



Návod na obsluhu HUSQVARNA AUTOMOWER® 435X AWD NERA



SK, Slovenčina

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

Obsah

1 Bezpečnosť	
1.1 Bezpečnostné definície.....	3
1.2 Všeobecné bezpečnostné pokyny.....	3
1.3 Bezpečnostné pokyny na inštaláciu.....	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.....	6
2 Úvod	
2.1 Podpora.....	7
2.2 Popis výrobku.....	7
2.3 Prehľad výrobku	8
2.4 Symboly na výrobku.....	9
2.5 Indikátor stavu LED.....	10
2.6 Symboly na batérii.....	10
2.7 Symboly na displeji.....	10
2.8 Prehľad štruktúry ponuky v Automower® Access.....	11
2.9 Poškodenie výrobku.....	12
3 Inštalácia pomocou virtuálneho ohraničenia	
3.1 Úvod.....	13
3.2 Popis systému.....	13
3.3 Prehľad systému pri inštalácii technológie EPOS™	13
3.4 Naplánovanie inštalácie.....	14
3.5 Príprava pracovnej oblasti.....	14
3.6 Príprava inštalácie nabíjacej stanice.....	14
4 Inštalácia ohraničovacieho kábla	
4.1 Úvod – montáž.....	18
4.2 Hlavné komponenty na inštaláciu.....	18
4.3 Príprava na inštaláciu.....	18
4.4 Pred montážou káblov.....	18
4.5 Montáž zariadenia.....	23
5 Nastavenia	
5.1 Plán.....	27
5.2 Výška kosenia.....	27
5.3 Vzor.....	27
5.4 Prevádzka.....	28
5.5 Inštalčné nastavenia.....	28
5.6 Príslušenstvo.....	30
5.7 Všeobecné (platí len pre Bluetooth®).....	30
5.8 Zabezpečenie.....	30
5.9 Automower® Connect (len Bluetooth®).....	31
5.10 Hlásenia.....	31
5.11 Profily kosenia.....	31
5.12 Bezdrôtové stiahnutie firmvéru (Firmware over the air FOTA).....	31
5.13 Automower® Intelligent Mapping (AIM)	31
5.14 Preinštalovanie nabíjacej stanice na mape.....	31
5.15 Preinštalovanie referenčnej stanice na mape... ..	32
6 Prevádzka	
6.1 Zapnutie výrobku.....	33
6.2 Výber prevádzkového režimu Start.....	33
6.3 Diaľkové ovládanie.....	33
6.4 Prevádzkový režim – Parkovanie.....	33
6.5 Zastavenie výrobku.....	34
6.6 Vypnutie výrobku.....	34
6.7 Nabíjanie batérie.....	34
7 Údržba	
7.1 Úvod – údržba.....	35
7.2 Plán údržby.....	35
7.3 Čistenie výrobku.....	36
7.4 Výmena nožov.....	37
7.5 Akumulátor.....	38
7.6 Zimný servis.....	38
8 Riešenie problémov	
8.1 Úvod – riešenie problémov.....	39
8.2 Symboly chýb na displeji Automower® Access.....	39
8.3 Hlásenia.....	41
8.4 Indikátor LED nabíjacej stanice.....	50
8.5 Príznaky.....	51
8.6 Hľadanie prerušení v ohraničujúcom kábli.....	53
9 Preprava, skladovanie a likvidácia	
9.1 Preprava.....	56
9.2 Skladovanie.....	56
9.3 Likvidácia.....	56
10 Technické údaje	
10.1 Technické údaje.....	58
10.2 Registrované ochranné známky.....	60
11 Vyhlásenie o zhode	
11.1 Vyhlásenie o zhode EÚ v pôvodnom jazyku.....	61
11.2 Preložené vyhlásenie o zhode EÚ.....	62

1 Bezpečnosť

1.1 Bezpečnostné definície

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



VÝSTRAHA: Používa sa, ak pre obsluhu alebo osoby v okolí existuje nebezpečenstvo poranenia alebo smrti v prípade nedodržania pokynov v návode.



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

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

1.2 Všeobecné bezpečnostné pokyny



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

- 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 neopálujete.
- 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!
- Keď výrobok obsluhujete manuálne pomocou ovládania appDrive, nebežte. Vždy sa uistite, že máte bezpečnú a stabilnú polohu. Pri práci na strmých svahoch sa v blízkosti výrobku nesmú zdržovať žiadne osoby. Počas používania zariadenia pomocou ovládania appDrive vždy používajte pevnú obuv a dlhé nohavice.
- Ak chcete výrobok vypnúť, prejdite zaň a stlačte tlačidlo STOP. Na pozastavenie výrobku môžete použiť aplikáciu, ak je pre váš výrobok k dispozícii. 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.
- Nedotýkajte sa pohyblivých nebezpečných súčastí, napríklad rezného kotúča, kým sa úplne nezastavia.
- 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. Opatrebovaný alebo poškodený kábel zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom. Poškodený kábel smie vymieňať iba servisný personál.
- Pri pripájaní zdroja napájania k elektrickej zásuvke použite zásuvku, ktorá má uzemňovací istič (GFCI) triedy A alebo prúdový chránič (RCD) s maximálnou menovitou hodnotou 30 mA.
- 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.
- Nevytvárajte pracovné oblasti a prepravné trasy naprieč verejnými cestami, aby ste zabránili poškodeniu výrobku a nehodám vozidiel a osôb.

- Výrobok nabíjajte len v dodanej nabíjacej stanici. Pokyny na bezpečnú likvidáciu akumulátora nájdete v časti *Likvidácia na strane 56*. 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 pomocou virtuálneho ohraničenia na strane 13*.
- Riadte sa pokynmi týkajúcimi sa spustenia a používania výrobku v časti *Prevádzka na strane 33*.
- 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 35*.
- Technické údaje, ako sú hmotnosť, rozmery a emisie hluku, nájdete v časti *Technické údaje na strane 58*.
- 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 vysielaky a podobne.
- Zabudovaný alarm je veľmi hlasný. Buďte opatrní, najmä ak sa výrobok používa vnútri.
- Rozsah prevádzkovej teploty a teploty skladovania je 0-50 °C / 32-122 °F. Teplotný rozsah pre nabíjanie je 5-45 °C / 41-113 °F. Príliš vysoké teploty môžu mať za následok poškodenie výrobku.

1.3 Bezpečnostné pokyny na inštaláciu



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

- Nabíjaciu stanicu neumiestňujte na mieste, kde hrozí riziko zakopnutia.
- Pri inštalácii nabíjacej stanice, ako aj príslušenstva, dodržujte minimálnu vzdialenosť 60 cm/24 in od horľavého materiálu, a to aj vo vertikálnom 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 existuje riziko zaplavenia vodou. 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 iba do krytej zásuvky GFCI triedy A (RCD), ktorá je odolná voči poveternostným vplyvom s nasadeným alebo odstráneným krytom zástrčky.
- Nabíjaciu stanicu neinštalujte tam, kde hrozí riziko stojacej 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 *Vypnutie výrobku na strane 34*. Spoločnosť Husqvarna odporúča, aby bol výrobok v prevádzke v čase, keď v pracovnej oblasti nedochádza k žiadnej aktivite. Výrobok môže ublížiť zvieratám v pracovnej oblasti počas nočnej prevádzky, napríklad ježkom. Pozrite si časť *Vypnutie výrobku na strane 34*.
- Uistite sa, či sa na trávniku nenachádzajú žiadne cudzie predmety, napríklad kamene, vetvy, nástroje alebo hračky. Nože sa môžu pri náraze na predmet poškodiť.
- Výrobok nedvíhajte ani ním nepohybujte, keď je vypínač v zapnutej polohe.

- Nedovoľte, aby výrobok narazil do osoby alebo zvierat'a. Ak sa výrobku dostane do cesty nejaká osoba alebo zviera, musíte ho ihneď zastaviť. Pozrite si časť *Zastavenie výrobku na strane 34*.
- Na výrobok alebo nabíjaciu stanicu nekladte žiadne predmety.
- Ak výrobok nie je v prevádzke, nepoužívajte 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 výsuvné zavlažovacie zariadenia. Používajte funkciu *Plán*, aby ste zabránili súčasnému chodu výsuvných zavlažovacích zariadení a výrobku. Pozrite si časť *Plán na strane 27*.
- Neuvádzajte produkt do prevádzky, keď sa v pracovnej oblasti nachádza stojatá voda. Napríklad, 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 56*.

1.7 Zdvíhanie a presúvanie výrobku

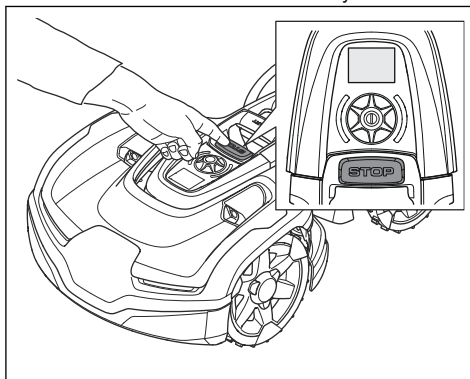


VÝSTRAHA: Pred zdvihnutím musí byť výrobok vypnutý. Výrobok je vypnutý, keď indikátor LED zhasne.

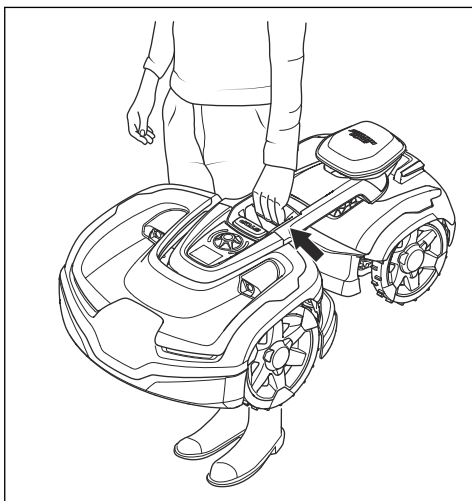


VAROVANIE: Výrobok nedvíhajte, ak je zaparkovaný v nabíjacej stanici. Môže dôjsť k poškodeniu nabíjacej stanice alebo zariadenia. Stlačte tlačidlo **STOP** a pred zdvihnutím výrobku ho vytiahnite z nabíjacej stanice.

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



2. Zadajte kód PIN, ak je to potrebné.
3. Stlačením **regulátora** a jeho podržaním na 3 sekundy vypnete výrobok.
4. Skontrolujte, či zhasol indikátor stavu LED.
5. Výrobok zdvíhajte za rukoväť.



