



Návod na obsluhu Husqvarna Automower® 105

Prečítajte si pozorne návod na obsluhu a uistite sa, že pred používaním stroja rozumiete pokynom.



SK, Slovenčina

Obsah

1 Úvod		6.1 Úvod – riešenie problémov.....	30
1.1 Technická podpora.....	3	6.2 Chybové hlásenia.....	30
1.2 Popis výrobku.....	3	6.3 Informačné hlásenia.....	35
1.3 Prehľad výrobku	4	6.4 LED indikátor stavu na nabijacej stanici.....	36
1.4 Symboly na výrobku.....	5	6.5 Príznaky.....	37
1.5 Symboly na displeji.....	5	6.6 Hľadanie prerušení v ohraničujúcom kábli.....	38
1.6 Symboly na batérii.....	6	7 Preprava, skladovanie a likvidácia	
1.7 Všeobecné pokyny.....	6	7.1 Preprava.....	41
1.8 Prehľad štruktúry ponuky.....	7	7.2 Skladovanie.....	41
1.9 Displej.....	8	7.3 Likvidácia.....	41
1.10 Klávesnica	8	8 Technické údaje	
2 Bezpečnosť		8.1 Technické údaje.....	42
2.1 Informácie o bezpečnosti výrobku.....	9	9 Záruka	
2.2 Bezpečnostné definície.....	10	9.1 Záručné podmienky.....	44
2.3 Bezpečnostné pokyny pre prevádzku.....	10		
3 Inštalácia			
3.1 Úvod – montáž.....	13		
3.2 Hlavné komponenty na inštaláciu.....	13		
3.3 Všeobecná príprava.....	13		
3.4 Pred montážou káblov.....	13		
3.5 Montáž zariadenia.....	18		
3.6 Uchytenie kábla na mieste pomocou kolíkov.....	20		
3.7 Zakopanie ohraničovacieho kábla alebo navádzacieho kábla.....	20		
3.8 Predĺženie ohraničovacieho kábla alebo navádzacieho kábla.....	20		
3.9 Po montáži zariadenia.....	21		
3.10 Nastavenia výrobku.....	21		
4 Prevádzka			
4.1 Hlavný vypínač.....	26		
4.2 Zapnutie produktu.....	26		
4.3 Prevádzkové režimy.....	26		
4.4 Zastavenie výrobku.....	27		
4.5 Vypnutie výrobku.....	27		
4.6 Nabíjanie batérie.....	27		
4.7 Nastavenie výšky rezu.....	27		
5 Údržba			
5.1 Úvod – údržba.....	28		
5.2 Vycistenie výrobok.....	28		
5.3 Výmena nožov.....	29		
5.4 Akumulátor.....	29		
5.5 Zimný servis.....	29		
6 Riešenie problémov			

1 Úvod

Výrobné číslo:

Číslo produktu:

PIN kód:

Výrobné číslo a číslo produktu sú uvedené na výkonovom štítku a na škatuli výrobku.

- Zaregistrujte svoj výrobok na stránke www.husqvarna.com. Pri registrácii svojho výrobku zadajte výrobné číslo, číslo výrobku a dátum nákupu.

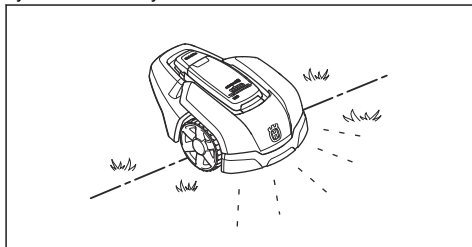
1.1 Technická podpora

Technickú podporu pre výrobok vám poskytne váš servisný predajca Husqvarna®.

1.2 Popis výrobku

Poznámka: Spoločnosť Husqvarna® pravidelne aktualizuje vzhľad a funkcie výrobkov. Pozrite si časť *Technická podpora na strane 3*.

Tento výrobok je robotická kosačka. Výrobok je napájaný batériou a trávu kosí automaticky. Nepretržite strieda doby kosenia a nabíjania. Vzor pohybu je náhodný, čo znamená, že trávnik sa kosí rovnomerne a s menším poškodením. Ohraničovacia kábel a navádzací kábel riadia pohyb výrobku v rámci pracovnej oblasti. Snímače vo výrobku zaznamenajú, že sa výrobok približuje k ohraničovaciemu káblu. Skôr než sa výrobok obráti, jeho predná časť vždy prejde cez ohraničovacia kábel o určitú vzdialenosť. Keď výrobok narazí na prekážku alebo sa priblíži k ohraničovaciemu káblu, výrobok zvolí nový smer.



Obsluha vykonáva výber nastavení prevádzky pomocou tlačidiel na klávesnici. Displej zobrazuje zvolené a dostupné nastavenia prevádzky a prevádzkový režim výrobku.

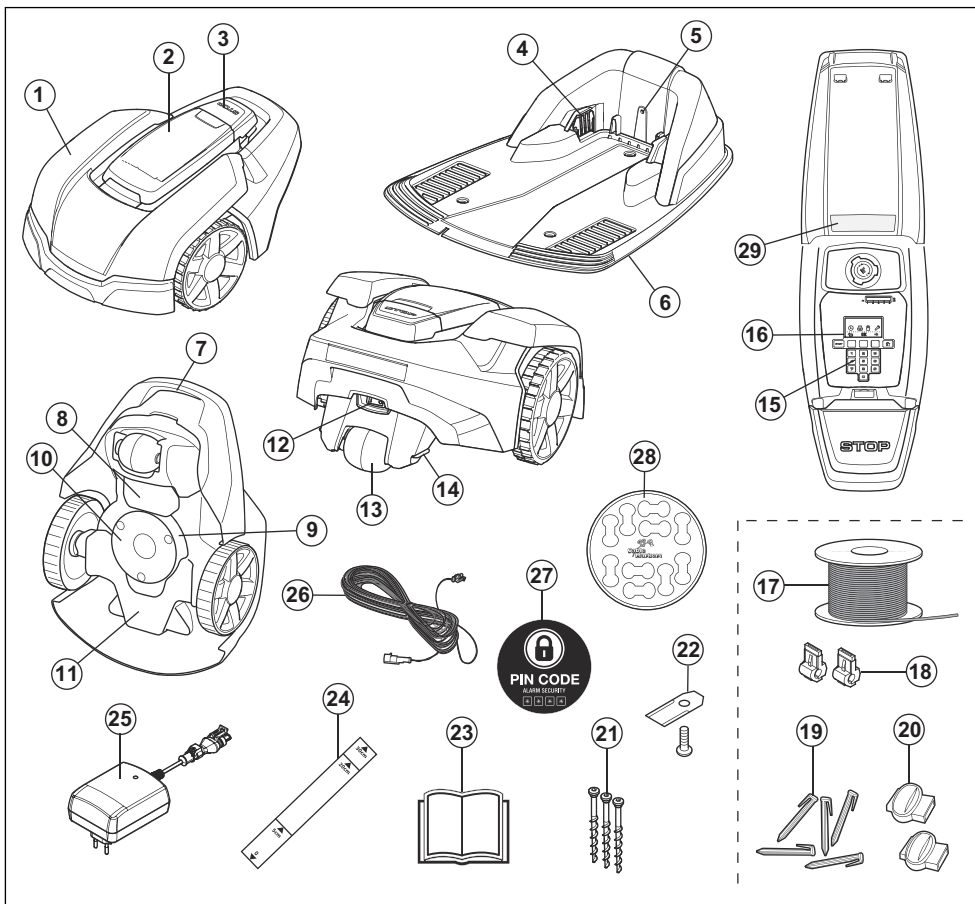
1.2.1 Spôsob kosenia

Výrobok neprodukuje emisie, ľahko sa používa a šetrí energiu. Technika častého kosenia zlepšuje kvalitu trávy a znižuje nutnosť hnojenia. Zber trávy nie je potrebný.

1.2.2 Hľadanie nabíjacej stanice

Výrobok pracuje, kým nie je batéria takmer vybitá, a potom prejde do nabíjacej stanice. Navádzací kábel vedie od nabíjacej stanice k vzdialenej časti pracovnej oblasti alebo cez úzky priechod. Navádzací kábel je pripojený k ohraničovaciemu káblu, vďaka čomu dokáže výrobok oveľa ľahšie a rýchlejšie nájsť nabíjajúcu stanicu.

1.3 Prehľad výrobku



- | | |
|--|---|
| 1. Hlavná konštrukcia | 14. Nabíjacie kontakty |
| 2. Dvierka k displeju, klávesnici a nastaveniu výšky kosenia | 15. Klávesnica |
| 3. Tlačidlo Stop | 16. Displej |
| 4. Nabíjacie kontakty | 17. Kábel pre vytýčenie ohraničenia a navádzania |
| 5. LED indikátor stavu nabíjacej stanice, ohraničovacieho a navádzacieho kábla | 18. Konektor na pripojenie ohraničovacieho kábla k nabíjacej stanici |
| 6. Nabíjacia stanica | 19. Kolíky |
| 7. Rukoväť na prenášanie | 20. Spojka pre kábel |
| 8. Kryt batérie | 21. Skrutky na upevnenie nabíjacej stanice |
| 9. Kosiaci kotúč | 22. Kosiace nože |
| 10. Ochranný krycí kotúč | 23. Návod na obsluhu a stručná príručka |
| 11. Skelet s elektronikou, batériou a motormi | 24. Meradlo na pomoc pri inštalácii ohraničovacieho kábla (meradlo sa uvoľní odlomením z obalu) |
| 12. Hlavný vypínač | |
| 13. Zadné koleso | |

25. Napájanie¹
26. Nízkonapäťový kábel
27. Výstražný štítok
28. Označenia káblov
29. Výkonový štítok (vrát. identifikačného kódu)

1.4 Symboly na výrobku

Na výrobku nájdete tieto symboly. Dôkladne si ich preštudujte.



UPOZORNENIE: Pred použitím výrobku si prečítajte návod na obsluhu.



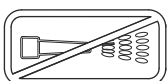
UPOZORNENIE: Pred prácou na výrobku alebo pred jeho zdvíhaním výrobok vypnite.



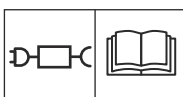
UPOZORNENIE: Pri práci udržiajte bezpečný odstup od výrobku. Udržiavajte ruky a chodidlá mimo dosahu rotujúcich nožov.



UPOZORNENIE: Na výrobok nestúpajte. Nedávajte ruky ani nohy do tesnej blízkosti výrobku a ani pod výrobok.



Na čistenie zariadenia nepoužívajte vysokotlakový čistič ani tečúcu vodu.



Používajte odpojiteľný napájací zdroj s parametrami uvedenými na výkonnom štítku vedľa symbolu.



Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami EÚ.



Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami Spojeného kráľovstva.



Tento výrobok sa nesmie likvidovať spolu s bežným domovým odpadom. Výrobok sa musí recyklovať v súlade s miestnymi právnymi predpismi.



Telo kosačky obsahuje komponenty, ktoré sú citlivé na elektrostatický výboj. Telo kosačky sa musí znova utesniť profesionálnym spôsobom. Z týchto dôvodov majú telo kosačky otvárať iba technici v autorizovanom servise. Kvôli poškodenej plombe môže celá záruka, alebo jej časti stratiť platnosť.



Nízkonapäťový kábel sa nesmie skracovať, predlžovať ani nadpájať.

V blízkosti nízkonapäťového kábla nepoužívajte vyžinač. Pri vyžínaní okrajov dávajte pozor na miesta, kde sú umiestnené káble.

1.5 Symboly na displeji



V ponuke *Časovač* môžete nastaviť, kedy bude výrobok kosiť trávnik.



V ponuke *Zabezpečenie* môžete vybrať z 3 úrovni zabezpečenia.



V ponuke *Inštalácia* môžete vybrať manuálne nastavenia pre inštaláciu výrobku.



V ponuke *Nastavenia* môžete vybrať všeobecné nastavenia výrobku.



Výrobok nebude kosiť trávu kvôli funkcii *Časovač*.



Indikátor batérie zobrazuje úroveň nabitia batérie. Počas nabíjania zariadenia symbol bliká.



Výrobok je v nabíjacej stanici, ale batéria sa nenabíja.

¹ Vzhľad sa môže v závislosti od jednotlivých trhov líšiť.



Výrobok je nastavený v režime *ECO*.



Batériu neponárajte do vody.

1.6 Symboly na batérii



UPOZORNENIE: Rozoberanie lítium-ionových batérií, ich skratovanie alebo hrubé zaobchádzanie s nimi môže viesť k explózií alebo vzniku požiaru. Nevystavujte ich vode, ohňu alebo vysokým teplotám.



Prečítajte si návod na obsluhu.



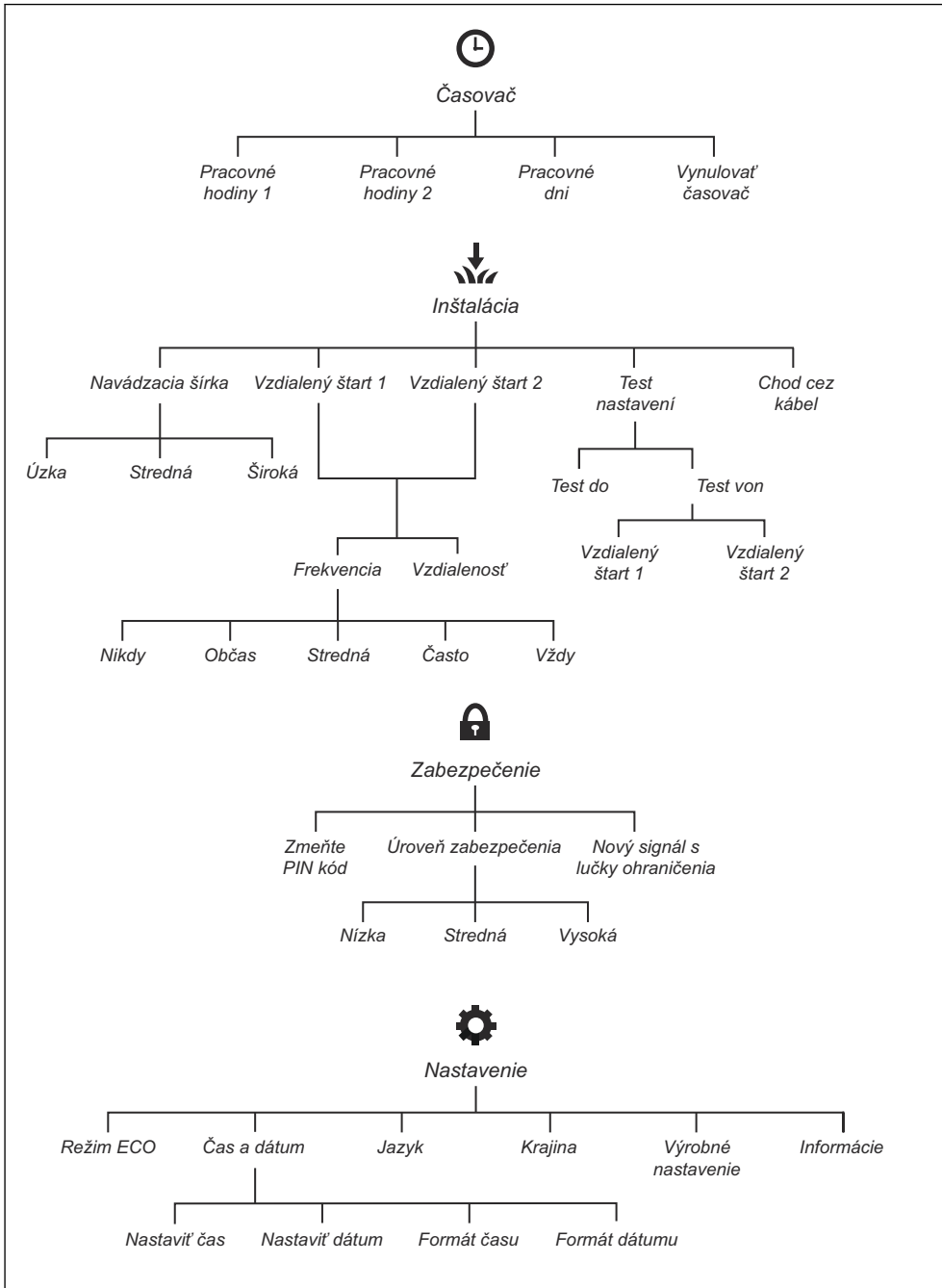
Pri likvidácii batériu nezahadzujte do ohňa ani ju nevystavujte zdrojom tepla.

1.7 Všeobecné pokyny

Z dôvodu jednoduchšieho používania návodu na obsluhu sa v ňom používa nasledovný systém:

- Text písaný *kurzívou* je text, ktorý sa zobrazuje na displeji alebo je odkazom na inú časť návodu na obsluhu.
- Text tlačený **tučným písmom** označuje tlačidlá na výrobku.

