



Návod na obsluhu Automower® Aspire™ R4



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

SK, Slovenčina

Obsah

1 Bezpečnosť	
1.1 Bezpečnostné definície.....	3
1.2 Všeobecné bezpečnostné pokyny.....	3
1.3 Bezpečnostné upozornenia k inštalácii.....	4
1.4 Bezpečnostné pokyny pre prevádzku.....	4
1.5 Bezpečnostné pokyny pre údržbu.....	5
1.6 Bezpečnosť akumulátorov.....	5
1.7 Zdvíhanie a presúvanie výrobku.....	5
1.8 Kybernetická bezpečnosť.....	5
2 Úvod	
2.1 Úvod.....	7
2.2 Prehľad výrobku.....	8
2.3 Symboly na výrobku.....	9
2.4 Symboly na batérii.....	9
2.5 Všeobecné pokyny.....	9
2.6 Klávesnica.....	10
2.7 Indikátor LED na klávesnici.....	10
2.8 Poškodenie výrobku.....	12
3 Inštalácia	
3.1 Úvod – montáž.....	13
3.2 Hlavné komponenty na inštaláciu.....	13
3.3 Príprava na inštaláciu.....	13
3.4 Pred montážou káblov.....	13
3.5 Montáž zariadenia.....	18
3.6 Umiestnenie káblov na miesto pomocou kolíkov.....	20
3.7 Zakopanie káblov.....	20
3.8 Predĺženie ohraničovacieho kábla alebo navádzacieho kábla.....	20
3.9 Po montáži zariadenia.....	21
3.10 Inštalácia aplikácie Automower® Connect.....	21
3.11 Prvé spustenie výrobku.....	21
4 Nastavenia	
4.1 Plán.....	22
4.2 Prevádzka.....	22
4.3 Inštalácia.....	23
4.4 Príslušenstvo.....	24
4.5 Všeobecné.....	24
4.6 Bezpečnosť.....	24
4.7 Automower® Connect	24
4.8 Bezdrôtové stiahnutie firmvéru (Firmware over the air FOTA).....	24
5 Prevádzka	
5.1 Používanie vypínača.....	25
5.2 Zapnutie výrobku.....	25
5.3 Prevádzkové režimy.....	25
5.4 Zastavenie výrobku.....	27
5.5 Vypnutie výrobku.....	27
5.6 Nabíjanie batérie.....	27
5.7 Nastavenie výšky kosenia.....	27
6 Údržba	
6.1 Úvod – údržba.....	29
6.2 Plán údržby.....	29
6.3 Čistenie výrobku.....	30
6.4 Výmena nožov.....	31
6.5 Akumulátor.....	31
6.6 Zimný servis.....	32
7 Riešenie problémov	
7.1 Úvod – riešenie problémov.....	33
7.2 Chybové hlásenia.....	33
7.3 Informačné a výstražné hlásenia.....	37
7.4 LED indikátor stavu na nabíjacej stanici.....	38
7.5 Príznaky.....	39
7.6 Hľadanie prerušení v ohraničujúcom kábli.....	40
8 Preprava, skladovanie a likvidácia	
8.1 Preprava.....	43
8.2 Uskladnenie výrobku.....	43
8.3 Likvidácia.....	43
9 Technické údaje	
9.1 Technické údaje.....	45
9.2 Registrované ochranné známky.....	47

1 Bezpečnosť

1.1 Bezpečnostné definície

Výstrahy, upozornenia a poznámky slúžia na zdôraznenie obzvlášť 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.

1.2 Všeobecné bezpečnostné pokyny



VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Pred používaním výrobku si pozorne prečítajte návod na obsluhu a uistite sa, že rozumiete uvedeným pokynom. Uchovajte pre prípad budúcej potreby.
- Toto zariadenie nie je určené na použitie deťmi alebo osobami s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami (ktoré by mohli mať vplyv 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. V súlade s požiadavkami EÚ smú toto zariadenie 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. Deti sa nesmú hrať so zariadením. Deti nesmú vykonávať čistenie ani údržbu zariadenia, ak nie sú pod dozorom.
- Výrobok smie byť používaný iba s vybavením odporúčaným výrobcom Husqvarna. Všetky ostatné typy používania sú nesprávne.
- Výrobok nie je určený na hranie. Nože výrobku môžu spôsobiť poranenie osôb a zvierat.
- Nedovoľte deťom mladším ako 8 rokov, aby sa počas prevádzky zdržiavali v pracovnej oblasti. Deti a zvieratá musia byť počas prevádzky vždy pod dohľadom.
- Počas prevádzky musia byť všetky osoby vo vzdialenosti minimálne 3 m/10 ft od výrobku. Keď je výrobok v prevádzke, v pracovnom priestore napríklad nespíte ani sa neopáľujete.
- V prípade používania zariadenia na verejných priestranstvách musia byť v okolí pracovnej oblasti rozmiestnené upozornenia. Upozornenia musia obsahovať nasledovný text: Varovanie! Automatická kosačka! Zachovajte bezpečnú vzdialenosť od zariadenia! Dávajte pozor na deti!
- Nedotýkajte sa pohyblivých nebezpečných súčastí, napríklad rezného kotúča, kým sa úplne nezastavia.
- Ak chcete zariadenie vypnúť, prejdite za zariadenie a stlačte tlačidlo STOP. Potom stlačte vypínač a podržte ho 3 sekundy, čím zariadenie vypnete. Keď výrobok vypnete, počkajte minimálne 3 sekundy, kým s ním pohnete.
- Výrobok vypnite pred odstraňovaním nechceného materiálu, údržbou alebo kontrolou, alebo ak začne nezvyčajne vibrovať. Pred opätovným spustením výrobku skontrolujte, či nie je poškodený. Výrobok nepoužívajte, ak je poškodený.
- Ak dôjde k poraneniu alebo nehode, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Neumiestňujte sieťový kábel ani predlžovací kábel do priestoru pracovnej plochy. Mohlo by to viesť k poškodeniu káblov.
- Nikdy nepripájajte poškodený kábel alebo zástrčku, ani sa nedotýkajte poškodeného kábla pred odpojením od napájania. Vyberte zástrčku zo zásuvky, ak dôjde k poškodeniu kábla počas prevádzky. Opotrebovaný alebo poškodený kábel zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom. Poškodený kábel smie vymieňať iba servisný personál.
- Keď sieťový kábel zapájate do zásuvky, použite prúdový chránič s maximálnym vypínacím prúdom 30 mA.
- Výrobok nabíjajte len v dodanej nabíjacej stanici. Pokyny na bezpečnú likvidáciu akumulátora nájdete v časti *Likvidácia na strane 43*. Nesprávne používanie môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom, prehriatie alebo únik leptavej kvapaliny z akumulátora. V prípade úniku opláchnite elektrolyt vodou alebo neutralizačným činidlom. Ak sa žieravá kvapalina dostane do očí, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Používajte iba originálne akumulátory odporúčané spoločnosťou Husqvarna. Pri iných ako

originálnych batériách nie je možné zaručiť bezpečnosť produktu. Nepoužívajte nenabíjateľné akumulátory.

- Riadte sa montážnymi pokynmi, ktoré obsahujú aj určenie pracovnej plochy, v časti *Inštalácia na strane 13*.
- Riadte sa pokynmi týkajúcimi sa spustenia a používania výrobku v časti *Prevádzka na strane 25*.
- Ak hrozí búrka, Husqvarna odporúča odpojiť sieťový kábel aj ostatné káble vedúce do nabíjacej stanice, aby sa znížilo nebezpečenstvo poškodenia elektrických súčastí. Ak nebezpečenstvo búrky pominulo, opätovne zapojte sieťový kábel, ako aj ostatné káble zariadenia. Je dôležité, aby boli všetky káble správne pripojené.
- Riadte sa pokynmi k údržbe a v prípade potreby používajte originálne náhradné diely Husqvarna. Pozrite si časť *Údržba na strane 29*.
- Technické údaje, ako sú hmotnosť, rozmery a emisie hluku, nájdete v časti *Technické údaje na strane 45*.
- Za nehody a ohrozenie zdravia iných osôb alebo majetku nesie zodpovednosť obsluha.
- Výrobok môžu používať, vykonávať na ňom údržbu a opravovať iba osoby, ktoré sú dôkladne oboznámené s jeho osobitnými charakteristikami a bezpečnostnými predpismi.
- Je zakázané pozmeňovať pôvodnú konštrukciu výrobku.
- Dodržiavajte vnútroštátne predpisy týkajúce sa elektrickej bezpečnosti.
- Spoločnosť Husqvarna nezaručuje úplnú kompatibilitu výrobku s ďalšími typmi bezdrôtových systémov, ako sú napríklad diaľkové ovládače, rádiové vysielачky a podobne.
- Rozsah prevádzkovej a skladovacej teploty je 0 – 50 °C / 32 – 122 °F. Teplotný rozsah pre nabíjanie je 0 – 45 °C / 32 – 113 °F. Príliš vysoké teploty môžu zariadenie poškodiť.

1.3 Bezpečnostné upozornenia k inštalácii



VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Nabíjaciu stanicu neumiestňujte na miesto, kde hrozí riziko zakopnutia.
- Pri inštalácii nabíjacej stanice, ako aj príslušenstva, dodržujte minimálnu vzdialenosť 60 cm od horľavého materiálu, a to aj v zvislom smere. V prípade poruchy sa môže vyskytnúť prehrievanie nabíjacej stanice a zdroja napájania, čo môže predstavovať potenciálne riziko požiaru.

- Neumiestňujte napájací zdroj do výšky, v ktorej hrozí riziko namočenia do vody. Napájací zdroj neumiestňujte na zem.
- Napájací zdroj nezapuzdrujte. Kondenzovaná voda môže poškodiť napájací zdroj a zvýšiť nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
- Neinštalujte nabíjaciu stanicu tam, kde sú škodcovia, napríklad mravce.
- 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 voči poveternostným podmienkam s vloženým alebo vybratým krytom pripájacej zástrčky.
- Nabíjaciu stanicu neinštalujte tam, kde hrozí riziko stojatej vody.

1.4 Bezpečnostné pokyny pre prevádzku



VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Nepribližujte sa rukami ani chodidlami k rotujúcim nožom. Keď je výrobok zapnutý, nedávajte ruky ani chodidlá pod výrobok či do jeho blízkosti.
- Ak sa v pracovnej oblasti nachádzajú osoby, najmä deti alebo domáce zvieratá, použite režim parkovania alebo výrobok vypnite. Pozrite si časť *Parkovanie do ďalšej správy na strane 26*. Spoločnosť Husqvarna odporúča, aby bol výrobok v prevádzke v čase, keď v pracovnej oblasti nedochádza k žiadnej aktivite. Výrobok môže počas nočnej prevádzky ublížiť zvieratám v pracovnej oblasti, napríklad ježkom. Pozrite si časť *Zaparkovať na strane 26*.
- Uistite sa, či sa na trávniku nenachádzajú žiadne cudzie predmety, napríklad kamene, vetvy, nástroje alebo hračky. Môžu sa poškodiť nože na zariadení aj dané predmety.
- Výrobok nedvíhajte ani ním nepohybujte, keď je vypnutý v zapnutej polohe.
- Nedovoľte, aby výrobok narazil do osoby alebo zvierat. Ak sa výrobku dostane do cesty nejaká osoba alebo zviera, musíte ho ihneď zastaviť. Pozrite si časť *Zastavenie výrobku na strane 27*.
- Na výrobok alebo nabíjaciu stanicu nekladte žiadne predmety.
- Výrobok nepoužívajte, ak nefunguje tlačidlo **STOP**.
- Keď sa výrobok nepoužíva, vždy ho vypnite. Výrobok je možné spustiť len po zadaní správneho PIN kódu.
- Výrobok nepoužívajte v rovnakom čase ako výsuvný postrekovač. Používajte funkciu *Plán*, aby ste zabránili súčasnému chodu výsuvných postrekovačov a výrobku. Pozrite si časť *Zaparkovať na strane 26*.

- Neuvádzajte produkt do prevádzky, keď sa v pracovnej oblasti nachádza stojatá voda. Môže ísť napríklad o prípad, keď silný dážď vytvorí kaluže vody.

1.5 Bezpečnostné pokyny pre údržbu



VÝSTRAHA: Skôr než začnete s údržbou výrobku, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Pred vykonávaním údržby výrobku je potrebné ho **vypnúť** vypínačom.
- Na čistenie výrobku nepoužívajte vysokotlakový čistič. Na čistenie výrobku nepoužívajte rozpúšťadlá.
- Pred čistením alebo údržbou nabíjacej stanice vyberte zástrčku z napájania.

1.6 Bezpečnosť akumulátorov



VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Rozoberanie lítium-ionových akumulátorov, ich skratovanie, vystavenie vode, ohňu alebo vysokým teplotám môže viesť k explózii 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.
- Nepoužívajte poškodený akumulátor. Ak je akumulátor poškodený, zlikvidujte ho. Pozrite si časť *Likvidácia na strane 43*.

1.7 Zdvíhanie a presúvanie výrobku



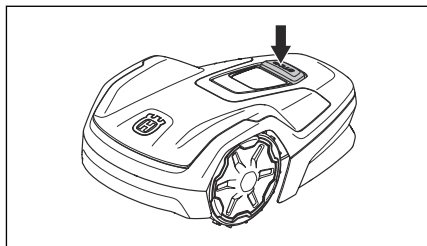
VÝSTRAHA: Pred dvíhaním výrobku musí byť vypínač vo vypnutej polohe. Zariadenie je vypnuté, keď indikátor na **vypínači** prestane svietiť.



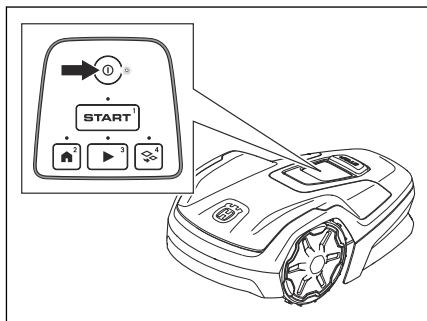
VAROVANIE: Výrobok nedvíhajte, ak je zaparkovaný v nabíjacej stanici. Môže dôjsť k poškodeniu nabíjacej stanice a/alebo zariadenia. Stlačte tlačidlo **STOP** a pred zdvihnutím výrobku ho vytiahnite z nabíjacej stanice.

Bezpečné presúvanie výrobku:

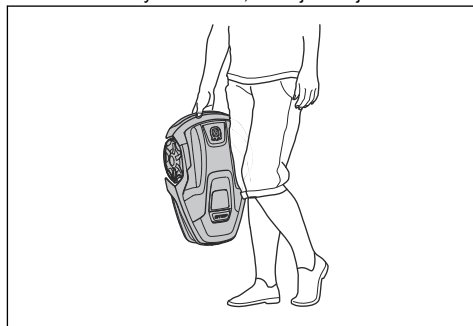
1. Stlačením tlačidla **STOP** zastavte výrobok.



2. Výrobok vypnete stlačením **vypínača** na 3 sekundy.



3. Zadajte kód PIN, ak je to potrebné.
4. Uistite sa, že je výrobok vypnutý. Výrobok je vypnutý, keď indikátor na **vypínači** prestane svietiť. Pozrite si časť *Indikátor LED na klávesnici na strane 10*.
5. Zariadenie zdvihnite za rukoväť, pričom rezný kotúč má byť na strane, ktorá je ďalej od tela.



1.8 Kybernetická bezpečnosť

Bezpečnostné odporúčania:

- Zariadenie nenastavujte ani nepoužívajte v nedôveryhodných ani verejných sieťach.

- V pravidelných časových intervaloch kontrolujte, či sú k dispozícii aktualizácie firmvéru na inštaláciu, aby bol systém bezpečný.

1.8.1 Rozhranie Bluetooth®

Rozhranie Bluetooth® je predvolene aktivované, aby pomáhalo pri nastavení, pripojení mobilného zariadenia, lokálnom ovládaní zariadenia a konfigurácii výrobku pomocou mobilného zariadenia. Pripojenie Bluetooth® používa PIN kód alebo heslo, ktoré sa v rámci aplikácie pre každé zariadenie líšia. Všetky pripojenia zariadenia sú zabezpečené štandardným šifrovaním BLE. Na zvýšenie bezpečnosti použite silný, jedinečný kód PIN.

1.8.2 Rozhranie Wi-Fi

Rozhranie Wi-Fi výrobku umožňuje pripojenie k vašej súkromnej sieti Wi-Fi na diaľkové ovládanie prostredníctvom sprievodnej aplikácie a na aktualizácie firmvéru, ako aj služby založené na polohe. Pripojenia prostredníctvom Wi-Fi sú chránené šifrovacími protokolmi WPA2/WPA3. Pre svoju súkromnú sieť Wi-Fi použite silné a jedinečné heslo a uistite sa, že sa zariadenie pripája len k dôveryhodným sieťam.