- Backendové služby: umožňuje bezpečnú správu a konfiguráciu výrobku prostredníctvom overeného prístupu so sprievodnou aplikáciou alebo webovým portálom, ako aj výmenu telemetrických údajov.
- Služba aktualizácií firmvéru: táto služba odosiela do zariadenia nový firmvér vzduchom (FOTA). Tieto aktualizácie udržiavajú zabezpečenie a funkcie produktu v aktuálnom stave.
- Služba určovania polohy: táto služba zobrazuje polohu výrobku pomocou GPS. Pred použitím musíte túto službu povoliť v aplikácii.

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 konfiguráciou 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 Mobilné rozhranie

Mobilné rozhranie umožňuje vzdialený prístup cez sprievodnú aplikáciu, podporuje aktualizácie firmvéru a poskytuje služby určovania polohy. Výrobok používa štandardné priemyselné protokoly na zabezpečenie mobilných pripojení.

1.8.3 Služba určovania polohy

Služba určovania polohy používa GPS na zobrazenie polohy zariadenia. Účelom je aktivovať funkciu geoplota (ochrana proti krádeži) a umožniť obsluhu vodiť umiestnenie zariadenia cez sprievodnú aplikáciu.

1.8.4 Externé služby

Tieto služby sú dostupné prostredníctvom sieťových rozhraní:

2 Úvod

Výrobný PIN kód: 1234

Výrobné číslo:

Číslo produktu:

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 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.

2.2 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. Výrobok pracuje, kým nie je akumulátor takmer vybitý alebo pracovná oblasť pokosená, a potom smeruje do nabíjacej stanice. Vzor pohybu výrobku môže byť nastavený na nepravdivý alebo systematický. Technika častého kosenia zlepšuje kvalitu trávy a znižuje nutnosť hnojenia. Zber trávy nie je potrebný.

Obsluha vyberie nastavenie prevádzky v aplikácii Automower® Access na výrobku. Displej zobrazuje zvolené a dostupné nastavenia prevádzky a prevádzkový režim výrobku.

2.2.1 Postup pri inštalácii

Výrobok môžete nainštalovať s virtuálnym ohraničením pomocou technológie EPOS™ alebo fyzickým ohraničením pomocou ohraničovacieho kábla.

Informácie o inštalácii s virtuálnym ohraničením prostredníctvom technológie EPOS™ nájdete v časti *Inštalácia pomocou virtuálneho ohraničenia na strane 13*. Ak potrebujete nainštalovať ohraničovací kábel, pozrite si časť *Inštalácia ohraničovacieho kábla na strane 18*.

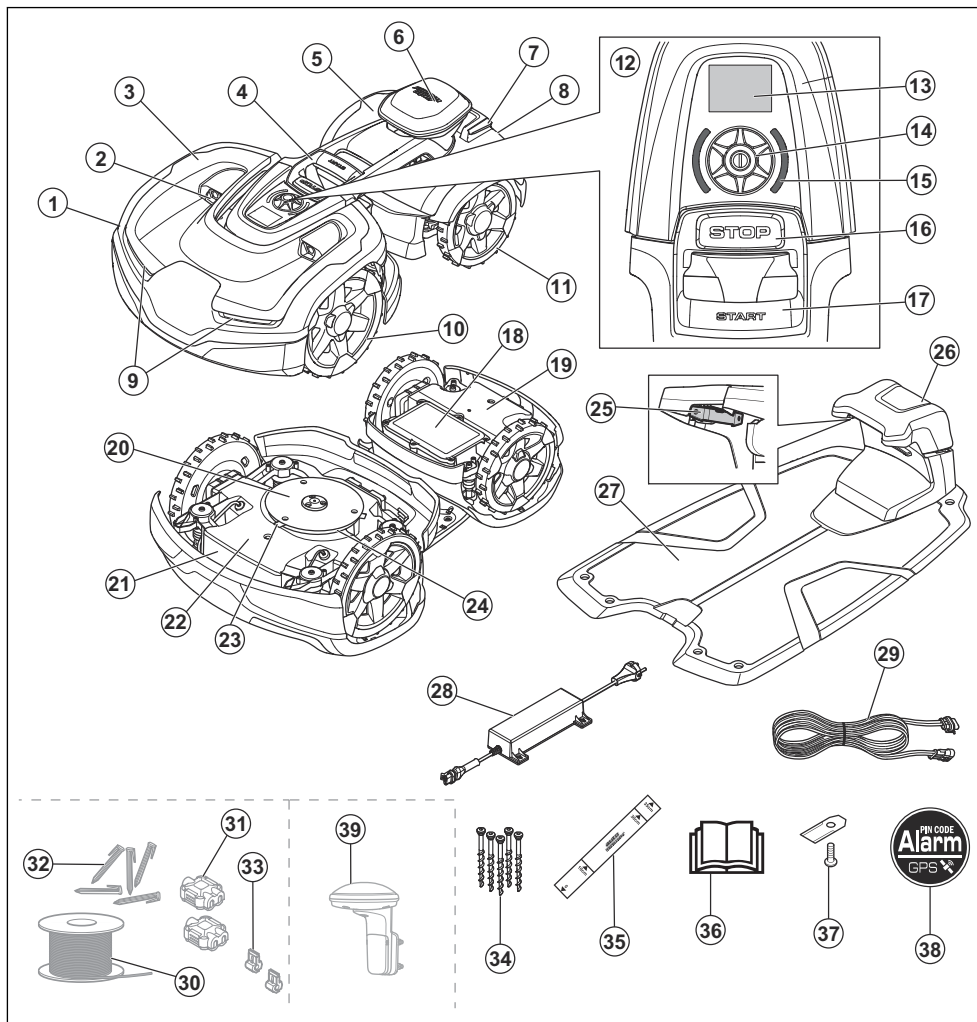
2.2.2 Automower® Access

Automower® Access je používateľské rozhranie výrobku. Zahŕňa displej, **regulátor** a tlačidlo **STOP**. Pozrite si časť *Prehľad štruktúry ponuky v Automower® Access na strane 11*.

2.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect je mobilná aplikácia, ktorá umožňuje výber nastavení prevádzky na diaľku. Výrobok sa môže pripojiť k aplikácii pomocou Bluetooth® a mobilného pripojenia. Ak ste v blízkosti výrobku, môžete k nemu pripojiť mobilné zariadenie cez Bluetooth®. Na vykonanie niektorých nastavení je potrebné pripojiť sa k Bluetooth®. Keď je výrobok pripojený k mobilnej sieti, môžete ho ovládať odkiaľkoľvek. Môžete tiež upraviť nastavenia výrobku. Pozrite si časť *Inštalácia ohraničovacieho kábla na strane 18*.

2.3 Prehľad výroby



- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. Predná konštrukcia | 11. Zadné kolesá |
| 2. Ultrazvukové senzory | 12. Automower® Access |
| 3. Predný vrchný kryt | 13. Displej |
| 4. Rukoväť | 14. Regulátor |
| 5. Zadná hlavná konštrukcia | 15. LED Indikátor stavu |
| 6. Modul EPOS™ | 16. Tlačidlo STOP |
| 7. Nabíjacie kontakty | 17. Tlačidlo START |
| 8. Zadný vrchný kryt | 18. Kryt batérie |
| 9. Svetlá | 19. Zadný podvozok s elektronikou, akumulátorom a motormi |
| 10. Predné kolesá | |

20. Ochranný kotúč
21. Výkonový štítok (vrát. identifikačného kódu produktu)
22. Predný podvozok s elektronikou a motormi
23. Nože
24. Rezný kotúč
25. Kontaktné platničky
26. Indikátory LED nabíjacej stanice
27. Nabíjacia stanica
28. Napájanie¹
29. Nízkonapäťový kábel
30. Kábel slučky pre ohraničovací kábel a navádzací kábel²
31. Káblové spojky³
32. Kolíky⁴
33. Konektor pre prepájací kábel⁵
34. Skrutky na pripevnenie nabíjacej stanice
35. Meradlo na inštaláciu ohraničovacieho kábla (meradlo odoberiete zo škatule výrobku)
36. Návod na obsluhu a stručná príručka
37. Náhradné nože
38. Výstražný štítok
39. Referenčná stanica

2.4 Symboly na výrobku

Na výrobku nájdete tieto symboly. Dôkladne si ich preštudujte.



UPOZORNENIE: Pred používaním výrobku si prečítajte návod na obsluhu.



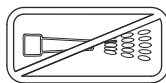
UPOZORNENIE: Pred prácou na výrobku alebo pred jeho zdvíhaním výrobok vypnite.



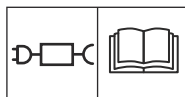
UPOZORNENIE: Pri práci udržiavajte bezpečný odstup od výrobku. Nepribližujte sa rukami ani chodidlami k rotujúcim nožom.



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



Na čistenie výrobku nepoužívajte vysokotlakový čistič ani tečúcu vodu.



Používajte odpojiteľný napájací zdroj s parametrami uvedenými na výkonnosti štítku podľa symbolu.



Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami EÚ.



Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami Spojeného kráľovstva.



Výrobok nie je domovým odpadom. Zrecyklujte ho v schválenom zariadení na likvidáciu elektrických a elektronických zariadení.



Podvozok kosačky obsahuje komponenty, ktoré sú citlivé na elektrostatický výboj. Podvozok kosačky sa musí znova profesionálne utesniť. Z týchto dôvodov majú podvozok kosačky otvárať iba technici v autorizovanom servise. Kvôli poškodennej pečati môže celá záruka alebo jej časť stratiť platnosť.



Nízkonapäťový kábel sa nesmie skracovať, predlžovať ani nadpájať.

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

¹ Vzhľad sa môže v jednotlivých krajinách líšiť.

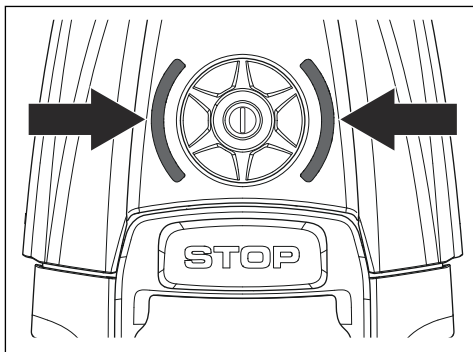
² Je súčasťou inštaláčnej sady, ktorú si treba samostatne zakúpiť.

³ Pozrite si poznámku č. 2

⁴ Pozrite si poznámku č. 2

⁵ Pozrite si poznámku č. 2

2.5 Indikátor stavu LED



Indikátor LED	Stav
Neprerušované zelené svetlo	V prevádzke.
Bliká zelené svetlo	Pozastavená.
Pulzuje zelené svetlo	Nabíjanie
Neprerušované červené svetlo	Chyba.
Neprerušované žlté svetlo	Zastavená.
Bliká žlté svetlo	Čakanie na kód PIN.
Neprerušované modré svetlo	Zaparkovaná a nabíja sa.
Pulzuje modré svetlo	Zaparkovaná a nabíja sa.
Bliká modré svetlo	Zaparkovaná/párovanie cez Bluetooth® je povolené.
Neprerušované biele svetlo	Výrobok je vypnutý/sťahuje sa firmvér.
Pulzuje biele svetlo	Prebieha inštalácia firmvéru.

