarna. **VŠIMNITE SI!** Zatlačte kontaktný pás, aby batéria zapadla na miesto
9. Nasadte kryt batérie. Tesniaci pás sa dá opakovane použiť a netreba ho vymieňať.
10. Zaskrutkujte štyri skrutky krytu batérie (Torx 20).



9. ODSTRAŇOVANIE PORÚCH

9. ODSTRAŇOVANIE PORÚCH

V tejto kapitole je uvedený zoznam hlásení, ktoré sa môžu objaviť na displeji v prípade poruchy. Ku každému hláseniu je návrh príčiny a krokov, ktoré je treba vykonať.

Táto kapitola tiež obsahuje niekoľko príznakov, podľa ktorých sa môžete riadiť, ak kosačka nefunguje podľa očakávaní.

Viac návrhov na vykonanie krokov v prípade poruchy alebo príznakov nájdete na stránke www.automower.com.

9.1 Správy

Nižšie je uvedený zoznam hlásení, ktoré sa môžu objaviť na displeji robotickej kosačky Husqvarna. Ak sa často objavuje to isté hlásenie: kontaktujte vášho predajcu.

Správa	Príčina	Postup
<i>Ľavý motor kolesa zablokovaný</i>	Tráva alebo iný predmet sa omotal okolo hnacieho kolesa.	Skontrolujte hnacie koleso a odstráňte trávu alebo iný predmet.
<i>Pravý motor kolesa zablokovaný</i>	Tráva alebo iný predmet sa omotal okolo hnacieho kolesa.	Skontrolujte hnacie koleso a odstráňte trávu alebo iný predmet.
<i>Zablokovaný kosiaci kotúč</i>	Tráva alebo iný predmet sa omotal okolo kosiaceho kotúča.	Skontrolujte kosiaci kotúč a odstráňte trávu alebo iný predmet.
	Rezný kotúč sa nachádza v kaluži alebo vo vode.	Presuňte kosačku, a ak je to možné, zabráňte hromadeniu vody na pracovnej ploche.
<i>žiadny signál kábla ohraničenia</i>	Transformátor nie je pripojený.	Skontrolujte zásuvku prívodu el. prúdu a či nie je vypnutý mini el. istič. Skontrolujte, či je k nabíjacej stanici pripojený nízkonapäťový kábel.
	Kábel ohraničenia nie je pripojený k nabíjacej stanici.	Skontrolujte, či je kábel ohraničenia k nabíjacej stanici správne pripojený. Pozri časť 3.5 Zapojenie kábla ohraničenia na strane 27.
	Prerušený kábel ohraničenia.	Hľadanie prerušenia, pozri časť 9.4 Hľadanie prerušenia v obvode kábla na strane 66. Vymeňte poškodený úsek obvodu pomocou nového kábla a napojte ho pomocou originálnej spojky.
	Kábel ohraničenia je položený okolo ostrovčeka v nesprávnom smere.	Skontrolujte, či je kábel ohraničenia uložený v súlade s pokynmi v kapitole 3. INŠTALÁCIA.
	Prerušilo sa spojenie medzi robotickou kosačkou a nabíjacou stanicou.	Umiestnite robotickú kosačku do nabíjacej stanice a vygenerujte nový signál z ohraničenia cez možnosť Zabezpečenie -> Nový signál z ohraničenia.
	Rušivé vplyvy spôsobené kovovými predmetmi (ploty, oceľová výstuž) alebo zakopanými káblami v blízkosti.	Vyskúšajte preloženie kábla ohraničenia.