1.8.3 Externé služby

Tieto služby sú dostupné prostredníctvom sieťových rozhraní:

- Backendové služby: Umožňuje bezpečnú správu a konfiguráciu výrobku prostredníctvom overeného prístupu pomocou sprievodnej aplikácie alebo webového portálu, ako aj výmenu telemetrických údajov.
- Služba aktualizácie firmvéru: Táto služba bezdrôtovo odosiela do výrobku nový firmvér (FOTA). Tieto aktualizácie zaisťujú, že výrobok je stále bezpečný a jeho funkcie sú aktuálne.

2.1 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.

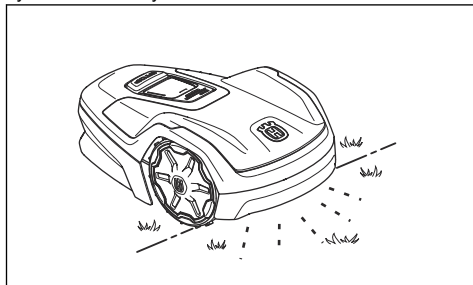
2.1.1 Podpora

Pre podporu týkajúcu sa výrobku prejdite do časti Podpora, kde nájdete pokyny, návody na riešenie problémov alebo môžete využiť Husqvarna samoobslužný portál a asistenta výrobku (ak je k dispozícii vo vašom trhu). Pre ďalšiu podporu týkajúcu sa výrobku sa obráťte na svojho Husqvarna servisného predajcu.

2.1.2 Popis výrobku

Poznámka: Spoločnosť Husqvarna pravidelne aktualizuje vzhľad a funkcie výrobkov. Pozrite si časť *Podpora na strane 7*.

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. Ohraničovací kábel a navádzací kábel riadia pohyb výrobku v rámci pracovnej oblasti. Snímače vo výrobku zaznamenávajú, že sa výrobok približuje k ohraničovaciemu káblu. Skôr než sa výrobok obráti, jeho predná časť vždy prejde cez ohraničovací kábel o určitú vzdialenosť. Keď výrobok narazí na prekážku alebo sa priblíži k ohraničovaciemu káblu, výrobok zvolí nový smer.



Prevádzkové nastavenia môžete zvoliť v aplikácii Automower® Connect alebo pomocou tlačidiel na klávesnici výrobku. Aplikácia a indikátor stavu LED zobrazujú prevádzkový režim výrobku.

Výrobok má stanovený maximálny čas kosenia za deň kvôli ich maximálnej kapacite. Prevádzkový čas výrobku, ktorý zahŕňa kosenie, vyhľadávanie a nabíjanie, je približne 11 – 12 hodín každý deň.

2.1.2.1 Spôsob kosenia

Technika častého kosenia zlepšuje kvalitu trávy a znižuje nutnosť hnojenia. Zber trávy nie je potrebný.

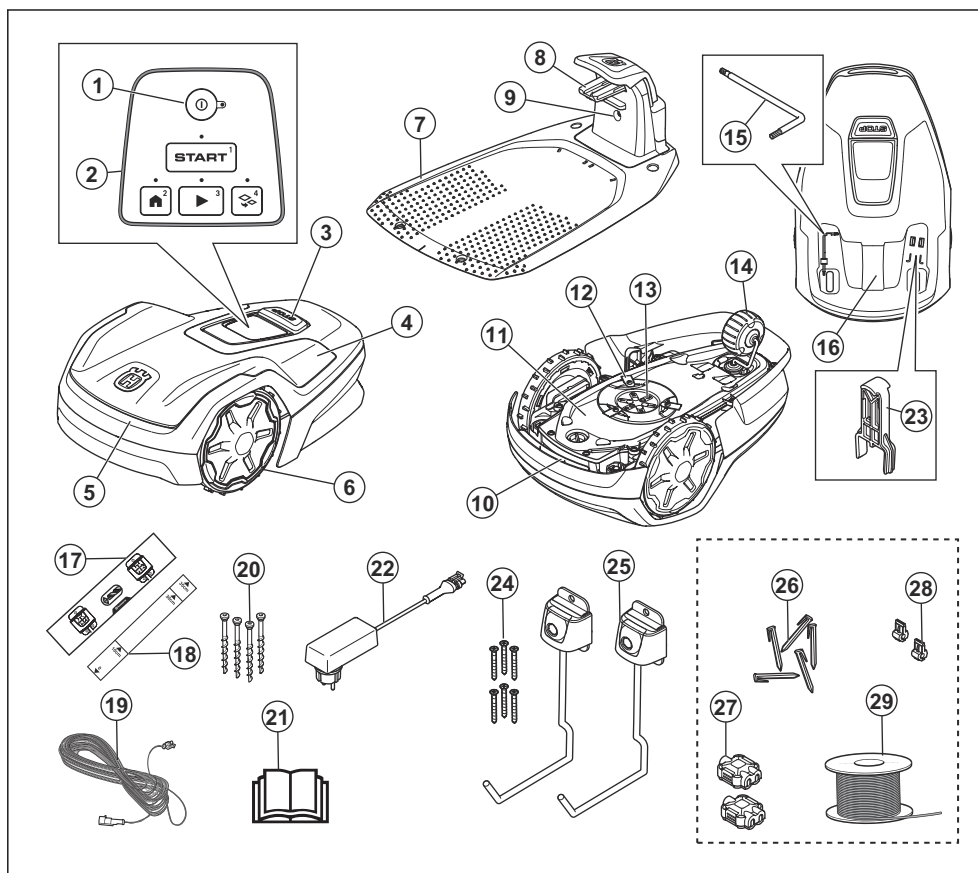
2.1.2.2 Hľadanie nabíjacej stanice

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 nabíjaciu stanicu.

2.1.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect je bezplatná aplikácia pre vaše mobilné zariadenie, ktorá umožňuje výber nastavení prevádzky na diaľku. Výrobok sa môže pripojiť k aplikácii pomocou Bluetooth® a Wi-Fi. Keď ste v blízkosti výrobku, môžete sa pripojiť pomocou Bluetooth®. Keď je výrobok pripojený k vašej sieti Wi-Fi, môžete ho ovládať odkiaľkoľvek. Pozrite si časť *Inštalácia aplikácie Automower® Connect na strane 21*.

2.2 Prehľad výrobku



- | | |
|---|--|
| 1. vypínač | 12. Kosiaci systém |
| 2. Klávesnica | 13. Rezný kotúč |
| 3. Tlačidlo Stop | 14. Zadné koleso |
| 4. Vrchný kryt | 15. Kľúč typu Torx na nastavenie výšky kosenia ¹ |
| 5. Telo | 16. Výkonový štítok ² |
| 6. Predné kolesá | 17. Šablóna na vŕtanie (šablónu na vŕtanie odoberiete zo škatule výrobku) |
| 7. Nabíjacia stanica | 18. Meradlo na inštaláciu ochraničovacieho kábla (meradlo odoberiete zo škatule výrobku) |
| 8. Kontaktné platničky | 19. Nízkonapäťový kábel |
| 9. LED indikátor stavu nabíjacej stanice, ochraničovacieho a navádzacieho kábla | 20. Skrutky na pripevnenie nabíjacej stanice |
| 10. Rukoväť | 21. Návod na obsluhu a stručná príručka |
| 11. Podvozková skriňa s elektronikou, akumulátorom a motormi | 22. Napájanie ³ |

¹ Nachádza sa pod vrchným krytom. Musíte odňať vrchný kryt, aby ste k nemu mali prístup.

² Nachádza sa pod vrchným krytom. Musíte odňať vrchný kryt, aby ste k nemu mali prístup.

³ Vzhľad sa môže v jednotlivých krajinách líšiť.

23. Nástroj na údržbu⁴
24. Skrutky na pripevnenie háku na skladovanie
25. Hák na skladovanie
26. Kolíky⁵
27. Spojky pre pripájací kábel⁶
28. Konektory pre ohraničujúci kábel⁷
29. Kábel slučky pre ohraničovací kábel a navádzací kábel⁸

2.3 Symboly na výrobku

Na výrobku nájdete tieto symboly. Uistite sa, že ste im porozumeli.



UPOZORNENIE: Pred používaním výrobku si prečítajte návod na obsluhu.



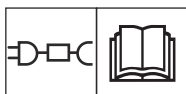
UPOZORNENIE: Pred údržbou alebo nadvihnutím výrobok vypnite.



UPOZORNENIE: Keď je výrobok v prevádzke, udržiavajte si od neho bezpečný odstup. Nepribližujte sa rukami ani chodidlami na dosah rotujúcich nožov výrobku.



UPOZORNENIE: Na výrobok si nesadajte. Nedávajte ruky ani chodidlá do tesnej blízkosti výrobku ani pod výrobok.



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



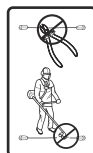
Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami EÚ.



Výrobok nie je domovým odpadom. Produkt recyklujte vo vhodnom zariadení na likvidáciu elektrických a elektronických zariadení.



Záručná plomba. Ak je plomba porušená, záruka nebude platiť.



Nízkonapäťový kábel neupravujte.

V blízkosti nízkonapäťového kábla nepoužívajte plotostrih ani vyžinač trávy.

2.4 Symboly na batérii



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



Prečítajte si návod na obsluhu.



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



Batériu neponárajte do vody.

2.5 Všeobecné pokyny

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

- Text písaný *kurzívou* je text, ktorý je súčasťou aplikácie alebo je odkazom na inú časť návodu na obsluhu.
- Text tlačенý **tučným písmom** označuje tlačidlá na výrobku.

⁴ Nachádza sa pod vrchným krytom. Musíte odívať vrchný kryt, aby ste k nemu mali prístup.

⁵ Sú iba súčasťou inštallačnej súpravy.

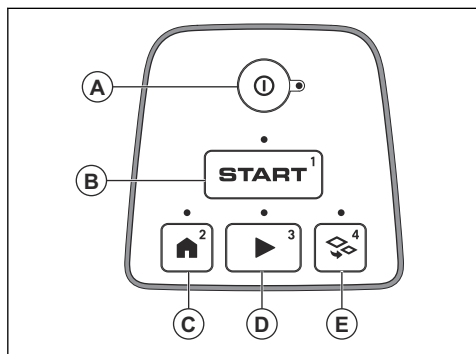
⁶ Sú iba súčasťou inštallačnej súpravy.

⁷ Sú iba súčasťou inštallačnej súpravy.

⁸ Sú iba súčasťou inštallačnej súpravy.

2.6 Klávesnica

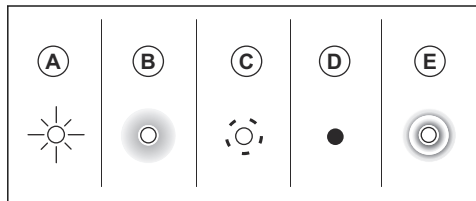
Klávesnica na výrobku sa používa na zadanie kódu PIN a výber prevádzkového režimu produktu. Pozrite si časť *Prevádzkové režimy na strane 25*. Tlačidlá na klávesnici s blikajúcimi svetlami predstavujú dostupné prevádzkové režimy pre výrobky, ktoré môžete vybrať. Pred výberom prevádzkového režimu musíte zadať PIN kód výrobku. Na zadanie kódu PIN sa používajú tlačidlá s číslom. Pozrite si časť *PIN kód na strane 24*.



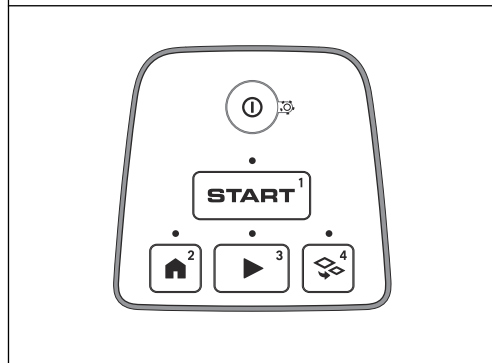
- **Vypínač (A)** sa používa na zapnutie alebo vypnutie výrobku.
- Tlačidlo **Start (B)** sa používa na aktiváciu prevádzky zariadenia.
- Tlačidlo **PARK (C)** sa používa na poslanie výrobku do nabíjacej stanice.
- Tlačidlo **Play (D)** sa používa na kosenie hlavnej plochy.
- Tlačidlo **sekundárnej plochy (E)** sa používa na kosenie sekundárnej oblasti.

2.7 Indikátor LED na klávesnici

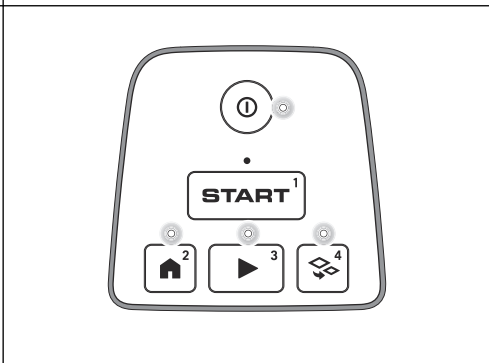
Indikátor LED na klávesnici signalizuje stav výrobku. Na indikátore LED je 5 svetelných režimov: svetlo bliká rýchlo (A), svetlo svieti neprerušovane (B), svetlo bliká pomaly (C), svetlo je zhasnuté (D) a svetlo pulzuje (E).

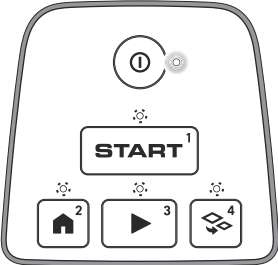
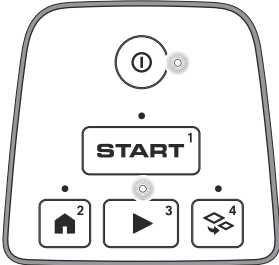
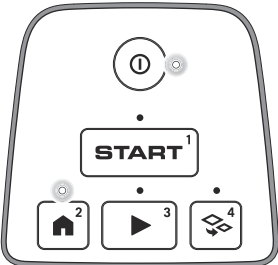
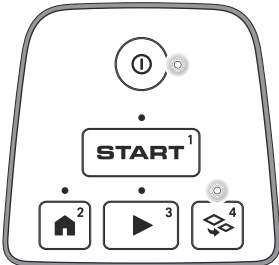
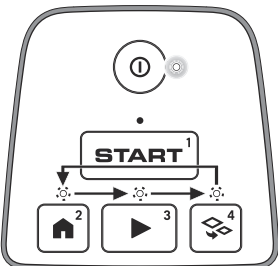
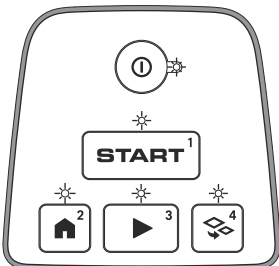


Pohotovostný režim: Keď sa výrobok po dobu 3 minút nepoužíva, prepne sa do pohotovostného režimu.



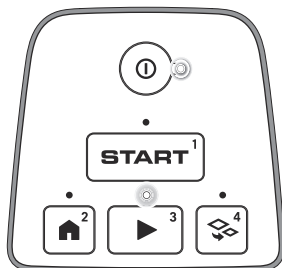
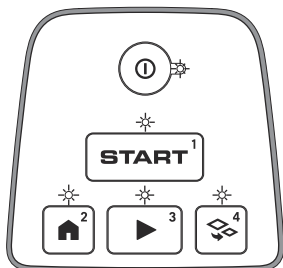
Nečinný: Výrobok je zapnutý a v pohotovostnom režime, kým nevyberiete prevádzkový režim.



Čakanie na kód PIN.	Kosenie hlavnej plochy, ako je určené v položkách <i>Plán</i> alebo <i>Potlačiť plán</i>.
	
Zaparkované do ďalšieho plánu alebo do ďalšej správy.	Kosenie sekundárnej plochy.
	
Prebieha inštalácia firmvéru.	Chyba. Indikátor LED nepretržite blinká.
	

Chyba inštalácie firmvéru. Indikátor LED 4-krát rýchlo zabliká, zastaví sa a potom opäť 4-krát rýchlo súvislo zabliká.

Nabíjanie



2.8 Poškodenie výrobku

Nie sme zodpovední za škody na našom výrobku v prípade:

- nesprávne vykonanej opravy výrobku,
- opravy výrobku, pri ktorej neboli použité diely od výrobcu alebo diely schválené výrobcom,
- používania príslušenstva od iného výrobcu alebo príslušenstva, ktoré nie je schválené výrobcom,
- opráv výrobku, ktoré neboli vykonané v schválenom servisnom stredisku alebo schválenými kompetentnými osobami.