2.6 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 nezahadzujte do ohňa ani ju nevystavujte zdrojom tepla.



Batériu neponárajte do vody.

2.7 Symboly na displeji



Zariadenie je v prevádzke.



Zariadenie je zaparkované.



Výrobok je pozastavený.



Vznikla chyba.



Zariadenie je ovládané na diaľku.



Výška rezu zariadenia.



Sila mobilného signálu.



Pripojenie Bluetooth® je povolené.

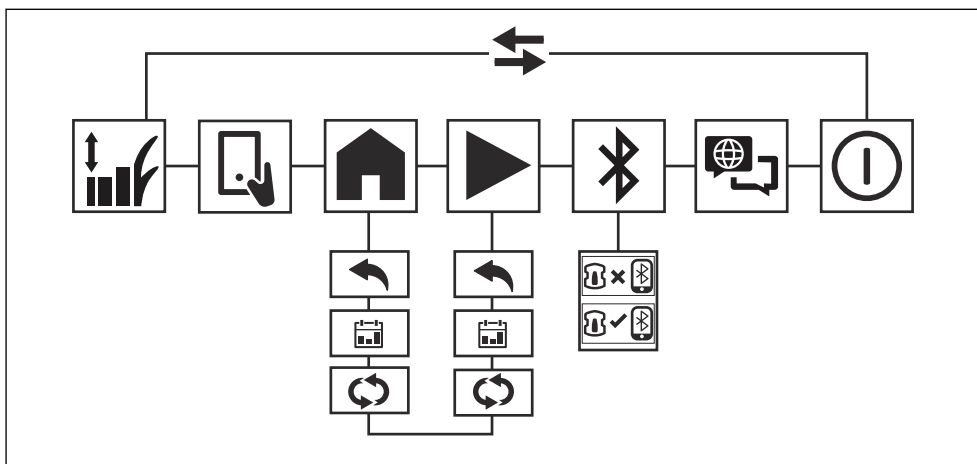


Batéria sa nabíja.



Úroveň nabitia batérie.

2.8 Prehľad štruktúry ponuky v Automower® Access



2.8.1 Symboly v hlavnej ponuke pre Automower® Access



Výška kosenia

V ponuke *Výška kosenia* môžete nastaviť výšku kosenia.



Diaľkové ovládanie

V ponuke *Diaľkové ovládanie* môžete vybrať diaľkové ovládanie výrobku pomocou aplikácie Automower® Connect.



Zaparkovať

V ponuke *Zaparkovať* môžete zariadenie nastaviť tak, aby zaparkovalo až do spustenia ďalšej naplánovanej prevádzky alebo do odvolania.



Kosiť

V ponuke *Kosiť* môžete zariadenie nastaviť tak, aby pracovalo podľa plánu alebo v režime potlačenia plánu.



Pripojiť

V ponuke *Pripojiť* môžete aktivovať Bluetooth® a spustiť párovanie s mobilným zariadením.



Jazyk

V ponuke *Jazyk* môžete vybrať jazyk na displeji.



Napájanie vypnuté

Napájanie vypnuté vypne zariadenie.

2.8.2 Symboly vo vedľajšej ponuke pre Automower® Access



Späť

Ak vyberiete symbol *Späť*, vrátite sa do hlavnej ponuky.



Plán

Vo vedľajšej ponuke *Plán* môžete vybrať prevádzku podľa plánu nastaveného v aplikácii Automower® Connect.



Potlačiť plán

V ponuke *Zaparkovať* môžete zvoliť potlačenie plánu a parkovanie až do odvolania.

V ponuke *Kosiť* môžete vybrať, či chcete pokračovať v prevádzke a potlačiť plán.

Ak máte len jednu pracovnú oblasť, môžete vybrať, či chcete plán prepísať a pokračovať v kosení, až kým nezmeníte prevádzkový režim.

Ak máte viac ako jednu pracovnú oblasť, môžete si vybrať, či chcete zrušiť plán a kosiť len jednu z pracovných oblastí. Pokiaľ ide o pracovné oblasti s nepravidelným kosením, produkt bude kosiť túto oblasť, kým nezmeníte režim činnosti. V prípade systematických pracovných oblastí bude produkt kosiť, kým oblasť nedokončí, a potom sa zaparkuje v nabíjacej stanici.



Pripojené

Zariadenie a mobilné zariadenie sú pripojené s Bluetooth®.



Nepripojené

Zariadenie a mobilné zariadenie nie sú pripojené s Bluetooth®.

2.9 Poškodenie výrobku

Nie sme zodpovední za škody na našom výrobku v prípade:

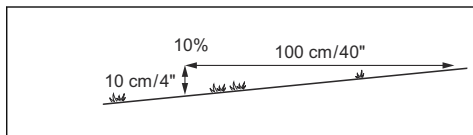
- nesprávne vykonanej opravy výrobku,
- opravy výrobku, pri ktorej neboli použité diely od výrobcu alebo diely schválené výrobcom,
- používania príslušenstva od iného výrobcu alebo príslušenstva, ktoré nie je schválené výrobcom,
- opravy výrobku, ktoré neboli vykonané v schválenom servisnom stredisku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

Inštalácia pomocou virtuálneho ohraničenia - 13

3. Husqvarna® Cloud
4. Referenčná stanica⁶
5. Korekčné údaje
6. Nabíjacia stanica
7. Virtuálne ohraničenie
8. Zakázaná zóna
9. Pracovná oblasť
10. Mobilné zariadenie
11. Dokovací bod
12. Prepravná trasa
13. Robotická kosačka na trávnu

3.4 Naplánovanie inštalácie

- Než začnete s inštaláciou, prečítajte si kapitolu o inštalácii.
- Vytvorte si plán pracovnej oblasti. Do plánu zakomponujte všetky prekážky a označte na pláne, kam umiestniť nabíjajúcu stanicu, pracovné oblasti, zakázané zóny, miesto údržby, prepravné trasy a referenčnú stanicu.
- Výrobok je možné v pracovnej oblasti používať na svahoch so sklonom 70%. Pri virtuálnom ohraničení je maximálny možný sklon 50%. Sklon (%) sa počíta ako prevýšenie na 1 m. Príklad: $10 \text{ cm}/100 \text{ cm} = 10\%$.



- Ak sa v pracovnej oblasti nachádzajú budovy v tvare písmena L, môžu blokovat' satelitné signály, čo môže mať vplyv na fungovanie výrobku v tejto oblasti. Virtuálne ohraničenie možno umiestniť minimálne 1.5 m/ 5 st. od budovy.
- V prípade priechodov užších ako 4 m s vyvýšenými objektmi na oboch stranách, napríklad budovami, živými plotmi alebo stromami: vytvorte prepravnú trasu, aby mohol výrobok prejsť, ale aby nekosil.
- Ak je vzdialenosť medzi hornou časťou stromu a hranicou menšia ako 4 m. Neskôr je možné pridať zakázanú zónu, aby sa táto oblasť vylúčila, ak spôsobuje časté zastavenia.

3.5 Príprava pracovnej oblasti

- Priehlbiny a jamy v trávniku vyplňte, aby bol povrch rovný.
- Pred inštaláciou zariadenia pokoste trávnu. Uistite sa, že výška trávy je maximálne 6 cm.
- Uistite sa, že výrobok dokáže získavať korekčné údaje zo služby Husqvarna® Cloud. Výrobok môže získavať korekčné údaje, ak je mobilné pokrytie dostupné v celej pracovnej oblasti. Ak mobilné

pokrytie nie je k dispozícii v celej pracovnej oblasti, alternatívnymi spôsobmi získavania korekčných údajov sú inštalácia lokálnej referenčnej stanice alebo súpravy Automower® Connect.

- Ak sa inštalácia nachádza v blízkosti vody, svahov, zrázov alebo verejnej cesty, nainštalujte ochrannú bariéru. Bariéra musí mať výšku minimálne 15 cm.

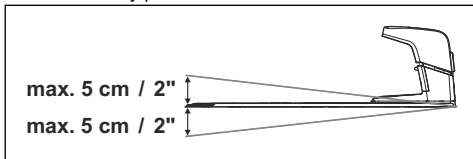


VAROVANIE: Ochranná bariéra zabráňuje tomu, aby výrobok spadol do vody, zišiel zo svahu alebo sa dostal na verejné komunikácie.

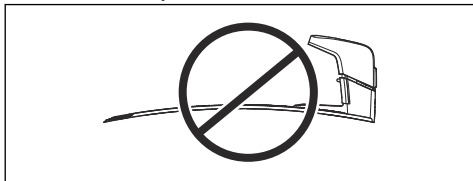
3.6 Príprava inštalácie nabíjacej stanice

Pred inštaláciou nabíjacej stanice sa uistite, že v oblasti, kde vykonávate inštaláciu, sú splnené tieto podmienky:

- Otvorená plocha s viac ako 6 m pred nabíjajúcou stanicou. Uistite sa, že v oblasti nie sú vysoké predmety, napríklad živé ploty alebo budovy.
- Vodorovný povrch.



- Plochý povrch. Základná doska nabíjacej stanice sa nesmie ohýbať.



- Nabíjajúcu stanicu možno umiestniť do pracovnej oblasti alebo mimo nej.
- K dispozícii je prístup k elektrickej zásuvke s prerušovačom zemného spojenia triedy A (GFCI) alebo prúdovým chráničom (RCD) s maximálnym prúdom 30 mA.
- Napájací zdroj pre nabíjajúcu stanicu je možné inštalovať v priestore chránenom pred slnkom a dažďom a s dobrým prúdením vzduchu.
- Ak sú v rámci pracovnej oblasti svahy, Husqvarna odporúča umiestniť nabíjajúcu stanicu do dolnej časti oblasti.
- V zemi nie sú žiadne kovové predmety.

⁶ Voliteľné príslušenstvo, ktoré sa predáva samostatne.

Poznámka: Kovové predmety môžu spôsobiť rušenie signálu, ktorý zariadenie používa na vyhľadanie nabíjacej stanice a presun do nej.

3.6.1 Montáž nabíjacej stanice



VAROVANIE: Do dosky nabíjacej stanice nevytvárajte ďalšie otvory.