9. ODSTRÁŇOVANIE PORÚCH

Správa	Príčina	Postup
<i>Uviazla</i>	Robotická kosačka sa o niečo zachytila.	Uvoľnite robotickú kosačku a odstráňte príčinu zachytenia.
	Robotická kosačka uviazla za množstvom prekážok.	Skontrolujte, či sa tu nevyskytujú akékoľvek prekážky brániace robotickej kosačke pohnúť sa z tohto miesta.
<i>Mimo pracovnú plochu</i>	Pripojenia kábla ohraničenia k nabíjacej stanici sú prekrížené.	Skontrolujte, či je kábel ohraničenia správne pripojený.
	Kábel ohraničenia je položený príliš blízko zlomu pracovnej plochy.	Skontrolujte, či je kábel ohraničenia uložený v súlade s pokynmi v kapitole 3. <i>INŠTALÁCIA</i> .
	Pracovná plocha sa príliš zvažuje.	Skontrolujte, či je kábel ohraničenia uložený v súlade s pokynmi v kapitole 3. <i>INŠTALÁCIA</i> .
	Kábel ohraničenia bol položený nesprávnym smerom okolo ostrova.	Skontrolujte, či je kábel ohraničenia uložený v súlade s pokynmi v kapitole 3. <i>INŠTALÁCIA</i> .
	Rušivé vplyvy spôsobené kovovými predmetmi (ploty, oceľová výstuž) alebo zakopanými káblami v blízkosti.	Vyskúšajte preloženie kábla ohraničenia.
	Robotická kosačka má ťažkosti pri rozpoznávaní signálu z inej príľahlej inštalácie robotickej kosačky.	Zaparkujte A do nabíjacej stanice a vygenerujte nový signál z ohraničenia cez možnosti <i>Zabezpečenie -> Nový signál z ohraničenia</i>).
<i>Nízke napätie batérie</i>	Robotická kosačka nedokáže nájsť nabíjajúcu stanicu.	Skontrolujte, či sú nabíjacia stanica a vodiaci kábel nainštalované v súlade s pokynmi, pozrite si časť 3. <i>INŠTALÁCIA</i> na strane 15.
	Vodiaci kábel je prerušený alebo nepripojený.	Skontrolujte, či kontrolka na nabíjacej stanici bliká na žltó. Riešenie nájdete v časti 9.2 <i>Kontrolka na nabíjacej stanici</i> na strane 63.
	Batéria je opotrebovaná.	Vymeňte batériu. Pozri časť 8.8 <i>Batéria</i> na strane 59.
	Anténa nabíjacej stanice je chybná.	Skontrolujte, či kontrolka na nabíjacej stanici bliká na červeno. Riešenie nájdete v časti 9.2 <i>Kontrolka na nabíjacej stanici</i> na strane 63.
<i>Chybný PIN kód</i>	Bol zadán chybný PIN kód. Povolených je päť pokusov, potom sa klávesnica zablokuje na päť minút.	Zadajte správny PIN kód. Ak zabudnete PIN kód, obráťte sa na miestneho predajcu.

9. ODSTRAŇOVANIE PORÚCH

Správa	Príčina	Postup
<i>Kolesá sa zastavili</i>	Robotická kosačka sa o niečo zachytila.	Uvoľnite kosačku a odstráňte príčinu, prečo sa kolesá zastavili. Ak je príčinou mokrá tráva, počkajte až oschne než kosačku znovu zapnete.
	Pracovná plocha zahŕňa strmý svah.	Maximálny garantovaný svah je 25 %. Strmšie svahy by sa mali izolovať. Pozri časť 3.4 <i>Inštalácia kábla ohraničenia</i> na strane 21.
	Vodiaci kábel nie je položený šikmo ku svahu.	Ak je vodiaci kábel položený na svahu, musí ísť cez svah šikmo. Pozri časť 3.6 <i>Inštalácia navádzacieho kábla</i> na strane 28.
<i>Nabíjacia stanica blokováná</i>	Kontakt medzi prúžkami nabíjačky a kontaktnými prúžkami môže byť slabý a robotická kosačka vykonala množstvo pokusov o nabitie.	Zaparkujte robotickú kosačku do nabíjacej stanice a skontrolujte, či je medzi prúžkami nabíjačky a kontaktnými prúžkami dobrý kontakt.
	Predmet prekáža robotickej prekážke.	Odstráňte predmet.
<i>Zaseknutá v nabíjacej stanici</i>	Pred robotickou kosačkou je predmet, ktorý jej bráni opustiť nabíjajúcu stanicu.	Odstráňte predmet.
<i>Prevrátená</i>	Robotická kosačka je príliš naklonená alebo sa prevrátila.	Obráťte kosačku správnou stranou smerom hore.
<i>Potrebuje manuálne nabíjanie</i>	Robotická kosačka je nastavená na prevádzkový režim <i>MAN</i> (Manuálny).	Zaparkujte kosačku do nabíjacej stanice. Toto správanie je normálne; nie je potrebné nič robiť.
<i>Ďalší začiatok hh:mm</i>	Nastavenie časovača bráni prevádzke kosačky.	Zmeňte nastavenia časovača. Pozri časť 6.3 <i>Timer</i> na strane 43.
	Prebieha čas odpočinku. Robotická kosačka musí byť pripojená k nabíjacej stanici najmenej 6 hodín denne (8 hodín pre kosačku Automower® 305).	Takéto správanie je bežné nie je potrebné žiadne opatrenie.
<i>Denné kosenie je hotové</i>	Prebieha čas odpočinku. Robotická kosačka musí byť pripojená k nabíjacej stanici najmenej 6 hodín denne (8 hodín pre kosačku Automower® 305).	Takéto správanie je bežné nie je potrebné žiadne opatrenie.