3 Inštalácia

3.1 Úvod – montáž

Ďalšie informácie o inštalácii a inštruktážne videá nájdete na stránke www.husqvarna.com.

Pred inštaláciou výrobku odporúčame aktualizovať firmvér, aby sa zaručilo, že výrobok obsahuje najnovší firmvér. Pozrite si časť *Bezdrôtové stiahnutie firmvéru (Firmware over the air FOTA) na strane 24*.



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



VAROVANIE: Používajte originálne náhradné diely a inštalačný materiál.

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 ohraničovacieho 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 Príprava na inštaláciu

Než začnete s inštaláciou, prečítajte si kapitolu o inštalácii. Inštaláciu pripravte starostlivo, aby výrobok pracoval správne.

- Vytvorte si plán pracovnej oblasti a zaznačte si všetky prekážky. To zjednoduší posúdenie, kam umiestniť 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*.

- Jamy v trávniku vyplňte, aby bol povrch rovný.



VAROVANIE: Jama v trávniku plná vody môže zariadenie poškodiť.

- Uistite sa, že výrobok má pokrytie Wi-Fi, keď sa nachádza v nabíjacej stanici. Pozrite si časť *Bezdrôtové stiahnutie firmvéru (Firmware over the air FOTA) na strane 24*.

Poznámka: Nový firmvér sa stiahne len vtedy, keď je výrobok v nabíjacej stanici.

- Ak aplikáciu Automower® Connect používate na diaľku, uistite sa, že máte pokrytie Wi-Fi v pracovnej oblasti. Pozrite si časť *Automower® Connect na strane 7*.

Poznámka: Odporúčame vám mať pokrytie Wi-Fi v pracovnej oblasti. Ak máte pokrytie Wi-Fi, môžete výrobok ovládať a nastavovať na diaľku pomocou aplikácie Automower® Connect. Výrobok sa automaticky pripojí k Wi-Fi, keď sa nachádza v oblasti, ktorá má pokrytie Wi-Fi.

- Pred inštaláciou zariadenia pokoste trávu. Uistite sa, že tráva má maximálne 4 cm / 1.6 palcov.

Poznámka: Prvé týždne po inštalácii môže byť hladina hluku, keď výrobok kosí trávu, vyššia ako obvyčajne. Po určitom čase sa hladina hluku zníži.

3.4 Pred montážou káblov

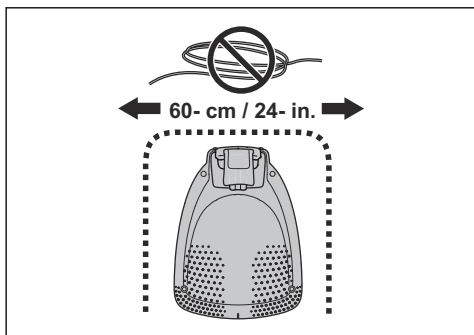
Káble môžete uchytiť pomocou kolíkov alebo ich môžete zakopať. Pre rovnakú pracovnú oblasť môžete použiť 2 postupy.



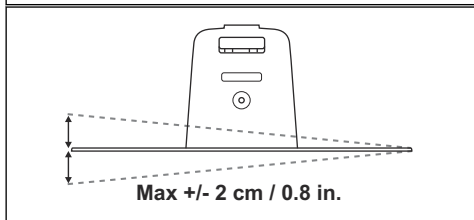
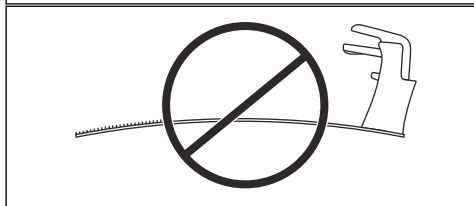
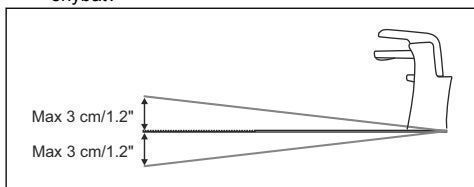
VAROVANIE: Ak na pracovnej ploche používate odmachovač, zakopte ohraničovací kábel a navádzací kábel, aby sa predišlo ich poškodeniu.

3.4.1 Určenie umiestnenia pre nabíjajúcu stanicu

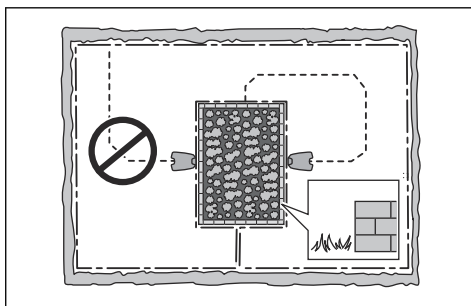
- Pred nabíjajúcou stanicou nechajte voľný priestor minimálne 2 m/6.6 stopy. Pozrite si časť *Určenie umiestnenia pre navádzací kábel na strane 17*.
- Napravo a naľavo od stredu nabíjacej stanice nechajte voľný priestor minimálne 30 cm/12 palcov.



- Nabíjaciu stanicu umiestnite do blízkosti napájacej zásuvky.
- Nabíjaciu stanicu umiestnite na vodorovný povrch.
- Základná doska nabíjacej stanice sa nesmie ohýbať.



- Ak má pracovná plocha dve časti oddelené strmým svahom, odporúčame umiestniť nabíjaciu stanicu do spodnej plochy.
- Nabíjaciu stanicu umiestnite do oblasti chránenej pred slnkom.
- Ak chcete prevziať nový firmvér, umiestnite nabíjaciu stanicu tam, kde je pokrytie Wi-Fi. Pozrite si časť *Bezdrôtové stiahnutie firmvéru (Firmware over the air FOTA) na strane 24*.
- V prípade inštalácie nabíjacej stanice na ostrovček nezabudnite k ostrovčeku pripojiť navádzací kábel. Pozrite si časť *Spôsob kosenia na strane 7*.



VAROVANIE: Neinštalujte nabíjaciu stanicu tam, kde sú v zemi kovové predmety. Kovové predmety môžu spôsobiť rušenie signálu nabíjacej stanice.

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.



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.



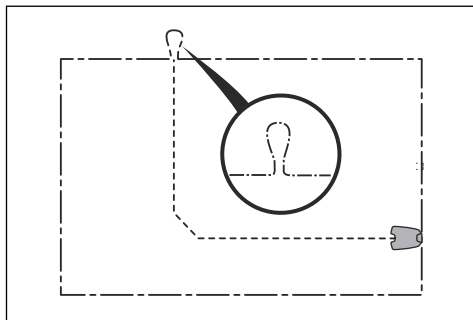
VAROVANIE: Pri montáži ohraničovacieho kábla nevytvárajte ostré ohyby.



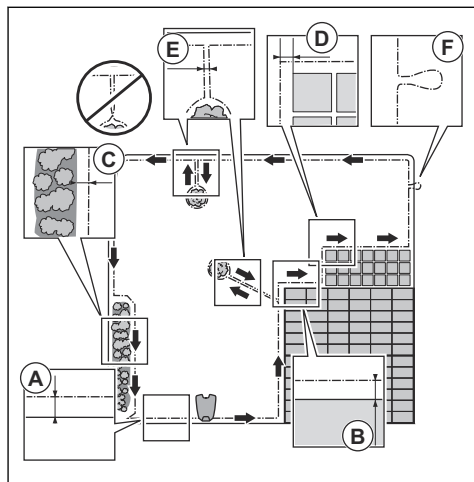
VAROVANIE: Ak chcete dosiahnuť správne fungovanie bez hluku, izolujte všetky prekážky, ako sú stromy, korene a kamene.

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.

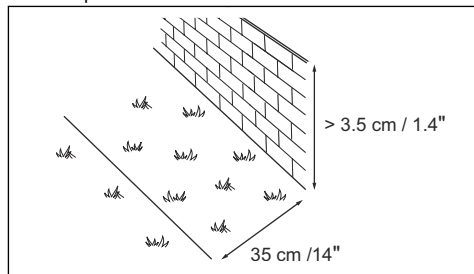
Na uľahčenie spojenia medzi navádzacím káblom a ohraničovacím káblom sa odporúča vytvoriť očko, do ktorého bude pripojený navádzací kábel. Vytvorte očko približne z 20 cm/8 palcov ohraničovacieho kábla.



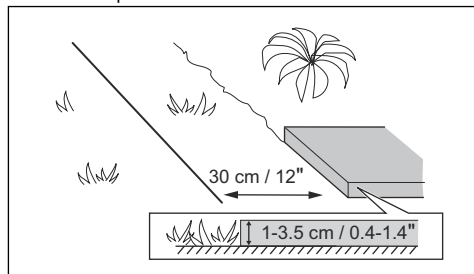
Poznámka: Pred inštaláciou ohraničovacieho kábla a navádzacieho kábla vytvorte plán pracovnej plochy.



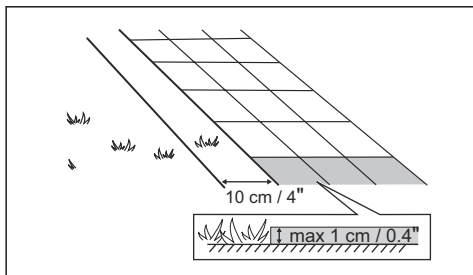
- Ohraničovací kábel umiestnite okolo celej pracovnej plochy (A). Upravte vzdialenosť medzi ohraničovacím káblom a prekážkami.
- Ohraničovací kábel umiestnite 35 cm/14 palcov (B) od prekážky, ktorá je vysoká viac než 3.5 cm/ 1.4 palce.



- Ohraničovací kábel umiestnite 30 cm/12 palcov (C) od prekážky, ktorá je vysoká 1-3.5 cm/ 0.4-1.4 palce.



- Ohraničovací kábel umiestnite 10 cm/4palce (D) od prekážky, ktorá je nižšia než 1 cm/0.4 palca.



- Ak máte chodníček z dlažbových kameňov, ktorý je na úrovni trávnik, 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 *Funkcia „Prejsť cez kábel“ na strane 23*.

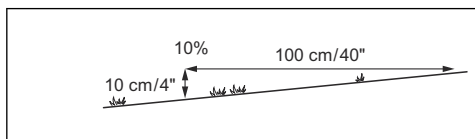
- Ak vytvoríte ostrovček, umiestnite ohraničovací kábel, ktorý smeruje k ostrovčeku a od neho, vo vzájomnej blízkosti (E). Umiestnite káble do rovnakého kolíka. Pozrite si časť *Vytvorenie ostrovčeka na strane 16*.
- V mieste pripojenia vodiaceho kábla k ohraničovaciemu káblu vytvorte očko (F).

3.4.3.1 Položenie ohraničovacieho kábla na svahu

Svahy, ktoré sú príliš prudké, sa musia oddeliť ohraničovacím káblom. Sklon (%) sa vypočíta ako vertikálna výška vydelená horizontálnou vzdialenosťou.

Príklad:

- $10 \text{ cm} / 100 \text{ cm} = 10\%$.
- $\text{palcov} / \text{palcov} = 10\%$.



- V prípade príliš strmých svahov vo vnútri pracovnej oblasti izolujte svah ohraničovacím káblom.
- Ak je popri vonkajšej stene trávnik svah strmší ako 10%, 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.

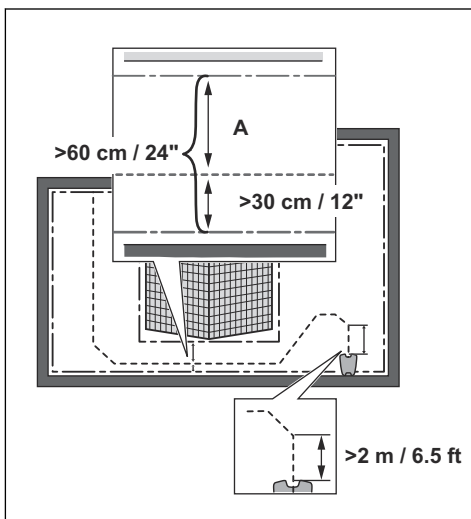
3.4.3.2 Priechody

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



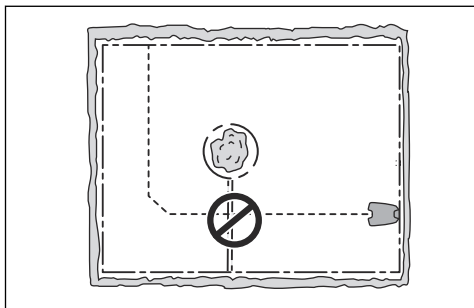
VAROVANIE: Ohraničovacie káble neumiestňujte cez seba. Jednotlivé úseky ohraničovacieho kábla musia byť umiestnené súběžne.



VAROVANIE: Neukladajte navádzací kábel cez ohraničovací kábel.



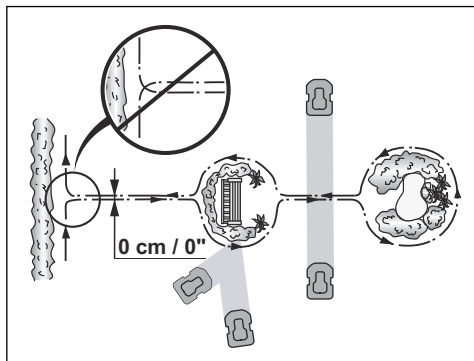
VAROVANIE: Izolujte alebo odstráňte prekážky s výškou menej než 15 cm / 5.9 palca. Izolujte alebo odstráňte prekážky s miernym sklonom, napríklad kamene, stromy alebo korene. Takto sa zabráni poškodeniu nožov výrobku.



Ak chcete vytvoriť ostrovček, izolujte plochy v pracovnej oblasti ohraničovacím káblom. Odporúčame izolovať všetky stabilné objekty v pracovnej oblasti.

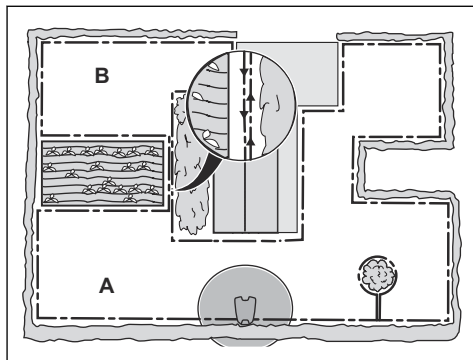
Niektoré prekážky sú odolné voči nárazu, napríklad stromy alebo kríky, ktoré sú vyššie ako 15 cm/5.9 palca. Výrobok narazí na prekážku a potom vyberie nový smer.

- Ohraničovací kábel umiestnite smerom k prekážke a okolo nej a vytvorte tak ostrovček.
- Umiestnite 2 úseky ohraničovacieho kábla k ostrovčeku a od ostrovčka blízko seba. 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.

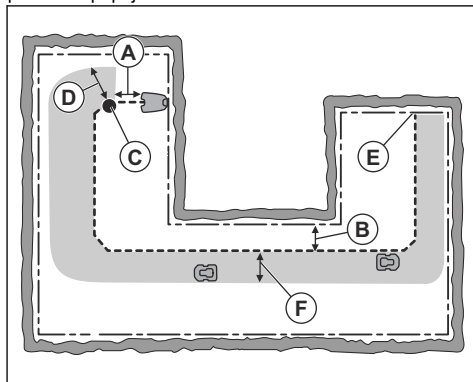
- Umiestnením ohraničovacieho kábla okolo vedľajšej plochy (B) vytvorte ostrovček. Pozrite si časť *Vytvorenie ostrovčka na strane 16*.

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 *Vedľajšia plocha*. Pozrite si časť *Vedľajšia plocha na strane 25*.

3.4.4 Určenie umiestnenia pre navádzací kábel

Veďte navádzací kábel z nabíjacej stanice cez pracovný priestor a pripojte ho k ohraničovaciemu káblu.

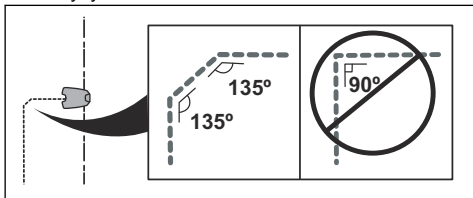


- Navádzací kábel umiestnite rovno v minimálnej vzdialenosti 1 m/3.3 stopy pred nabíjacou stanicou (A).