1.8 Prehľad štruktúry ponuky



1.9 Displej

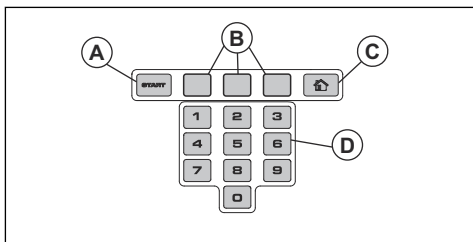
Na displeji zariadenia sa zobrazujú informácie a nastavenia zariadenia.

Prístup k displeju získate stlačením tlačidla **STOP**.

1.10 Klávesnica

Klávesnica na výrobku sa používa na navigáciu v rámci ponuky. Prístup ku klávesnici získate stlačením tlačidla **STOP**.

- Tlačidlo **ŠTART** (A) sa používa na spustenie prevádzky výrobku.
- Pomocou 3 tlačidiel **viacnásobného výberu** (B) sa vyberajú funkcie zobrazené na displeji nad tlačidlami.
- Tlačidlo **výberu prevádzky** (C) sa používa na výber prevádzkového režimu výrobku.
- Tlačidlá s **číslicami** (D) sa používajú na zadanie PIN kódu, času a dátumu.



2 Bezpečnosť

2.1 Informácie o bezpečnosti výrobku

2.1.1 DÔLEŽITÉ. PRED POUŽÍVANÍM SI POZORNE PREČÍTAJTE. UCHOVAJTE PRE PRÍPAD BUDÚCEJ POTREBY

Obsluhujúci pracovník zodpovedá za nehody, ktoré sa stali iným osobám, a za poškodenie majetku.

Toto zariadenie nie je určené na použitie osobami (vrátane detí) s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami (ktoré by mohli vplývať na bezpečnú manipuláciu s výrobkom), alebo s nedostatkom skúseností a vedomostí, pokiaľ tieto osoby nie sú pod dohľadom alebo ak neboli poučené o používaní zariadenia osobou zodpovednou za ich bezpečnosť.

Toto zariadenie smú používať deti vo veku od 8 rokov a osoby s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a vedomostí, pokiaľ sú tieto osoby pod dohľadom alebo boli poučené o bezpečnom používaní zariadenia a chápu súvisiace riziká. Miestne predpisy môžu obmedzovať vek používateľa. Deti nesmú vykonávať čistenie ani údržbu zariadenia, ak nie sú pod dozorom.

Nikdy nezapájajte zdroj napájania do zásuvky, ak je zástrčka alebo šnúra poškodená. Opotrebovaný alebo poškodený kábel zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

Batériu nabíjajte len v dodanej nabíjacej stanici. Nesprávne používanie môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom, prehrievanie alebo únik leptavej kvapaliny z akumulátora. V prípade úniku opláchnite elektrolyt vodou alebo neutralizačným činidlom. V prípade zasiahnutia očí vyhľadajte lekársku pomoc.

Používajte iba originálne batérie odporúčané výrobcom. Pri iných ako originálnych batériách nie je možné zaručiť bezpečnosť produktu. Nepoužívajte nenabíjateľné batérie.

Pri vyberaní batérie musí byť zariadenie odpojené od sieťovej prípojky.



VÝSTRAHA: Výrobok môže byť nebezpečný, ak sa používa nesprávne.



VÝSTRAHA: Výrobok nikdy nepoužívajte, ak sa v pracovnej oblasti nachádzajú osoby, najmä deti alebo zvieratá.



VÝSTRAHA: Udržiavajte ruky a chodidlá mimo dosahu rotujúcich nožov. Nikdy nedávajte ruky ani nohy do blízkosti ani pod výrobok, keď je zapnutý.



VÝSTRAHA: V prípade zranenia alebo nehody vyhľadajte lekársku pomoc.

2.2 Bezpečnostné definície

Výstrahy, upozornenia a poznámky slúžia na zdôraznenie mimoriadne dôležitých častí návodu.



VÝSTRAHA: Používa sa, ak pre obsluhu alebo osoby v okolí existuje

nebezpečenstvo poranenia alebo smrti v prípade nedodržania pokynov v návode.



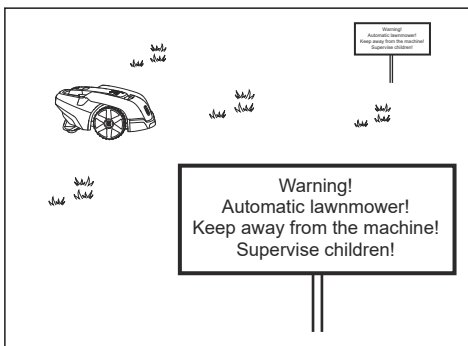
VAROVANIE: Používa sa, ak hrozí nebezpečenstvo poškodenia produktu, iných materiálov alebo okolitej oblasti v prípade nedodržania pokynov v návode.

Poznámka: Používa sa na poskytnutie informácií nad rámec nevyhnutných informácií v danej situácii.

2.3 Bezpečnostné pokyny pre prevádzku

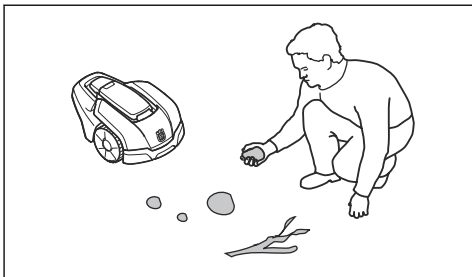
2.3.1 Použitie

- Výrobok sa smie používať iba s vybavením odporúčaným výrobcom. Všetky ostatné typy používania sú nesprávne. Musia sa prísne dodržiavať pokyny výrobcu týkajúce sa prevádzky/údržby.
- V prípade používania zariadenia na verejných priestranstvách je potrebné v okolí pracovnej oblasti rozmiestniť upozornenia. Upozornenia by mali obsahovať nasledujúci text: **Varovanie! Automatická kosačka! Zachovajte bezpečnú vzdialenosť od zariadenia! Dávajte pozor na deti!**



- Ak sa v pracovnej oblasti nachádzajú osoby, najmä deti alebo domáce zvieratá, použite funkciu **HOME** alebo vypnite hlavný vypínač. Zariadenie sa odporúča naprogramovať, aby pracovalo v čase, keď v oblasti neprebiehajú žiadne aktivity. Pozrite si časť *Nastavenia časovača na strane 21*. Zvážte fakt, že niektoré druhy, napríklad ježkovia, sú aktívne v noci. Môže sa stať, že im výrobok ublíži.

- Pri inštalácii nabíjacej stanice, ako aj príslušenstva, dodržujte minimálnu vzdialenosť 60 cm/24 in od horľavého materiálu, a to aj vo vertikálnom smere. Neinštalujte napájaciu jednotku v ľahko zápalnom prostredí. V prípade poruchy sa môže vyskytnúť prehrievanie nabíjacej stanice a zdroja napájania, čo môže predstavovať potenciálne riziko požiaru.
- Výrobok môžu používať, vykonávať údržbu a opravovať iba osoby, ktoré sú dôkladne oboznámené s jeho osobitnými charakteristikami a bezpečnostnými predpismi. Pred používaním výrobku si pozorne prečítajte návod na obsluhu a uistite sa, že rozumiete uvedeným pokynom.
- Je zakázané modifikovať pôvodnú konštrukciu výrobku. Všetky úpravy vykonávate na vlastné riziko.
- Skontrolujte, či na trávniku nie sú žiadne kamene, vetvy, nástroje, hračky alebo iné predmety, ktoré môžu poškodiť nože. Predmety na trávniku môžu zapríčiniť aj uviaznutie zariadenia. Pred pokračovaním v kosení môže byť potrebné predmet odstrániť. Pred odstraňovaním zablokovania vždy nastavte hlavný vypínač do polohy 0.



- Podľa pokynov spustíte výrobok. Keď je hlavný vypínač v polohe 1, ruky a nohy majte vždy v bezpečnej vzdialenosti od rotujúcich nožov. Nikdy nedávajte ruky ani nohy pod výrobok.
- Nikdy sa nedotýkajte pohyblivých nebezpečných súčastí, napríklad kosiaceho kotúča, kým sa úplne nezastavia.
- Výrobok nikdy nezdvíhajte ani neprenášajte, ak je hlavný vypínač v polohe 1.
- Nedovoľte, aby došlo k zrážke výrobku s osobami alebo inými živými tvormi. Ak sa výrobku dostane do cesty nejaká osoba alebo iný živý tvor, musí sa ihneď zastaviť. Pozrite si časť *Zastavenie výrobku na strane 27*.
- Na výrobok alebo nabíjaciu stanicu nekladte žiadne predmety.
- Nikdy nepoužívajte výrobok, ak je poškodený kryt, kosiaci kotúč alebo teleso výrobku. Kosačka sa nesmie používať s poškodenými nožmi, skrutkami, maticami alebo káblami. Poškodený kábel nikdy nepripájajte, ani sa ho nedotýkajte pred odpojením od napájania.

- Ak hlavný vypínač nefunguje, výrobok nepoužívajte.
- Keď sa výrobok nepoužíva, vždy ho vypnite pomocou hlavného vypínača. Výrobok možno spustiť, len ak je hlavný vypínač v polohe 1 a bol zadán správny kód PIN.
- Výrobok sa nikdy nesmie používať súčasne s postrekovačmi závlahy. Použite funkciu časovača, aby sa výrobok nikdy nespustil v rovnakom čase ako zavlažovač. Pozrite si časť *Nastavenia časovača na strane 21*.
- Spoločnosť Husqvarna® nezaručuje úplnú kompatibilitu výrobku s ďalšími typmi bezdrôtových systémov, ako sú napríklad diaľkové ovládače, rádiové vysielачky, načúvacie zariadenia, zakopané elektrické oplôtky a podobne.
- Zabudovaný alarm je veľmi hlasný. Buďte opatrní, najmä ak sa výrobok používa vnútri.
- 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.
- Prevádzková a skladovacia teplota je 0 – 50 °C/32 – 122 °F. Teplotný rozsah pre nabíjanie je 0 – 45 °C/32 – 113 °F. Príliš vysoké teploty môžu výrobok poškodiť.

2.3.2 Bezpečnosť akumulátorov



VÝSTRAHA: Rozoberanie lítium-ionových akumulátorov, ich skratovanie, vystavenie vode, ohňu alebo vysokým teplotám môže viesť k explózií alebo vzniku požiaru. Pri manipulácii s nimi buďte opatrní. Akumulátory nerozoberajte, neotvárajte ani na nich nevykonávajte žiadne nepovolené elektrické/mechanické úpravy. Neskladujte ich na priamom slnečnom svetle.

Ďalšie informácie o akumulátore nájdete v kapitole *Akumulátor na strane 29*

2.3.3 Postup zdvíhania a presúvania výrobku



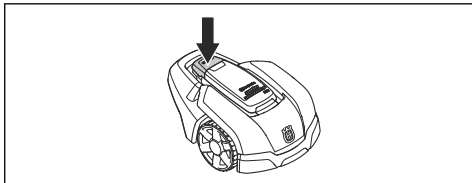
VÝSTRAHA: Pred nadvihnutím musíte výrobok vypnúť. Výrobok je vypnutý, keď je **Hlavný vypínač** v polohe 0.



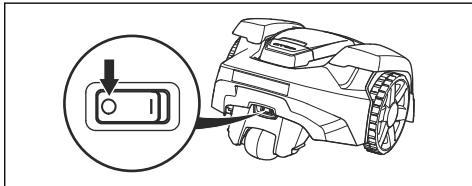
VAROVANIE: Výrobok nedvíhajte, ak je pripojený k nabíjacej stanici. Môže dôjsť k poškodeniu nabíjacej stanice alebo zariadenia. Stlačte tlačidlo **STOP** a pred nadvihnutím výrobok vytiahnite z nabíjacej stanice.

Bezpečné presunutie z pracovnej oblasti alebo v rámci nej:

1. Stlačením tlačidla **STOP** zastavte výrobok.



2. Prepnete hlavný vypínač do polohy 0.



3. Zariadenie držte za rukoväť, aby rezný kotúč bol na strane, ktorá je ďalej od tela.

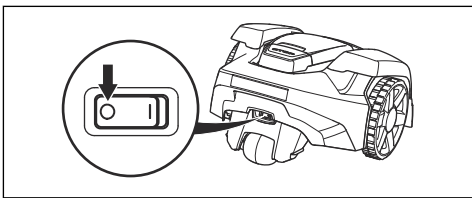


2.3.4 Údržba



VÝSTRAHA: Keď je výrobok prevrátený, hlavný vypínač musí byť vždy v polohe 0.

Pred vykonávaním akejkoľvek práce na ráme výrobku, ako je čistenie alebo výmena nožov, musí byť hlavný vypínač prepnutý do polohy 0.



VAROVANIE: Na čistenie výrobku nikdy nepoužívajte vysokotlakový čistič,

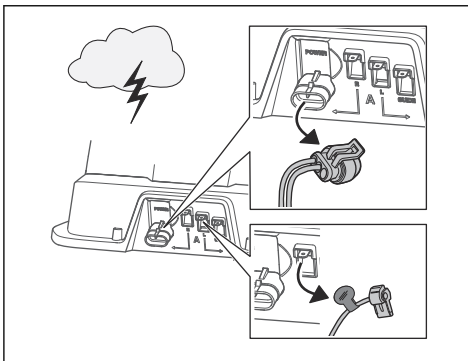
dokonca ani tečúcu vodu. Na čistenie nikdy nepoužívajte rozpúšťadlá.



VAROVANIE: Pred čistením alebo údržbou nabíjacej stanice alebo obvodového kábla nabíjajúcu stanicu odpojte pomocou zástrčky.

Každý týždeň zariadenie skontrolujte a vymeňte všetky poškodené alebo opotrebované diely. Pozrite si časť *Údržba na strane 28*.

2.3.5 V prípade búrky



Ak hrozí búrka, na zníženie rizika poškodenia elektrických komponentov výrobku a nabíjacej stanice odporúčame odpojiť všetky pripojenia k nabíjacej stanici (zdroj napájania, ohraničovací kábel a navádzací kábel).

1. Káble si označte na jednoduché opätovné pripojenie. Pripojenia nabíjacej stanice majú označenia R, L a GUIDE.
2. Odpojte všetky pripojené káble a napájanie.
3. Ak už viac nehrozí nebezpečenstvo búrky, pripojte všetky káble a napájanie. Je dôležité, aby bol každý kábel pripojený na správnom mieste.

3 Inštalácia

3.1 Úvod – montáž



VÝSTRAHA: Pred montážou zariadenia si riadne prečítajte kapitolu o bezpečnosti.



VAROVANIE: Používajte originálne náhradné diely a inštalčný materiál.

Poznámka: Ďalšie informácie o inštalácii nájdete na stránke www.husqvarna.com.

3.2 Hlavné komponenty na inštaláciu

Inštalácia zahŕňa nasledujúce komponenty:

- Robotická kosačka na trávu, ktorá kosí trávnik automaticky.
- Nabíjacia stanica, ktorá má 3 funkcie:
 - Odosielanie riadiacich signálov do obvodového kábla.
 - Vysielanie riadiacich signálov pozdĺž navádzacieho kábla tak, aby mohlo zariadenie sledovať navádzací kábel do konkrétnych odľahlých oblastí v záhrade a aby si našiel cestu späť do nabíjacej stanice.
 - Nabíjanie výrobku.
- Zdroj napájania, ktorý sa pripája k nabíjacej stanici a elektrickej zásuvke s napätím 100 – 240 V.
- Kábel sa ukladá po obvode pracovnej oblasti a okolo predmetov a rastlín, ktorým sa výrobok musí vyhnúť. Kábel slúži ako ohraničovací a zároveň navádzací kábel.

3.3 Všeobecná príprava



VAROVANIE: Jama v trávniku plná vody môže zariadenie poškodiť.

Poznámka: Pred začatím inštalácie si prečítajte túto kapitolu. Spôsob inštalácie bude mať vplyv na to, ako dobre bude výrobok fungovať. Preto je dôležité inštaláciu dôkladne naplánovať.

- Vytvorte si plán pracovnej oblasti a zaznačte si všetky prekážky. Uľahčí vám to výber ideálnej polohy pre nabíjajúcu stanicu, ohraničovací kábel a navádzací kábel.

- Na pláne vyznačte, kam chcete umiestniť nabíjajúcu stanicu, ohraničovací kábel a navádzací kábel.
- Na pláne vyznačte, kde sa navádzací kábel pripája k ohraničovaciemu káblu. Pozrite si časť *Montáž navádzacieho kábla na strane 19*.
- Vyplňte jamy v trávniku.
- Pred montážou zariadenia pokoste trávu. Uistite sa, že tráva má maximálne 4 cm/1.6 palcov.