9. ODSTRAŇOVANIE PORÚCH

9.2 Kontrolka na nabíjacej stanici

Aby bola inštalácia plne funkčná, kontrolka na nabíjacej stanici musí svietiť neprerušovane zelenou farbou. Ak sa objavuje niečo iné, postupujte podľa návodu na riešenie problémov nižšie.

Ďalšiu pomoc na riešenie problémov nájdete na stránke www.automower.com. Ak stále potrebujete pomoc pri riešení problémov, kontaktujte svojho miestneho predajcu.

Svetlo	Príčina	Postup
<i>Nepreerušované zelené svetlo</i>	Všetko v poriadku	Nie je potrebné žiadne opatrenie
<i>Modré blikajúce svetlo</i>	Hraničný kábel nie je pripojený k nabíjacej stanici.	Skontrolujte, či je kábel ohraničenia k nabíjacej stanici správne pripojený. Pozri časť 3.5 <i>Zapojenie kábla ohraničenia</i> na strane 27.
	Prerušenie hraničného kábla.	Zistite, kde je prerušenie. Vymeňte poškodený úsek hraničného kábla pomocou nového kábla a napojte ho pomocou originálnej spojky.
<i>Žlté blikajúce svetlo</i>	Vodiaci kábel nie je pripojený k nabíjacej stanici	Skontrolujte, či je konektor vodiaceho kábla správne pripojený k nabíjacej stanici. Pozri časť 3.6 <i>Inštalácia navádzacieho kábla</i> na strane 28.
	Prerušenie vodiaceho kábla	Zistite, kde je prerušenie. Vymeňte poškodený úsek vodiaceho kábla pomocou nového kábla a napojte ho pomocou originálnej spojky.
<i>Červené blikajúce svetlo</i>	Výpadok antény nabíjacej stanice	Obráťte sa na miestneho predajcu.
<i>Modré neprerušované svetlo</i>	Slabý signál, pretože kábel ohraničenia je príliš dlhý. Max. dĺžka je 250 metrov.	Ak kosačka funguje podľa očakávania, nie sú potrebné žiadne opatrenia.
		Skráťte kábel ohraničenia zmenšením pracovnej plochy alebo výmenou ostrovčekov za prekážky, do ktorých kosačka môže naraziť.
	Slabý signál z dôvodu poškodenia kábla ohraničenia	Keďže je ťažké zistiť, kde je kábel poškodený, odporúča sa položiť nový kábel ohraničenia pre celú pracovnú plochu.
<i>Červené neprerušované svetlo</i>	Chybná obvodová doska v nabíjacej stanici	Obráťte sa na miestneho predajcu.

9. ODSTRAŇOVANIE PORÚCH

9.3 Príznaky

Ak Vaša kosačka Automower® nepracuje správne, postupujte podľa nižšie uvedených pokynov pre vyhľadávanie a odstraňovanie porúch.

Na stránke www.automower.com sa nachádza zoznam FAQ (často kladené otázky), v ktorom sa nachádzajú podrobnejšie odpovede na množstvo štandardných otázok. Ak stále neviete zistiť príčinu poruchy, kontaktujte miestneho predajcu.