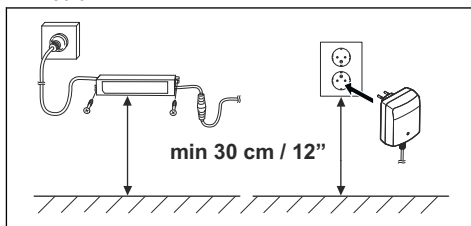


VAROVANIE: Na základnú dosku nabíjacej stanice nestúpajte.



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

1. Umiestnite nabíjaciu stanicu do zvolenej oblasti.
2. Pripevnite nabíjaciu stanicu k zemi pomocou dodaných skrutiek.
3. Pripojte nízkonapäťový napájací kábel k nabíjacej stanici a napájaciemu zdroju.
4. Zdroj napájania umiestnite minimálne do výšky 30 cm.



5. Zdroj napájania pripojte do elektrickej zásuvky s napätím 100 – 240 V.
6. Skontrolujte, či svieti LED kontrolka na nabíjacej stanici.
7. Nízkonapäťový kábel pripevnite k zemi pomocou kolíkov alebo ho zakopte.

3.6.2 Nabíjanie výrobku

1. Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice. Uistite sa, že predná a zadná časť výrobku sú zarovnané. Toto zarovnanie pomáha tomu, aby sa výrobok po opustení nabíjacej stanice pohyboval rovno.

Poznámka: Produkt sa začne automaticky nabíjať, keď sa umiestni do nabíjacej stanice.

3.6.3 Inštalácia referenčnej stanice

Ak systém EPOS™ prostredníctvom služby Husqvarna® Cloud nie je k dispozícii a použije sa referenčná stanica, nainštalujte referenčnú stanicu podľa pokynov v jej návode na obsluhu.

3.6.4 Vykonanie párovania s aplikáciou Automower® Connect

1. Stiahnite si aplikáciu Automower® Connect do mobilného zariadenia.
2. Vytvorte si účet Husqvarna v aplikácii Automower® Connect a riadte sa pokynmi.
3. Na zariadení zadajte výrobný PIN kód 1234.
4. Povoľte funkciu Bluetooth® v mobilnom zariadení.
5. Stlačte tlačidlo Bluetooth® na výrobku.
6. Vyberte položku *Moje kosačky* v aplikácii Automower® Connect a pridajte svoj výrobok.
7. Postupujte podľa pokynov v aplikácii Automower® Connect.

Poznámka: Spoločnosť Husqvarna odporúča v aplikácii zmeniť výrobný PIN kód na nový PIN kód.

3.6.5 Inštalácia objektov mapy

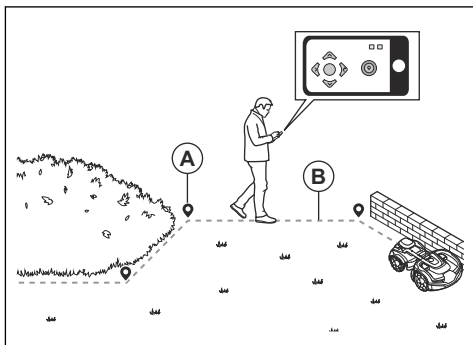
Inštalácia objektov mapy sa vykonáva v aplikácii Automower® Connect. Ak chcete na mapu nainštalovať rôzne objekty mapy, vyberte *mapu* a potom znamienko plus.

3.6.5.1 appDrive

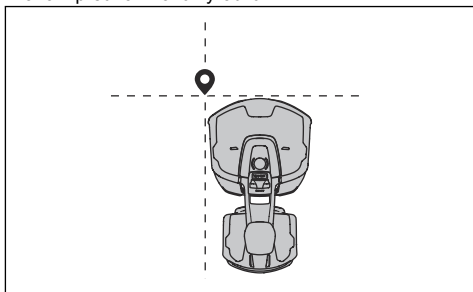
Ak chcete nainštalovať objekty na mapu, zariadenie ovládajte pomocou funkcie appDrive a na mapu pridávajte navigačné body.

3.6.5.2 Navigačné body

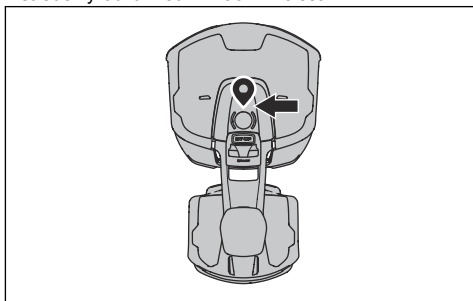
Navigačné body (A) sú pozície, ktoré vytvárajú virtuálne ohraničenia a trasy (B). Po inštalácii môžete pridávať, odstraňovať a meniť navigačné body v aplikácii. Husqvarna odporúča používať malý počet navigačných bodov. Čiary medzi navigačnými bodmi sú rovné. Na vytvorenie hladkého oblúka použite viac navigačných bodov. Husqvarna odporúča nastaviť minimálnu vzdialenosť 30 cm medzi navigačnými bodmi. Výrobok nemôže prejsť cez virtuálne ohraničenie.



Poznámka: Pozícia trasového bodu po inštalácii pracovnej oblasti alebo zakázanej zóny sa nachádza v ľavom prednom rohu výrobku.



Poznámka: Pozícia trasového bodu sa pri inštalácii prepravnej trasy alebo trasy k miestu údržby nachádza v strede výrobku medzi hnacími kolesami.



3.6.5.3 Dokovací bod

Pred nabíjacou stanicou sa nachádza dokovací bod. Slúži na navigáciu výrobku do nabíjacej stanice a von z nej. Dokovací bod by mal mať voľný výhľad na oblohu. Ak sa dokovací bod nachádza mimo pracovných oblastí, nainštalujte do týchto oblastí prepravnú trasu z dokovacieho bodu. Pozrite si časť *Prepravná trasa na strane 16*.

Dokovací bod je možné nastaviť do vzdialenosti 70 – 250 cm od nabíjacej stanice.

Poznámka: Krátka dĺžka cúvania znižuje riziko stôp pneumatík. Dlhá vzdialenosť cúvania môže byť potrebná, aby bol satelitný signál v dokovacom bode spoľahlivý.

3.6.5.4 Pracovná oblasť

Pracovná oblasť je určená virtuálnymi ohraňovaniami. Je to oblasť, kde sa výrobok pohybuje a kosí trávku. Keď inštalujete pracovnú oblasť, zariadenie sa ovláda pomocou funkcie appDrive v smere hodinových ručičiek okolo hranice pracovnej oblasti a pozdĺž trasy sa nastavujú navigačné body.

3.6.5.5 Zakázaná zóna

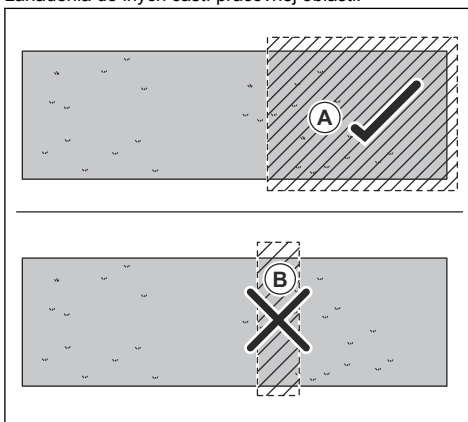
Zakázaná zóna je oblasť, kde zariadenie nesmie ísť. Keď inštalujete zakázanú oblasť, zariadenie sa ovláda pomocou funkcie appDrive proti smeru hodinových ručičiek okolo hranice zakázanej zóny a pozdĺž trasy sa nastavujú navigačné body.

Zakázané zóny sa odporúčajú:

- Okolo všetkých prekážok, napríklad stromov, koreňov a kameňov.
- Na vylúčenie svahov strmších ako 70% z pracovnej oblasti.
- Okolo všetkých predmetov väčších ako 2 × 2 m na zlepšenie navigácie výrobku.

Zakázaná zóna musí mať minimálnu veľkosť 30 × 30 cm. V zakázanej zóne sa musí nachádzať celá plocha (A), na ktorú sa zariadenie nesmie dostať.

Poznámka: Nevytvárajte zakázanú zónu (B) v pracovnej oblasti, aby ste zabránili prechodu zariadenia do iných častí pracovnej oblasti.



3.6.5.6 Prepravná trasa

Ak sa dokovací bod nenachádza v pracovnej oblasti, použite prepravnú trasu. Prepravná trasa je trasa medzi

dokovacím bodom a pracovnou oblasťou. Keď sa zariadenie pohybuje po prepravnej trase, trávu nekosi.

Šírka koridoru prepravnej trasy môže byť nastavená v rozsahu 2 – 5 m. Neinštalujte prepravnú trasu cez zakázanú zónu.

3.6.5.7 Miesto údržby

Miesto údržby je definovaný bod, kde môžete výrobok zaparkovať. Obsahuje aj trasu k dokovaciemu bodu. Najprv nastavte miesto údržby a potom nastavte trasu od miesta údržby k dokovaciemu bodu.

Šírka koridoru trasy môže byť nastavená v rozsahu 2 – 5 m. Neinštalujte trasu cez zakázanú zónu.

4 Inštalácia ochraničovacieho kábla

4.1 Úvod – montáž



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



VAROVANIE: Používajte originálne náhradné diely a inštalačný materiál.

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

4.2 Hlavné komponenty na inštaláciu

Inštalácia zahŕňa nasledujúce komponenty:

- Robotická kosačka na trávnu, ktorá kosí trávnik automaticky.
- Nabíjacia stanica, ktorá má 3 funkcie:
 - Odosielanie riadiacich signálov do ochraničovacieho 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 ochraničovací a zároveň navádzací kábel.

4.3 Príprava na inštaláciu



VAROVANIE: Jama v trávniku plná vody môže zariadenie poškodiť.



VAROVANIE: Než začnete s inštaláciou, prečítajte si kapitolu o inštalácii.

- Vytvorte si plán pracovnej oblasti a zaznačte si všetky prekážky. Tým zjednodušíte určenie umiestnenia pre nabíjajúcu stanicu, referenčnú stanicu a virtuálne ochraničenie.
- Urobte v pláne značku, kam umiestniť nabíjajúcu stanicu, referenčnú stanicu, miesto údržby,

prepravné trasy a virtuálne ochraničenia pre pracovné oblasti a zakázané zóny.

- Priehlbiny a jamy v trávniku vyplňte, aby bol povrch rovný.
- Pred inštaláciou zariadenia pokoste trávnu. Uistite sa, že tráva má maximálne 10 cm / 4 palcov.

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

4.4 Pred montážou káblov

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



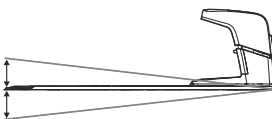
VAROVANIE: Ak na pracovnej ploche používate odmachovač, zakopte ochraničovací kábel a navádzací kábel, aby sa predišlo ich poškodeniu.