- Umiestnite navádzací kábel minimálne 30 cm/ 1 stopy od ohraničovacieho kábla (B).
- Začiatkový bod (C). Pozrite si časť *Nastavenie začiatkového bodu nabíjacej stanice na strane 23*.
- Minimálna vzdialenosť 60 cm/2 stopy od začiatkového bodu kolmo po ohraničovací kábel (D). Pozrite si časť *Montáž navádzacieho kábla na strane 19*.
- Na mieste, kde je navádzací kábel pripojený k ohraničovaciemu káblu (E).
- Navádzací koridor (F). Výrobok sa vždy pohybuje naľavo od navádzacieho kábla pri pohľade smerom na nabíjaciu stanicu. Zabezpečte čo najviac voľného miesta po ľavej strane navádzacieho kábla. Navádzací koridor môže byť maximálne 1.2 m/4 stopy.

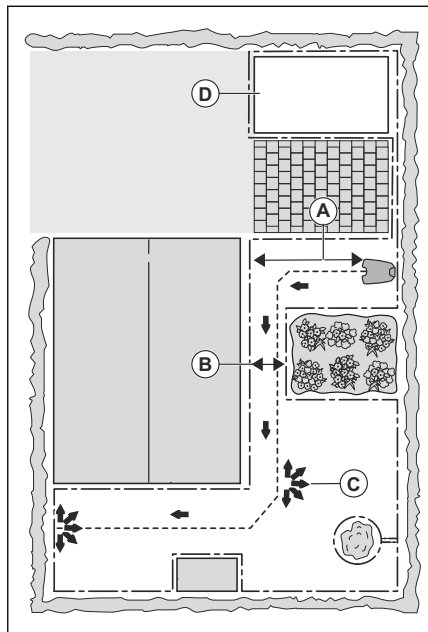
Poznámka: Výrobok sa vždy pohybuje v navádzacom koridore, ale mení vzdialenosť od navádzacieho kábla.

- Pri inštalácii navádzacieho kábla nevytvárajte ostré ohyby.



3.4.5 Príklady pracovnej oblasti

- Ak je nabíjacia stanica umiestnená v malej oblasti (A), zabezpečte, aby bola vzdialenosť od ohraničovacieho kábla minimálne 2 m/6.6 stopy pred nabíjacou stanicou.
- Ak je na pracovnej ploche priechod (B), minimálna vzdialenosť medzi ohraničovacími káblami je 2 m/6.5 stopy. 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 najprv sledoval a potom po určitej vzdialenosti (C) opustil navádzací kábel. Toto nastavenie sa môže zmeniť v *Pokrytie trávniku a systematické kosenie priechodov na strane 23*.
- Ak pracovná oblasť obsahuje vedľajšiu plochu (D), pozrite si časť *Vedľajšia plocha na strane 25*. Umiestnite zariadenie na vedľajšiu plochu a zvolte režim *Vedľajšia plocha*.



3.5 Montáž zariadenia

3.5.1 Nástroje na inštaláciu

- Kladivo/plastové kladívko: Na uľahčenie 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



VAROVANIE: Do dosky nabíjacej stanice nevytvárajte ďalšie otvory.



VAROVANIE: Na základnú dosku nabíjacej stanice nestúpajte.



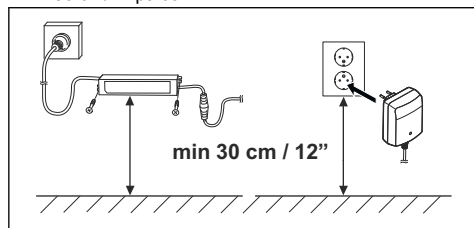
VÝSTRAHA: Pred pripojením skontrolujte, či sú zástrčka nízkonapäťového kábla a jednotka zdroja napájania čisté a suché.

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

1. Riadne si prečítajte pokyny týkajúce sa nabíjacej stanice. Pozrite si časť *Určenie umiestnenia pre nabíjaciu stanicu na strane 13*.
2. Umiestnite nabíjaciu stanicu do zvolenej oblasti.

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

3. Pripojte nízkonapäťový napájací kábel k nabíjacej stanici a zdroju napájania.
4. Napájací zdroj umiestnite minimálne do výšky 30 cm/12 palcov.



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

Poznámka: Výrobok môžete vložiť do nabíjacej stanice a nechať ho nabíjať počas inštalácie ohraničovacieho a navádzacieho kábla.

6. Nízkonapäťový kábel upevnite k zemi pomocou kolíkov alebo ho zakopte. Pozrite si časť *Umiestnenie káblov na miesto pomocou kolíkov na strane 20* alebo *Zakopanie káblov na strane 20*.
7. Po dokončení inštalácie ohraničovacieho kábla a navádzacieho kábla pripojte káble k nabíjacej stanici. Pozrite si časti *Montáž ohraničovacieho kábla na strane 19* a *Montáž navádzacieho kábla na strane 19*.
8. Po nainštalovaní navádzacieho kábla pripevnite nabíjaciu stanicu k zemi pomocou dodaných skrutiek. Pozrite si časť *Bezpečnostné pokyny pre prevádzku na strane 4*.

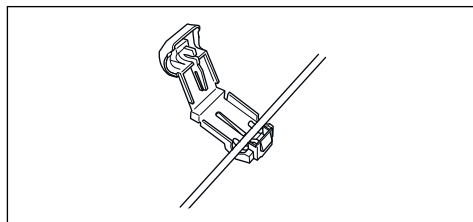
3.5.3 Montáž ohraničovacieho kábla



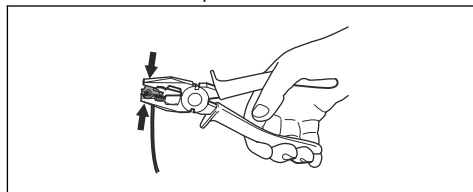
VAROVANIE: Zvyšný kábel neviňte na cievku. Cievka spôsobuje rušenie zariadenia.

1. Ohraničovací kábel umiestnite okolo celej pracovnej plochy. Montáž začnite aj dokončíte za nabíjacou stanicou.

2. Otvorte konektor a umiestnite ohraničovací kábel do konektora.



3. Konektor uzavrite pomocou klieští.



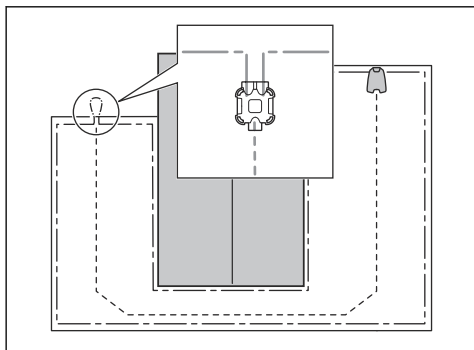
4. Ohraničovací kábel odstrihnite 1-2 cm/ 0.4-0.8 palca nad každým konektorom.
5. Pravý konektor zatlačte na kovový kolík na nabíjacej stanici s označením „R”.
6. Ľavý konektor zatlačte na kovový kolík na nabíjacej stanici s označením „L”.

3.5.4 Montáž navádzacieho kábla

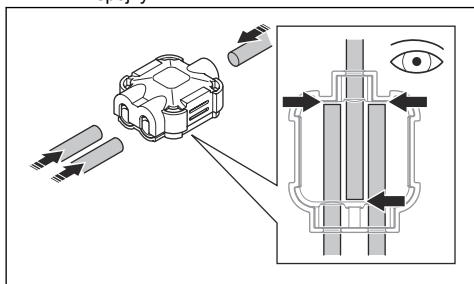


VAROVANIE: Vytváranie spojenia prepletením káblov alebo skrutkovou svorkovnicou izolovanou izolačnou páskou nie je vhodným riešením. Pôdna vlhkosť spôsobí zoxídovanie kábla a po čase prerušenie obvodu.

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 nabíjacej stanice.
5. Konektor zatlačte na kovový kolík na nabíjacej stanici s označením „G”.
6. Odpojte nabíjaciu 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.

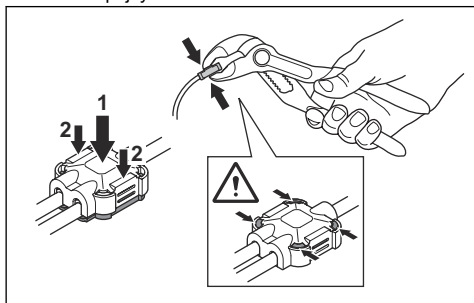


- a) Vložte 2 konce ochraničovacieho kábla a koniec navádzacieho kábla úplne do spojky.



Poznámka: Pri správnej inštalácii musia byť káble do spojky vložené úplne.

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



10. Pripievnte navádzací kábel k zemi pomocou kolíkov alebo ho zakopte do zeme. Pozrite si časť *Umiestnenie káblov na miesto pomocou kolíkov* na strane 20 alebo *Zakopanie káblov* na strane 20.
11. Pripojte nabíjaciu stanicu k sieťovej zásuvke.

3.6 Umiestnenie káblov na miesto pomocou kolíkov



VAROVANIE: Presvedčte sa, že kolíky držia káble pripevnené k zemi.



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

1. Uložte káble 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 niekoľkých týždňoch káble zarastú trávou a nebude ich vidieť.

3.7 Zakopanie káblov

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

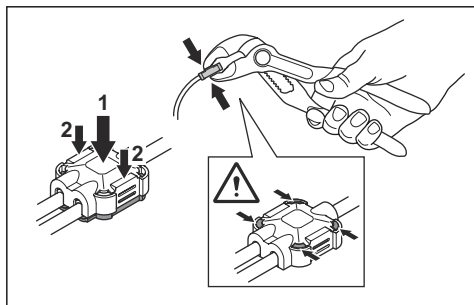
3.8 Predĺženie ochraničovacieho kábla alebo navádzacieho kábla

Poznámka: Ak je ochraničovací 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 ochraničovací kábel alebo navádzací kábel pomocou klieští na drôt.
3. V mieste montáže predĺženia pripojte kábel.
4. Uložte ochraničovací kábel alebo navádzací kábel na miesto.
5. Konce kábla vložte do spojky.

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

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



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. Informácie o indikátore LED nájdete v časti *LED indikátor stavu na nabíjacej stanici na strane 38*.
2. Ak LED kontrolka na nabíjacej stanici nesvieti nazeleno, skontrolujte inštaláciu. Pozrite si časti *LED indikátor stavu na nabíjacej stanici na strane 38* a *Montáž nabíjacej stanice na strane 18*.

3.10 Inštalácia aplikácie Automower® Connect

1. Stiahnite si aplikáciu Automower® Connect do mobilného zariadenia.
2. Zaregistrujte sa do konta Husqvarna v aplikácii Automower® Connect.
3. Na zaregistrovanú e-mailovú adresu bude odoslaný e-mail. V záujme overenia konta je v priebehu nasledujúcich 24 hodín nutné vykonať postup podľa pokynov z tohto e-mailu.
4. Prihláste sa do svojho konta Husqvarna v aplikácii Automower® Connect.

3.11 Prvé spustenie výrobku

1. Výrobok zapnete stlačením **vypínača** na 3 sekundy. Keď zablikajú LED kontrolky, zadajte PIN kód. Pozrite si časť *PIN kód na strane 24*.
2. Pomocou klávesnice na zariadení zadajte výrobný PIN kód 1234.

Poznámka: Na 3 minúty sa aktivuje režim Bluetooth® párovania výrobku. Ak sa proces párovania medzi výrobkom a mobilným zariadením nedokončí úspešne, výrobok reštartujte, aby ste opäť aktivovali Bluetooth®.

3. Prihláste sa do svojho konta Husqvarna v aplikácii Automower® Connect.
4. Spustíte aplikáciu Bluetooth® vo svojom mobilnom zariadení.
5. Vyberte položku *Moje kosačky* v aplikácii Automower® Connect a pridajte svoj výrobok.
6. V aplikácii zadajte výrobný PIN kód 1234.

Poznámka: Odporúčame vám zmeniť výrobný PIN kód na osobný PIN kód. Pozrite si časť *PIN kód na strane 24*.

7. Podľa pokynov v aplikácii vykonajte nastavenia, vyberte sieť Wi-Fi a pripojte sa ku cloudu Husqvarna.

Poznámka: Spáročovanie medzi aplikáciou Automower® Connect a výrobkom je potrebné vykonať iba raz.

4 Nastavenia

Použite aplikáciu Automower® Connect pre prevádzkové nastavenia. Výrobné nastavenia sú vhodné pre väčšinu pracovných plôch, je však možné ich prispôsobiť podmienkam jednotlivých pracovných plôch.

4.1 Plán



V rámci položky *Plán* môžete meniť nastavenia plánu výrobu.

Funkcia *Plán* definuje časy, kedy výrobok musí byť v prevádzke. Keď výrobok nie je v prevádzke, je zaparkovaný v nabíjacej stanici. V prehľade plánov v aplikácii môžete vidieť, ktoré hodiny a dni je výrobok v prevádzke.

Plán môžete nastaviť, ak je pracovná plocha menšia ako maximálna kapacita plochy výrobu. Tým sa zabráni ujazdeniu trávy a opotrebovaniu výrobu. Podľa nastavenia plánu z výroby môže výrobok fungovať 24 hodín denne 7 dní v týždni.

Informácie o výpočte nastavenia plánu nájdete v časti *Plán na strane 22*.

4.1.1 Odhad potrebného času prevádzky

Ak je pracovná plocha menšia ako maximálna kapacita výrobu, je potrebné nastaviť rozpis, aby sa znížilo opotrebenie trávnik a výrobu. Výrobok má každý deň maximálnu dobu kosenia. Prevádzkový čas výrobu 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 výrobu 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
200	5-6
400	11-12

4.2 Prevádzka



V rámci položky *Prevádzka* môžete meniť nastavenia prevádzky výrobu.

4.2.1 Časovač podľa počasia

Funkcia *Časovač podľa počasia* automaticky upraví čas kosenia na základe rastu trávy. Výrobok nebude môcť byť v prevádzke dlhšie, ako určujú nastavenia plánu.

Poznámka: Pri použití funkcie *Časovač podľa počasia* sa odporúča, aby ste pre funkciu *Časovač podľa počasia* poskytli čo najviac prevádzkových hodín. Neobmedzujte plán viac, ako je potrebné.

Prvá prevádzka dňa je nastavená pomocou nastavení plánu. Zariadenie vždy dokončí 1 cyklus kosenia a potom funkcia *Časovač podľa počasia* rozhodne, či bude zariadenie ďalej v prevádzke alebo nie.

Poznámka: Funkcia *Časovač podľa počasia* sa vynuluje, ak zariadenie nebude v prevádzke dlhšie ako 50 hodín alebo pri *obnovení všetkých nastavení používateľa*. Funkcia *Časovač podľa počasia* nebude ovplyvnená *resetovaním nastavení plánu*.

4.2.2 Režim ECO

V *režime ECO* sa počas parkovania alebo nabíjania zariadenia zastaví signál v ohraničovacom kábli, navádzacom kábli a nabíjacej stanici. Ak sa signál ohraničenia deaktivuje, LED kontrolka nabíjacej stanice bliká nazeleno.

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

Poznámka: Ak chcete výrobok spustiť ručne v pracovnej oblasti, musíte najprv zapnúť signál ohraničenia.

4.2.2.1 Aktivácia signálu ohraničenia

1. Zapnite výrobok.
2. Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice.
3. Stlačte tlačidlo **STOP**.
4. Počkajte 2 sekundy a potom vyberte výrobok z nabíjacej stanice.
5. Skontrolujte, či LED kontrolka na nabíjacej stanici svieti nazeleno.
6. Výrobok položte na miesto, odkiaľ chcete začať kosiť.

4.2.3 Kryt na ochranu pred mrazom

Tráva je citlivejšia na ujazdenie, ak sa na trávě nachádza námraza. Ak je funkcia *Ochrana proti mrazu* aktivovaná, výrobok nezačne kosiť trávu, ak teplota klesne pod 5 °C/41 °F.

Poznámka: Snímač mrazu sa nachádza na vnútornej strane rámu. V porovnaní s teplotou okolia môže existovať teplotný rozdiel.

4.3 Inštalácia



V rámci položky *Inštalácia* môžete meniť nastavenia inštalácie výrobku.

4.3.1 Pokrytie trávniku a systematické kosenie priechodov

Ak pracovná oblasť obsahuje vzdialené časti, ktoré sú spojené úzkymi priechodmi, funkcie *Pokrytie trávnej plochy* a *Systematické kosenie priechodov* umožňujú udržiavať dobre pokosený trávnik vo všetkých častiach dvora. Funkcia *Pokrytie trávniku* sa používa na navádzanie zariadenia do vzdialených častí pracovnej oblasti. Funkcia *Systematické kosenie priechodov* sa používa na kosenie úzkych priechodov. Na použitie týchto funkcií musí byť nainštalovaný navádzací kábel. Môžete nastaviť maximálne 3 odľahlé oblasti.