Poznámka: Prvé týždne po montáži sa vám môže zdať hladina hluku pri kosení trávy vyššia, ako ste očakávali. Po určitom čase bude vnímaná hladina hluku omnoho nižšia.

3.4 Pred montážou káblov

Káble môžete uchytiť pomocou kolíkov alebo ich môžete zakopať. Pre rovnakú pracovnú oblasť môžete použiť 2 postupy.

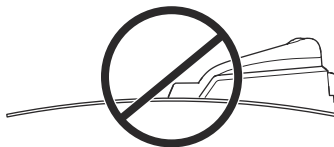
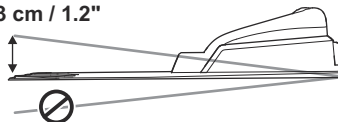


VAROVANIE: Ak na pracovnej ploche používate odmachovač, zakopte ohraničovací kábel a navádzací kábel, aby sa predišlo ich poškodeniu.

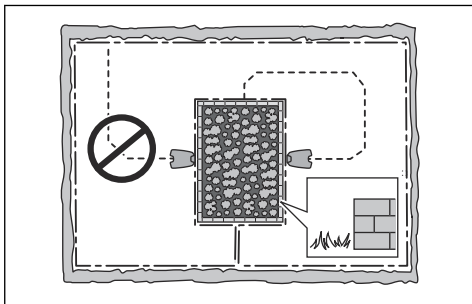
3.4.1 Určenie umiestnenia pre nabíjajúcu stanicu

- Pred nabíjajúcou stanicou nechajte voľný priestor minimálne 3 m/9.8 stopy. Pozrite si časť *Určenie umiestnenia pre navádzací kábel na strane 17*.
- Napravo a naľavo od stredu nabíjacej stanice nechajte voľný priestor minimálne 1.5 m/4.9 stopy.
- Nabíjajúcu stanicu umiestnite do blízkosti napájacej zásuvky.
- Nabíjajúcu stanicu umiestnite na vodorovný povrch.
- Základná doska nabíjacej stanice sa nesmie ohýbať.

Max 3 cm / 1.2"



- Nabíjacíu stanicu umiestnite do dolnej časti pracovnej oblasti.
- Nabíjacíu stanicu umiestnite do oblasti bez zavlážovacieho systému.
- Nabíjacíu stanicu umiestnite do oblasti chránenej pred slnkom.
- V prípade inštalácie nabíjacej stanice na ostrovček nezabudnite k ostrovčeku pripojiť navádzací kábel. Pozrite si časť *Vytvorenie ostrovčeka na strane 16*.



3.4.2 Určenie umiestnenia pre napájací zdroj



VÝSTRAHA: Nízkonapäťový kábel neskracujte ani nepredlžujte. Hrozí riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.



VAROVANIE: Zabezpečte, aby čepele zariadenia nepresekli nízkonapäťový kábel.



VÝSTRAHA: Napájací kábel a predlžovací kábel musia byť mimo pracovnej oblasti, aby sa zabránilo poškodeniu káblov.



VAROVANIE: Neukladajte nízkonapäťový kábel na cievku ani pod dosku nabíjacej stanice. Cievka spôsobuje rušenie signálu z nabíjacej stanice.



- Napájací zdroj umiestnite na miesto, ktoré je zastrešené a chránené pred slnkom a dažďom.
- Napájací zdroj umiestnite na miesto s dobrým prúdením vzduchu.

- Keď pripájate napájací zdroj do napájacej zásuvky, použite istič s prúdovou ochranou (RCD) s vypínacím prúdom maximálne 30 mA.

K dispozícii ako príslušenstvo sú nízkonapäťové káble rôznych dĺžok.

3.4.3 Určenie umiestnenia pre ohraničovací kábel



VAROVANIE: Medzi ohraničovacím káblom a vodnými plochami, svahmi, strminami a verejnými cestami musí byť pevná bariéra s výškou najmenej 15 cm/ 6 palcov. Zabráni sa tak poškodeniu výrobku.



VAROVANIE: Zabráňte pohybu zariadenia po štrkovom podklade.



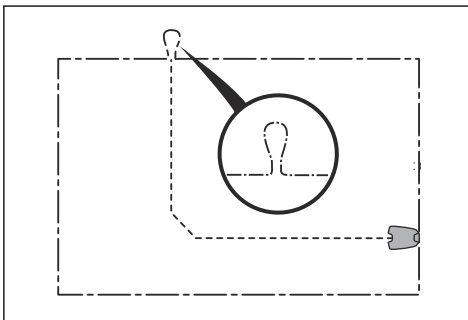
VAROVANIE: Pri montáži ohraničovacieho kábla nevytvárajte ostré ohyby.



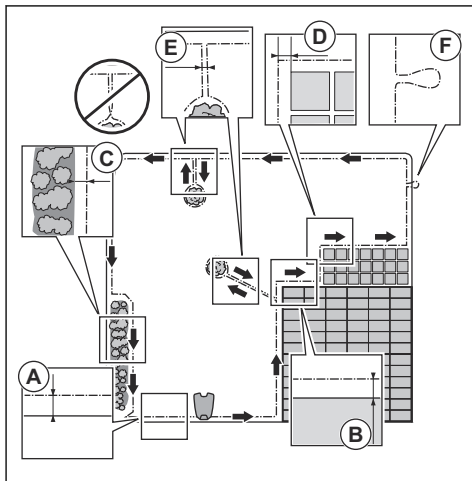
VAROVANIE: Ak chcete dosiahnuť správne fungovanie bez hluku, izolujte všetky prekážky, ako sú stromy, korene a kamene.

Ohraničovací kábel sa umiestňuje ako slučka okolo pracovnej plochy. Snímače vo výrobku snímajú, keď sa výrobok približuje k ohraničovaciemu káblu a zvolí iný smer. Všetky časti pracovnej plochy musia byť vo vzdialenosti maximálne 15 m/50 stôp od ohraničovacieho kábla.

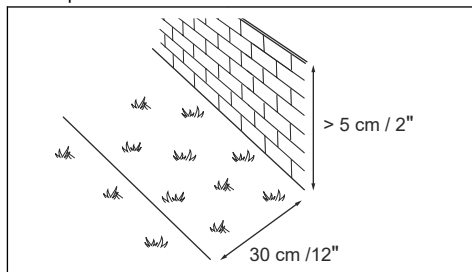
Na uľahčenie spojenia medzi navádzacím káblom a ohraničovacím káblom sa odporúča vytvoriť očko, do ktorého bude pripojený navádzací kábel. Vytvorte očko približne z 20 cm/8 palcov ohraničovacieho kábla.



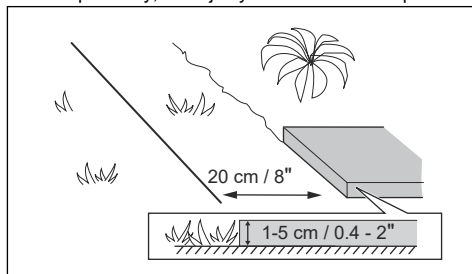
Poznámka: Pred inštaláciou ohraničovacieho kábla a navádzacieho kábla vytvorte plán pracovnej plochy.



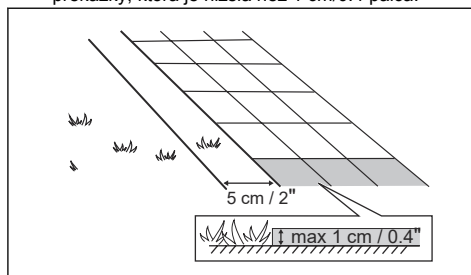
- Ohraničovací kábel umiestnite okolo celej pracovnej plochy (A). Upravte vzdialenosť medzi ohraničovacím káblom a prekážkami.
- Ohraničovací kábel umiestnite 30 cm/12 palcov (B) od prekážky, ktorá je vysoká viac než 5 cm/2 palce.



- Ohraničovací kábel umiestnite 20 cm/8 palcov (C) od prekážky, ktorá je vysoká 1-5 cm/0.4-2 palce.



- Ohraničovací kábel umiestnite 5 cm/2palce (D) od prekážky, ktorá je nižšia než 1 cm/0.4 palca.



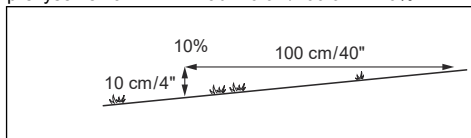
- Ak máte chodníček z dlažbových kameňov, ktorý je na úrovni trávniku, ohraničovací kábel umiestnite pod dlažbovú kameň.

Poznámka: Ak má dlažbový kameň šírku minimálne 30 cm/12 palcov, pre funkciu *Prejsť cez kábel* použite výrobné nastavenie, aby sa pokosila všetka tráva v blízkosti dlažbového kameňa. Pozrite si časť *Nastavenie funkcie Prejsť cez kábel* na strane 23.

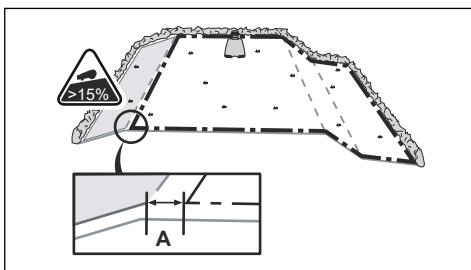
- Ak vytvoríte ostrovček, umiestnite ohraničovací kábel, ktorý smeruje k ostrovčeku a od neho, vo vzájomnej blízkosti (E). Umiestnite káble do rovnakej kolíka. Pozrite si časť *Vytvorenie ostrovčeka* na strane 16.
- V mieste pripojenia vodiaceho kábla k ohraničovaciemu káblu vytvorte očko (F).

3.4.3.1 Položenie ohraničovacieho kábla na svahu

Výrobok je možné používať na svahoch so sklonom 25%. Svahy, ktoré sú príliš prudké, sa musia oddeliť ohraničovacím káblom. Sklon (%) sa počíta ako prevýšenie na 1 m. Príklad: 10 cm/100 cm = 10%.



- Ak je svah vo vnútri pracovnej oblasti strmší ako 25%, izolujte ho pomocou ohraničovacieho kábla.
- Ak je popri vonkajšej stene trávniku svah strmší ako 15%, ohraničovací kábel umiestnite 20 cm/8 palcov (A) od okraja.



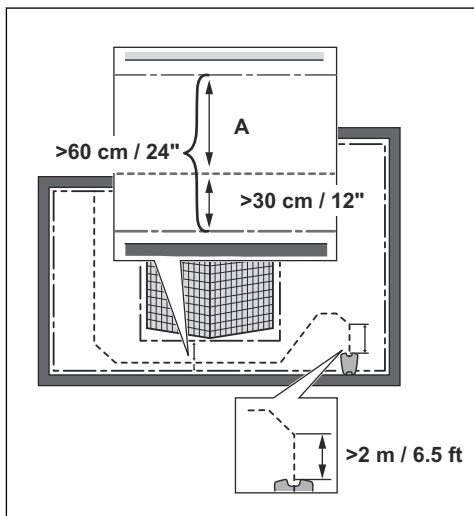
- Pre svahy popri verejnej ceste umiestnite okolo vonkajšieho okraja svahu bariéru výšky najmenej 15 cm/6 palcov. Ako bariéru môžete použiť stenu alebo plot.

3.4.3.2 Priechody

Priechod je časť s ohraničovacím káblom na každej strane, ktorá spája 2 časti pracovnej plochy. Vzdialenosť medzi ohraničovacím káblom na každej strane priechodu musí byť minimálne 60 cm/24 palcov.

Poznámka: Ak má priechod šírku menej ako 2 m / 6.5 stôp, navádzací kábel namontujte cez priechod.

Minimálna odporúčaná vzdialenosť medzi navádzacím káblom a ohraničovacím káblom je 30 cm/12 palcov. Výrobok vždy chodí vľavo od navádzacieho kábla pri pohľade na nabíjajúcu stanicu. Odporúča sa zabezpečiť čo najviac voľného miesta naľavo od navádzacieho kábla (A).



3.4.3.3 Vytvorenie ostrovčeka



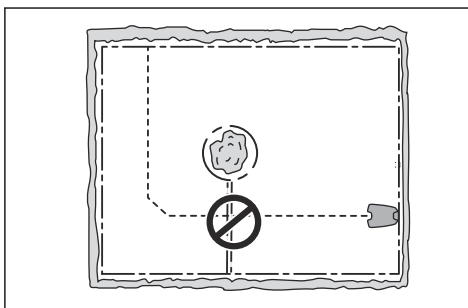
VAROVANIE: Neumiestňujte jednotlivé časti ohraničovacieho kábla krížom cez seba. Jednotlivé časti ohraničovacieho kábla musia byť umiestnené súbežne.



VAROVANIE: Neukladajte navádzací kábel cez ohraničovací kábel.



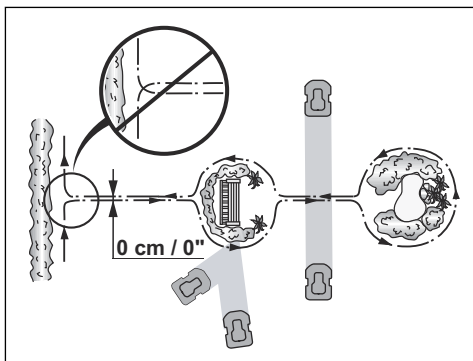
VAROVANIE: Izolujte alebo odstráňte prekážky s výškou menej ako 15 cm/5.9 palca. Izolujte alebo odstráňte prekážky, ktoré sú mierne sklonené, ako sú napríklad kamene, stromy alebo korene. Takto sa zabráni poškodeniu nožov výrobu.



Ak chcete vytvoriť ostrov, izolujte oblasti na pracovnej ploche ohraničovacím káblom. Odporúčame izolovať všetky stály objekty na pracovnej ploche.

Niektoré prekážky sú odolné voči nárazu, napríklad stromy alebo kríky, ktoré sú vyššie ako 15 cm/5.9 palca. Výrobok narazí na prekážku a potom vyberie nový smer.

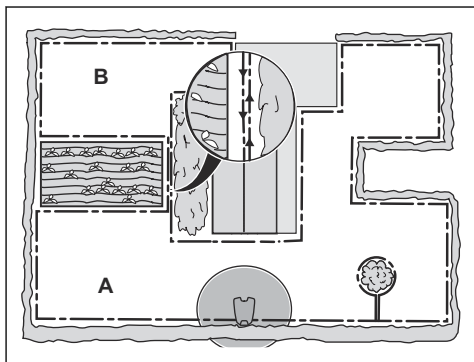
- Ohraničovací kábel umiestnite smerom k prekážke a okolo nej a vytvorte tak ostrovček.
- Umiestnite obidve časti ohraničovacieho kábla smerujúce k a od prekážky blízko k sebe. Výrobok potom prejde cez kábel.
- Umiestnite 2 časti ohraničovacieho kábla do rovnakého kolíka.



3.4.3.4 Vytvorenie vedľajšej plochy

Vedľajšia plocha (B) sa vytvára, ak pracovná oblasť pozostáva z 2 oblastí, ktoré nie sú spojené priechodom. Pracovná oblasť s nabíjacou stanicou predstavuje hlavnú plochu (A).

Poznámka: Výrobok sa musí manuálne premiestňovať medzi hlavnou oblasťou a vedľajšou plochou.



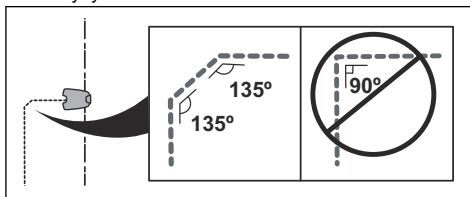
- Umiestnením ohraničovacieho kábla okolo vedľajšej plochy (B) vytvorte ostrovček. Pozrite si časť *Vytvorenie ostrovčeka na strane 16*.

Poznámka: Ohraničovací kábel sa musí umiestniť ako 1 slučka okolo pracovnej oblasti (A + B).

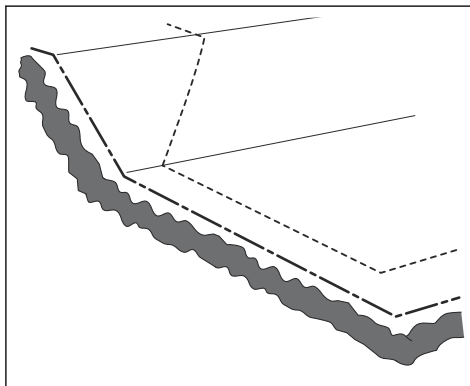
Poznámka: Počas kosenia trávy na vedľajšej ploche musí byť zvolený režim *MAN*. Pozrite si časť *Prevádzkové režimy na strane 26*.