4.4.1 Určenie umiestnenia pre nabíjajúcu stanicu

- Pred nabíjajúcou stanicou nechajte voľný priestor minimálne 3 m/10 stopy.
- Napravo a naľavo od nabíjacej stanice nechajte voľný priestor minimálne 1.5 m/5 stôp.
- Nabíjajúcu stanicu umiestnite do blízkosti napájacej zásuvky.
- Nabíjajúcu stanicu umiestnite na vodorovný povrch.
- Základná doska nabíjacej stanice sa nesmie ohýbať.

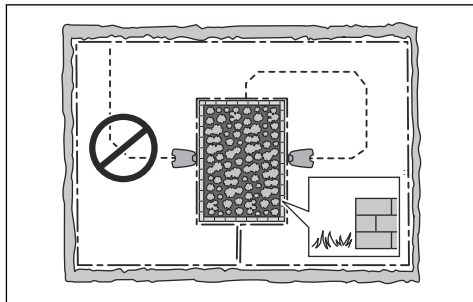
max. 5 cm / 2"

max. 5 cm / 2"



- Nabíjajúcu stanicu umiestnite do najväčšej otvorenej časti pracovnej oblasti.
- Nabíjajúcu stanicu umiestnite do oblasti bez zaviažovacieho systému.

- Nabíjaciu stanicu umiestnite do oblasti chránenej pred slnkom.
- V prípade inštalácie nabíjacej stanice na ostrovček nezabudnite k ostrovčeku pripojiť navádzací kábel. Pozrite si časť *Vytvorenie ostrovčeka na strane 21.*



4.4.2 Určenie umiestnenia pre napájací zdroj



VAROVANIE: Zabezpečte, aby vaše zariadenie nepresekli nízkonapäťový kábel.

- 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.

4.4.3 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.



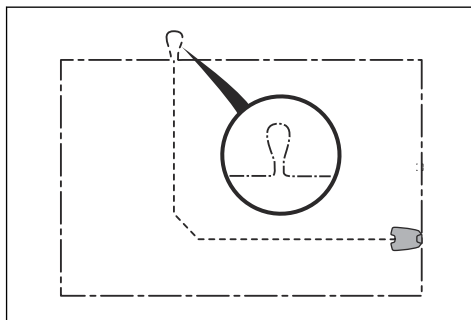
VAROVANIE: Pri montáži ohraničovacieho kábla nevytvárajte ostré ohyby.



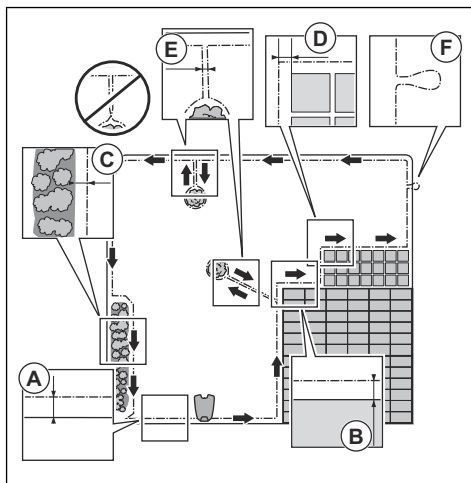
VAROVANIE: Ak chcete dosiahnuť správne fungovanie bez hluku, izolujte všetky prekážky, ako sú stromy, korene a kamene.

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 35 m/115 stôp od ohraničovacieho kábla.

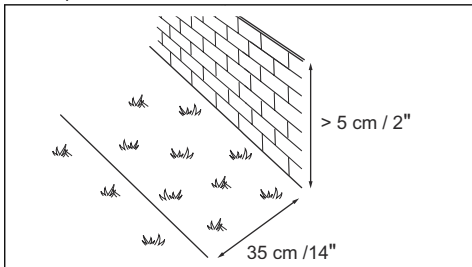
Na uľahčenie spojenia medzi navádzacím káblom a ohraničovacím káblom sa odporúča vytvoriť očko, do ktorého bude pripojený navádzací kábel. Vytvorte očko približne z 20 cm/8 palcov ohraničovacieho kábla.



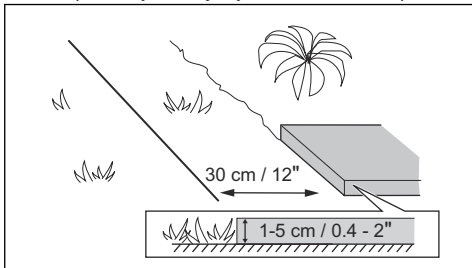
Poznámka: Pred inštaláciou ohraničovacieho kábla a navádzacieho kábla vytvorte plán pracovnej plochy.



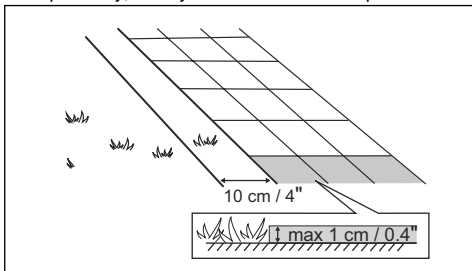
- Ohraničovací kábel umiestnite okolo celej pracovnej plochy (A). Upravte vzdialenosť medzi ohraničovacím káblom a prekážkami.
- Ohraničovací kábel umiestnite 35 cm/14 palcov (B) od prekážky, ktorá je vysoká viac než 5 cm/2 palce.



- Ohraničovací kábel umiestnite 30 cm/12 palcov (C) od prekážky, ktorá je vysoká 1-5 cm/0.4-2 palce.



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



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

Poznámka: Ak má dlažbových kameň šírku minimálne 30 cm/12 palcov, pre funkciu *Prejsť cez kábel* použite výrobné nastavenie, aby sa pokosila všetka tráva v blízkosti dlažbových kameňa. Pozrite si časť *Prejazd cez kábel na strane 29*.

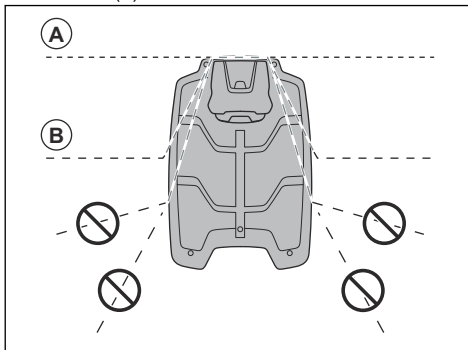
- Ak vytvoríte ostrovček, umiestnite ohraničovací kábel, ktorý smeruje k ostrovčeku a od neho, vo vzájomnej blízkosti (E). Umiestnite káble do

rovnakého kolíka. Pozrite si časť *Vytvorenie ostrovčka na strane 21*.

- V mieste pripojenia vodiaceho kábla k ohraničovaciemu káblu vytvorte očko (F).

4.4.4 Spôsob umiestnenia ohraničovacieho kábla okolo nabíjacej stanice

- Spoločnosť Husqvarna odporúča klást' ohraničovací káble v rovných líniah z nabíjacej stanice (A).

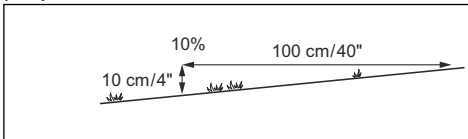


- V prípade potreby môžete ohraničovací kábel položiť pod nabíjaciu stanicu pod uhlom (B).

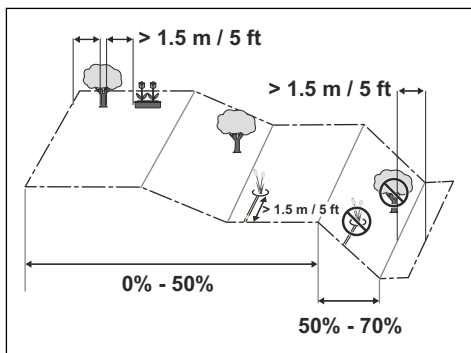
Poznámka: Ohraničovací kábel nekladte príliš hlboko pod nabíjaciu stanicu. Výrobok môže mať problém nájsť nabíjaciu stanicu a dostať sa do nej.

4.4.4.1 Položenie ohraničovacieho kábla na svahu

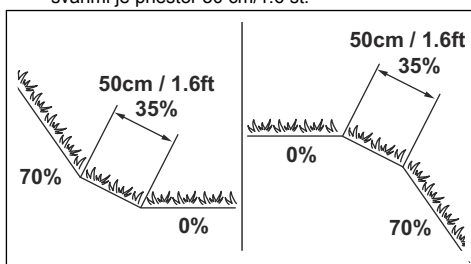
Výrobok je možné používať na svahoch so sklonom 70%. Svahy s väčším sklonom ako 70% sa musia oddeliť ohraničovacím káblom. Sklon (%) sa počíta ako prevýšenie na 1 m. Příklad: 10 cm/100 cm = 10%.



- Výrobok pracuje normálne v pracovnej oblasti, v ktorej svahy nemajú väčší sklon ako 50%. Udržujte odstup 1.5 od ohraničovacieho kábla a prekážok, prípadne medzi prekážkami.
- V prípade svahov s prevýšením v intervale 50-70% sa uistite, že sa na svahu nenachádzajú žiadne prekážky. Odstup ohraničovacieho kábla od úpätia svahu musí byť 1.5 m/5 st.



- Uistite sa, že medzi rovným terénom a strmými svahmi je priestor 50 cm/1.6 st.



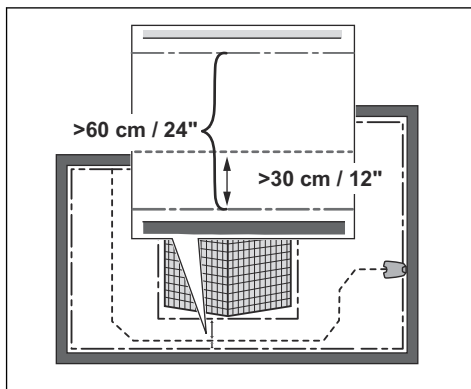
- Pre svahy popri verejnej ceste umiestnite okolo vonkajšieho okraja svahu pevnú prekážku s výškou najmenej 15 cm/ 6 palcov. Ako prekážku môžete použiť stenu alebo plot.

4.4.4.2 Priechody

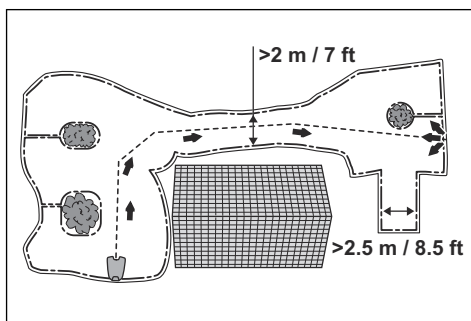
Priechod je časť s ohraničovacím káblom na každej strane, ktorá spája 2 časti pracovnej plochy. Na dosiahnutie adekvátnych výsledkov kosenia musí byť priechod široký minimálne 2 m/6.5 stôp. Ak je cez priechod nainštalovaný navádzací kábel, šírka krátkych priechodov môže byť aj 60 cm/2 stôp. Dlhý úzky priechod môže mať negatívny vplyv na výsledok kosenia.