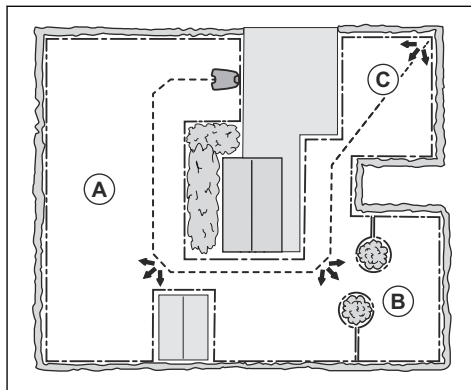
S funkciou *Pokrytie trávniku* výrobok sleduje a potom po určitej vzdialenosti opúšťa navádzací kábel a začne kosiť trávnik.

Funkcia *Systematické kosenie priechodov* je vhodná na kosenie úzkych priechodov šírky 60 cm – 1.5 m/2 pal. – 4.9 st. Výrobok sa pohybuje po vzore, aby pokryl šírku priechodu. Výrobok spustí funkciu *Systematické kosenie priechodov* v nastavenej vzdialenosti od nabíjacej stanice. Keď sa výrobok dostane na koniec úzkeho priechodu, výrobok pokračuje a kosí trávnik obvyklým spôsobom.

Oblasť A, približne 50 %

Oblasť B, približne 30 %

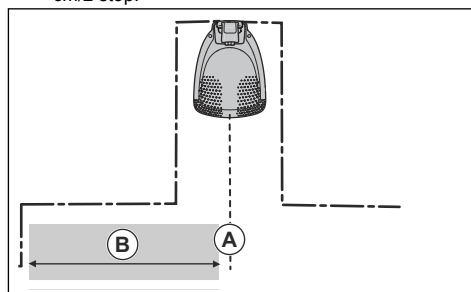
Oblasť C, približne 20 %



4.3.2 Nastavenie začiatčného bodu nabíjacej stanice

Výrobok začne fungovať v začiatčnom bode. Začiatčny bod je nastavený tak, aby reguloval, ako ďaleko sa výrobok pohybuje pozdĺž navádzacieho kábla z nabíjacej stanice. Výrobok prechádza pozdĺž navádzacieho kábla z nabíjacej stanice do začiatčného bodu. Predvolené nastavenie je 60 cm/2 st.

- Nastavte začiatčny bod na krátku vzdialenosť od nabíjacej stanice, aby ste zabránili výskytu stôp na trávniku.
- Ak je nabíjacia stanica umiestnená v malej oblasti, nastavte začiatčny bod (A), kde minimálna vzdialenosť (B) k ohraničovaciemu káblu je 60 cm/2 stôp.



4.3.3 Funkcia „Prejsť cez kábel“

Predná časť výrobku vždy prejde popri ohraničovacom kábli v zadanej vzdialenosti. Potom sa posunie dozadu a zmení smer. Továrnske nastavenie je 32 cm/12 palca. Môžete zvoliť vzdialenosť 25–35 cm/ 10–14 palca.

Poznámka: Ak zmeníte vzdialenosť funkcie *Prejsť cez kábel*, zmení sa vzdialenosť popri ohraničovacom kábli vo všetkých častiach pracovnej plochy.

4.4 Príslušenstvo



V rámci položky *Príslušenstvo* môžete meniť nastavenia príslušenstva výrobku.

4.4.1 Ako zabrániť kolíziám s domom kosačky Husqvarna

Ak ste nainštalovali dom kosačky Husqvarna⁹, opotrebovanie zariadenia a domu kosačky sa zníži, ak zvolíte možnosť *Predísť kol. s dom..* Vo výrobnom nastavení je táto funkcia vypnutá.

Poznámka: Ak je zvolená možnosť *Predísť kol. s dom.*, môže sa stať, že sa nepokosí tráva okolo nabíjacej stanice.

4.4.2 FlexiFence

Ak namontujete príslušenstvo FlexiFence, musíte povoliť funkciu FlexiFence v aplikácii Automower® Connect.

4.5 Všeobecné



V ponuke *Všeobecné* môžete nastaviť čas a dátum alebo obnoviť výrobné nastavenia.

Táto ponuka je k dispozícii, iba keď je vaše mobilné zariadenie pripojené k zariadeniu cez Bluetooth®.

4.5.1 Čas a dátum

Čas a dátum možno zmeniť manuálne alebo pomocou času a dátumu z mobilného zariadenia.

4.5.2 Obnoviť výrobné nastavenia

Nastavenia používateľa možno vynulovať a obnoviť výrobné nastavenia.

Poznámka: Položky *PIN kód*, *signál ohraničenia*, *hlásenia* a *dátum a čas* sa neobnovia.

4.6 Bezpečnosť



V ponuke *Bezpečnosť* môžete nastaviť bezpečnostné nastavenia výrobku.

4.6.1 Nový signál slučky 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. Pred vytvorením nového signálu ohraničenia umiestnite výrobok do nabíjacej stanice.

4.6.2 PIN kód

Pred prvým použitím výrobku musíte zadať výrobný PIN kód 1234. PIN kód môžete zmeniť v aplikácii. PIN kód musí mať 4 číslice. Na nastavenie nového PIN kódu môžete použiť čísla 1 – 4. Pozrite si časť *Klávesnica na strane 10*.

4.7 Automower® Connect



V aplikácii *Automower® Connect* môžete výrobok pripojiť k sieti Wi-Fi. Môžete tiež zobrazit silu signálu a stav pripojenia.

Táto ponuka je k dispozícii, iba keď je vaše mobilné zariadenie pripojené k zariadeniu cez Bluetooth®.

4.8 Bezdrôtové stiahnutie firmvéru (Firmware over the air FOTA)

Výrobok je vybavený funkciou, ktorá automaticky preberá nový firmvér. Výrobok prevezme nový firmvér, keď je zaparkovaný v nabíjacej stanici a má pokrytie Wi-Fi. Keď je k dispozícii nový firmvér, v aplikácii sa zobrazí upozornenie, kde si môžete zvoliť inštaláciu nového firmvéru.

⁹ K dispozícii ako príslušenstvo

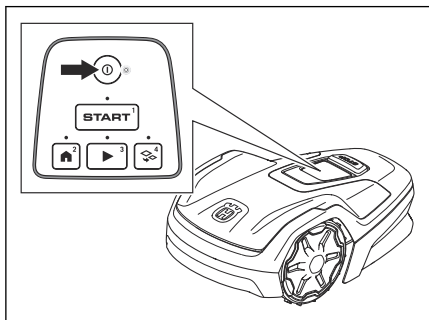
5 Prevádzka

5.1 Používanie vypínača



VÝSTRAHA: Pred používaním výrobku si prečítajte kapitolu o bezpečnosti a uistite sa, že rozumiete informáciám, ktoré sa v nej uvádzajú.

- Výrobok zapnete stlačením **vypínača** na 3 sekundy. Presvedčte sa, že sa rozsvietil indikátor LED.
- Ak indikátor LED bliká, výrobok je zapnutý a v režime šetrenia energie. Ak chcete ukončiť režim šetrenia energie, stlačte na 3 sekundy **vypínač**.



- Výrobok vypnete stlačením **vypínača** na 3 sekundy. Presvedčte sa, že kontrolka LED zhasla.

Poznámka: Keď je výrobok v nabíjacej stanici, nedá sa vypnúť.

5.1.1 Indikátor

Indikátory na klávesnici ukazujú prevádzkové režimy výrobku. Pozrite si časť *Indikátor LED na klávesnici na strane 10*.

5.2 Zapnutie výrobku

1. Stlačte a 3 sekundy podržte **vypínač**.
2. Pomocou tlačidiel na klávesnici zadajte PIN kód a stlačte tlačidlo **OK**. Pozrite si časť *PIN kód na strane 10*.
3. Vyberte prevádzkový režim. Pozrite si časť *Prevádzkové režimy na strane 25*.

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.

5.3 Prevádzkové režimy

K dispozícii sú nasledujúce prevádzkové režimy:

- *Hlavná plocha*
- *Vedľajšia plocha*
- *Zaparkovať*
- *Zaparkovať/Plán*
- *Potlačiť plán*

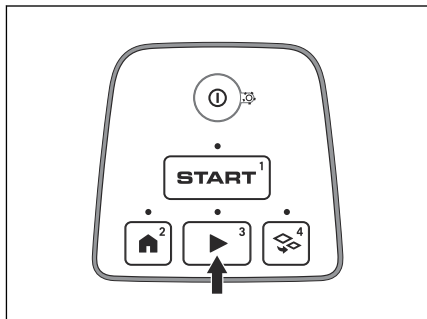
5.3.1 Hlavná plocha

Hlavná plocha predstavuje štandardný prevádzkový režim, v ktorom zariadenie automaticky kosí a automaticky sa nabíja.

5.3.1.1 Nastavenie prevádzky výrobku na hlavnej ploche

Môžete to nastaviť v ovládacom paneli v aplikácii alebo pomocou klávesnice na výrobku:

1. Stlačte tlačidlo **STOP**.
2. Stlačte tlačidlo **prehrávania**.



3. Stlačte tlačidlo **START**.

5.3.2 Vedľajšia plocha

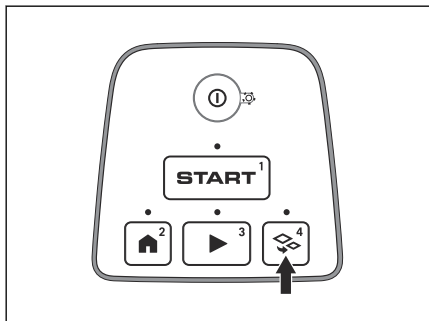
Ak chcete kosiť na vedľajšej ploche, musíte vybrať prevádzkový režim *Vedľajšia plocha*. V tomto režime musí operátor výrobok manuálne premiestňovať medzi hlavnou plochou a vedľajšou plochou. Výrobok kosí, kým nedôjde k vybitiu akumulátora. Keď je akumulátor vybitý, umiestnite výrobok do nabíjacej stanice, aby sa akumulátor nabíj. Keď sa akumulátor úplne nabije, výrobok opustí nabíjaciu stanicu a zastaví sa. Výrobok je teraz pripravený na začatie prevádzky, najprv je však potrebné potvrdenie operátora.

Poznámka: Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice. Ak chcete, aby sa po nabití batérie spustilo kosenie hlavnej plochy, pomocou aplikácie alebo klávesnice na výrobku zmeňte následne prevádzkový režim na *hlavnú plochu*.

5.3.2.1 Nastavenie prevádzky výrobku na vedľajšej ploche

Môžete to nastaviť v ovládacom paneli v aplikácii alebo pomocou klávesnice na výrobku:

1. Stlačte tlačidlo **STOP**.
2. Stlačte tlačidlo **sekundárnej plochy**.



3. Stlačte tlačidlo **START**.

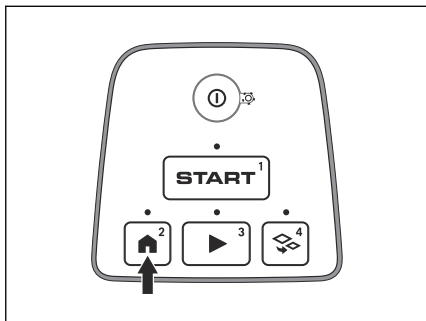
5.3.3 Zaparkovať

Prevádzkový režim *Zaparkovať/Plán* znamená, že sa výrobok vráti do nabíjacej stanice, kde zostane do nasledujúceho rozpisu. Ak bol produkt v prevádzke maximálnu dennú dobu kosenia, znovu začne pracovať nasledujúci deň. Pozrite si časť *Odhad potrebného času prevádzky na strane 22*.

5.3.3.1 Zaparkovanie výrobku a opätovné spustenie pri nasledujúcom rozpise

Môžete to nastaviť v ovládacom paneli v aplikácii alebo pomocou klávesnice na výrobku:

1. Stlačte tlačidlo **STOP**.
2. Stlačte tlačidlo **parkovania**.



3. Stlačte tlačidlo **START**.

Poznámka: Ak chcete zmeniť prevádzkový režim výrobku, stlačte tlačidlo **STOP**. Výrobok prejde do režimu voľnobehu, v ktorom môžete zmeniť prevádzkový režim.

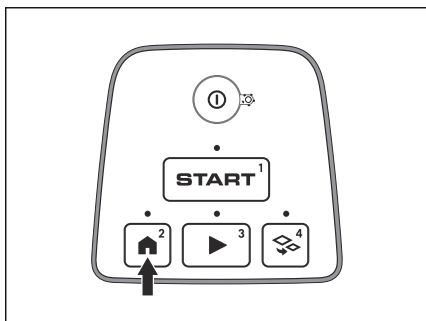
5.3.4 Parkovanie do ďalšej správy

Ak chcete, aby zariadenie prešlo späť do nabíjacej stanice, použite prevádzkový režim *Zaparkuj do ďalšej správy*. Zariadenie zostane v nabíjacej stanici, kým vyberiete nový prevádzkový režim.

5.3.4.1 Zaparkovanie výrobku

Môžete to nastaviť v ovládacom paneli v aplikácii alebo pomocou klávesnice na výrobku:

1. Stlačte tlačidlo **STOP**.
2. Stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo **parkovania**.



3. Stlačte tlačidlo **START**.

Poznámka: Ak chcete zmeniť prevádzkový režim výrobku, stlačte tlačidlo **STOP**. Výrobok prejde do režimu voľnobehu, v ktorom môžete zmeniť prevádzkový režim.

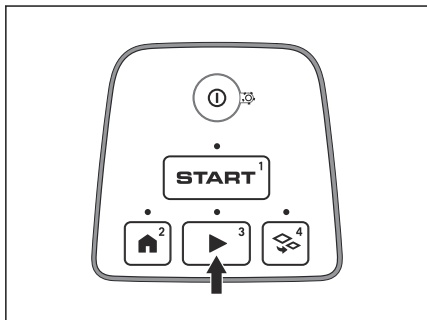
5.3.5 Potlačiť plán

Ak chcete dočasne zrušiť nastavenia rozpisu, vyberte položku *Potlačiť plán*. Môžete vybrať potlačenie nastavenia plánu na 3 hodiny. Výrobok sa nedá nastaviť tak, aby kosil dlhšie, ako je maximálna denná doba kosenia.

5.3.5.1 Prepísanie rozpisu

Môžete to nastaviť v ovládacom paneli v aplikácii alebo pomocou klávesnice na výrobku:

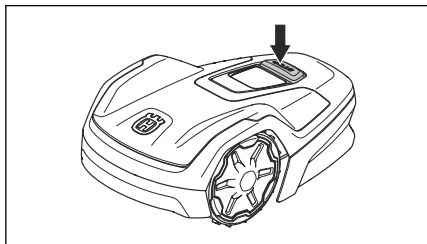
1. Stlačte tlačidlo **STOP**.
2. Stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo **Play**.



3. Stlačte tlačidlo **START**.

5.4 Zastavenie výrobku

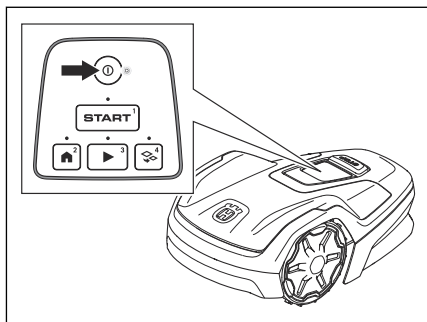
1. Stlačte tlačidlo **STOP** v hornej časti zariadenia.



Poznámka: Po stlačení tlačidla **STOP** bude výrobok v režime voľnobehu. Zariadenie a kosiaci motor sa zastavia.

5.5 Vypnutie výrobku

1. Stlačte tlačidlo **STOP**.
2. Výrobok vypnete stlačením **vypínača** na 3 sekundy. Presvedčte sa, že kontrolka LED zhasla.



Poznámka: Keď je výrobok v nabíjacej stanici, nedá sa vypnúť.

5.6 Nabíjanie batérie

Novozakúpený výrobok alebo výrobok po dlhom uskladnení môže mať vybitý akumulátor. Nabite akumulátor predtým, než spustíte výrobok. V režime *hlavnej plochy* výrobok kosí a nabíja sa automaticky.

1. Stlačením **vypínača** spustíte výrobok.
2. Vložte výrobok do nabíjacej stanice tak, aby sa nabíjacie kontakty dotýkali kontaktných platničiek.
3. Uistite sa, že indikátor LED na **vypínači** pulzuje.

5.7 Nastavenie výšky kosenia



VAROVANIE: Prvý týždeň po novej inštalácii nastavte výšku kosenia na hodnotu 3, aby ste predišli poškodeniu kábla ohraničenia. Následne môžete každý týždeň upraviť výšku kosenia nadol.