3.4.4 Určenie umiestnenia pre navádzací kábel

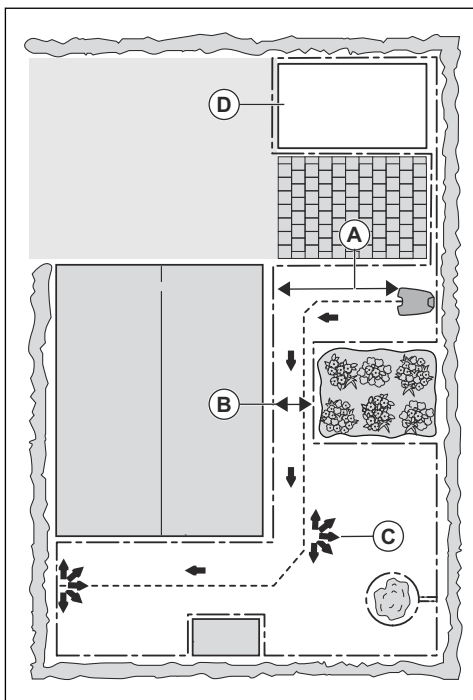
- Navádzací kábel umiestnite rovno v minimálnej vzdialenosti 2 m/7 stopy pred nabíjacou stanicou.
- Zabezpečte čo najviac voľného priestoru po ľavej strane navádzacieho kábla pri pohľade smerom na nabíjaciu stanicu. Pozrite si časť *Navádzacia šírka na strane 22*.
- Umiestnite navádzací kábel minimálne 30 cm/ 12 palcov od ohraničovacieho kábla.
- Pri inštalácii navádzacieho kábla nevytvárajte ostré ohyby.



- Ak sa v pracovnej oblasti nachádza svah, navádzací kábel umiestnite uhlopriečne krížom cez svah.



3.4.5 Príklady pracovnej oblasti



- Ak je nabíjacia stanica umiestnená v malej oblasti (A), zabezpečte, aby bola od ohraničovacieho kábla vzdialená minimálne 3 m/10 stopy.
- Ak je na pracovnej ploche priechod (B), minimálna vzdialenosť medzi ohraničovacími káblami je 2 m/6.6 stopy, ak nie je inštalovaný navádzací kábel. Ak je cez priechod inštalovaný navádzací kábel, minimálna vzdialenosť medzi ohraničovacími káblami je 60 cm/24 palcov.
- Ak sa v pracovnej oblasti nachádzajú plochy spojené úzkym priechodom (B), môžete výrobok nastaviť tak, aby po určitej vzdialenosti (C) opustil navádzací kábel. Toto nastavenie sa môže zmeniť v *Vzdialený štart 1 na strane 22*.
- Ak pracovná oblasť obsahuje vedľajšiu plochu (D), pozrite si časť *Vytvorenie vedľajšej plochy na strane 17*. Umiestnite výrobok na vedľajšiu plochu a vyberte prevádzkový režim *Man*.

3.5 Montáž zariadenia

3.5.1 Nástroje na inštaláciu

- Kladivo/plastové kladivko: Na ulahčenie umiestnenia kolíkov do zeme.
- Orezávač okrajov/rovný rýľ: Na zakopanie ohraničovacieho kábla.

- Kombinované kliešte: Na preseknutie ohraničovacieho kábla a pritlačenie konektorov k sebe.
- Nastaviteľné kliešte: Na pritlačenie spojok k sebe.

3.5.2 Montáž nabíjacej stanice



VÝSTRAHA: Dodržiavajte vnútroštátne predpisy týkajúce sa elektrickej bezpečnosti.



VÝSTRAHA: Tento výrobok sa smie používať len so zdrojom napájania dodaným spoločnosťou Husqvarna®.



VÝSTRAHA: Neumiestňujte napájací zdroj do výšky, v ktorej existuje riziko namočenia do vody. Napájací zdroj neumiestňujte na zem.



VÝSTRAHA: Napájací zdroj nezapuzdrujte. Kondenzovaná voda môže poškodiť napájací zdroj a zvýšiť nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.



VÝSTRAHA: Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Keď pripájate napájací zdroj do napájacej zásuvky, inštalujte ho len do ističa s prúdovou ochranou (RCD) s vypínacím prúdom maximálne 30 mA. Platí v USA/Kanade. V prípade inštalácie napájacieho zdroja v exteriéri: Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Inštalujte len zásuvku triedy A GFCI s krytom (RCD), ktorej telo je odolné proti poveternostným podmienkam s vloženým alebo vybratým krytom pripájacej zástrčky.



VAROVANIE: Do dosky nabíjacej stanice nevytvárajte ďalšie otvory.



VAROVANIE: Nevykladajte si nohy na základňu nabíjacej stanice.



VÝSTRAHA: Napájací kábel a predĺžovací kábel musia byť mimo pracovnej oblasti, aby sa zabránilo poškodeniu káblov.



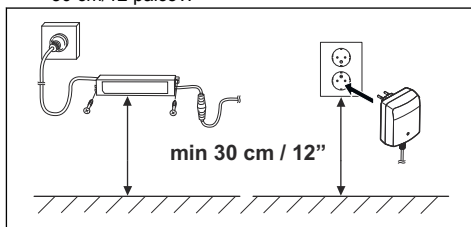
VÝSTRAHA: Pred pripojením skontrolujte, či sú zástrčka nízkonapäťového kábla a jednotka zdroja napájania čisté a suché.

Pri pripájaní zdroja napájania používajte iba sieťovú zásuvku, ktorá je pripojená k ističu s prúdovou ochranou (RCD).

1. Prečítajte si pokyny, kam sa má umiestniť nabíjacia stanica, a oboznámte sa s nimi. Pozrite si časť *Určenie umiestnenia pre nabíjajúcu stanicu na strane 13*.
2. Umiestnite nabíjajúcu stanicu do zvolenej oblasti.

Poznámka: Nabíjajúcu stanicu nepripevňujte k zemi pomocou skrutiek, kým nie je nainštalovaný navádzací kábel. Pozrite si časť *Montáž navádzacieho kábla na strane 19*.

3. Pripojte nízkonapäťový kábel k nabíjajúcej stanici.
4. Napájací zdroj umiestnite minimálne do výšky 30 cm/12 palcov.



5. Zdroj napájania pripojte do elektrickej zásuvky s napätím 100 – 240 V.

Poznámka: Po pripojení nabíjajúcej stanice je možné výrobok nabíjať. Kým kladiete ohraničovaci a navádzací kábel, umiestnite výrobok do nabíjajúcej stanice. Zapnutím výrobku spustíte jeho nabíjanie. Pozrite si časť *Hlavný vypínač na strane 26*. S ďalším nastavením výrobku pokračujte až po úplnom dokončení inštalácie.

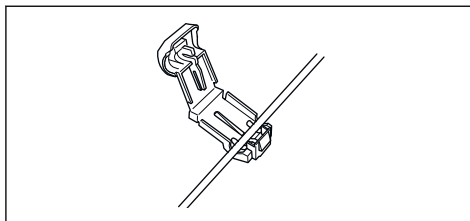
6. Nízkonapäťový kábel pripievte k zemi pomocou kolíkov alebo ho zakopte. Pozrite si časť *Uchytenie kábla na mieste pomocou kolíkov na strane 20* alebo *Zakopanie ohraničovacieho kábla alebo navádzacieho kábla na strane 20*.
7. Po dokončení inštalácie ohraničovacieho kábla a navádzacieho kábla pripojte káble k nabíjajúcej stanici. Pozrite si časť *Montáž ohraničovacieho kábla na strane 19* a *Montáž navádzacieho kábla na strane 19*.
8. Po nainštalovaní navádzacieho kábla pripievte nabíjajúcu stanicu k zemi pomocou dodaných skrutiek. Pozrite si časť *Montáž navádzacieho kábla na strane 19*.

3.5.3 Montáž ohraničovacieho kábla

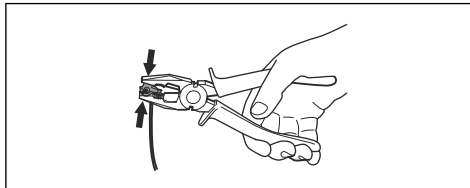


VAROVANIE: Zvyšný kábel nevrňte na cievku. Cievka spôsobuje rušenie zariadenia.

1. Ohraničovaci kábel umiestnite okolo celej pracovnej plochy. Montáž začnite aj dokončíte za nabíjajúcou stanicou.
2. Otvorte konektor a umiestnite ohraničovaci kábel do konektora.



3. Konektor uzavrite pomocou klieští.



4. Ohraničovaci kábel odstrihnite 1-2 cm/ 0.4-0.8 palca nad každým konektorom.
5. Pravý konektor zatlačte na kovový kolík na nabíjajúcej stanici s označením „R“.
6. Ľavý konektor zatlačte na kovový kolík na nabíjajúcej stanici s označením „L“.

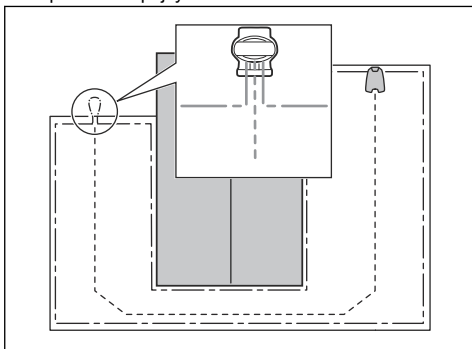
3.5.4 Montáž navádzacieho kábla



VAROVANIE: Vytváranie spojenia prepletením káblov alebo skrutkovou svorkovnicou izolovanou izolačnou páskou nie je vhodným riešením. Pôdna vlhkosť spôsobí zoxídovanie kábla a po čase prerušenie obvodu.

1. Otvorte konektor a umiestnite kábel do konektora.
2. Konektor uzavrite pomocou klieští.
3. Navádzací kábel odstrihnite 1-2 cm/0.4-0.8 palca nad každým konektorom.
4. Pretlačte navádzací kábel cez otvor v doske nabíjajúcej stanice.
5. Konektor zatlačte na kovový kolík na nabíjajúcej stanici s označením „GUIDE“.
6. Odpojte nabíjajúcu stanicu od sieťovej zásuvky.

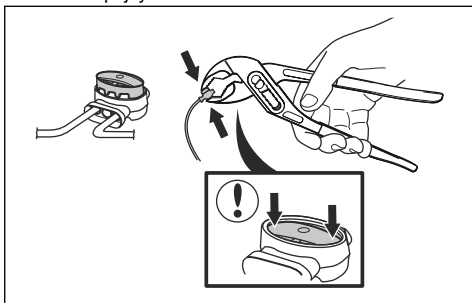
7. Koniec vodiaceho kábla umiestnite na očko na ohraničovacom kábli.
8. Ohraničovací kábel odstrihnite kliešťami na drôt.
9. Navádzací kábel pripojte k ohraničovaciemu káblu pomocou spojky.



- a) Vložte 2 konce ohraničovacieho kábla a koniec vodiaceho drôtu do spojky.

Poznámka: Uistite sa, že cez priesvitnú plochu na spojke vidíte konce káblov.

- b) Stlačte nadol kryt na spojke pomocou nastaviteľných klieští, aby sa pripojili drôty do spojky.



10. Pripevnite navádzací kábel k zemi pomocou kolíkov alebo ho zakopte do zeme. Pozrite si časť *Uchytenie kábla na mieste pomocou kolíkov na strane 20* alebo *Zakopanie ohraničovacieho kábla alebo navádzacieho kábla na strane 20*.
11. Pripojte nabíjaciu stanicu k sieťovej zásuvke.

3.6 Uchytenie kábla na mieste pomocou kolíkov



VAROVANIE: Presvedčte sa, že kolíky držia ohraničovací kábel a navádzací kábel pripevnené k zemi.



VAROVANIE: Kosenie trávy príliš nízko hneď po inštalácii môže poškodiť izoláciu kábla. Poškodenie izolácie môže spôsobiť prerušenia až o niekoľko týždňov alebo mesiacov.

1. Položte ohraničovací kábel a navádzací kábel na zem.
2. Kolíky rozložte v maximálnej vzdialenosti 75 cm/ 30 palcov od seba.
3. Kolíky pripevnite k zemi pomocou kladiva alebo plastového kladiva.

Poznámka: Po pár týždňoch kábel zarastie trávou a nebude ho vidieť.

3.7 Zakopanie ohraničovacieho kábla alebo navádzacieho kábla

- Pomocou orezávača okrajov alebo lopaty vytvoríte v zemi ryhu.
- Položte ohraničovací kábel alebo navádzací kábel 1-20 cm/0.4-8 palcov do zeme.

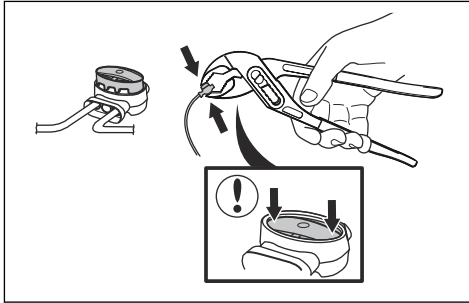
3.8 Predĺženie ohraničovacieho kábla alebo navádzacieho kábla

Poznámka: Ak je ohraničovací kábel alebo navádzací kábel príliš krátky pre pracovnú oblasť, predĺžte ho. Používajte originálne náhradné diely, napríklad spojky.

1. Odpojte nabíjaciu stanicu od sieťovej zásuvky.
2. V mieste montáže predĺženia odstrihnite ohraničovací kábel alebo navádzací kábel pomocou klieští na drôt.
3. V mieste montáže predĺženia pripojte kábel.
4. Uložte ohraničovací kábel alebo navádzací kábel na miesto.
5. Konce kábla vložte do spojky.

Poznámka: Uistite sa, že cez priesvitnú plochu na spojke vidíte konce ohraničovacieho kábla alebo navádzacieho kábla.

6. Silno, pomocou nastaviteľných klieští, stlačte dokopy diely spojky, aby sa zabezpečilo správne prepojenie káblov.

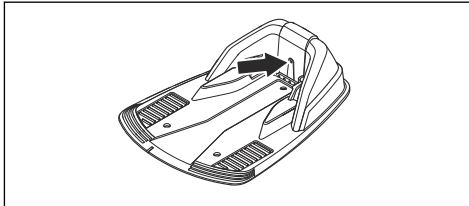


7. Uložte ohraničovací kábel alebo navádzací kábel na miesto pomocou kolíkov.
8. Pripojte nabíjaciu stanicu k sieťovej zásuvke.

3.9 Po montáži zariadenia

3.9.1 Vizuálna kontrola nabíjacej stanice

1. Skontrolujte, či LED kontrolka na nabíjacej stanici svieti nazeleno.



2. Ak LED kontrolka na nabíjacej stanici nesvieti nazeleno, skontrolujte inštaláciu. Pozrite si časť *LED indikátor stavu na nabíjacej stanici na strane 36* a *Montáž nabíjacej stanice na strane 18*.

3.9.2 Základné nastavenia

Pred prvým použitím výrobku musíte vykonať základné nastavenia.

1. Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice.
2. Zapnite výrobok.
3. Stlačajte **tláčidlá so šípkami** a tlačidlo **OK**. Zvoľte jazyk, krajinu, dátum, čas a nastavte PIN kód.

Poznámka: Pri niektorých modeloch je pred výberom osobného PIN kódu potrebný výrobný PIN kód. Ako PIN kód sa nesmie nastaviť hodnota 0000.

4. Stlačte tlačidlo **Štart** a zatvorte kryt, aby sa spustila kalibrácia výrobku.

Poznámka: Ak je batéria príliš vybitá, pred spustením kalibrácie je potrebné plne nabiť batériu výrobku. Pozrite si časť *Kalibrácia na strane 21*.

Poznámka: Poznačte si PIN kódu. Pozrite si časť *Úvod na strane 3*.

3.9.3 Kalibrácia

Proces kalibrácie sa vykonáva automaticky. Po vykonaní základných nastavení sa výrobok pohne smerom od nabíjacej stanice a zastaví sa, kým sa nevykoná kalibrácia niektorých z nastavení výrobku. Po dokončení kalibrácie začne výrobok kosiť.

3.10 Nastavenia výrobku

Na úpravu všetkých nastavení výrobku používajte ovládací panel. Ovládací panel je vybavený displejom a klávesnicou, prístup ku všetkým funkciám získate prostredníctvom ponúk. Nastavenia funkcií z výroby sú vhodné pre väčšinu pracovných plôch: Nastavenia je však možné prispôbiť podmienkam každej pracovnej plochy.