Príznaky	Príčina	Postup
Robotická kosačka má problém zaparkovať v nabíjacej stanici	Kábel ohraničenia nie je položený v dlhej rovnnej línii, ktorá je dostatočne ďaleko od nabíjacej stanice.	Skontrolujte, či je nabíjacia stanica nainštalovaná podľa pokynov v časti <i>3.2 Inštalácia nabíjacej stanice</i> na strane 16.
	Vodiaci kábel nie je vložený v otvore v spodnej časti nabíjacej stanice.	Pre prevádzku je absolútne nevyhnutné, aby bol vodiaci kábel dokonale rovný a v správnej polohe pod nabíjacou stanicou. Preto zaistíte, aby bol vodiaci kábel vždy vo svojom otvore v nabíjacej stanici. Pozri časť <i>3.6 Inštalácia navádzacieho kábla</i> .
	Nabíjacia stanica je na svahu	Umiestnite nabíjaciu stanicu na povrch, ktorý je úplne vodorovný. Pozri časť <i>3.2 Inštalácia nabíjacej stanice</i> na strane 16.
Nerovnomerný výsledok kosenia	Robotická kosačka pracuje len zopár hodín za deň.	Predĺžte čas kosenia, pozri <i>6.3 Timer</i> na strane 43.
	Nastavenie pomeru je vzhľadom na usporiadanie pracovnej plochy nesprávne	Skontrolujte, či je zvolená správna hodnota <i>Pomeru</i> . Pozri <i>6.4 Inštalácia</i> na strane 44.
	Tvar pracovnej plochy vyžaduje použitie oboch funkcií <i>Dialkové spustenie 1</i> a <i>Dialkové spustenie 2</i> , aby robotická kosačka našla cestu do všetkých odľahlých oblastí.	Na nasmerovanie robotickej kosačky do odľahlej oblasti tiež použite funkciu <i>Dialkové spustenie 2</i> . Pozrite si časť <i>6.4 Inštalácia</i> na strane 44.
	Pracovná plocha je príliš veľká.	Pokúste sa zmenšiť pracovnú plochu, alebo predĺžte pracovnú dobu kosačky, pozri <i>6.3 Timer</i> na strane 43.
	Tupé nože	Vymeňte nože a skrutky, aby bolo zachované vyváženie rotujúcich častí. Pozri <i>8.7 Nože</i> na strane 58.
	Dlhá tráva vzhľadom k nastavenej výške kosenia	Zvýšte výšku kosenia a potom ju postupne znižujte.
	Nahromadená tráva na kosiacom kotúči alebo na osi motora kolesa.	Skontrolujte, či sa rezný kotúč voľne a ľahko otáča. Ak nie, odskrutkujte rezný kotúč a odstráňte trávu a iné cudzie predmety. Pozri časť <i>8.4 Čistenie</i> .
Robotická kosačka je spustená v nesprávny čas	Je potrebné nastaviť hodiny na robotickej kosačke.	Nastavte hodiny, pozri časť <i>6.6 Nastavenia</i> na strane 49.
	Čas začatia a čas ukončenia kosenia sú nesprávne.	Obnovte nastavenia pre čas spustenia a čas zastavenia kosenia, pozri časť <i>6.3 Timer</i> na strane 43.

9. ODSTRAŇOVANIE PORÚCH

Príznaky	Príčina	Postup
Robotická kosačka vibruje	Poškodenie nožov vedie k nerovnováhe kosiaceho systému.	Skontrolujte nože a skrutky, ak to bude potrebné, vymeňte ich. Pozri 8.7 Nože na strane 58.
	Veľa nožov v tej istej polohe vedie k nerovnováhe kosiaceho systému.	Skontrolujte, či je na každej skrutke namontovaný iba jeden nôž.
Robotická kosačka je spustená, ale rezný kotúč sa netočí	Robotická kosačka hľadá nabíjaciu stanicu.	Bez zásahu. Rezný kotúč sa netočí, keď robotická kosačka hľadá nabíjaciu stanicu.
Robotická kosačka medzi jednotlivými nabitiami kosí v kratších intervaloch	Tráva alebo iný cudzí predmet blokujú rezný kotúč.	Vyberte a vyčistite nožový kotúč. Pozri 8.4 Čistenie na strane 58.
Čas kosenia aj čas nabíjania sú kratšie ako obvykle	Batéria je vybitá.	Vymeňte batériu. Pozri 8.8 Batéria na strane 59.
	Takéto správanie je bežné pri nízkych teplotách (postupne sa zvyšuje pri teplote pod 15 °C).	Bez zásahu.
Robotická kosačka je niekoľko hodín zaparkovaná v nabíjacej stanici.	Platí len pre kosačku Automower® 305: Robotická kosačka musí zostať v nabíjacej stanici minimálne 8 hodín denne, aby dosiahla svoj zabudovaný pohotovostný interval, pozrite si časť 4.2 Použitie timera na strane 35.	Bez zásahu.
	Zatvorili ste kryt predtým, ako ste stlačili tlačidlo START (Štart).	Otvorte kryt, stlačte tlačidlo START (Štart) a potom zatvorte kryt.