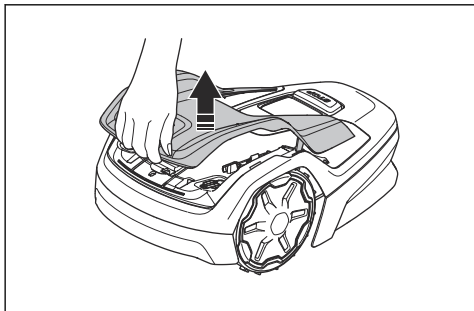
Môžete si vybrať spomedzi 3 rôznych výškových krokov pre kosenie. Kosiaci kotúč disponuje značkou pre každý výškový krok. Krok 1 predstavuje najnižšiu výšku, krok 2 strednú výšku a krok 3 najvyššiu výšku. Nastavenie z výroby je 3.

5.7.1 Nastavenie výšky kosenia

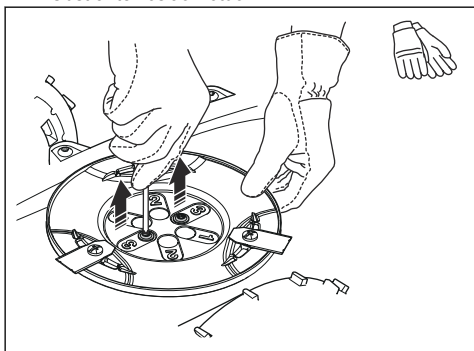


VÝSTRAHA: Používajte ochranné rukavice.

1. Výrobok vypnete stlačením **vypínača** na 3 sekundy.
2. Uistite sa, že je výrobok vypnutý. Indikátor LED na **vypínači** nesvieti, keď je výrobok vypnutý. Pozrite si časť *Klávesnica na strane 10*.
3. Nadvihnite horný kryt za prednú časť a vyberte ho.



4. Vyberte kľúč torx z tela výrobku.
5. Výrobok položte kosiacim kotúčom nahor.
6. Odskrutkujte 2 skrutky na kosiacom kotúči.
7. Odstráňte kosiaci kotúč.



8. Vyberte výšku kosenia a zarovnajte 2 otvory na kosiacom kotúči s 2 otvormi na hriadeli.
9. Pripevnite 2 skrutky ku kosiacemu kotúču a namontujte hriadeľ na kosiaci kotúč.
10. Pripevnite kľúč torx na telo výrobku.
11. Nasadíte na výrobok vrchný kryt.

6 Údržba

6.1 Úvod – údržba



VÝSTRAHA: Pred vykonávaním údržby výrobku je potrebné ho vypnúť vypínačom.



VÝSTRAHA: Používajte ochranné rukavice.

Výrobok pravidelne čistite a v prípade potreby vymeňte opotrebované diely, aby sa zlepšila prevádzka a predĺžila životnosť výrobku.

Na novo zakúpenom výrobku kontrolujte kosiace kotúče a nože každý týždeň. Ak došlo len k malému opotrebovaniu, môžete obdobie do najbližšej prehliadky kosiach kotúčov a nožov predĺžiť. Kontrolujte

kosiace kotúče a nože pravidelnejšie, ak sú väčšmi opotrebované.

Je dôležité, aby sa kosiaci kotúč otáčal voľne a hrany nožov neboli poškodené. Zvyčajná životnosť nožov je 4 až 7 týždne. Predĺženie alebo skrátenie životnosti nožov môže závisieť od nasledovných podmienok:

- času prevádzky a veľkosti pracovnej oblasti,
- dĺžky a hrúbky stebiel trávy,
- pôdy, piesku a používania hnojív,
- predmetov, ako sú šišky, nástroje, kamene a korene, v pracovnej oblasti.

Poznámka: Výsledok kosenia môže byť neuspokojivý, ak sú nože tupé. Pozrite si časť *Výmena nožov na strane 31*, kde získate viac informácií o spôsobe výmeny nožov.

6.2 Plán údržby

Plán údržby uvádza, ako vykonávať servis a údržbu na výrobku. Riadte sa plánom údržby, aby sa zlepšila kvalita prevádzky a predĺžila životnosť výrobku.

X = Pokyny sa uvádzajú v tomto návode na obsluhu.

O = Pokyny sa neuvádzajú v tomto návode na obsluhu. Obráťte sa na autorizovaného servisného predajcu.

Príprava	Týžden- ne	Každý rok	Každý tretí rok
Vyčistite výrobok. Pozrite si časť <i>Čistenie výrobku na strane 30</i> .	X		
Skontrolujte výrobok, či nie je poškodený a opotrebovaný.	X		
Aktualizujte firmvér.	X		
Skontrolujte servisné hlásenia pre odporúčané aktualizácie.		O	
Servis			
Skontrolujte nože a v prípade potreby vymeňte nože aj skrutky nožov. Pozrite si časť <i>Výmena nožov na strane 31</i> .	X		
Skontrolujte a vyleštite kontaktné platničky nabíjacej stanice.		X	
Skontrolujte a vyleštite nabíjacie kontakty na výrobku.		X	
Pred skladovaním výrobku úplne nabite akumulátor. Pozrite si časť <i>Nabíjanie batérie na strane 27</i> .		X	
Skontrolujte, že dokovanie a nabíjanie výrobku fungujú správne.		O	
Skontrolujte a vyčistite vzduchový filter.		O	
Vymeňte vzduchový filter.			O
Skontrolujte uťahovací moment skrutiek na ráme kosačky.		O	
Otvorte rám a vymeňte všetky tesniace pásy.			O

Príprava	Týždenne	Každý rok	Každý tretí rok
Posledný krok			
Použite softvérový servisný nástroj na test funkcií výrobku.		O	

6.3 Čistenie výrobku



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



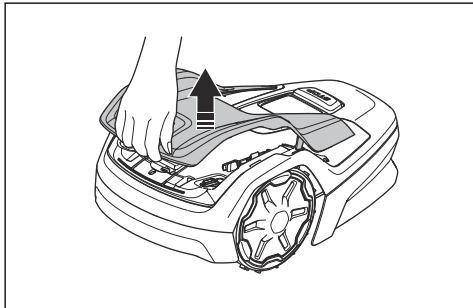
VÝSTRAHA: Používajte ochranné rukavice.

Spoločnosť Husqvarna odporúča používať špeciálnu súpravu na čistenie a údržbu. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na servis spoločnosti Husqvarna.

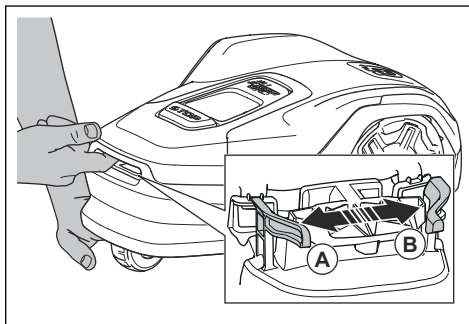
6.3.1 Čistenie šasi a rezného kotúča

Kosiace kotúče a čepele kontrolujte týždenne. Dajte dolu telo výrobku a úplne ho vyčistite.

1. Stlačte tlačidlo **STOP**.
2. Výrobok vypnete stlačením **vypínača** na 3 sekundy. Skontrolujte, či zhasol indikátor LED napájania na klávesnici.
3. Nadvihnite horný kryt za prednú časť a vyberte ho.



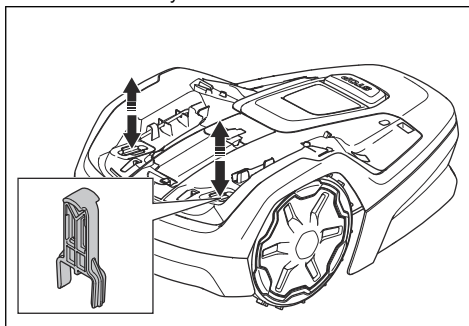
4. Vyberte nástroj na údržbu z telesa výrobku.
5. Jednou rukou podržte zadné koleso.



6. Tlačeníím zadnej časti ruky nahor nadvihnite teleso výrobku.
7. Druhou rukou zatlačte ľavú sponu (A) a potom pravú sponu (B).

Poznámka: Sponu (A) a (B) nie je vidieť. Nájdete ich v otvore v prednej časti výrobku.

8. Zatlačte nástroj na údržbu do 2 otvorov, čím sa uvoľní teleso výrobku.



9. Odstráňte konštrukciu výrobku.
10. Položte výrobok nabok.
11. Skontrolujte, či čepele nie sú poškodené a či sa kotúče a kosiace kotúče môžu voľne otáčať.
12. Očistite rezné kotúče a šasi pomocou kefy a tečúcej vody.

6.3.2 Čistenie kolies

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

- Na čistenie kolies používajte mäkkú kefu.

6.3.3 Čistenie konštrukcie výrobku.

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

6.3.4 Čistenie nabíjacích kontaktov a kontaktných platničiek

1. Na čistenie nabíjacích kontaktov a kontaktných platničiek používajte jemný brúsny papier.
2. Namažte nabíjacie kontakty a kontaktné platničky mazivom.

6.3.5 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.

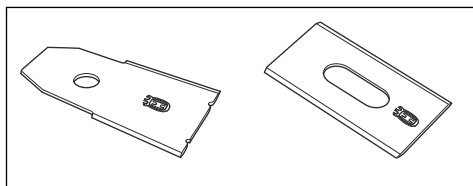
Poznámka: Výrobok nemôže vstúpiť do nabíjacej stanice, ak sa v nabíjacej stanici nachádzajú predmety. Nabíjaciu stanicu čistite pravidelne.

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

6.4 Výmena nožov



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



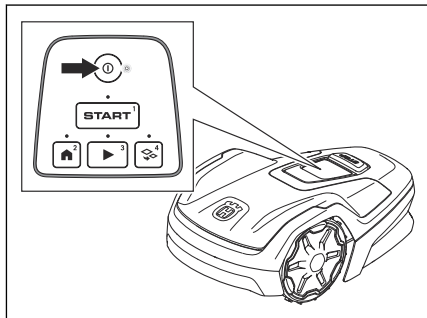
VÝSTRAHA: Pri výmene nožov musíte vymeniť skrutky. Použitie skrutky sa môžu rýchlo opotrebovať a nôž sa uvoľní, čo môže spôsobiť vážne zranenie.

Pre bezpečnú prevádzku vymeňte opotrebované alebo poškodené nože. Nože pravidelne vymieňajte, aby ste dosiahli uspokojivý výsledok kosenia a nízku spotrebu

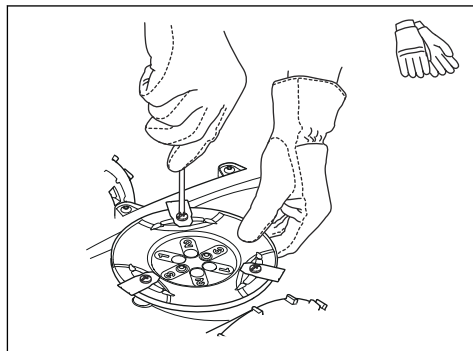
energie. Všetky 3 nože a skrutky sa musia vymieňať naraz, aby sa tak zaistilo vyváženie kosiaceho systému.

6.4.1 Výmena nožov

1. Stlačte tlačidlo **STOP**.
2. Výrobok vypnete stlačením **vypínača** na 3 sekundy. Skontrolujte, či zhasol indikátor LED napájania na klávesnici.



3. Položte výrobok s kosiacim kotúčom na mäkký a čistý povrch.
4. Odskrutkujte 3 skrutky a odstráňte nože z každého kosiaceho motora.



5. Pripevnite nové nože a skrutky.
6. Skontrolujte, či sa nože môžu voľne otáčať.

6.5 Akumulátor



VAROVANIE: Pred skladovaním výrobku úplne nabite 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 častejšie.

6.6 Zimný servis

Pred zimným uskladnením odneste výrobok na servisnú prehliadku do 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, kosiaceho 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.

7 Riešenie problémov

7.1 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.