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

Výrobok sa vždy pohybuje naľavo od navádzacieho kábla pri pohľade smerom na nabíjaciu stanicu. Odporúča sa, aby vzdialenosť medzi navádzacím káblom a ohraničovacím káblom bola jedna tretina celkovej šírky prechodu na pravej strane a dve tretiny celkovej šírky prechodu vľavo od navádzacieho kábla (A). Minimálna vzdialenosť medzi navádzacím káblom a ohraničovacím káblom je 30 cm/12 palcov.



Slepá ulička musí mať minimálnu šírku 2.5 m/ 8.5 st.



4.4.4.3 Vytvorenie ostrovčeka



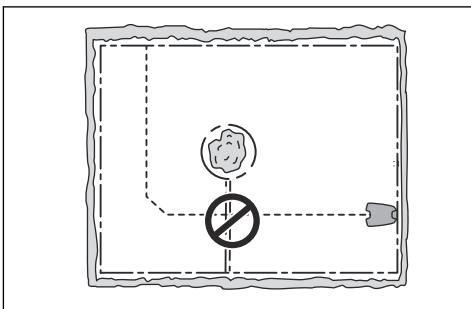
VAROVANIE: Neumiestňujte jednotlivé časti ohraničovacieho kábla krížom cez seba. Jednotlivé časti ohraničovacieho kábla musia byť umiestnené súbežne.



VAROVANIE: Neukladajte navádzací kábel cez ohraničovací kábel.



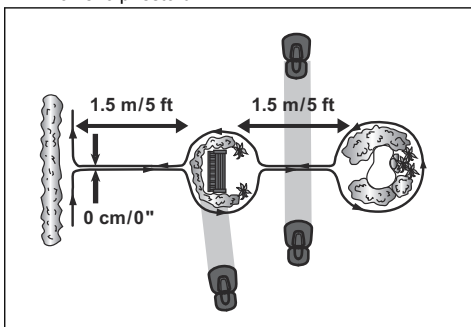
VAROVANIE: Izolujte alebo odstráňte prekážky s výškou menej 15 cm/6 palca. Izolujte alebo odstráňte prekážky, ktoré sú mierne sklonené, ako sú napríklad kamene, stromy alebo korene. Takto sa zabráni poškodeniu nožov výrobku.



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

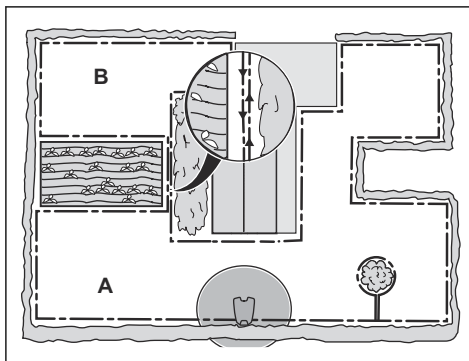
Niektoré prekážky sú odolné voči nárazu, napríklad stromy alebo kríky, ktoré sú vyššie ako 15 cm/6 palca. Výrobok narazí na prekážku a potom vyberie nový smer.

- Ohraničovací kábel umiestnite smerom k prekážke a okolo nej a vytvorte tak ostrovček.
- Umiestnite obidve časti ohraničovacieho kábla smerujúce k a od prekážky blízko k sebe. Výrobok potom prejde cez kábel.
- Umiestnite 2 časti ohraničovacieho kábla do rovnakého kolíka.
- Presvedčte sa či je pred prekážkou minimálne 1.5 voľného priestoru.



4.4.4 Vytvorenie vedľajšej plochy

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



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

- Umiestnením ohraničovacieho kábla okolo vedľajšej plochy (B) vytvorte ostrovček. Pozrite si časť *Vytvorenie ostrovčeka na strane 21*.

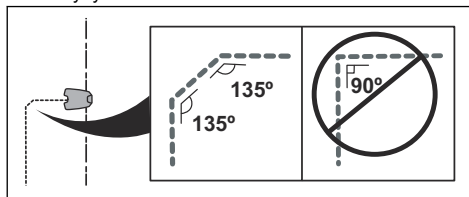
Poznámka: Ohraničovací kábel sa musí umiestniť ako 1 slučka okolo pracovnej oblasti (A + B).

Poznámka: Počas kosenia trávy na vedľajšej ploche musí byť zvolený režim *Vedľajšia plocha*. Pozrite si časť *Vedľajšia plocha na strane 33*.

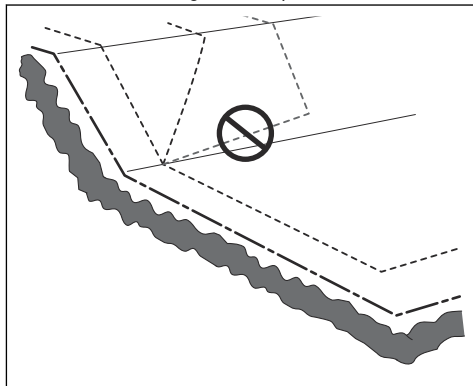
4.4.5 Určenie umiestnenia pre navádzací kábel

Navádzací kábel umiestnite smerom z nabíjacej stanice pozdĺž pracovnej plochy a pripojte ho k ohraničovaciemu káblu. Tento výrobok disponuje navádzacími káblami 2. Rovnaký prístup využívajte pre všetky vodiace káble.

- Navádzací kábel umiestnite rovno v minimálnej vzdialenosti 2 m/7 stopy pred nabíjacou stanicou.
- Zabezpečte čo najviac voľného miesta po ľavej strane vodiaceho kábla pri pohľade smerom na nabíjaciu stanicu.
- Umiestnite navádzací kábel minimálne 30 cm/ 12 palcov od ohraničovacieho kábla.
- Pri montáži vodiaceho kábla nevytvárajte ostré ohyby.



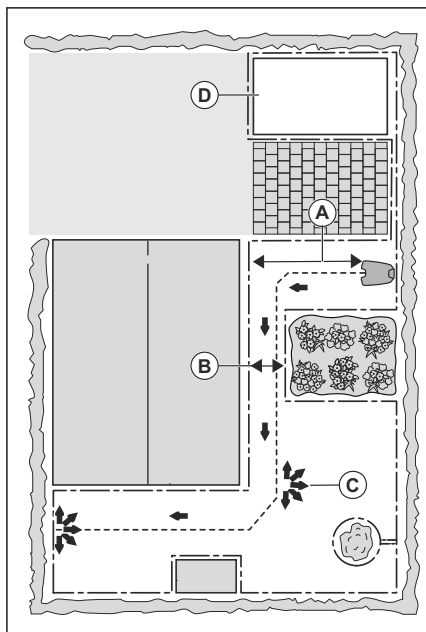
- Ak má pracovná plocha sklon, umiestnite vodiaci kábel v priamke od úpätia svahu po vrchol svahu. Ak nie je možné vytvoriť priamku, umiestnite vodiaci kábel diagonálne naprieč svahom.



VAROVANIE: Vodiaci kábel neumiestňujte rovnobežne so svahom, ako je to zobrazené na obrázku. Môže to zvýšiť opotrebovanie na trávnej ploche.

4.4.6 Príklady pracovnej oblasti

- Ak je nabíjacia stanica umiestnená v malej oblasti (A), zabezpečte, aby bola vzdialenosť od ohraničovacieho kábla minimálne 3 m/10 stopy pred nabíjacou stanicou.
- Ak je na pracovnej ploche priechod (B), odporúčaná minimálna vzdialenosť medzi ohraničovacími káblami je 2 m/6.5 stopy. Ak je cez priechod inštalovaný navádzací kábel, odporúčaná 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 na strane 29*.
- Použite navigáciu za pomoci GPS, ktorá pomáha výrobku vybrať najvhodnejšiu prevádzku. Pozrite si časť *Pokrytie trávniku na strane 29*.
- Ak pracovná oblasť obsahuje vedľajšiu plochu (D), pozrite si časť *Vytvorenie vedľajšej plochy na strane 22*. Umiestnite zariadenie na vedľajšiu plochu a zvoľte *režim Vedľajšia plocha*.



4.5 Montáž zariadenia

4.5.1 Nástroje na inštaláciu

- Kladivo/plastové kladivko: 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 spojov k sebe.

4.5.2 Montáž nabíjacej stanice



VAROVANIE: Do dosky nabíjacej stanice nevytvárajte ďalšie otvory.



VAROVANIE: Na základnú dosku nabíjacej stanice nestúpajte.

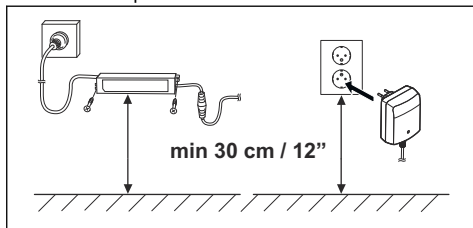


VÝSTRAHA: Pred pripojením skontrolujte, či sú zástrčka nízkonapäťového kábla a jednotka zdroja napájania čisté a suché.

1. 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 24*.

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



4. Zdroj napájania pripojte do elektrickej zásuvky s napätím 100 – 240 V.
5. Nízkonapäťový kábel pripevnite k zemi pomocou kolíkov alebo ho zakopte. Pozrite si časť *Umiestnenie káblov na miesto pomocou kolíkov na strane 25* alebo *Zakopanie káblov na strane 25*.
6. Po nainštalovaní navádzacieho kábla pripevnite nabíjaciu stanicu k zemi pomocou dodaných skrutiek. Pozrite si časť *Bezpečnostné pokyny pre údržbu na strane 5*.

4.5.3 Nabíjanie výrobku

1. Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice. Uistite sa, že predná a zadná časť výrobku sú zarovnané. Toto zarovnanie pomáha tomu, aby sa výrobok po opustení nabíjacej stanice pohyboval rovno.

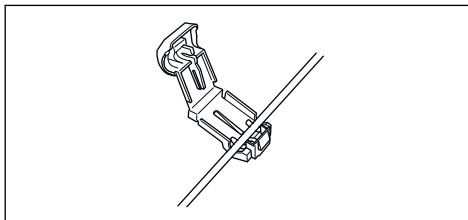
Poznámka: Produkt sa začne automaticky nabíjať, keď sa umiestni do nabíjacej stanice.