9. ODSTRAŇOVANIE PORÚCH

9.4 Hľadanie prerušení v obvodovom kábli

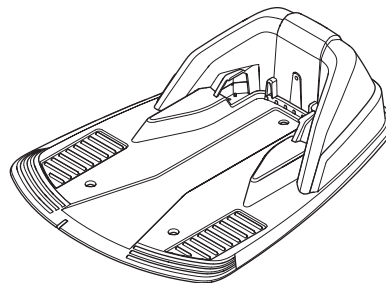
Prerušená v obvodovom kábli sú zvyčajne spôsobené neúmyselným fyzickým poškodením kábla, napríklad pri práci s lopatou. V krajinách s prízemným mrazom môžu kábel poškodiť aj ostré kamene, ktoré sa posúvajú v zemi. Prerušená tiež môžu byť spôsobené vysokým napnutím kábla počas inštalácie.

Kosenie trávy príliš nízko hneď po inštalácii môže poškodiť izoláciu kábla. Určité poškodenie izolácie môže spôsobiť prerušená až o niekoľko týždňov alebo mesiacov. Aby sa tomu predišlo, prvé týždne po inštalácii vždy vyberte maximálnu výšku kosenia a potom výšku postupne znižujte každý druhý týždeň, kým sa nedosiahne požadovaná výška kosenia.

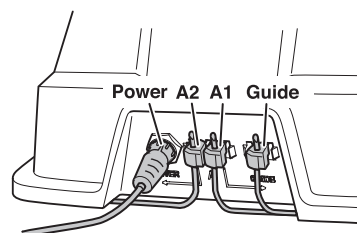
Chybné napojenie obvodového kábla tiež môže viesť k prerušeniam prvých niekoľko týždňov po vytvorení napojenia. Chybné napojenie môže byť spôsobené napríklad tým, že originálna spojka sa nestlačí pomocou klieští dostatočne silno alebo sa použije spojka s nižšou kvalitou než originálna spojka. Predtým, než budete pokračovať v riešení problému, najprv skontrolujte všetky známe napojenia.

Prerušená kábla sa dá nájsť postupným skracovaním kábla, kde sa prerušená môže nachádzať, na polovicu, až kým nezostane iba veľmi krátky úsek kábla.

1. Skontrolujte, či kontrolka na nabíjacej stanici bliká na modro, čo signalizuje prerušená obvodu ohraničenia. Pozri 9.2 *Kontrolka na nabíjacej stanici* na strane 63.

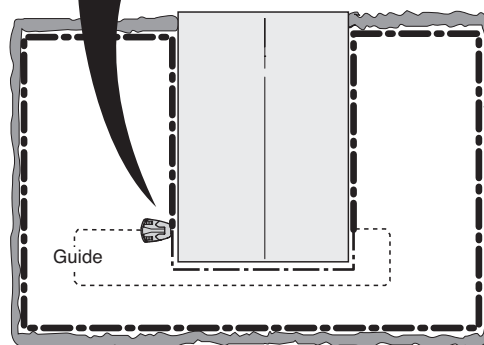
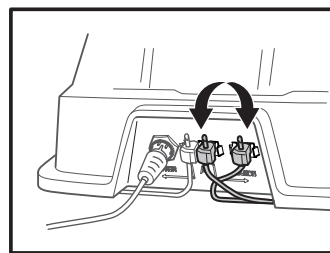


2. Skontrolujte, či sú pripojenia kábla ohraničenia k nabíjacej stanici správne pripojené a nepoškodené. Skontrolujte, či kontrolka na nabíjacej stanici stále bliká na modro.