7.2 Chybové hlásenia

Chybové hlásenia v tabuľke nižšie sa zobrazujú v aplikácii. Ak sa to isté hlásenie zobrazuje často, obráťte sa na servis spoločnosti Husqvarna.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Motor kola blokovaný, ľavý/pravý</i>	Tráva alebo iný predmet na hnacom kolese.	Odstráňte trávu alebo iný predmet.
<i>Zablokovaný kosiaci systém</i>	Tráva alebo iný predmet na kosiacom kotúči.	Odstráňte trávu alebo iný predmet.
	Kosiaci kotúč je vo vode.	Presuňte výrobok a zabráňte hromadeniu vody v pracovnej ploche.
	Tráva je príliš vysoká.	Pred montážou zariadenia pokoste trávu. Uistite sa, že tráva má maximálne 4 cm/ 1.6 palcov.
<i>Uviaznutá</i>	Výrobok sa nachádza za viacerými prekážkami na malej ploche.	Odstráňte prekážky alebo okolo prekážky umiestnite ohraničovací kábel, aby sa vytvoril ostrov. Pozrite si časť <i>Vytvorenie ostrovčeka na strane 16</i> .
<i>Mimo pracovnej plochy</i>	Časť ohraničovacieho kábla je vedená cez druhý úsek ohraničovacieho kábla k nabíjacej stanici.	Skontrolujte, či je ohraničovací kábel správne pripojený.
	Ohraničovací kábel je príliš blízko k okraju pracovnej oblasti.	Skontrolujte, či je ohraničovací kábel správne namontovaný. Pozrite si časť <i>Montáž ohraničovacieho kábla na strane 19</i> .
	Pracovná plocha má pri ohraničovacej slučke príliš veľký sklon.	
	Ohraničovací kábel je položený v nesprávnom smere okolo ostrovčeka.	
	Kovové objekty, ako sú ploty, oceľová výstuž alebo zakopané káble v blízkosti, rušia ohraničovací kábel.	Posuňte ohraničovací kábel.
	Rušenie signálu z ohraničenia inštaláciou iného výrobku v blízkosti spôsobuje, že výrobok nedokáže nájsť správny signál svojho ohraničenia.	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice a vygenerujte nový signál ohraničenia.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Vybitý akumulátor</i>	Výrobok nedokáže nájsť nabíjaciú stanicu.	Zmeňte polohu navádzacieho kábla. Pozrite si časť <i>Montáž navádzacieho kábla na strane 19</i> .
	Životnosť akumulátora končí.	Vymeňte akumulátor. Obráťte sa na servis spoločnosti Husqvarna.
	Anténa nabíjacej stanice je chybná.	Skontrolujte, či svetelný indikátor na nabíjacej stanici bliká červeno. Pozrite si časť <i>LED indikátor stavu na nabíjacej stanici na strane 38</i> .
	Nabíjacie kontakty na výrobku alebo na nabíjacej stanici sú skorodované.	Nabíjacie kontakty a kontaktné platničky vyčistite. Pozrite si časť <i>Čistenie nabíjacích kontaktov a kontaktných platničiek na strane 31</i> . Ak tento problém pretrváva, obráťte sa na servis spoločnosti Husqvarna.
<i>Nesprávny PIN kód</i>	Bol zadáný nesprávny PIN kód. Povolených je päť pokusov, potom sa výrobok na určitý čas zablokuje.	Zadajte správny PIN kód. Ak nepoznáte správny PIN kód, prejdite do časti www.husqvarna.com , kde získate ďalšie informácie o tom, ako PIN kód získať, alebo sa obráťte na servis spoločnosti Husqvarna.
<i>Zablokovaný pohyb</i>	Výrobok sa o niečo zachytil a preklzáva.	Uvoľnite výrobok a odstráňte príčinu problému. Ak je príčinou vlhká tráva, pred používaním výrobku počkajte, kým trávnik nevyschne.
	Pracovná plocha zahŕňa strmý svah.	Strmé svahy sa musia izolovať. Pozrite si časť <i>Určenie umiestnenia pre ohraničovací kábel na strane 15</i> .
	Navádzací kábel nie je na svahu položený diagonálne.	Uistite sa, že je navádzací kábel nainštalovaný diagonálne cez svah. Pozrite si časť <i>Položenie ohraničovacieho kábla na svahu na strane 16</i> .
<i>Motor kola preťažený, ľavý/pravý</i>	Tráva alebo iný predmet na hnacom kolese.	Odstráňte trávu alebo iný predmet z hnacieho kola.
<i>Problém so senzorom nárazu</i>	Predné kolesá výrobku sú zablokované.	Uvoľnite výrobok a odstráňte príčinu problému. Ak tento problém pretrváva, obráťte sa na servis spoločnosti Husqvarna.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Zablokovaná nabíjacia stanica</i>	Kontakt medzi nabíjacími kontaktmi na výrobku a kontaktmi na nabíjacej stanici nie je v poriadku. Výrobok vykonal viacero pokusov o nabíjanie.	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice a skontrolujte, či sú nabíjacie kontakty a kontakty prepojené.
	Predmet zabraňuje výrobku dostať sa do nabíjacej stanice.	Odstráňte predmet.
	Nabíjacia stanica je naklonená alebo ohnutá.	Položte základnú dosku na rovný povrch.
	Navádzací kábel nie je správne nainštalovaný.	Nainštalujte navádzací kábel správne. Pozrite si časť <i>Montáž navádzacieho kábla na strane 19</i> .
	Na kolesách výrobku je nečistota, ktorá výrobku bráni dostať sa do nabíjacej stanice.	Výrobok úplne vyčistite.
<i>Uviaznutá v nabíjacej stanici</i>	Predmet zabraňuje výrobku opustiť nabíjaciu stanicu.	Odstráňte predmet.
	Na kolesách výrobku je nečistota, ktorá výrobku bráni dostať sa do nabíjacej stanice.	Výrobok úplne vyčistite.
<i>Prevrátená</i>	Výrobok je v nesprávnej polohe, výrobok je príliš naklonený alebo je prevrátený.	Umiestnite výrobok do správnej polohy.
<i>Zdvihnutá</i>	Snímač zdvihnutia sa aktivoval, pretože výrobok bol nadvihnutý.	Skontrolujte, či sa telo zariadenia môže voľne pohybovať okolo rámu. Objekty, ktoré môžu spôsobiť nadvihnutie rámu výrobku, odstráňte alebo okolo nich vytvorte ostrovček. Ak tento problém pretrváva, obráťte sa na servis spoločnosti Husqvarna.
<i>Problém s pohonom kolesa, pravým/ľavým</i>	Tráva alebo iný predmet na hnacom kolese.	Očistite kolesá a okolie kolies.
<i>Elektrický problém</i>	Dočasný problém s elektronickým systémom alebo firmvérom výrobku.	Reštartujte výrobok. Ak tento problém pretrváva, obráťte sa na servis spoločnosti Husqvarna.
<i>Problém s predným/zadným senzorom ohraničenia</i>		
<i>Problém so senzorom náklonu</i>		
<i>Dočasný problém</i>		
<i>Nesprávna kombinácia zariadení</i>		
<i>Dočasný problém s akumulátorom</i>		
<i>Porucha bezpečnostnej funkcie</i>		
<i>Problém s nabíjaním</i>	Nesprávny typ akumulátora.	Používajte originálne akumulátory odporúčané výrobcom.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Problém s akumulátorom</i>	Dočasný problém s akumulátorom alebo firmvérom výrobku.	Reštartujte výrobok. Ak tento problém pretrváva, obráťte sa na servis spoločnosti Husqvarna.
	Nesprávny typ akumulátora.	Používajte originálne akumulátory odporúčané výrobcom.
<i>Teplotné obmedzenia</i>	Teplota akumulátora je príliš vysoká alebo príliš nízka na spustenie prevádzky.	Teplota akumulátora je mimo prevádzkových limitov a nabíjanie/kosenie sa zastavilo. Nabíjanie/kosenie sa spustí, keď sa teplota vráti do stanovených limitov.
<i>Vysoký nabíjací prúd</i>	Nesprávny alebo poškodený napájací zdroj.	Reštartujte výrobok. Ak tento problém pretrváva, obráťte sa na servis spoločnosti Husqvarna.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>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.	Pripojte ohraničovací kábel k nabíjacej stanici. Ak sú konektory poškodené, vymeňte ich. Pozrite si časť <i>Montáž ohraničovacieho kábla na strane 19</i> .
	Ohraničovací kábel je poškodený.	Skontrolujte indikátor stavu LED na nabíjacej stanici. Ak poukazuje na poškodenie ohraničovacieho kábla, vymeňte poškodenú časť za nový ohraničovací kábel.
	Výrobok sa pokúsil o štart, ale nenachádza sa v nabíjacej stanici a <i>režim ECO</i> je aktivovaný.	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice a spustite ho.
	Časť ohraničovacieho kábla je vedená cez inú časť ohraničovacieho kábla do a z ostrovčeka.	Namontujte ohraničovací kábel v správnom smere okolo ostrovčeka. Pozrite si časť <i>Montáž ohraničovacieho kábla na strane 19</i> .
	Problém s párovaním medzi výrobkom a nabíjacou stanicou.	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice a vytvorte nový signál z ohraničenia. Pozrite si časť <i>Nový signál slučky ohraničenia na strane 24</i> .
	Rušenie kovovými objektmi, ako sú ploty, oceľová výstuž alebo zakopané káble v blízkosti.	Posuňte ohraničovací kábel a/alebo na pracovnej ploche vytvorte ostrovčeky, aby sa zvýšila sila signálu.
	Výrobok je príliš vzdialený od ohraničovacieho kábla.	Namontujte ohraničovací kábel tak, aby všetky časti pracovnej plochy boli najviac 15 m/50 stôp od ohraničovacieho kábla.
<i>Kosačka naklonená</i>	Výrobok je naklonený vo väčšom ako maximálnom uhle.	Presuňte výrobok na rovnú plochu.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Neplatná konfigurácia firmvéru</i>	Firmvér vo výrobku nie je aktualizovaný.	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice a aktualizujte firmvér prostredníctvom FOTA. Ak tento problém pretrváva, obráťte sa na servis spoločnosti Husqvarna.

7.3 Informačné a výstražné hlásenia

Informačné hlásenia v tabuľke nižšie sa zobrazujú v aplikácii. Ak sa to isté hlásenie zobrazuje často, obráťte sa na servis spoločnosti Husqvarna.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Nastavenia obnovené</i>	Bol vykonaný príkaz <i>Resetovať všetky nastavenia používateľa</i> .	Bežná prevádzka výrobku.
<i>Problém s príslušenstvom FlexiFence</i>	Zostávajúca úroveň nabitia akumulátora príslušenstva 1FlexiFence je nízka. Keď je akumulátor vybitý, príslušenstvo FlexiFence nebude fungovať. Ak výrobok zapnete pred nabitím príslušenstva FlexiFence, výrobok môže kosiť aj v zakázanej zóne.	Pred spustením výrobku zaparkujte a nabite príslušenstvo FlexiFence.
	Teplota príslušenstva FlexiFence prekročila maximálny povolený limit a príslušenstvo je vypnuté.	Výrobok umiestnite do oblasti chránenej pred slnkom. Pred spustením výrobku nechajte príslušenstvo FlexiFence vychladnúť.
<i>Navádzací kábel 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 ohraničujúcej slučke.	Pripojte navádzací kábel správne k ohraničovacej slučke. Pozrite si časť <i>Montáž navádzacieho kábla na strane 19</i> .
<i>Vytvorený signál z ohraničenia</i>	Nový signál z ohraničenia sa zmenil.	Bežná prevádzka výrobku.
<i>Vyžaduje sa manuálne nabitie</i>	Výrobok je nastavený na prevádzkový režim <i>Vedľajšia plocha</i> .	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice.
<i>Nasledujúci štart hh:mm</i>	Nastavenie plánu bráni v prevádzke výrobku.	Zmeňte nastavenia plánu. Pozrite si časť <i>Plán na strane 22</i> .
	Výrobok bol v prevádzke maximálnu dennú dobu kosenia.	Bežná prevádzka výrobku.
<i>Dnešné kosenie je dokončené</i>	Výrobok bol v prevádzke maximálnu dennú dobu kosenia.	Bežná prevádzka výrobku. Pozrite si časť <i>Plán na strane 22</i> .
<i>Pripojenie NEBOLO zmenené</i>	Signál z ohraničenia sa nezmenil kvôli chybe.	Viacrát vytvorte <i>nový signál z ohraničenia</i> . Pozrite si časť <i>Nový signál slučky ohraničenia na strane 24</i> . Ak tento problém pretrváva, obráťte sa na servis spoločnosti Husqvarna.

7.4 LED indikátor stavu na nabíjacej stanici

Pri správnej inštalácii musí kontrolka na nabíjacej stanici neprerušovane svietiť alebo blikať nazeleno. V opačnom prípade postupujte podľa pokynov v tabuľke riešenia problémov nižšie.

Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na servis spoločnosti Husqvarna.

Svetlo	Príčina	Činnosť
Zelené neprerušované svetlo	Dobré signály.	Bežná prevádzka výrobku.
Zelené blikajúce svetlo	Signály sú v poriadku a režim <i>ECO</i> je aktívny.	Bežná prevádzka výrobku. Pozrite si časť <i>Režim ECO na strane 22</i> .
Blikajúce modré svetlo	Kábel ohraničenia nie je pripojený k nabíjacej stanici.	Skontrolujte, či je ohraničovací kábel v nabíjacej stanici správne inštalovaný. Pozrite si časť <i>Montáž ohraničovacieho kábla na strane 19</i> .
	Poškodenie ohraničovacieho kábla.	Zistite, kde došlo k poškodeniu. Nahradte poškodenú časť novým ohraničovacím káblom.
Blikajúce žlté svetlo	Navádzací kábel nie je pripojený k nabíjacej stanici	Skontrolujte, či je navádzací kábel v nabíjacej stanici správne inštalovaný. Pozrite si časť <i>Montáž navádzacieho kábla na strane 19</i>
	Poškodenie navádzacieho kábla.	Zistite, kde došlo k poškodeniu. Nahradte poškodenú časť novým navádzacím káblom.
Blikajúce červené svetlo	Rušenie antény nabíjacej stanice.	Obráťte sa na servis spoločnosti Husqvarna.
Červené neprerušované svetlo	Porucha dosky plošných spojov alebo nesprávny zdroj napájania v nabíjacej stanici. Opravu chyby musí vykonať servisný spoločnosti Husqvarna.	Obráťte sa na servis spoločnosti Husqvarna.

7.5 Príznaky

Ak výrobok nepracuje ako obvyčajne, postupujte podľa nižšie uvedenej tabuľky príznakov. Ak nedokázete nájsť príčinu poruchy, obráťte sa na servis spoločnosti Husqvarna.

Príznaky	Príčina	Akcia
Zariadenie má problémy s dokovaním.	Navádzací kábel nie je položený v priamej línii a správnej vzdialenosti od nabíjacej stanice.	Skontrolujte inštaláciu nabíjacej stanice. Pozrite si časť <i>Montáž nabíjacej stanice na strane 18</i> .
	Navádzací kábel nie je vložený do drážky v doske nabíjacej stanice.	Skontrolujte, či je navádzací kábel položený v priamej línii a vložený do drážky v doske nabíjacej stanice. Pozrite si časť <i>Montáž navádzacieho kábla na strane 19</i> .
	Nabíjacia stanica nie je umiestnená na vodorovnom povrchu.	Nabíjaciu stanicu umiestnite na vodorovný povrch. Pozrite si časť <i>Určenie umiestnenia pre nabíjaciu stanicu na strane 13</i> .
	Nečistota na výrobku zabraňuje výrobku dostať sa do nabíjacej stanice.	Výrobok úplne vyčistite. Pozrite si časť <i>Čistenie výrobku na strane 30</i> .
	Nabíjacie kontakty na výrobku alebo na nabíjacej stanici sú skorodované.	Nabíjacie kontakty a kontaktné platničky vyčistite. Pozrite si časť <i>Čistenie nabíjacích kontaktov a kontaktných platničiek na strane 31</i> .
Výrobok pracuje v nesprávnom čase.	Čas spustenia a zastavenia prevádzky je nesprávny.	Zmeňte nastavenia plánu. Pozrite si časť <i>Plán na strane 22</i> .
	Čas na výrobku nie je správny.	Nastavte čas v ponuke <i>Všeobecné</i> v aplikácii.
Zariadenie vibruje.	Kosiaci systém nie je vyvážený kvôli poškodeným nožom.	Skontrolujte nože a skrutky a v prípade potreby ich vymeňte. Pozrite si časť <i>Výmena nožov na strane 31</i> .
	Kosiaci systém nie je vyvážený kvôli viacerým nožom v rovnakej polohe.	Skontrolujte, či je ku každej skrutke pripevnený len jeden nôž.
	Vo výrobku sú namontované nože rôznej hrúbky.	Skontrolujte, či nože nemajú rôznu hrúbku, a v prípade potreby ich vymeňte.
	Kosiaci kotúč nie je správne nainštalovaný.	Uistite sa, že skrutky na kosiacom kotúči sú upevnené správne.
Výrobok pracuje, ale kosiaci kotúč sa neotáča.	Výrobok hľadá nabíjaciu stanicu alebo sa pohybuje do východiskového bodu.	Bežná prevádzka výrobku. Kosiaci kotúč sa netočí, keď výrobok hľadá nabíjaciu stanicu.
Výrobok medzi nabíjaniami pracuje v kratších intervaloch ako obvyčajne.	Tráva alebo iný predmet zablokoval kosiaci kotúč.	Odpojte a vyčistite kosiaci kotúč. Pozrite si časť <i>Čistenie šasi a rezného kotúča na strane 30</i> .
	Životnosť akumulátora končí.	Vymeňte akumulátor. Obráťte sa na servis spoločnosti Husqvarna.
	Tupé nože. Na kosenie trávy sa spotrebuje viac energie.	Vymeňte nože. Pozrite si časť <i>Výmena nožov na strane 31</i> .
Čas kosenia a čas nabíjania sú kratšie ako obvyčajne.	Životnosť akumulátora končí.	Vymeňte akumulátor. Obráťte sa na servis spoločnosti Husqvarna.

Príznaky	Príčina	Akcia
Pri inštalácii nového firmvéru cez FOTA sa vyskytla chyba.	Firmvér sa nestiahol správne.	Ak chcete znova spustiť inštaláciu firmvéru, stlačte tlačidlo na displeji. Ak tento problém pretrváva, obráťte sa na servis spoločnosti Husqvarna.
Zariadenie je niekoľko hodín zaparkované v nabíjacej stanici.	Výrobok bol v prevádzke maximálnu dennú dobu kosenia.	Bežná prevádzka výrobku. Pozrite si časť <i>Odhad potrebného času prevádzky na strane 22.</i>
	Bolo stlačené tlačidlo STOP .	Zadajte PIN kód a stlačte tlačidlo Štart .
	Je aktivovaný parkovací režim.	Zmeňte prevádzkový režim. Pozrite si časť <i>Prevádzkové režimy na strane 25.</i>
	Prevádzka výrobku nie je možná, ak je teplota batérie príliš vysoká alebo nízka.	Skontrolujte, či je nabíjacia stanica umiestnená v oblasti chránenej pred slnkom.
Nerovnomerné výsledky kosenia.	Výrobok pracuje denne nízky počet hodín.	Predĺžte dobu kosenia. Pozrite si časť <i>Odhad potrebného času prevádzky na strane 22.</i>
	Vzhľadom na tvar pracovnej plochy je potrebné upraviť nastavenia <i>Pokrytie trávnej plochy</i> , aby pokrývalo všetky časti pracovnej plochy.	Zmeňte nastavenia plôch, na ktorých výrobok začína kosiť, a ako často. Pozrite si časť <i>Pokrytie trávnik a systematické kosenie priechodov na strane 23.</i>
	Pracovná plocha je príliš veľká.	Zmenšite veľkosť pracovnej plochy alebo predĺžte čas kosenia v pláne. Pozrite si časť <i>Odhad potrebného času prevádzky na strane 22.</i>
	Tupé nože.	Vymeňte všetky nože. Pozrite si časť <i>Výmena nožov na strane 31.</i>
	Dlhá tráva v pomere k nastavenej výške kosenia.	Zvýšte výšku kosenia a potom, keď je tráva kratšia, ju znížte.
	Nahromadenie trávy pri kosiacom kotúči alebo okolo hriadeľa motora.	Odstráňte nahromadenie trávy a vyčistite výrobok. Pozrite si časť <i>Čistenie výrobku na strane 30.</i>
Stav nabitia batérie je vysoký, ale výrobok sa vracia do nabíjacej stanice.	Výrobok sleduje navádzací kábel do nabíjacej stanice, aby predišiel zablokovaniu na malej ploche.	Bežná prevádzka výrobku.

7.6 Hľadanie prerušení v ohraničujúcom kábli

Prerušenia v obvode káblu sú zvyčajne spôsobené neúmyselným fyzickým poškodením kábla, napríklad pri práci s lopatou. V krajinách s prízerným mrazom môžu kábel poškodiť aj ostré kamene, ktoré sa posúvajú v zemi. Prerušenia môžu byť spôsobené aj nadmerným napnutím kábla počas inštalácie.