3.10.1 Štruktúra ponúk

Hlavná ponuka obsahuje:

- *Časovač*
- *Inštalácia*
- *Zabezpečenie*
- *Nastavenie*

Pozrite si časť *Prehľad štruktúry ponuky na strane 7*.

3.10.2 Prístup do ponuky

1. Stlačte tlačidlo **STOP**.
2. Na klávesnici zadajte PIN kód.
3. Stlačte tlačidlo **viacnásobného výberu**.

3.10.3 Nastavenia časovača



Poznámka: Ak je pracovná plocha menšia ako 600 m²/0.15 akra, nastavte *časovač*, aby sa predišlo poškodeniu trávnik a opotrebovaniu výrobku.

3.10.3.1 Nastavenie časovača

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na strane 21*.
2. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** sa presúvajte v štruktúre ponuky a vyberte položku *Časovač*.
3. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** vyberte položku *Pracovné hodiny 1 alebo Pracovné hodiny 2*.
4. Pomocou **tláčidiel s číslami** zadajte čas.

5. Stlačte tlačidlo *OK*.
6. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** vyberte položku *Pracovné dni*.
7. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** vyberte dni, počas ktorých bude výrobok pracovať.
8. Stlačte tlačidlo *OK*.

3.10.3.2 Odhad potrebného času prevádzky

Ak je pracovná plocha menšia ako maximálna kapacita výrobku, je potrebné nastaviť rozpis, aby sa znížilo opotrebenie trávnik a výrobku. Výrobok má každý deň maximálnu dobu kosenia. Prevádzkový čas výrobku môžete nastaviť v plánovači. Do prevádzkového času patrí kosenie, hľadanie a nabíjanie. Prevádzkový čas môže byť rôzny z mnohých dôvodov, ako je napríklad rozloženie pracovnej plochy, výška trávy a vek batérie. Keď používanie výrobku dosiahne maximálnu dennú dobu kosenia, na displeji aplikácie sa zobrazí správa *Kosenie pre dnes ukončené*.

Odporúčané prevádzkové časy pre príklady niektorých pracovných plôch sú uvedené v nasledujúcej tabuľke. Ak výsledok nie je uspokojivý, zvýšte prevádzkový čas.

Plocha, m ²	Odporúčaný prevádzkový čas, h
300	6-7
600	12-13

3.10.3.3 Resetovanie nastavenia časovača

Všetky nastavenia časovača môžete vymazať a použiť výrobné nastavenia. Nastavenie časovača z výroby umožňuje výrobku fungovať 24 hodín denne a každý deň v týždni. Pozrite si časť *Odhad potrebného času prevádzky na strane 22*.

1. Vykonaňte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na strane 21*.
2. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** sa presúvajte v štruktúre ponuky a vyberte položku *Časovač > Vynulovať časovač*.
3. Stlačte tlačidlo *OK*.

3.10.4 Inštalácia



V ponuke *Inštalácia* je možné upraviť nastavenia výrobku na dosiahnutie lepších výsledkov kosenia.

3.10.4.1 Navádzacia šírka

Šírka navádzania je rozmer, ako ďaleko od navádzacieho kábla sa môže výrobok pohybovať, keď sleduje navádzací kábel do nabíjacej stanice alebo sa pohybuje od nej. Plocha popri kábli, ktorú výrobok využíva, sa nazýva koridor.

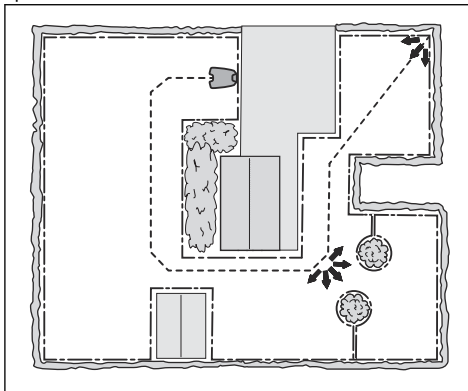
Výrobok je štandardne nastavený na *strednú* šírku koridoru. Na zníženie rizika tvorby stôp odporúčame nastaviť čo najširší koridor. Nastavenie *úzkeho* koridoru na bežnú prevádzku neodporúčame, ale v záhrade s jedným alebo viacerými úzkymi priechodmi môže byť úzky koridor jedinou voľbou. Nastavenie *úzkeho* koridoru zvyšuje riziko vyjazdenia kolají pozdĺž navádzania.

Nastavenie navádzacej šírky

1. Vykonaňte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na strane 21*.
2. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** sa presúvajte v štruktúre ponuky a vyberte položku *Inštalácia > Navádzacia šírka*.
3. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** vyberte položku *Úzky priechod, Stredný priechod alebo Široký priechod*.
4. Stlačte tlačidlo *OK*.

3.10.4.2 Vzdialený štart

Funkcia *Vzdialený štart* sa používa na navádzanie zariadenia do vzdialených častí pracovnej oblasti. Ak pracovná oblasť obsahuje plochy, ktoré sú spojené úzkymi priechodmi, funkcia *Vzdialený štart* umožňuje udržiavať dobre pokosený trávnik na všetkých častiach dvora. Výrobok začne kosiť, keď dosiahne bod *Vzdialený štart*. Vo všetkých ostatných prípadoch výrobok opustí nabíjajúcu stanicu štandardným spôsobom a začne kosiť.



Nastavenie funkcie Vzdialený štart

1. Vykonaňte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na strane 21*.
2. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** sa presúvajte v štruktúre ponuky a vyberte položku *Inštalácia > Vzdialený štart > Proporcia*.
3. Vyberte, ako často sa bude funkcia *Vzdialený štart* používať. K dispozícii je 5 možností:
 - Nikdy (0 %)
 - Občas (približne 20 %)

- Stredne často (približne 50 %)
 - Často (približne 80 %)
 - Vždy (100 %)
4. Vyberte vzdialenosť od nabíjacej stanice po *Vzdialený štart*.
 5. Stlačte tlačidlo *OK*.

3.10.4.3 Vzdialený štart 2

Ak pracovná plocha obsahuje dve odľahlé oblasti, navádzací kábel sa musí nainštalovať tak, aby dosiahol do oboch oblastí. Na nasmerovanie výrobku do každej oblasti sa potom môžu použiť funkcie *Vzdialený štart 1* a *Vzdialený štart 2*.

Možnosti *Proporcia* a *Vzdialenosť* sa nastavujú rovnako ako v prípade funkcie *Vzdialený štart 1*. Výrobné nastavenie je *Nikdy*.

Poznámka: Súčet hodnôt *Proporcia* pre *Vzdialený štart 1* a *Vzdialený štart 2* nemôže prekročiť 100 %.

Ak ste napríklad pre funkciu *Vzdialený štart 1* vybrali možnosť *Často*, pre funkciu *Vzdialený štart 2* potom môžete vybrať len možnosť *Nikdy* alebo *Občas*.

Meranie vzdialenosti od nabíjacej stanice

1. Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice.
2. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Pristup do ponuky na strane 21*.
3. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** sa presúvajte v štruktúre ponuky a vyberte položky *Inštalácia > Vzdialený štart 1 alebo Vzdialený štart 2 > Vzdialenosť*.
4. Pomocou **tlačidiel s číslami** nastavte vzdialenosť 100 m.
5. Stlačte tlačidlo *OK*.
6. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** sa presúvajte v štruktúre ponuky a vyberte položky *Inštalácia > Test nastavení > Test VON*.
7. Stlačte tlačidlo *OK*.
8. Keď je zariadenie vo vzdialenosti, ktorú chcete odmerať, stlačte tlačidlo **STOP**. Následne sa vzdialenosť zobrazí na displeji.

3.10.4.4 Test nastavení

V ponuke *Test nastavení* je možné otestovať, ako fungujú nastavenia pre funkcie *Vzdialený štart 1* a *Vzdialený štart 2* pre danú pracovnú oblasť.

Test funkcie Vzdialený štart

1. Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice.
2. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Pristup do ponuky na strane 21*.
3. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** sa presúvajte v štruktúre ponuky a vyberte položky *Inštalácia > Test nastavení > Test VON > Vzdialený štart 1 alebo Vzdialený štart 2*.

4. Stlačte tlačidlo *OK*.
5. Stlačte tlačidlo **START**.
6. Zatvorte kryt.
7. Uistite sa, že zariadenie dokáže nájsť plochu.

3.10.4.5 Nastavenie funkcie Prejsť cez kábel

Predná časť zariadenia sa vždy pred návratom zariadenia do pracovnej oblasti posunie cez ochraničovaci kábel o určenú vzdialenosť. Továrenské nastavenie je 25 cm. Môžete zvoliť vzdialenosť 20-30 cm.

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Pristup do ponuky na strane 21*.
2. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** sa presúvajte v štruktúre ponuky a vyberte položky *Inštalácia > Prejsť cez kábel*.
3. Pomocou **tlačidiel s číslami** nastavte vzdialenosť v cm.
4. Stlačte tlačidlo **SPÄT**.

3.10.5 Úroveň zabezpečenia



Výrobok má 3 úrovne zabezpečenia.

Funkcia	Krátka	Stredná	Vysoká
<i>Alarm</i>			X
<i>Požiadavka na PIN kód</i>		X	X
<i>Časový zámok</i>	X	X	X

- *Alarm* – Alarm sa spustí, ak do 10 sekúnd po stlačení tlačidla **STOP** nie je zadaný PIN kód. Alarm sa tiež spustí, ak zariadenie niekto zdvihne. Alarm sa vypne po zadaní PIN kódu.
- *PIN kód* – Na prístup do štruktúry ponuky zariadenia je potrebné zadať správny PIN kód. Ak sa zadá nesprávny PIN kód 5-krát za sebou, výrobok sa na určitý čas zablokuje. Po každom nesprávnom pokuse sa čas zablokovania predlži.
- *Časový zámok* – Výrobok sa zablokuje, ak sa 30 dní nezadá PIN kód. Na odblokovanie zariadenia zadajte PIN kód.

3.10.5.1 Zmena PIN kódu

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Pristup do ponuky na strane 21*.
2. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** sa presúvajte v štruktúre ponuky a vyberte položky *Zabezpečenie > Zmeniť PIN kód*.
3. Zadajte nový PIN kód.
4. Stlačte tlačidlo *OK*.

5. Znovu zadajte nový PIN kód.
6. Stlačte tlačidlo *OK*.
7. Nový PIN kód si zapíšte. Pozrite si časť *Úvod na strane 3*.

3.10.5.2 Nastavenie úrovne zabezpečenia

Zvoľte 1 z 3 úrovní zabezpečenia pre váš výrobok.

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na strane 21*.
2. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** sa presúvajte v štruktúre ponuky a vyberte položky *Zabezpečenie > Úroveň zabezpečenia*.
3. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** vyberte úroveň zabezpečenia.
4. Stlačte tlačidlo *OK*.

3.10.5.3 Vytvorenie nového signálu z ohraničenia

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

1. Umiestnite zariadenie do nabíjacej stanice.
2. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na strane 21*.
3. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** sa presúvajte v štruktúre ponuky a vyberte položky *Zabezpečenie > Nový signál z ohraničenia*.
4. Stlačte tlačidlo *OK* a počkajte na potvrdenie, že signál z ohraničenia bol vygenerovaný. Zvyčajne to trvá približne 10 sekúnd.

3.10.6 Nastavenia



V rámci nastavení môžete meniť všeobecné nastavenia zariadenia.

3.10.6.1 Režim ECO

V režime *ECO* sa počas parkovania alebo nabíjania zariadenia zastaví signál z ohraničovacej slučky, navádzacom káblí a nabíjacej stanici.

Poznámka: Používaním režimu *ECO* šetríte energiu a zabránite rušeniu s inými zariadeniami, ako sú napríklad načúvacie zariadenia alebo garážové dvere.

Poznámka: Pred vybratím zariadenia z nabíjacej stanice stlačte tlačidlo **STOP**. V opačnom prípade nebude možné zariadenie spustiť v pracovnej oblasti.

Nastavenie režimu ECO

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na strane 21*.
2. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** sa presúvajte v štruktúre ponuky a vyberte položky *Nastavenia > Režim ECO*.
3. Stlačte tlačidlo *OK*.

3.10.6.2 Nastavenie času a dátumu

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na strane 21*.
2. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** sa presúvajte v štruktúre ponuky a vyberte položky *Nastavenia > Čas a dátum*.
3. Pomocou tlačidiel **s číslami** nastavte čas a potom stlačte tlačidlo *OK*.
4. Pomocou tlačidiel **s číslami** nastavte dátum a potom stlačte tlačidlo *OK*.
5. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** nastavte formát času a potom stlačte tlačidlo *OK*.
6. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** nastavte formát dátumu a potom stlačte tlačidlo *OK*.

3.10.6.3 Nastavenie jazyka

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na strane 21*.
2. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** sa presúvajte v štruktúre ponuky a vyberte položky *Nastavenia > Jazyk*.
3. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** nastavte jazyk a potom stlačte tlačidlo *OK*.

3.10.6.4 Nastavenie krajiny

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na strane 21*.
2. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** sa presúvajte v štruktúre ponuky a vyberte položky *Nastavenia > Krajina*.
3. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** nastavte krajinu a potom stlačte tlačidlo *OK*.

3.10.6.5 Resetovanie všetkých používateľských nastavení

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na strane 21*.
2. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** sa presúvajte v štruktúre ponuky a vyberte položky *Nastavenia > Resetovať používateľské nastavenia*.
3. Pomocou tlačidiel **viacnásobného výberu** nastavte krajinu a potom stlačte tlačidlo *OK*.
4. Zadajte PIN kód.
5. Stlačte tlačidlo *OK* a všetky používateľské nastavenia sa resetujú.

Poznámka: Úroveň zabezpečenia, PIN kód, signál z ohraničenia, hlásenia, nastavenia dátumu a času, jazyka a krajiny sa nevyresetujú.

3.10.6.6 Ponuka Info

Ponuka *Info* obsahuje informácie o zariadení, napríklad výrobné číslo a verzie firmvéru.

4 Prevádzka

4.1 Hlavný vypínač



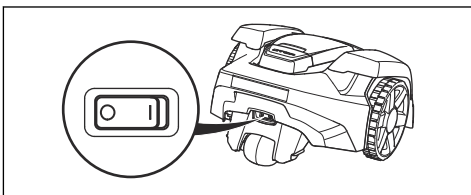
VÝSTRAHA: Pred spustením výrobku do prevádzky si dôkladne prečítajte bezpečnostné pokyny.



VÝSTRAHA: Udržiavajte ruky a chodidlá mimo dosahu rotujúcich nožov. Keď je kosiaci motor zapnutý, nedávajte ruky ani nohy do blízkosti výrobku alebo pod výrobok.



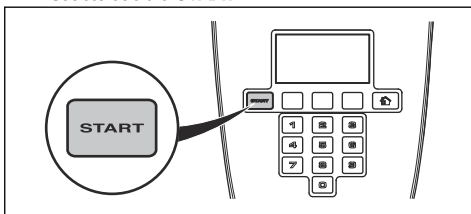
VÝSTRAHA: Výrobok nikdy nepoužívajte, ak sa v pracovnej oblasti nachádzajú osoby, najmä deti alebo zvieratá.



- Prepnutím **hlavného vypínača** do polohy **1** zariadenie spustíte.
- Ak výrobok nepoužívate alebo ak na výrobku vykonávate kontrolu či údržbu, prepnite **hlavný vypínač** do polohy **0**.

4.2 Zapnutie produktu

1. Stlačením tlačidla **STOP** otvorte dverka.
2. Prepnite hlavný vypínač do polohy **1**.
3. Zadajte PIN kód.
4. Stlačte tlačidlo **START**.



5. Zatvorte kryt.

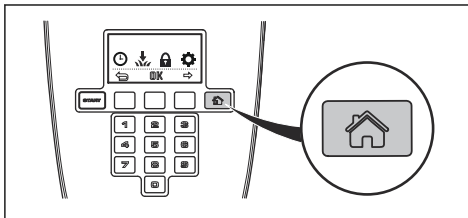
Poznámka: Ak je výrobok odstavený v nabíjacej stanici, nabíjaciu stanicu opustí až vtedy, keď bude batéria plne nabitá a ak časovač umožňuje prevádzku výrobku.

Poznámka: Pred zatvorením dveriek spustíte výrobok stlačením tlačidla **START**. Ak nestlačíte tlačidlo **START**, zaznie zvukový signál a výrobok sa nespustí.

4.3 Prevádzkové režimy

Stlačením tlačidla **výberu prevádzky** vyberte jeden z nasledujúcich prevádzkových režimov:

- *Home (Domov)*
- *Auto (Automatický)*
- *Man (Manuálny)*



4.3.1 Režim Home (Domov)

Prevádzkový režim *Home* znamená, že zariadenie ostane v nabíjacej stanici dovtedy, kým nevyberiete iný prevádzkový režim. Režim *Home* sa používa aj na testovanie, či výrobok môže sledovať navádzací kábel a zaparkovať v nabíjacej stanici.