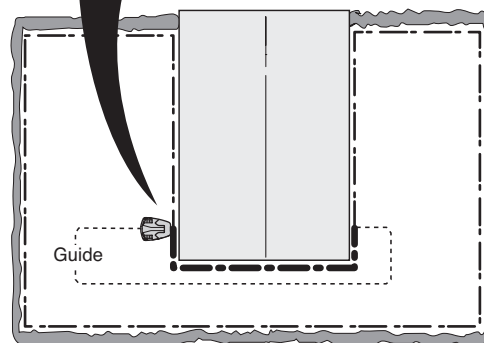
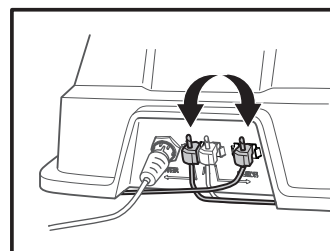


9. ODSTRAŇOVANIE PORÚCH

3. Pripojte nabíjaciu stanicu k napájaniu. Vymeňte pripojenia medzi vodiacim káblom a káblom ohraničenia na nabíjacej stanici.
- a) Vymeňte pripojenie A1 a Guide (Vodiace). Ak kontrolka bliká na žltó, potom je prerušenie niekde na kábli ohraničenia medzi A1 a bodom, kde je vodiaci kábel pripojený ku káblu ohraničenia (hrubá čierna čiara na obrázku).



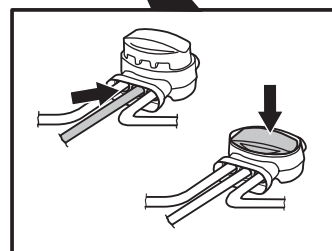
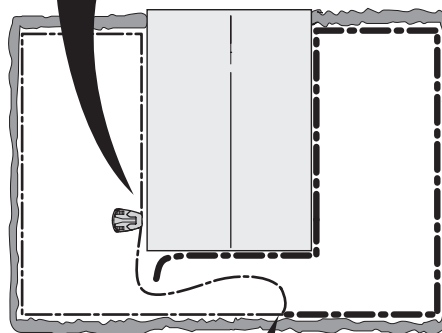
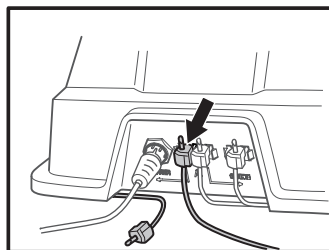
- b) Dajte A1 a vodiaci kábel späť na svoje pôvodné miesta. Potom vymeňte A2 a Guide (Vodiace). Ak kontrolka bliká na žltó, potom je prerušenie niekde na kábli ohraničenia medzi A2 a bodom, kde je vodiaci kábel pripojený ku káblu ohraničenia (hrubá čierna čiara na obrázku).



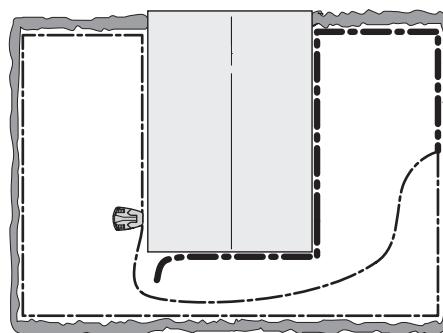
9. ODSTRAŇOVANIE PORÚCH

4. a) V prípade, že kontrolka v teste a) vyššie blikala na žltó. Vráťte všetky pripojenia na ich pôvodné miesta. Potom odpojte A2. Pripojte nový obvodový kábel na A2. Pripojte druhý koniec tohto nového obvodového kábla niekde v strede inštalácie.

Ak je kontrolka zelená alebo bliká na žltó, prerušenie je niekde v kábli medzi odpojeným koncom po miesto, kde je pripojený nový kábel (hrubá čierna čiara na obrázku nižšie).