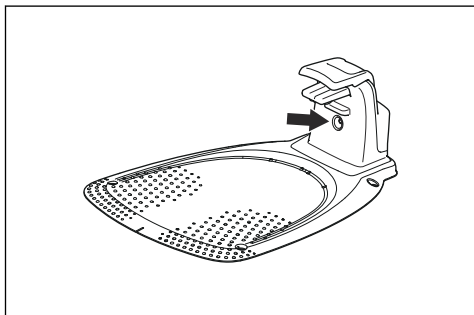
Kosenie trávy príliš nízko hneď po inštalácii môže poškodiť izoláciu kábla. Poškodenie izolácie môže spôsobiť prerušenia až o niekoľko týždňov alebo mesiacov. Aby sa tomu predišlo, prvé týždne po inštalácii vždy vyberte maximálnu výšku kosenia a potom výšku postupne znižujte o jeden krok každý druhý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

Poškodené 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.

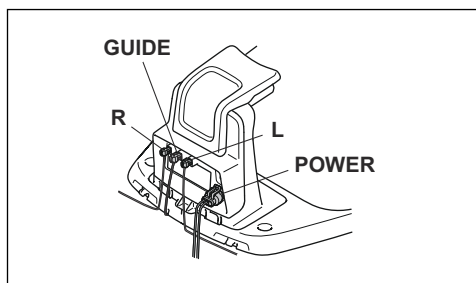
Prerušenie kábla sa dá nájsť postupným skracovaním kábla, kde sa prerušenie môže nachádzať, na polovicu, až kým nezostane iba veľmi krátky úsek kábla.

Nasledovný spôsob nefunguje, ak je aktivovaný režim *ECO*. Najskôr skontrolujte, či je režim *ECO* vypnutý. Pozrite si časť *Režim ECO na strane 22.*

1. Skontrolujte, či signalizačné svetlo na nabíjacej stanici bliká namodro, čo signalizuje prerušenie ohraničujúcej súčky. Pozrite si časť **LED indikátor stavu na nabíjacej stanici na strane 38**.



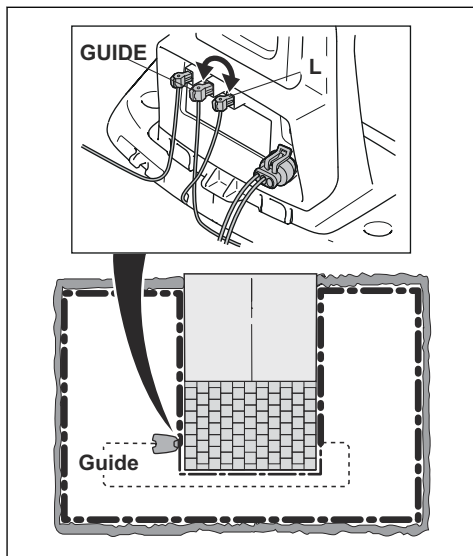
2. Skontrolujte, či sú pripojenia ohraničujúceho kábla k nabíjacej stanici správne pripojené a nepoškodené. Skontrolujte, či kontrolka na nabíjacej stanici stále bliká namodro.



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

Začnite výmenou pripojenia L a GUIDE.

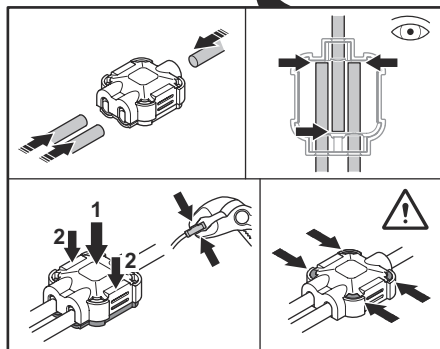
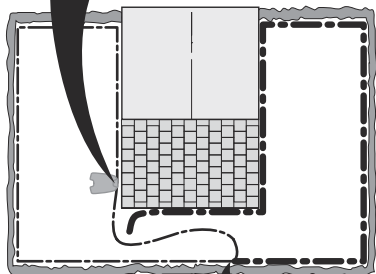
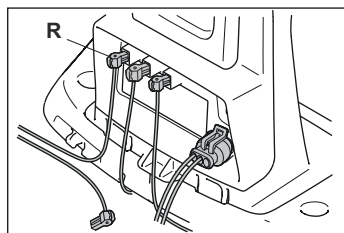
Ak svetelný indikátor svieti neprerušovane nazeleno, potom je prerušenie niekde na ohraničovacom kábli medzi L a bodom, kde je navádzací kábel pripojený k ohraničovaciemu káblu (hrubá čierna čiara na obrázku).



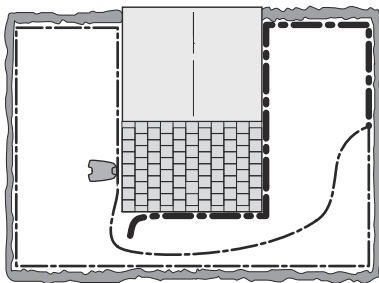
Na odstránenie poruchy potrebujete ohraničovací kábel, konektory a spojky.

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.

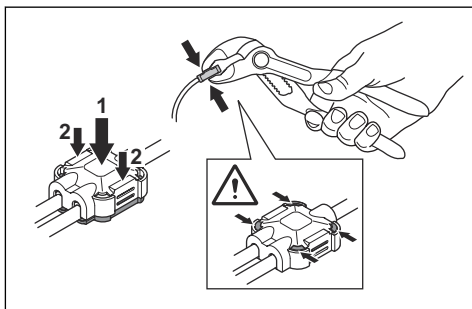


Ak indikátor teraz svieti nazeleno, prerušenie je niekde v kábli medzi odpojeným koncom a miestom, kde je pripojený nový kábel (hrubá čierna čiara nižšie). V tom prípade presuňte pripojenie nového kábla bližšie k odpojenému koncu (približne do stredu podozrivého úseku kábla) a znovu skontrolujte, či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



Pokračujte, kým nezostane iba veľmi krátky úsek kábla, ktorý predstavuje rozdiel medzi neprerušovaným zeleným svetlom a blikajúcim 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 ohraničovací 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, poškodený úsek sa musí vymeniť za nový kábel. Vždy používajte originálne spojky.



8 Preprava, skladovanie a likvidácia

8.1 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.

8.2 Uskladnenie výrobku

- 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 *Čistenie výrobku na strane 30*.
- Výrobok skladujte na suchom mieste, ktoré je chránené pred mrazom.
- Udržujte výrobok so všetkými kolesami na rovnej zemi alebo ho zaveste na stenu pomocou háku na skladovanie. Pozrite si časť *Montáž háku na skladovanie na stenu na strane 43*.
- Ak chcete nabíjaciu stanicu skladovať vnútri, odpojte a odstráňte z nabíjacej stanice zdroj napájania a všetky konektory. Koniec kábla každého konektora vložte do ochrannej skrinky konektora.

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

- Informácie o dostupnom príslušenstve na skladovanie výrobku získate od servisu spoločnosti Husqvarna.

8.2.1 Montáž háku na skladovanie na stenu

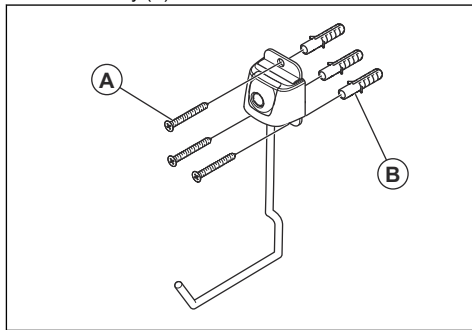
- Hák na skladovanie nainštalujte vo vnútri.
- Hák na skladovanie nevystavujte slnečnému žiareniu.
- Hák na skladovanie inštalujte na sadrokartón, drevenú alebo betónovú stenu.



VAROVANIE: Uistite sa, že stena udrží záťaž s hmotnosťou minimálne 30 kg.

- Vyberte šablónu na vŕtanie zo škatule výrobku a použite ju na montáž háku na skladovanie na stenu.

- Namontujte hák na skladovanie na stenu pomocou 3 skrutiek (A). V prípade potreby použite hmoždinky (B).



VAROVANIE: Uistite sa, že skrutky sú vhodné na použitie pre váš typ steny.

- Informácie o dostupnom príslušenstve na skladovanie výrobku získate od servisného zástupcu spoločnosti Husqvarna.

8.3 Likvidácia

Nižšie uvedený symbol znamená, že výrobok nepatrí do komunálneho odpadu. Výrobok recyklujte prostredníctvom miestneho zberného systému pre elektrické a elektronické zariadenia. Prispejete tým k správnej likvidácii výrobku po skončení životnosti. Informácie získate od miestnych úradov, služby na likvidáciu komunálneho odpadu, svojho predajcu alebo maloobchodného predajcu. Nesprávna likvidácia môže mať potenciálny negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie človeka z dôvodu možnej prítomnosti nebezpečných látok.



Poznámka: Tento symbol sa nachádza na výrobku alebo na jeho obale.

8.3.1 Vybratie batérie

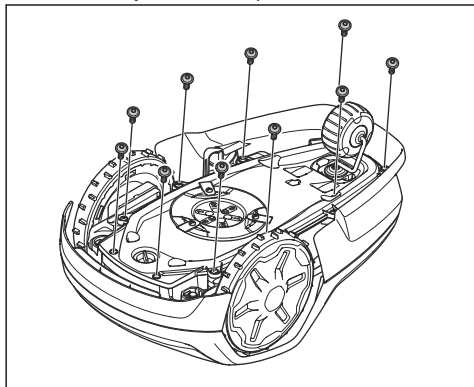
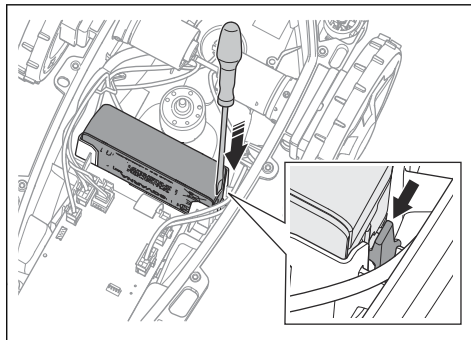


VÝSTRAHA: Používajte ochranné rukavice.



VAROVANIE: Nedotýkajte sa dosky plošného spoja.

1. Stlačením **vypínača** a jeho podržaním po dobu 3 sekúnd vypnete výrobok.
2. Uistite sa, že je výrobok vypnutý. Keď je výrobok vypnutý, kontrolka na **vypínači** nesvieti. Pozrite si časť **Indikátor LED na klávesnici na strane 10**.
3. Výrobok položte kosiacim kotúčom nahor.
4. Odskrutkujte 10 skrutiek pomocou Torx 20.

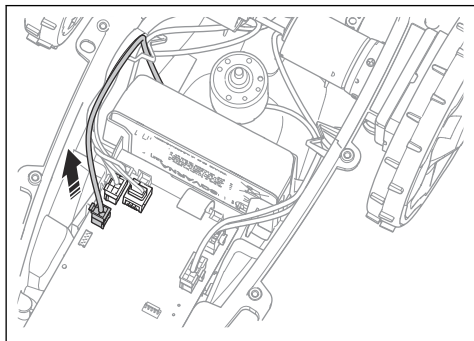


5. Opatrne zdvihnite spodnú časť rámu a položte ju na horný rám.



VAROVANIE: Dávajte pozor, k hlavnej doske je pripojený kábel.

6. Z hlavnej dosky plošných spojov odpojte kábel akumulátora.



7. Pomocou skrutkovača zatlačte spony na každej strane akumulátora a vyberte ju.

9 Technické údaje

9.1 Technické údaje

Rozmery	Automower® Aspire™ R4
Dĺžka, cm/palce	55/21,7
Šírka, cm/palce	33/13,0
Výška, cm/palce	22/8,7
Hmotnosť, kg/lb	5,9/13,0

Elektrický systém	Automower® Aspire™ R4
Akumulátor, lítium-iónový 18 V/2,0 Ah, č. v.	590 21 42-04, 590 21 42-10, 590 21 42-11, 590 21 42-12
Akumulátor, lítium-iónový 18,5 V/2,0 Ah, č. v.	590 21 42-07, 590 21 42-08, 590 21 42-09
Zdroj napájania (28 V DC), V AC	100 – 240
Dĺžka nízkonapäťového kábla, m/stopy	5/16,4
Priemerná spotreba energie pri maximálnom používaní	3 kWh/mesiac na 400 m ² pracovnej oblasti
Nabíjací prúd, A DC	1/1,3
Typ jednotky zdroja napájania ¹⁰	ADP-28AW XX, ADP-28AR XX, ADP-40KR XX, ADP-40FW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.0/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI
Priemerná doba kosenia, min	70
Priemerná doba nabíjania, min	75/60

Anténa ohraničovacieho kábla	Automower® Aspire™ R4
Prevádzkové frekvenčné pásmo, Hz	100 – 80 000
Maximálne magnetické pole ¹¹ , dBuA/m	82
Maximálny rádiový výkon ¹² , mW pri 60 m	<25

¹⁰ XX, YY môžu byť ľubovoľné alfanumerické znaky alebo prázdny znak len na marketingové účely, žiadne technické rozdiely. Písmeno „XX“ označuje verziu krajiny, napríklad JP, a písmeno „Y“ označuje revíziu produktu, napríklad V.

¹¹ Merané podľa normy EN 303 447.

¹² Maximálny aktívny výstupný výkon do antén frekvenčného pásma, v ktorom rádiové zariadenie funguje.

Údaje o hluku ¹³	Automower® Aspire™ R4
Vnímaná hladina zvuku, dB (A)	59
Nameraná hladina hluku akustického výkonu, dB (A)	58
Neistoty merania emisií hluku K_{WA} , dB (A)	2
Hladina hluku akustického tlaku pri uchu používateľa ¹⁴ , dB (A)	50

Kosenie	Automower® Aspire™ R4
Kapacita plochy, m ² / akre +/- 20 %	400/0,1
Kosiaci systém	3 otočné kosiace nože
Otáčky kosiaceho motora, ot./min	2670
Spotreba elektrickej energie počas kosenia, W +/-20 %	20
Výška kosenia, mm/palce	2 – 4,5/0,8 – 1,8
Šírka kosenia, cm/palce	16/6,3
Najušší možný priechod, cm/palce	60/24
Maximálny sklon pracovnej plochy, %	25
Maximálny sklon ohraničovacieho kábla, %	10
Maximálna dĺžka ohraničovacieho kábla, m/stopy	300/980
Maximálna dĺžka navádzacej slučky ¹⁵ , m/stopy	150/490

IP kód	Automower® Aspire™ R4
Výrobok	IPX5
Nabíjacia stanica	IPX5
Napájanie	IPX4/IP44

Bluetooth®	Automower® Aspire™ R4
Prevádzkové frekvenčné pásmo, MHz	2402 – 2480
Maximálny prenášaný výkon, dBm	9

Wi-Fi	Automower® Aspire™ R4
Podporované frekvenčné pásma ¹⁶	Kanál 1 – 11 (2412 – 2462 MHz)
	Kanál 12 – 13 (2467 – 2484 MHz)
	Kanál 14
Prevádzkové frekvenčné pásmo, MHz	2402 – 2480
Maximálny prenášaný výkon, dBm	20

¹³ Určené podľa smernice 2006/42/ES a normy EN 50636-2-107. Okrem vnímanej hladiny zvuku, ktorá je meraná podľa normy ISO 11094:1991.

¹⁴ Neistoty merania hladiny akustického tlaku K_{pA} , 2 – 4 dB (A).

¹⁵ Navádzacia slučka je slučka, ktorú tvorí navádzací kábel a časť ohraničovacieho kábla od spojenia s navádzacím káblom k pravému pripojeniu v nabíjacej stanici.

¹⁶ Kanál 12 – 14 sa používa iba v krajinách, kde je dostupný.

Spoločnosť Husqvarna AB nezaručuje úplnú kompatibilitu výrobku s ďalšími typmi bezdrôtových systémov, ako sú napríklad diaľkové ovládače, rádiové vysielачky, načúvacie zariadenia, podzemné elektrické oplotenia a podobne.

Výrobky sa vyrábajú v Anglicku alebo v Českej republike. Pozrite si informácie na výkonovom štítku. Pozrite si časť *Úvod na strane 7*.

9.2 Registrované ochranné známky

Slovné označenie *Bluetooth®* a súvisiace logá sú registrované ochranné známky spoločnosti *Bluetooth SIG, inc.* a každé použitie takýchto značiek spoločnosťou Husqvarna vychádza z licencie.

Logo Wi-Fi CERTIFIED™ je registrovaná ochranná známka spoločnosti Wi-Fi Alliance®. Tento výrobok má certifikáciu Wi-Fi Alliance®.





www.husqvarna.com

Pôvodné pokyny



1147118-68



2026-03-24