4.3.2 Automatický režim

Režim *Auto* predstavuje štandardný prevádzkový režim, v ktorom výrobok automaticky kosiť a automaticky sa nabíja.

4.3.3 Manuálny režim

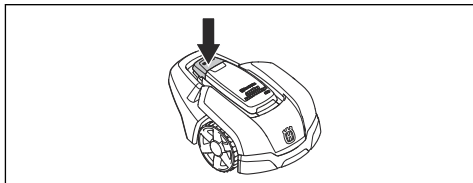
Ak chcete kosiť na vedľajšej ploche, musíte vybrať prevádzkový režim *Man*. V režime *Man* operátor musí výrobok manuálne premiestňovať medzi hlavnou oblasťou a vedľajšou plochou. Výrobok kosiť, kým sa nevyčerpá batéria.

Keď sa batéria vyčerpá, výrobok sa zastaví a na displeji sa zobrazí hlásenie *Needs manual charging* (Potrebuje manuálne nabitie). Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice, aby sa nabila batéria. Keď sa batéria úplne nabije, výrobok opustí nabíjaciu stanicu a zastaví sa. Výrobok je teraz pripravený na začatie prevádzky, najprv je však potrebné potvrdenie operátora.

Poznámka: Ak chcete po nabití batérie kosiť hlavnú oblasť, pred umiestnením do nabíjacej stanice nastavte na výrobku režim *Auto*.

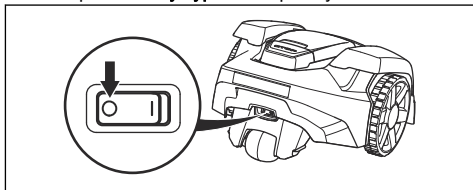
4.4 Zastavenie výrobku

1. Stlačením tlačidla **STOP** zastavte zariadenie a motor kosenia.



4.5 Vypnutie výrobku

1. Stlačte tlačidlo **STOP** v hornej časti zariadenia.
2. Prepnite **hlavný vypínač** do polohy *0*.



VÝSTRAHA: Ak sa vyžaduje vykonanie údržby alebo ak je potrebné premiestniť výrobok mimo pracovnej plochy, vždy vypnite výrobok pomocou hlavného vypínača.

4.6 Nabíjanie batérie



VÝSTRAHA: Výrobok nabíjajte len pomocou nabíjacej stanice, ktorá je pre výrobok určená. Nesprávne používanie môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom, prehrievanie alebo únik leptavej kvapaliny z batérie.

V takomto prípade opláchnite vytečený elektrolyt vodou a v prípade zasiahnutia očí a pod. vyhľadajte lekársku pomoc.

Keď je výrobok nový, alebo bol dlhší čas skladovaný, batéria môže byť vybitá a pred zapnutím ju bude potrebné nabiť. V režime *Hlavná plocha* výrobok automaticky strieda kosenie a nabíjanie.

1. Prepnite **hlavný vypínač** do polohy *1*.
2. Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice. Zasuňte výrobok čo najďalej, aby sa zaistil riadny kontakt

medzi výrobkom a nabíjacom stanicou. Pozrite si umiestnenie kontaktných a nabíjacích dosiek v časti *Prehľad výrobku na strane 4*

3. Na displeji je zobrazené hlásenie, že prebieha nabíjanie.

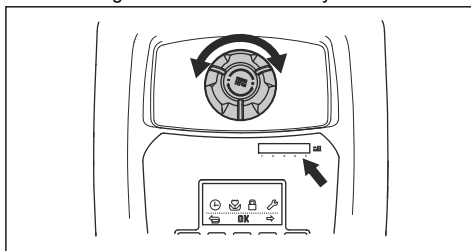
4.7 Nastavenie výšky rezu

Výška kosenia sa dá meniť od hodnoty MIN (2 cm/0.8 palca) po hodnotu MAX (5 cm/2 palce).

Poznámka: Počas prvého týždňa po novej inštalácii sa výška kosenia musí nastaviť na MAX, aby sa nepoškodil obvodový kábel. Potom sa výška kosenia môže znižovať postupne po krokoch každý druhý týždeň dovtedy, kým sa nedosiahne požadovaná výška kosenia.

4.7.1 Nastavenie výšky kosenia

1. Stlačením tlačidla **STOP** zastavte výrobok a otvorte dverka.
2. Otočte regulátor nastavenia výšky do požadovanej polohy. Vybratú polohu označuje oranžová palička na indikátore nastavenia výšky.
 - Ak chcete zväčšiť výšku rezu, otáčajte regulátor v smere hodinových ručičiek.
 - Menšia výška kosenia sa nastaví otáčaním regulátora v smere hodinových ručičiek.



3. Zatvorte kryt.

5 Údržba

5.1 Úvod – údržba



VÝSTRAHA: Pred vykonávaním akejkolvek údržby sa výrobok musí vypnúť.



VÝSTRAHA: Používajte ochranné rukavice.

Výrobok pravidelne kontrolujte a čistite a v prípade potreby vymeňte opotrebované diely, aby sa zlepšila jeho prevádzka a zabezpečila dlhá životnosť. Akákoľvek údržba a oprava sa musí vykonať podľa pokynov spoločnosti Husqvarna®. Pozrite si časť *Záruka na strane 44*.

Pri prvom použití zariadenia je potrebné raz za týždeň kontrolovať kosiaci kotúč a nože. Ak bola miera opotrebovania počas tohto obdobia nízka, interval kontroly sa môže predĺžiť.

Je dôležité, aby sa rezný kotúč voľne otáčal. Okraje nožov nesmú byť poškodené. Životnosť nožov sa mení a vo veľkej miere závisí napríklad od:

- času prevádzky a veľkosti pracovnej plochy,
- typu trávy a sezónneho rastu,
- pôdy, piesku a používania hnojív,
- prítomnosti predmetov, ako sú napr. šišky, opadané ovocie, hračky, nástroje, kamene, korene a podobne.

Obvyklá životnosť je 4 až 7 týždňov pri použití za vhodných podmienok. Ak chcete získať viac informácií o spôsobe výmeny nožov, pozrite si časť *Výmena nožov na strane 29*.

Poznámka: Pri práci s tupými nožmi sú výsledky kosenia horšie. Tráva sa nepokosí čisto a je potrebné väčšie množstvo energie, takže zariadenie nepokosí takú veľkú oblasť.

5.2 Vyčistíte výrobok



VAROVANIE: Na čistenie výrobku nikdy nepoužívajte vysokotlakový čistič. Na čistenie nikdy nepoužívajte rozpúšťadlá.

Ak sú kolesá zablokované trávou, produkt na svahoch nepracuje uspokojivo. Na čistenie výrobku používajte mäkkú kefu.

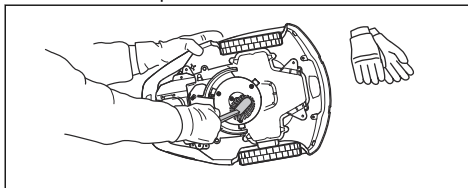
Spoločnosť Husqvarna® odporúča ako príslušenstvo špeciálnu súpravu na čistenie a údržbu. Ak potrebujete

ďalšie informácie, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Husqvarna®.

5.2.1 Šasi a rezný kotúč

Rezný kotúč a čepele kontrolujte raz za týždeň.

1. Stlačte tlačidlo **STOP**.
2. Prepnite **hlavný vypínač** do polohy *0*.
3. Položte zariadenie nabok.
4. Očistite rezný kotúč a rám napr. pomocou kefy na riad. Zároveň skontrolujte, či sa rezný kotúč otáča voľne voči krytu na ochranu nôh. Skontrolujte tiež, či sú nože nepoškodené a môžu sa voľne otáčať.



5.2.2 Čistenie kolies

Ak sú kolesá zablokované trávou, produkt na svahoch nepracuje uspokojivo.

- Na čistenie kolies používajte mäkkú kefu.

5.2.3 Čistenie konštrukcie výrobku.

- Na očistenie hlavnej konštrukcie výrobku použite navlhčenú handričku a slabý mydlový roztok.

5.2.4 Čistenie nabíjacej stanice



VÝSTRAHA: Pred údržbou alebo čistením nabíjacej stanice alebo napájacieho zdroja odpojte napájací zdroj zo sieťovej zásuvky.



VAROVANIE: Na čistenie nabíjacej stanice nepoužívajte vysokotlakový čistič ani tečúcu vodu.

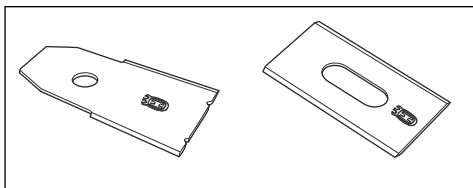
Poznámka: Výrobok nemôže vstúpiť do nabíjacej stanice, ak sa v nabíjacej stanici nachádzajú predmety. Nabíjaciu stanicu čistite pravidelne.

- Z nabíjacej stanice odstráňte trávu, vetvičky a iné predmety.

5.3 Výmena nožov



VÝSTRAHA: Spoločnosť Husqvarna® môže zaručiť bezpečnosť iba vtedy, ak používate originálne nože Husqvarna® s vyrazeným emblémom značka H s korunkou.

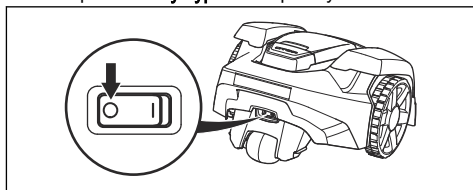


VÝSTRAHA: Pri výmene nožov musíte vymeniť skrutky. Použitie skrutky sa môžu rýchlo opotrebovať a nôž sa uvoľní, čo môže spôsobiť vážne zranenie.

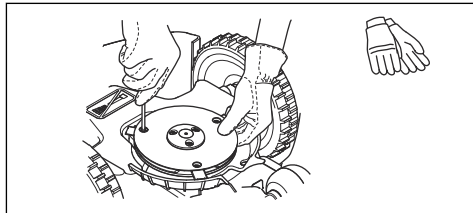
Pre bezpečnú prevádzku vymeňte opotrebované alebo poškodené nože. Nože pravidelne vymieňajte, aby ste dosiahli uspokojivý výsledok kosenia a nízku spotrebu energie. Všetky 3 nože a skrutky sa musia vymieňať naraz, aby sa tak zaistilo vyváženie kosiaceho systému.

5.3.1 Výmena nožov

1. Stlačte tlačidlo **STOP**.
2. Prepnite **hlavný vypínač** do polohy *0*.



3. Obráťte výrobok naopak. Položte výrobok na mäkký a čistý povrch, aby ste predišli poškriabaniu výrobku.
4. Otočte ochranný krycí kotúč tak, aby boli jeho otvory zarovnané so skrutkami na nôž.
5. Skrutkovačom odnímate 3 skrutky.



6. Odstráňte 3 nože.

7. Pripevnite 3 nové nože a skrutky.
8. Skontrolujte, či sa nože môžu voľne otáčať.

5.4 Akumulátor



VAROVANIE: Pred skladovaním výrobku úplne nabíjajte akumulátor. Ak akumulátor nie je úplne nabitý, môže sa poškodiť.

Ak je čas prevádzky výrobku medzi nabíjaním kratší než zvyčajne, znamená to, že akumulátor je na konci životnosti. Ak chcete predĺžiť prevádzkový čas, vymeňte akumulátor.

Poznámka: Životnosť akumulátora závisí od dĺžky sezóny a od toho, koľko hodín denne sa výrobok používa. Dlhá sezóna alebo veľa hodín používania denne znamená, že akumulátor sa musí vymieňať pravidelnejšie.

5.5 Zimný servis

Pred zimným uskladnením odneste výrobok na servisnú prehliadku do zákazníckeho servisu spoločnosti Husqvarna®. Pravidelný zimný servis zachová výrobok v dobrom stave a vytvorí čo najlepšie podmienky pre novú sezónu bez akýchkoľvek prerušení.

Servisná prehliadka zvyčajne pozostáva z:

- dôkladného vyčistenia hlavnej konštrukcie, rámu, rezného kotúča a všetkých ďalších pohyblivých častí,
- preskúšania funkčnosti zariadenia a jeho komponentov,
- kontroly a v prípade potreby výmeny opotrebovaných dielov, ako sú napríklad nože alebo ložiská,
- preskúšania kapacity batérie zariadenia, ako aj odporúčania výmeny batérie v prípade potreby.
- Ak je k dispozícii nový firmvér, výrobok sa aktualizuje.

6 Riešenie problémov

6.1 Úvod – riešenie problémov

V tejto kapitole nájdete informácie a pomocníka pre poruchy a príznaky výrobu. Ďalšie informácie a časté otázky nájdete na stránke www.husqvarna.com.

6.2 Chybové hlásenia

Chybové hlásenia v nižšie uvedenej tabuľke sa zobrazujú na displeji výrobu. Ak sa rovnaké hlásenie zobrazuje často, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Husqvarna®.

Hlásenie	Príčina	Činnosť
<i>Motor kola blokováný, ľavý/pravý</i>	Tráva alebo iný predmet sa omotali okolo hnacieho kola.	Skontrolujte hnacie koleso a odstráňte trávu alebo iný predmet.
<i>Zablokovaný kosiaci rezného kotúča systém</i>	Tráva alebo iný predmet sa omotali okolo rezného kotúča.	Skontrolujte rezný kotúč a odstráňte trávu alebo iný predmet.
	Rezný kotúč sa nachádza v kaluži alebo vo vode.	Presuňte výrobok a zabráňte hromadeniu vody v pracovnej oblasti.
	Tráva je príliš vysoká.	Pred montážou zariadenia pokoste trávu. Uistite sa, že tráva má maximálne 4 cm / 1.6 palca.
<i>Uviaznutá</i>	Výrobok uviazol v malom priestore za viacerými prekážkami.	Skontrolujte, či sa tu nevyskytujú prekážky brániace výrobku pohnúť sa z miesta. Odstráňte prekážku alebo vytvorte okolo prekážok ostrovček. Pozrite si časť <i>Vytvorenie ostrovčeka na strane 16</i> .
<i>Mimo pracovnej plochy</i>	Pripojenia ohraničovacieho kábla k nabíjacej stanici sú prekrižené.	Skontrolujte, či je ohraničovacia kábel správne pripojený.
	Ohraničovacia kábel je príliš blízko k okraju pracovnej oblasti.	Skontrolujte, či je ohraničovacia kábel uložený v súlade s pokynmi. Pozrite si časť <i>Montáž ohraničovacieho kábla na strane 19</i> .
	Pracovná oblasť má pri ohraničovacej slučke príliš strmý sklon.	
	Ohraničovacia kábel je položený v nesprávnom smere okolo ostrovčeka.	
	Rušivé vplyvy spôsobené kovovými predmetmi (ploty, ocelová výstuž) alebo zakopanými káblami v blízkosti.	Skúste presunúť ohraničovacia kábel.
	Výrobok má ťažkosti pri odlíšení signálu z blízkej inštalácie iného výrobu.	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice a vygenerujte nový signál ohraničenia.

Hlásenie	Prčina	Činnosť
<i>Vybitý akumulátor</i>	Výrobok nedokáže nájsť nabíjaciu stanicu.	Zmeňte polohu navádzacieho kábla. Pozrite si časť <i>Montáž navádzacieho kábla na strane 19</i> .
	Batéria je vybitá.	Vymeňte akumulátor. Pozrite si časť <i>Akumulátor na strane 29</i> .
	Anténa nabíjacej stanice je chybná.	Skontrolujte, či kontrolka na nabíjacej stanici bliká načerveno. Pozrite si časť <i>LED indikátor stavu na nabíjacej stanici na strane 36</i> .
	Nabíjacie kontakty na výrobku alebo na nabíjacej stanici sú skorodované.	Vyčistite nabíjacie kontakty výrobku a nabíjacej stanice pomocou jemného brúsneho plátna. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného technika.
<i>Nesprávny PIN kód</i>	Bol zadaný nesprávny PIN kód. Povolných je päť pokusov, potom sa klávesnica na určitý čas zablokuje.	Zadajte správny PIN kód. Ak zabudnete PIN kód, obráťte sa na zákaznícky servis spoločnosti Husqvarna®.
<i>Zablokovaný pohyb</i>	Výrobok sa o niečo zachytil a preklzáva.	Uvoľnite výrobok a odstráňte príčinu brániacu mu v pohybe. Ak je príčinou mokrá tráva, počkajte, kým trávnik vyschne, a až potom používajte výrobok.
	V pracovnej oblasti je strmý svah.	Strmé svahy sa musia izolovať. Pozrite si časť <i>Určenie umiestnenia pre ochraničovací kábel na strane 14</i> .
	Navádzací kábel nie je na svahu položený diagonálne.	Uistite sa, že je navádzací kábel nainštalovaný diagonálne cez svah. Pozrite si časť <i>Určenie umiestnenia pre navádzací kábel na strane 17</i> .
<i>Motor kolesa pretážený, ľavý/pravý</i>	Tráva alebo iný predmet je omotaný okolo hnacieho kolesa.	Skontrolujte hnacie koleso a odstráňte trávu alebo iný predmet.
<i>Problém so senzormi nárazu, zadnými</i>	Telo zariadenia sa nemôže voľne pohybovať okolo rámu.	Skontrolujte, či sa telo zariadenia môže voľne pohybovať okolo rámu. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného technika.
<i>Alarm! Kosačka je vypnutá</i>	Spustil sa alarm, pretože sa výrobok vypol.	Nastavte bezpečnostnú úroveň v ponuke <i>Zabezpečenie</i> Pozrite si časť <i>Úroveň zabezpečenia na strane 23</i> .
<i>Alarm! Kosačka sa zastavila</i>	Aktivoval sa alarm, pretože sa výrobok zastavil.	
<i>Alarm! Kosačka zdvihnutá</i>	Aktivoval sa alarm, pretože došlo k zdvihnutiu výrobku.	
<i>Alarm! Kosačka naklonená</i>	Spustil sa alarm, pretože došlo k nakloneniu výrobku.	