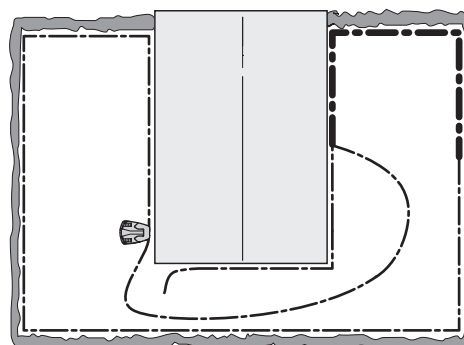


V tom prípade presuňte pripojenie nového kábla bližšie k odpojenému koncu (približne v strede podozrivého úseku kábla) a znovu skontrolujte, či je kontrolka zelená alebo bliká na žltó.



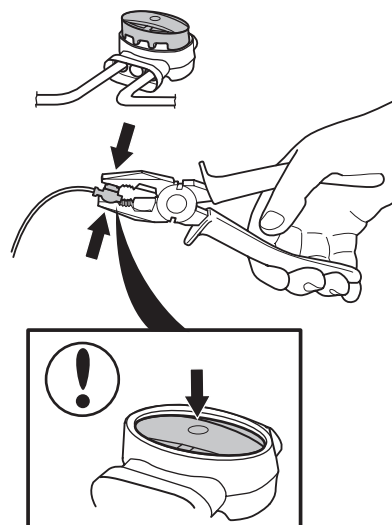
Pokračujte, kým nezostane iba veľmi krátky úsek kábla, ktorý predstavuje rozdiel medzi blikajúcim modrým svetlom a neprerušovaným zeleným svetlom.

b) Ak kontrolka v teste 3b) vyššie blikala na žltó, vykoná sa podobný test, ale s novým obvodovým káblom pripojeným na A1.



9. ODSTRAŇOVANIE PORÚCH

5. Keď sa prerušenie nájde, poškodený úsek sa musí vymeniť za nový kábel. Ak je možné kábel ohraničenia skrátiť, poškodený úsek sa môže vyrezať. Vždy používajte originálne spojky.



10. TECHNICKÉ ÚDAJE

10. TECHNICKÉ ÚDAJE

Údaj	Automower® 305	Automower® 308
Rozmery		
Dĺžka	55 cm	55 cm
Šírka	39 cm	39 cm
Výška	25 cm	25 cm
Hmotnosť	7 kg	7 kg
Elektrický systém		
Batéria	Špeciálna lítium-iónová batéria, 18 V/1,6 Ah	Špeciálna lítium-iónová batéria, 18 V/1,6 Ah
Transformátor	230 V / 24 V	230 V / 24 V
Spotreba energie pri maximálnom využití	9 kWh/mesiac na pracovnej ploche 500 m ²	15 kWh/mesiac na pracovnej ploche 800 m ²
Emisie hluku		
Nameraná hladina akustického výkonu	58 dB(A)	61 dB (A)
Garantovaná hladina akustického výkonu	61 dB(A)	63 dB (A)
Kosenie		
Systém kosenia	Tri otočne uložené nože	Tri otočne uložené nože
Otáčky motora kotúča	2900 rpm	2900 rpm
Príkon počas rezania	20 W +/- 20%	20 W +/- 20%
Výška kosenia	2-5 cm	2-5 cm
Výkonnosť kosenia	17 cm	17 cm
Šírka záberu	500 m ² +/- 20%	800 m ² +/- 20 %

Spoločnosť Husqvarna AB nezaručuje úplnú kompatibilitu robotickej kosačky s ďalšími typmi bezdrôtových systémov, ako sú napríklad diaľkové ovládače, rádiové vysielачky, načúvacie zariadenia, zakopané elektrické oplôtky a podobne.

11. Záruné podmienky

Spoločnosť Husqvarna AB poskytuje záruku na funkčnosť tohto výrobku na obdobie dva roky (od dátumu kúpy). Záruka sa vzťahuje na vážne chyby týkajúce sa materiálov alebo výrobných chýb. V rámci záručnej lehoty výrobok vymeníme alebo ho bezplatne opravíme, ak sú splnené nasledovné podmienky:

- Robotická kosačka a nabíjacia stanica sa môžu používať len v súlade s pokynmi uvedenými v návode na obsluhu.
- Používatelia alebo neoprávnené tretie strany sa nesmú pokúšať opravovať tento výrobok.