4.5.4 Montáž ohraničovacieho kábla

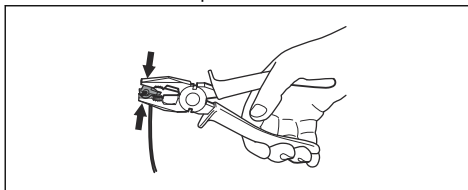


VAROVANIE: Zvyšný kábel neviňte na cievku. Cievka spôsobuje rušenie zariadenia.

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. Vložte pravý koniec ohraničovacieho kábla do kanála s označením „AR“.
6. Vložte ľavý koniec ohraničovacieho kábla do kanála s označením „AL“.
7. Pravý konektor zatlačte na kovový kolík na nabíjacej stanici s označením „AR“.
8. Ľavý konektor zatlačte na kovový kolík na nabíjacej stanici s označením „AL“.
9. Nasadte kábovú značku na ľavý a pravý ohraničovací kábel. Nestúpajte na nabíjaciu stanicu.

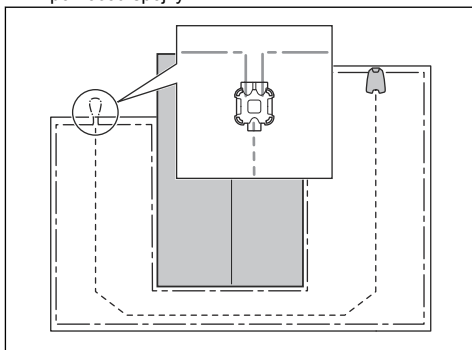
4.5.5 Montáž navádzacieho kábla



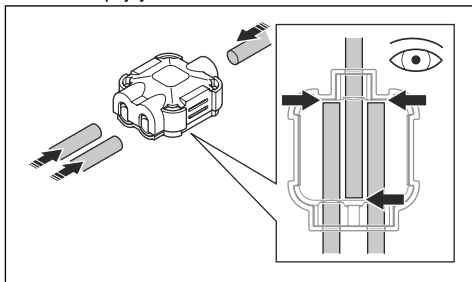
VAROVANIE: Vytváranie spojenia prepletením káblov alebo skrutkovou svorkovnicou izolovanou izolačnou páskou nie je vhodným riešením. Pôdna vlhkosť spôsobí zoxidovanie kábla a po čase prerušenie obvodu.

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 „G1, G2, G3“.
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.

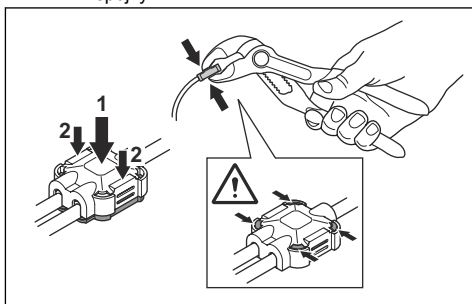


- a) Vložte 2 konce ohraničovacieho kábla a koniec navádzacieho kábla úplne do spojky.



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. Pripievajte navádzací kábel k zemi pomocou kolíkov alebo ho zakopte do zeme. Pozrite si časť *Umiestnenie káblov na miesto pomocou kolíkov na strane 25* alebo *Zakopanie káblov na strane 25*.
11. Pripojte nabíjaciu stanicu k sieťovej zásuvke.

4.5.6 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 pripievajte k zemi pomocou kladiva alebo plastového kladiva.

Poznámka: Po niekoľkých týždňoch káble zarastú trávou a nebude ich vidieť.

4.5.7 Zakopanie káblov

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

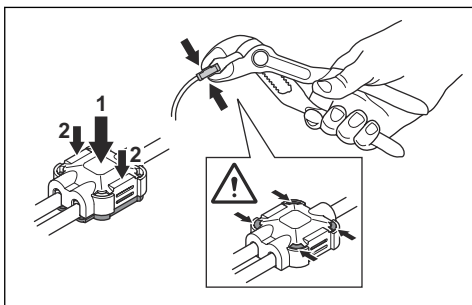
4.5.8 Predĺženie ohraničovacieho kábla alebo navádzacieho kábla

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

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

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

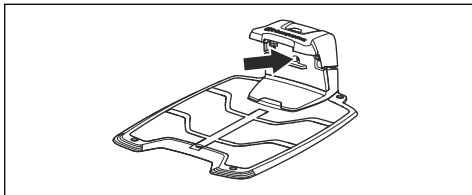
6. Stlačte nadol kryt na spojke pomocou nastaviteľných klieští, aby sa pripojili drôty do spojky.



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

4.5.9 Vizuálna kontrola nabíjacej stanice

1. Skontrolujte, či LED kontrolka na nabíjacej stanici svieti nazeleno. Informácie o indikátore LED nájdete v časti *Indikátor LED nabíjacej stanice na strane 50*.



2. Ak LED kontrolka na nabíjacej stanici nesvieti nazeleno, skontrolujte inštaláciu. Pozrite si časti *Indikátor LED nabíjacej stanice na strane 50* a *Montáž nabíjacej stanice na strane 23*.

4.5.10 Vykonanie párovania s aplikáciou Automower® Connect

1. Stiahnite si aplikáciu Automower® Connect do mobilného zariadenia.
2. Vytvorte si účet Automower® Connect v aplikácii Automower® Connect a riadte sa pokynmi.
3. Na zariadení zadajte výrobný PIN kód 1234.
4. Pomocou otočného kolieska na výrobku vyberte ponuku Bluetooth® na zapnutie režimu párovania.
5. Vyberte položku *Moje kosačky* v aplikácii Automower® Connect a pridajte svoj výrobok.
6. Postupujte podľa pokynov v aplikácii Automower® Connect.

Poznámka: Spoločnosť Husqvarna odporúča v aplikácii zmeniť výrobný PIN kód na nový PIN kód.

5 Nastavenia

Zariadenie obsahuje výrobné nastavenia, ktoré je však možné upraviť podľa každej pracovnej oblasti.

5.1 Plán



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

Plánovač prispôsobí plán veľkosti pracovnej oblasti. 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.

5.1.1 Nastavenie harmonogramu pre systematické kosenie

- Nastavte plán tak, aby výrobok pracoval čo najdlhšie.

Poznámka: Keď výrobok pokosí celú pracovnú oblasť, prejde späť do nabíjacej stanice. Keď sa spustí ďalšie kosenie, výrobok znova pokosí celú pracovnú oblasť.

Poznámka: Ak výrobok pred skončením kosenia nepokosí celú pracovnú oblasť, vráti sa späť do nabíjacej stanice. Keď sa spustí ďalšie kosenie, výrobok bude pokračovať v kosení z miesta, kde prestal.

- Ak chcete kosiť pracovnú oblasť 2-krát denne, môžete nastaviť 2 rôzne plány. Nastavte plán pre výrobok tak, aby mal dostatok času na pokosenie celej pracovnej oblasti.
- S 2 alebo viacerými paralelnými plánmi výrobok začne kosiť tam, kde nekosil najdlhšie.
- Uistite sa, že výrobok dokončí kosenie každej pracovnej oblasti za menej než 24 hodín. Ak výrobok musí kosiť pracovnú oblasť dlhšie než 24 hodín, rozdeľte túto pracovnú oblasť na menšie pracovné oblasti.

5.1.2 Nastavenie harmonogramu pre nepravidelné kosenie

Výrobok pracuje s kompletným naplánovaným časom s nepravidelným kosením.

- Znížte naplánovaný čas alebo použite funkciu *Časovač podľa počasia*, aby ste zabránili poškodeniu trávy. Pozrite si časť *Časovač podľa počasia na strane 28*.

- Ak výsledok kosenia nie je uspokojivý, zvýšte naplánovaný čas. Pozrite si časť *Plán na strane 27*.
- S 2 alebo viacerými paralelnými plánmi v rôznych pracovných oblastiach začne výrobok najprv kosiť 1 pracovnú oblasť. Po každom nabití začne výrobok kosiť ďalšiu pracovnú oblasť.

5.2 Výška kosenia



5.2.1 Nastavenie výšky kosenia

Výška rezu sa nastavuje individuálne pre každú pracovnú oblasť.

Výšku kosenia možno nastaviť v rozmedzí 3-7 cm / 1.2-2.8 palca.



VAROVANIE: Prvé týždne po novej inštalácii sa výška kosenia musí nastaviť na 7cm/2.8 pal., aby sa zabránilo poškodeniu kábla ohraničenia. Výšku kosenia potom môžete každý týždeň znížiť.

5.2.2 TargetHeight

Pomocou funkcie TargetHeight postupne počas 10 dní znižujte nastavenie výšky kosenia z maximálnej výšky kosenia na určenú výšku kosenia. Ak počas tejto doby zmeníte výšku kosenia manuálne, funkcia TargetHeight sa vypne.

5.3 Vzor



S nainštalovaným systémom EPOS™ je možné nastaviť vzor pre každú pracovnú oblasť. Môžete nastaviť nasledovné:

- Určiť vzor, ktorý používa výrobok pri kosení.
- Pre niektoré vzory môžete nastaviť smer vzoru.
- Pre niektoré vzory môžete nastaviť typ *Kosenia po okrajoch*. Pri *Pevnom kosení po okrajoch* výrobok vždy prechádza po rovnakej trase, aby sa dosiahlo ostré ohraničenie pracovnej oblasti. Pri *Variabilnom kosení po okrajoch* výrobok používa rozličné trasovanie, aby sa obmedzilo riziko vzniku stôp po kolesách pozdĺž virtuálneho ohraničenia.

Husqvarna odporúča používať systematický vzor na veľkých a otvorených pracovných plochách. Ak používate systematický vzor na pracovnej ploche s prekážkami, urobte si okolo prekážok zakázané zóny a použite vzor s mnohými smermi, aby ste dosiahli najlepší výsledok kosenia.

Ak je pracovná oblasť zložitá a má veľa prekážok alebo sú na nej strmé svahy, spoločnosť Husqvarna odporúča použiť nepravidelný vzor.

5.4 Prevádzka



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

5.4.1 Obchádzanie prekážok

Funkcia *Obchádzania prekážok* zaistí, že výrobok pri priblížení k prekážke zníži rýchlosť, aby sa vyhol nárazu.

Poznámka: Môže to mať za následok, že tráva okolo prekážky nebude pokosená. Táto funkcia môže spôsobiť, že výrobok nebude uspokojivo kosiť vysokú trávnu.

5.4.2 Časovač podľa počasia

Funkcia *Časovač podľa počasia* automaticky upraví čas kosenia na základe rastu trávy. Funkcia *Časovač podľa počasia* nastavuje dobu kosenia len pre pracovné oblasti s nepravidelným vzorom. 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. Výrobok dokončí 1 cyklus kosenia na naplánovanú pracovnú oblasť, potom funkcia *Časovač podľa počasia* vyberie, či výrobok bude naďalej pracovať.