Hlásenie	Príčina	Činnosť
<i>Zablokovaná nabíjacia stanica</i>	Vodivé spojenie medzi nabíjacími kontaktními (zariadenie) a nabíjacími kontaktními (nabíjacia stanica) môže byť slabé a zariadenie uskutočnilo niekoľko pokusov o nabitie.	Vložte zariadenie do nabíjacej stanice a skontrolujte, či je medzi nabíjacími kontaktními výrobku a kontaktními nabíjacej stanice dobré vodivé spojenie.
	Predmet prekáža zariadeniu v ceste a bráni mu vstupe do nabíjacej stanice.	Odstráňte predmet.
	Nabíjacia stanica je naklonená alebo ohnutá.	Položte základnú dosku na rovný povrch.
	Navádzací kábel nie je správne nainštalovaný.	Skontrolujte, či je navádzací kábel nainštalovaný podľa pokynov. Pozrite si časť <i>Montáž navádzacieho kábla na strane 19</i> .
<i>Zablokovaný v nabíjacej stanici</i>	Pred výrobkom je predmet, ktorý mu bráni opustiť nabíjajúcu stanicu.	Odstráňte predmet.
<i>Prevrátená</i>	Výrobok je príliš naklonený alebo sa prevrátil.	Otočte zariadenie správnym spôsobom.
<i>Potrebuje manuálne nabitie</i>	Výrobok je nastavený na prevádzkový režim <i>MAN</i> .	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice.
<i>Nasledujúci štart hh:mm</i>	Nastavenie časovača bráni v prevádzke zariadenia.	Zmeňte nastavenia časovača. Pozrite si časť <i>Nastavenia časovača na strane 21</i> .
	Prebieha čas odpočinku. Výrobok má integrovaný pohotovostný interval podľa tabuľky Pohotovostný interval.	Takéto správanie je bežné a nie je potrebné žiadne opatrenie.
	Hodiny alebo dátum na výrobku nie sú správne.	Nastavte čas. Pozrite si časť <i>Nastavenie času a dátumu na strane 24</i> .
<i>Dnešné kosenie je dokončené</i>	Výrobok má integrovaný pohotovostný interval podľa tabuľky Pohotovostný interval.	Takéto správanie je bežné a nie je potrebné žiadne opatrenie. Pozrite si časť <i>Odhad potrebného času prevádzky na strane 22</i> .
<i>Zdvihnutá</i>	Snímač zdvihnutia bol aktivovaný po zdvihnutí výrobku.	Skontrolujte, či sa telo výrobku môže voľne pohybovať okolo rámu. Odstráňte predmety, ktoré môžu spôsobovať zdvihanie rámu, alebo okolo nich vytvorte ostrovček. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného technika.
<i>Problém s hnacím kolesom, pravým/ľavým</i>	Tráva alebo iný predmet je omotaný okolo hnacieho kolesa.	Očistite okolie kolies.

Hlásenie	Prčina	Činnosť
<i>Elektrický problém</i>	Dočasný problém s elektronickým systémom alebo firmvérom výrobku.	Znova zapnite zariadenie. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného technika.
<i>Problém so snímačom ohraničenia, predným/zadným</i>		
<i>Problém so senzorom náklonu</i>		
<i>Dočasný problém</i>		
<i>Nesprávna kombinácia zariadení</i>		
<i>Dočasný problém s batériou</i>		
<i>Problém s nabíjaním</i>	Nesprávny typ batérie.	Používajte originálne batérie odporúčané výrobcom.
<i>Problém s batériou</i>	Dočasný problém s batériou alebo firmvérom výrobku.	Znova zapnite zariadenie. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného technika.
	Nesprávny typ batérie.	Používajte originálne batérie odporúčané výrobcom.
<i>Teplota batérie mimo hraničných hodnôt</i>	Teplota batérie je príliš vysoká alebo príliš nízka na spustenie prevádzky.	Žiadne opatrenie. Výrobok sa zapne, keď teplota dosiahne hraničné hodnoty.
<i>Nabíjací prúd príliš vysoký</i>	Nesprávna alebo chybná jednotka zdroja napájania.	Znova zapnite zariadenie. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného technika.
<i>Problém s pripojením</i>	Možný problém na doske plošného spoja výrobku.	Znova zapnite zariadenie. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného technika.
<i>Nastavenia pripojenia obnovené</i>	Nastavenia pripojenia boli obnovené v dôsledku poruchy.	Skontrolujte nastavenia a v prípade potreby ich zmeňte.
<i>Slabá kvalita signálu</i>	Doska plošného spoja v kosačke je opačne namontovaná alebo je naklonená či prevrátená samotná kosačka.	Skontrolujte, či výrobok nie je prevrátený alebo naklonený. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného technika.

Hlásenie	Príčina	Činnosť
<i>No loop signal (Žiadny signál z ohraničenia)</i>	Zdroj napájania alebo nízkonapäťový kábel nie sú pripojené.	Ak indikátor stavu LED na nabíjacej stanici nesvieti, znamená to, že nabíjacia stanica nemá napájanie. Skontrolujte pripojenie do sieťovej zásuvky a prúdový chránič. Uistite sa, že je k nabíjacej stanici pripojený nízkonapäťový kábel.
	Zdroj napájania alebo nízkonapäťový kábel sú poškodené alebo nie sú pripojené.	Vymeňte zdroj napájania alebo nízkonapäťový kábel.
	Ohraničovací kábel nie je pripojený k nabíjacej stanici.	Skontrolujte, či sú konektory ohraničujúceho kábla správne pripojené k nabíjacej stanici. Ak sú konektory poškodené, vymeňte ich. Pozrite si časť <i>Montáž ohraničovacieho kábla na strane 19</i> .
	Ohraničovací kábel je prerušený.	Skontrolujte indikátor stavu LED na nabíjacej stanici. Ak vykazuje prerušenie ohraničovacieho kábla, nahradte poškodený úsek novým káblom a napojte ho pomocou originálnej spojky.
	Je aktivovaný režim <i>ECO</i> a výrobok sa pokúsi spustiť mimo nabíjacej stanice.	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice, spustíte ho a zatvorte dverka.
	Ohraničovací kábel sa na ceste k ostrovčeku a z ostrovčka križuje.	Skontrolujte, či je ohraničovací kábel položený podľa pokynov, napr. v správnom smere okolo ostrovčka. Pozrite si časť <i>Montáž ohraničovacieho kábla na strane 19</i> .
	Spárovanie výrobku a nabíjacej stanice sa stratilo.	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice a vygenerujte nový signál ohraničenia. Pozrite si časť <i>Vytvorenie nového signálu z ohraničenia na strane 24</i> .
	Rušivé vplyvy spôsobené kovovými predmetmi (ploty, ocelová výstuž) alebo zakopanými káblami v blízkosti.	Posuňte ohraničovací kábel alebo v rámci pracovnej oblasti vytvorte ostrovčeky, aby ste zvýšili silu signálu.
	Výrobok je príveľmi vzdialený od ohraničovacieho kábla.	Znovu nainštalujte ohraničovací kábel tak, aby všetky časti pracovnej plochy boli od ohraničovacieho kábla vzdialené najviac 15 m/50 stôp.
<i>Kosačka naklonená</i>	Výrobok je naklonený vo väčšom ako maximálnom uhle.	Presuňte výrobok na rovnú plochu.
<i>Pripojenie NEBOLO zmenené</i>	Signál slučky ohraničenia sa nepodarilo zmeniť.	Vytvorte <i>nový signál slučky ohraničenia</i> , pokúste sa o to niekoľkokrát. Pozrite si časť <i>Vytvorenie nového signálu z ohraničenia na strane 24</i> . Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného technika.

6.3 Informačné hlásenia

Informačné hlásenia uvedené v tabuľke nižšie sa zobrazujú na displeji výrobku. Ak sa to isté hlásenie zobrazuje často, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Husqvarna®.

Hlásenie	Prčina	Akcia
<i>Nízke napätie akumulátora</i>	Výrobok nedokáže nájsť nabíjajúcu stanicu.	Zmeňte polohu navádzacieho kábla. Pozrite si časť <i>Montáž navádzacieho kábla na strane 19</i> .
	Životnosť akumulátora končí.	Vymeňte akumulátor. Pozrite si časť <i>Akumulátor na strane 29</i> .
	Anténa nabíjacej stanice je chybná.	Skontrolujte, či svetelný indikátor na nabíjacej stanici blíká červeno. Pozrite si časť <i>LED indikátor stavu na nabíjacej stanici na strane 36</i> .
	Nabíjacie kontakty na výrobku alebo na nabíjacej stanici sú skorodované.	Nabíjacie kontakty a kontaktné platničky vyčistite. Ak tento problém pretrváva, obráťte sa na servis spoločnosti Husqvarna®.
<i>Nastavenia obnovené</i>	Bol vykonaný príkaz <i>Resetovať všetky nastavenia používateľa</i> .	Bežná prevádzka výrobku.
<i>Navádzací kábel 1 sa nenašiel</i>	Navádzací kábel nie je pripojený k nabíjacej stanici.	Pripojte navádzací kábel k nabíjacej stanici. Pozrite si časť <i>Montáž navádzacieho kábla na strane 19</i> .
	Poškodenie navádzacieho kábla.	Nahradte poškodenú časť novým navádzacím káblom.
	Navádzací kábel nie je pripojený k ohraničovacej slučke.	Pripojte navádzací kábel správne k ohraničovacej slučke. Pozrite si časť <i>Montáž ohraničovacieho kábla na strane 19</i> .
<i>Kalibrácia navádzania zlyhala</i>	Výrobok nekalibroval navádzací kábel kvôli chybe.	Nainštalujte navádzací kábel správne. Pozrite si časť <i>Montáž navádzacieho kábla na strane 19</i> .
<i>Kalibrácia navádzania vykonaná</i>	Výrobok kalibroval navádzací kábel.	Bežná prevádzka výrobku.
<i>Pripojenie zmenené</i>	Nový signál z ohraničenia sa zmenil.	Bežná prevádzka výrobku.

6.4 LED indikátor stavu na nabíjacej stanici

Pri správnej inštalácii musí kontrolka na nabíjacej stanici neprerušovane svietiť alebo blikať nazeleno. Ak tomu tak nie je, postupujte podľa pokynov v nižšie uvedenej príručke na riešenie problémov.

Informácie nájdete aj v časti www.husqvarna.com. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na zákaznícky servis spoločnosti Husqvarna®.

Svetlo	Príčina	Činnosť
<i>Zelené neprerušované svetlo</i>	Dobré signály.	Nie je potrebné žiadne opatrenie.
<i>Zelené blikajúce svetlo</i>	Signály sú dobré a režim <i>ECO</i> je aktivovaný.	Nie je potrebné žiadne opatrenie. Ďalšie informácie o režime <i>ECO</i> nájdete v časti <i>Režim ECO na strane 24</i> .
<i>Blikajúce modré svetlo</i>	Ohraničovaci kábel nie je pripojený k nabíjacej stanici.	Skontrolujte, či je ohraničovaci kábel správne pripojený k nabíjacej stanici. Pozrite si časť <i>Montáž ohraničovacieho kábla na strane 19</i> .
	Prerušenie v ohraničovacom kábli.	Zistíte, kde došlo k prerušeniu. Nahradte poškodený úsek ohraničovacieho kábla novým káblom a nový kábel pripojte pomocou originálnej spojky. Pozrite si časť <i>Hľadanie prerušení v ohraničujúcom kábli na strane 38</i> .
<i>Blikajúce žlté svetlo</i>	Navádzací kábel nie je pripojený k nabíjacej stanici.	Skontrolujte, či je konektor navádzacieho kábla správne pripojený k nabíjacej stanici. Pozrite si časť <i>Montáž navádzacieho kábla na strane 19</i> .
	Prerušenie navádzacieho kábla.	Zistíte, kde je prerušenie. Nahradte poškodený úsek navádzacieho kábla novým navádzacím káblom a nový navádzací kábel pripojte pomocou originálnej spojky.
<i>Blikajúce červené svetlo</i>	Prerušenie antény nabíjacej stanice.	Obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna®.
<i>Červené neprerušované svetlo</i>	Porucha dosky plošného spoja alebo nesprávne napájanie nabíjacej stanice. Opravu poruchy musí vykonať autorizovaný servisný technik.	Obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna®.

6.5 Príznamy

Ak zariadenie nepracuje podľa očakávania, postupujte podľa nižšie uvedeného sprievodcu príznakmi.

Na stránke www.husqvarna.com sa nachádza zoznam často kladených otázok, v ktorom sa nachádzajú podrobnejšie odpovede na množstvo štandardných otázok. Ak stále nemôžete nájsť príčinu poruchy, obráťte sa na zákaznícky servis spoločnosti Husqvarna®.

Príznamy	Príčina	Činnosť
Zariadenie má problémy s dokovaním.	Navádzací kábel nie je položený v dlhej rovnnej línii, ktorá je dostatočne ďaleko od nabijacej stanice.	Skontrolujte, či je nabijacia stanica nainštalovaná podľa pokynov v časti <i>Určenie umiestnenia pre navádzací kábel na strane 17</i>
	Navádzací kábel nie je vložený v otvore pod nabijacou stanicou.	Pre prevádzku je absolútne nevyhnutné, aby bol navádzací kábel dokonale rovný a v správnej polohe pod nabijacou stanicou. Preto zaistite, aby bol navádzací kábel vždy vo svojom otvore v nabijacej stanici. Pozrite si časť <i>Montáž navádzacieho kábla na strane 19</i> .
	Nabijacia stanica je na svahu.	Umiestnite nabijaciu stanicu na povrch, ktorý je úplne vodorovný. Pozrite si časť <i>Určenie umiestnenia pre nabijaciu stanicu na strane 13</i> .
Výrobok pracuje v nesprávnom čase.	Musia sa nastaviť hodiny zariadenia.	Nastavte hodiny. Pozrite si časť <i>Nastavenie času a dátumu na strane 24</i> .
	Čas spustenia a zastavenia kosenia je nesprávny.	Vynulujte nastavenia pre čas spustenia a čas zastavenia kosenia. Pozrite si časť <i>Resetovanie nastavenia časovača na strane 22</i> .
Zariadenie vibruje.	Poškodenie nožov vedie k nerovnováhe kosiaceho systému.	Skontrolujte nože a skrutky a v prípade potreby ich vymeňte. Pozrite si časť <i>Výmena nožov na strane 29</i> .
	Príliš veľa nožov v tej istej polohe vedie k nerovnováhe kosiaceho systému.	Skontrolujte, či je na každej skrutke namontovaný iba jeden nôž.
	Používajú sa rôzne verzie (hrúbky) nožov Husqvarna®.	Skontrolujte, či nie sú použité rôzne verzie nožov.
Zariadenie je spustené, ale rezný kotúč sa netočí.	Zariadenie vyhľadáva nabijaciu stanicu alebo prechádza do začiatočného bodu.	Žiadne opatrenie. Rezný kotúč sa netočí, keď výrobok hľadá nabijaciu stanicu.
Zariadenie medzi nabíjajami kosí v kratších než bežných intervaloch.	Tráva alebo iný cudzí predmet blokujú rezný kotúč.	Odpojte a vyčistite rezný kotúč. Pozrite si časť <i>Šasi a rezný kotúč na strane 28</i> .
	Batéria je vybitá.	Vymeňte akumulátor. Pozrite si časť <i>Vybratie batérie na strane 41</i> .
Čas kosenia aj nabíjania sú kratšie ako zvyčajne.	Batéria je vybitá.	Vymeňte akumulátor. Pozrite si časť <i>Vybratie batérie na strane 41</i> .