Príklady chýb, na ktoré sa nevzťahuje záruka:

- Poškodenie spôsobené prienikom vody zo spodnej časti robotической kosačky (napríklad pri umývaní alebo zo zavlažovacích systémov).
- Poškodenie spôsobené skratom nízkonapäťového kábla.
- Poškodenie spôsobené bleskom.
- Poškodenie spôsobené používaním inej ako originálnej batérie.
- Poškodenie obvodového kábla.

Nože a kolesá sa považujú za spotrebný tovar a nevzťahuje sa na ne záruka.

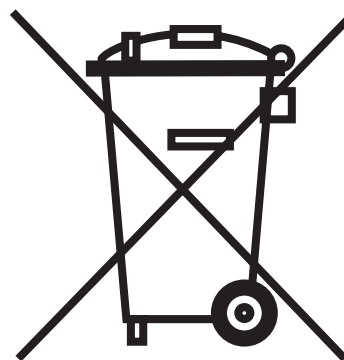
Ak dôjde k poruche na vašej robotической kosačke, kontaktujte svojho predajcu (pozri Poznámku na strane 4), ktorý vám poskytne ďalšie pokyny. Majte pripravený doklad o zaplatení a sériové číslo výrobku, aby bola pomoc rýchlejšia.

12. INFORMÁCIE O ŽIVOTNOM PROSTREDÍ

Symbols na robotической kosačke Husqvarna alebo na jej obale označujú, že tento výrobok sa nesmie likvidovať ako domáci odpad. Namiesto toho musí byť odovzdaný na príslušnom zbernom mieste na recykláciu elektrických zariadení a musí byť odovzdaný vo vhodnom recyklačnom centre na recykláciu jeho elektronických komponentov a batérií.

Tým, že zabezpečíte správnu likvidáciu výrobku môžete sa spolu podieľať na znížení negatívneho vplyvu na životné prostredie a zdravia obyvateľstva, ku ktorým by mohlo dôjsť v prípade nesprávneho postupu pri likvidácii tohto výrobku.

Pre podrobnejšie informácie ohľadom recyklácie tohoto výrobku kontaktujte miestne úrady, služby vývozu domového odpadu, alebo obchod kde ste produkt zakúpili.



13. EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE

13. EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE

EÚ Vyhlásenie o zhode

Spoločnosť **Husqvarna AB**, SE-561 82 Husqvarna, Švédsko, týmto zodpovedne vyhlasuje, že robotické kosačky **Husqvarna Automower® 305** a **Automower® 308** so sériovými číslami z roku 2012 a novšími (rok je jasne uvedený na typovom štítku a za ním nasleduje sériové číslo) spĺňajú požiadavky SMERNICE RADY:

- Smernica "Smernica o strojoch" **2006/42/EC**.
- Smernica o „obmedzenom používaní niektorých nebezpečných látok“ 2011/65/EU
- Smernica „týkajúca sa emisií hluku z vonkajších zariadení“ **2000/14/ES**.
Informácie o emisiách hluku a šírke kosenia nájdete aj v kapitole Technické údaje. Registračný orgán 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Fyrisborgsgatan 3, SE-754 50 Uppsala, Švédsko, vydal správu týkajúcu sa zhody podľa dodatku VI smernice Rady z 8. mája 2000 „týkajúceho sa vplyvu hluku na okolité prostredie“ 2000/14/ES.
Číslo certifikátu: 01/901/176.
- Smernica "týkajúca sa elektromagnetickej kompatibility" **2004/108/EC** a príslušné dodatky. Boli uplatnené nasledovné normy:
 - **EN 61000-6-3** (emisie)
 - **EN 61000-6-1** (odolnosť)

Husqvarna 1 októbra 2012.



Christer Gustavsson, Vývojový manažér, robotická kosačka Husqvarna
(Oprávnený zástupca spoločnosti Husqvarna AB a zodpovedný za technickú dokumentáciu)



PŮVODNÉ POKYNY

AUTOMOWER je obchodná značka spoločnosti Husqvarna AB. Copyright © 2013 HUSQVARNA. Všetky práva vyhradené.

www.automower.com