Príznamy	Príčina	Činnosť
Zariadenie je niekoľko hodín zaparkované v nabíjacej stanici.	Zariadenie má integrovaný pohotovostný režim podľa tabuľky Pohotovostný režim. Pozrite si časť <i>Odhad potrebného času prevádzky na strane 22.</i>	Žiadne opatrenie.
	Je aktivované tlačidlo STOP .	Otvorte dvierka, zadajte PIN kód a potvrdte stlačením tlačidla OK . Stlačte tlačidlo Štart a zatvorte dvierka.
Nerovnomerné výsledky kosenia.	Výrobok pracuje len zopár hodín za deň.	Predĺžte čas kosenia. Pozrite si časť <i>Odhad potrebného času prevádzky na strane 22.</i>
	Tvar pracovnej oblasti vyžaduje použitie funkcie <i>Vzdialený štart</i> , aby výrobok našiel cestu do všetkých odľahlých oblastí.	Nasmerujte výrobok na odľahlú oblasť. Pozrite si časť <i>Vzdialený štart 2 na strane 23.</i>
	Nastavenie funkcie <i>Proporcja</i> je vzhľadom na usporiadanie pracovnej oblasti nesprávne.	Skontrolujte, či je zvolená správna hodnota <i>Proporcja</i> .
	Pracovná oblasť je príliš veľká.	Pokúste sa obmedziť pracovnú oblasť alebo predĺžiť čas práce. Pozrite si časť <i>Nastavenia časovača na strane 21.</i>
	Tupé nože.	Vymeňte všetky nože. Pozrite si časť <i>Výmena nožov na strane 29.</i>
	Dlhá tráva v pomere k nastavenej výške kosenia.	Zvýšte výšku kosenia a potom ju postupne znížujte.
	Nahromadenie trávy pri reznom kotúči alebo okolo hriadeľa motora.	Skontrolujte, či sa rezný kotúč voľne a ľahko otáča. Ak nie, odskrutkujte rezný kotúč a odstráňte trávu a iné cudzie predmety. Pozrite si časť <i>Šasi a rezný kotúč na strane 28.</i>

6.6 Hľadanie prerušení v ohraničujúcom kábli

Prerušenia 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. Prerušenia môžu byť spôsobené aj nadmerným napnutím kábla počas inštalácie.

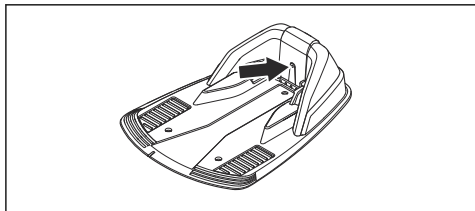
Kosenie trávy príliš nízko hneď po inštalácii môže poškodiť izoláciu kábla. Poškodenie izolácie môže spôsobiť prerušenia až o niekoľko týždňov alebo mesiacov. Aby sa tomu predišlo, prvé týždne po inštalácii vždy vyberte maximálnu výšku kosenia a potom výšku postupne znížujte o jeden krok každý druhý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

Chybné napojenie ohraničujúceho kábla pomocou spojky môže tiež viesť k prerušeniu po niekoľkých týždňoch po vytvorení tohto spoja. 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. Skôr než budete pokračovať v riešení problému, skontrolujte všetky známe napojenia.

Prerušenie kábla sa dá nájsť postupným skracovaním kábla v mieste jeho možného prerušenia, až kým nezostane iba veľmi krátky úsek kábla.

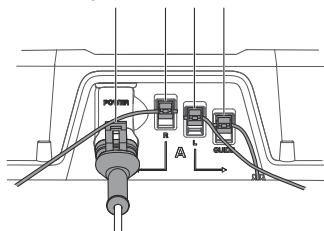
Nasledovný spôsob nefunguje, ak je aktivovaný režim *ECO*. Najskôr skontrolujte, či je režim *ECO* vypnutý. Pozrite si časť *Režim ECO na strane 24.*

1. Skontrolujte, či signalizačné svetlo na nabíjacej stanici bliká namodro, čo signalizuje prerušenie ohraničujúcej slučky. Pozrite si časť *LED indikátor stavu na nabíjacej stanici na strane 36.*



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

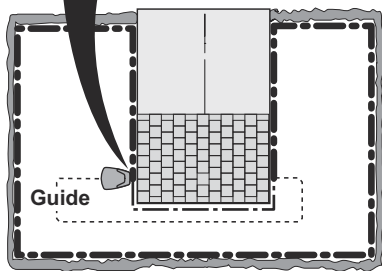
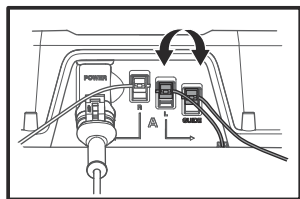
NAPÁJANIE R L NAVÁDZANIE



3. Vymeňte pripojenia medzi navádzacím káblom a ohraničovacím káblom na nabijacej stanici.

Začnite výmenou pripojenia L a GUIDE.

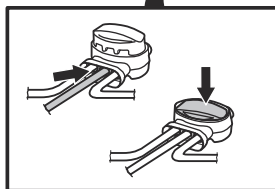
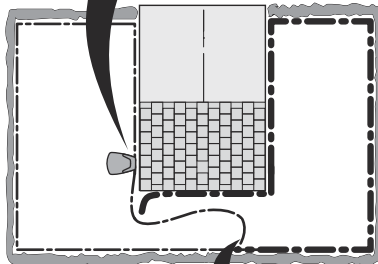
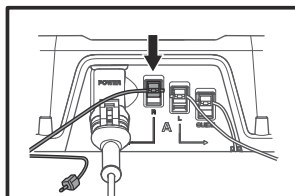
Ak indikátor blíkajú nažltlo, prerušenie sa nachádza niekde na ohraničovacom kábli medzi L a bodom, kde je navádzací kábel pripojený k ohraničovaciemu káblu (hrubá čierna čiara na obrázku).



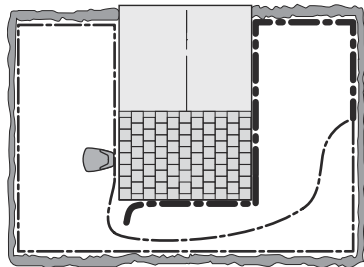
Na odstránenie poruchy potrebujete ohraničovacý kábel, konektory a spojky.

- a) Ak je podozrivý ohraničovací kábel krátky, najjednoduchšou možnosťou je vymeniť celý ohraničovací kábel medzi L a bodom, kde je navádzací kábel pripojený ku ohraničovaciemu káblu (hrubá čierna čiara).
- b) Ak je podozrivý ohraničovací kábel dlhý (hrubá čierna čiara), postupujte nasledovne: b) Umiestnite L a GUIDE späť na pôvodné miesta. Potom odpojte R. Pripojte nový ohraničujúci kábel k R.

Pripojte druhý koniec tohto nového ohraničujúceho kábla niekde v strede podozrivého úseku kábla.



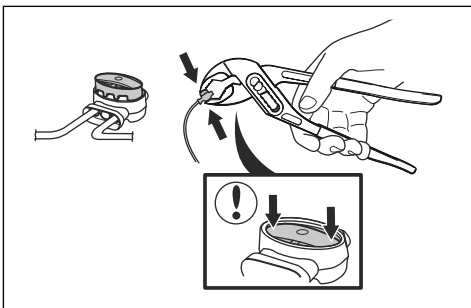
Ak kontrolka teraz svieti nažltlo, prerušenie je niekde v kábli medzi odpojeným koncom a miestom, kde je pripojený nový kábel (hrubá čierna čiara nižšie). V tom prípade presuňte pripojenie nového kábla bližšie k odpojenému koncu (približne do stredu podozrivého úseku kábla) a znovu skontrolujte, či je signalizačné svetlo zelené.



Pokračujte, kým nezostane iba veľmi krátky úsek kábla, ktorý predstavuje rozdiel medzi nepretrúšaným zeleným svetlom a blíkajúcim

modrým svetlom. Potom postupujte podľa pokynov v bode 5 nižšie.

4. Ak kontrolka stále bliká namodro ako v kroku 3 vyššie: Vráťte pripojenia La GUIDE do pôvodných polôh. Potom prepnite R a GUIDE. Ak indikátor teraz svieti neprerušovaným zeleným svetlom, odpojte L a pripojte nový ohraničovaci kábel k L. Pripojte druhý koniec tohto nového kábla niekde v strede podozrivého úseku kábla. Postupujte rovnako ako v krokoch 3a) a 3b) vyššie.
5. Keď sa prerušenie nájde, kábel v poškodenom úseku sa musí vymeniť za nový. Vždy používajte originálne spojky.

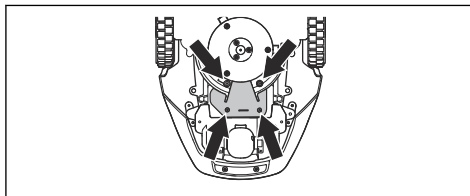


7 Preprava, skladovanie a likvidácia

7.1 Preprava

Dodávané lítium-iónové batérie spĺňajú požiadavky právnych predpisov, ktoré sa týkajú nebezpečného tovaru.

- Dodržiavajte všetky príslušné vnútroštátne právne predpisy.
- Dodržiavajte špeciálne požiadavky na balení a štítkoch pri obchodnej preprave. Táto požiadavka platí aj pre tretie strany a prepravcov.



6. Odstráňte skrutku na upevňovacej podpere batérie a odložte podporu.
7. Vytiahnite batériu potiahnutím pásu.

7.2 Skladovanie

- Výrobok úplne nabite. Pozrite si časť *Nabíjanie batérie na strane 27*.
- Vypnite výrobok. Pozrite si časť *Vypnutie výrobku na strane 27*.
- Vyčistite výrobok. Pozrite si časť *Vyčistite výrobok na strane 28*.
- Výrobok skladujte na suchom mieste, ktoré je chránené pred mrazom.
- Pri skladovaní výrobku sa musia všetky kolesá nachádzať na rovnom povrchu alebo sa musí použiť originálny nástenný držiak, ak je k dispozícii.
- Ak chcete nabíjaciu stanicu skladovať vnútri, odpojte a odstráňte z nabíjacej stanice zdroj napájania a všetky konektory. Koniec kábla každého konektora vložte do nádoby s mazivom.

Poznámka: Ak chcete nabíjaciu stanicu skladovať vonku, zdroj napájania a konektory neodpájajte.

7.3 Likvidácia

- Dodržiavajte miestne požiadavky v oblasti recyklácie a platné predpisy.
- Informácie o spôsobe odstránenia batérie nájdete v časti *Vybratie batérie na strane 41*.

7.3.1 Vybratie batérie

Pri demontáži batérie zo zariadenia postupujte podľa týchto krokov.

1. Prepnite **hlavný vypínač** do polohy 0.
2. Nastavte výšku rezu do najnižšej polohy.
3. Obráťte výrobok naopak.
4. Očistite okolie krytu batérie.
5. Odstráňte 4 skrutky krytu batérie (Torx 20) a odstráňte kryt batérie.

8 Technické údaje

8.1 Technické údaje

Rozmery	Automower® 105
Dĺžka, cm/palce	55/21,7
Šírka, cm/palce	39/15,4
Výška, cm/palce	25/9,8
Hmotnosť, kg/lb	6,9/15

Elektrický systém	Automower® 105
Batéria, lítium-iónová 18,5 V/2,1 Ah, katalógové číslo	586 57 62-02
Batéria, lítium-iónová 18 V/2,0 Ah, katalógové číslo	586 57 62-03, 586 57 62-05
Batéria, lítium-iónová 18,25 V/2,0 Ah, katalógové číslo	586 57 62-04
Zdroj napájania (28 V DC), V AC	100 – 240
Dĺžka nízkonapäťového kábla, m/stopy	5/16,4
Priemerná spotreba energie pri maximálnom používaní	5 kWh/mesiac na pracovnej ploche s rozlohou 600 m ² /0,15 akra
Nabíjací prúd, A DC	1,3
Typ jednotky zdroja napájania	ADP-40BR XX, ADP 40EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3
Priemerná doba kosenia, min	65
Priemerná doba nabíjania, min	50

Anténa ohraničovacieho kábla	Automower® 105
Prevádzkové frekvenčné pásmo, Hz	100 – 80 000
Maximálne magnetické pole ² , dBuA/m	82
Maximálny rádiový výkon ³ , mW pri 60 m	<25

² Merané podľa normy EN 303 447.

³ Maximálny aktívny výstupný výkon do antén frekvenčného pásma, v ktorom rádiové zariadenie funguje.

Údaje o hluku ⁴	Automower® 105
Vnímaná hladina zvuku, dB (A)	65
Nameraná hladina hluku akustického výkonu, dB (A)	58
Neistoty merania emisií hluku, KWA dB (A)	3
Garantovaná hladina hluku akustického výkonu, dB (A)	61
Hladina hluku akustického tlaku pri uchu používateľa ⁵ , dB (A)	47

Kosenie	Automower® 105
Kosiaci systém	3 otočné rezné nože
Otáčky kosiaceho motora, ot./min	2900
Spotreba elektrickej energie počas kosenia, W +/-20 %	20
Výška kosenia, mm/palce	2 – 5/0,8 – 2
Šírka kosenia, cm/palce	17/6,7
Najušší možný prechod, cm/palce	60/24
Maximálny sklon pracovnej oblasti, %	25
Maximálny sklon ohraničovacieho kábla, %	15
Maximálna dĺžka ohraničovacieho kábla, m/stopy	400/1 300
Maximálna dĺžka navádzacej slučky ⁶ , m/stopy	200/650
Maximálna vzdialenosť k ohraničovaciemu káblu, m/stopy	15/50
Pracovná kapacita, m ² /akre +/-20 %	600/0,15

Klasifikácia IP	Automower® 105
Robotická kosačka na trávu	IPX4
Nabíjacia stanica	IPX1
Napájanie	IPX4/IP44

Úplná kompatibilita robotickej kosačky s ďalšími typmi bezdrôtových systémov, ako sú napríklad diaľkové ovládače, rádiové vysielачky, načúvacie zariadenia, zakopané elektrické oplôtky a podobne, sa nedá zaručiť.

⁴ Určené podľa smernice 2006/42/ES a normy EN 50636-2-107. Okrem vnímanej hladiny zvuku, ktorá je meraná podľa normy ISO 11094:1991.

⁵ Neistoty merania hladiny akustického tlaku K_{pA} , 2 – 4 dB (A).

⁶ Navádzacia slučka je slučka, ktorú tvorí navádzací kábel a časť ohraničovacieho kábla od spojenia s navádzacím káblom k pravému pripojeniu v nabíjacej stanici.

9 Záruka

9.1 Záručné podmienky

Spoločnosť Husqvarna® 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 tieto podmienky:

- Výrobok a nabíjacia stanica sa môžu používať len v súlade s pokynmi uvedenými v tomto návode na obsluhu. Táto záruka výrobcu nemá nijaký vplyv na nároky voči predajcovi/dodávateľovi.
- Koncoví používatelia alebo neoprávnené tretie strany sa nesmú pokúšať opravovať tento výrobok.

Príklady chýb, na ktoré sa nevzťahuje záruka:

- Poškodenie spôsobené prienikom vody v dôsledku používania vysokotlakového čističa alebo ponorením výrobku do vody, napríklad keď sa počas prudkého dažďa vytvoria vodné kaluže.
- Poškodenie spôsobené bleskom.
- Poškodenie spôsobené nesprávnym uskladnením alebo nesprávnou manipuláciou s akumulátorom.
- Poškodenie spôsobené používaním inej ako originálnej batérie Husqvarna®.
- Poškodenie spôsobené používaním iných ako originálnych náhradných dielov a príslušenstva značky Husqvarna®, ako sú napríklad nože a inštalčný materiál.
- Poškodenie obvodového kábla.
- Poškodenie spôsobené nepovolenou výmenou alebo zasahovaním do produktu, prípadne jeho napájania.

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

Ak dôjde k poruche výrobku Husqvarna®, obráťte sa na zákaznícky servis spoločnosti Husqvarna®, ktorý vám poskytne ďalšie informácie. Pri kontaktovaní zákazníckeho servisu spoločnosti Husqvarna®, pripravte si doklad o zaplatení a výrobné číslo výrobku.



Husqvarna[®]

AUTOMOWER[®] je registrovanou ochrannou známkou spoločnosti Husqvarna AB. Copyright© 2022 HUSQVARNA. Všetky práva vyhradené.

www.husqvarna.com

Pôvodné pokyny

1142743-68



2022-03-08