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

5.4.3 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.

5.4.3.1 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.

5.5 Inštalčné nastavenia



V časti *Inštalácia* môžete zmeniť nastavenia inštalácie s ohraničovacím káblom.

5.5.1 Vyhľadanie nabíjacej stanice

Výrobok sa dá nastaviť tak, aby hľadal nabíjaciu stanicu 3 spôsobmi:

- *Signál nabíjacej stanice*
- *Sledovanie ohraničujúceho kábla*
- *Sledovanie navádzacieho kábla*

Výrobné nastavenie predstavuje kombináciu 3 spôsobov vyhľadávania naraz. Použite výrobné nastavenie, aby ste čo najrýchlejšie našli nabíjaciu stanicu a minimalizovali riziko stôp na trávniku. Výrobok vždy najprv vyhľadá *signál nabíjacej stanice*. Po uplynutí nastaveného časového intervalu použije aj funkciu *Navádzanie so sledovaním a Sledovanie ohraničovacieho kábla*.

Príčina, prečo výrobok nedokáže nasledovať kábel:

- Nie sú izolované prekážky v blízkosti kábla.
- Nabíjacia stanica, ohraničovací kábel a navádzací kábel nie sú nainštalované podľa pokynov v kapitolách *Určenie umiestnenia pre nabíjaciu stanicu na strane 18*, *Určenie umiestnenia pre ohraničovací kábel na strane 19* a *Určenie umiestnenia pre navádzací kábel na strane 22*.

5.5.1.1 Signál nabíjacej stanice

V prípade niektorých inštalácií môže byť potrebné znížiť rozsah signálu nabíjacej stanice. Napríklad keď je nabíjacia stanica umiestnená v blízkosti prekážky, ako je krík alebo stena. Výrobok nájde signál nabíjacej stanice na druhej strane prekážky a pokúsi sa ju nájsť, ale objekt mu bráni dostať sa k nej. Signál nabíjacej stanice môžete nastaviť na hodnotu *min.*, *priem.* alebo *max.*

Poznámka: Spoločnosť Husqvarna odporúča nastaviť signál nabíjacej stanice na hodnotu *max.* Väčšinou je výhodnejšie nabíjaciu stanicu premiestniť než znížiť rozsah signálu nabíjacej stanice.

5.5.1.2 Sledovanie navádzacieho a ohraničovacieho kábla

Môžete nastaviť časový interval, v ktorom výrobok začne sledovať ohraničovaci a navádzací kábel, aby našiel nabíjaciu stanicu.

5.5.2 Pokrytie trávnik

Výrobok má navigáciu za pomoci GPS, ktorá mu pomáha vybrať najvhodnejšiu prevádzku.

Pomocou funkcie *Pokrytie trávnik* môžete vykonať manuálne nastavenia.

Poznámka: Ak je navigácia za pomoci GPS zapnutá, používa sa, pokiaľ je dostupná služba GPS. Ak služba GPS nie je k dispozícii, výrobok na prevádzku použije manuálne nastavenia.

5.5.2.1 Nastavenie funkcie pokrytia trávnik

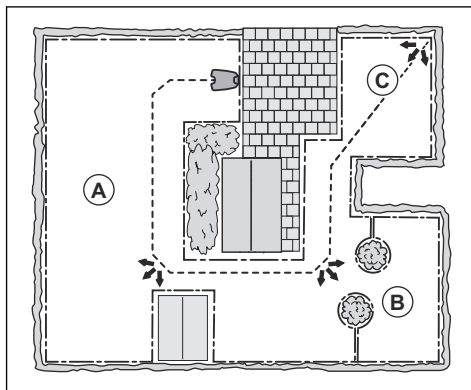
Funkciu *Pokrytie trávnik* použite, ak chcete, aby výrobok kosil vzdialené časti pracovnej oblasti. Funkciu *Pokrytie trávnik* použite aj v prípade, keď chcete uspokojivo pokosiť pracovnú oblasť zahŕňajúcu vzdialené časti, ktoré sú spojené úzkymi priechodmi. Môžete nastaviť maximálne 5 vzdialených oblastí, kde výrobok začne kosiť.

Výrobok najprv sleduje navádzací kábel až do nastavenej vzdialenosti a potom začne kosiť pracovnú oblasť.

Oblasť A, približne 50 %

Oblasť B, približne 30 %

Oblasť C, približne 20 %



Každú oblasť môžete povoliť alebo zakázať. Pomocou funkcie *Test* zmerajte vzdialenosť od nabíjacej stanice po miesto, kde musí výrobok začať kosiť.

Nastavenia z výroby umožňujú výrobku sledovať navádzací kábel v dĺžke 300 m/980 st. v 20% prípadov, keď opustí nabíjaciu stanicu. Ak je vodiaci kábel kratší ako 300 m/980 st., výrobok ho bude nasledovať až do bodu, kde je vodiaci kábel pripojený k navádzaciemu káblu.

5.5.3 Prejazd cez kábel

Predná časť zariadenia sa vždy pred návratom zariadenia do pracovnej oblasti posunie cez ohraničovací kábel o určenú vzdialenosť. Výrobné nastavenie funkcie *Chod cez kábel* je 31 cm13. Môžete vybrať vzdialenosť 20-50 cm8-15.

Poznámka: Pri výrobných nastaveniach výrobok kosí 11 cm4.3 za káblom.

Poznámka: Ak sa zmení vzdialenosť funkcie *Prejsť cez kábel*, vzdialenosť sa zmení pozdĺž ohraničovacieho kábla v každom bode pracovnej oblasti.

5.5.4 Začiatkový bod

Funkcia *Začiatkový bod* umožňuje regulovať, akú vzdialenosť má výrobok prejsť dopredu smerom od nabíjacej stanice skôr, než začne kosiť. Túto funkciu použite, ak je nabíjacia stanica umiestnená v oblasti s obmedzeným priestorom.

Poznámka: Začiatkový bod nesmie byť nastavený na vzdialenosť dlhšiu ako je vzdialenosť, po ktorú je po línii zavedený navádzací kábel pred nabíjacou stanicou. Pozrite si časť *Určenie umiestnenia pre navádzací kábel na strane 22.*

5.6 Príslušenstvo



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

5.6.1 Svetlá

K dispozícii sú 4 rôzne nastavenia svetiel, ktoré regulujú zapínanie svetiel:

- *Vždy zapnuté*
- *Iba večer (19:00 – 00:00)*
- *Večer a v noci (19:00 – 07:00)*
- *Vždy vypnuté*

Predvolené nastavenie je *Vždy zapnuté*. Je možné nastaviť, aby svetlá blikali v prípade chyby.

5.6.2 Zabránenie kolíziám s domčekom kosačky Automower®

Ak je aktivovaná táto možnosť, opotrebovanie výrobku a domčeka kosačky Automower® sa zníži, no môže to viesť k väčšej oblasti nepokosenej trávy okolo nabíjacej stanice.

5.7 Všeobecné (platí len pre Bluetooth®)



Táto funkcia sa používa na nastavenie času a dátumu alebo na resetovanie predvolených nastavení.

5.7.1 Čas a dátum

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

5.7.2 Obnoviť výrobné nastavenia

Nastavenia používateľa možno vynulovať a obnoviť výrobné nastavenia.

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

5.8 Zabezpečenie



Nastavenia zabezpečenia regulujú PIN kód, funkciu GeoFence a ďalšie funkcie zabezpečenia. Na prístup do ponuky *Zabezpečenie* je potrebné zadať správny PIN kód.

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

5.8.1 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 2 príslušné inštalácie veľmi podobný signál.

5.8.2 Zmeniť PIN kód

PIN kód môžete zmeniť. Nový PIN kód si zapíšete v časti Poznámky. Pozrite si časť *Úvod na strane 7*.

5.8.3 Ochrana proti krádeži

V ponuke *Ochrana proti krádeži* je možné nastaviť trvanie alarmu a tiež to, aké udalosti majú alarm aktivovať. Výrobné nastavenie si vyžaduje PIN kód a trvanie alarmu je 1 min.

5.8.3.1 Po zastavení vyžadovať PIN kód

Táto funkcia znamená, že výrobok nemožno prevádzkovať ani ovládať po stlačení tlačidla **STOP**, pokiaľ najprv nezaadate správny PIN kód. Ak sa zadá nesprávny PIN kód 5-krát za sebou, výrobok sa na určitý čas zablokuje. Blokovanie sa predlži pri každom ďalšom nevydarenom pokuse.

5.8.3.2 Trvanie upozornenia

K dispozícii je možnosť nastaviť, ako dlho má signál alarmu znieť. Nastaviť je možné čas od 1 do 10 minút.

5.8.3.3 Tlačidlo STOP stlačené

Ak je povolené upozornenie „*Tlačidlo STOP stlačené*“, upozornenie sa spustí, ak niekto stlačí tlačidlo **STOP** a do 30 sekúnd nezaadá PIN kód.

5.8.3.4 Odsesenie

Ak je aktivované upozornenie *Odsesenie*, výrobok sleduje neočakávaný pohyb a pri jeho zistení sa spustí alarm.

5.8.4 GeoFence

Funkcia GeoFence využíva na ochranu pred krádežou systém GPS, pričom pre konkrétny výrobok vytvorí virtuálne oplotenie. Ak je výrobok od strednej polohy vzdialený viac ako je nastavená vzdialenosť, výrobok sa deaktivuje a spustí sa alarm. Stredová poloha sa nastaví na aktuálnu polohu výrobku pri aktivácii funkcie GeoFence. Na vypnutie alarmu a na opätovné spustenie výrobku sa vyžaduje PIN kód. Funkcia GeoFence sa aktivuje, len keď je výrobok zapnutý.

5.9 Automower® Connect (len Bluetooth®)



V položke *Automower® Connect* môžete povoliť alebo zakázať modul Automower® Connect. Navyše môžete zobrazíť silu signálu, stav pripojenia, iniciovať nové párovanie alebo odstrániť výrobok zo spárovaných účtov.

5.10 Hlásenia

V tejto ponuke nájdete predchádzajúce chybové a informačné hlásenia. K niektorým hláseniam sú uvedené typy a rady, ktoré vám pomôžu odstrániť poruchu.

Ak sa nejakým spôsobom naruší činnosť výrobku, napríklad sa výrobok niekde zachytí alebo sa vybije batéria, uloží sa hlásenie týkajúce sa narušenia a čas, kedy k nemu došlo.

Ak sa to isté hlásenie zopakuje niekoľkokrát, môže to signalizovať, že je potrebná úprava inštalácie alebo výrobku. Pozrite si časť *Inštalácia ohraničovacieho kábla* na strane 18.

5.11 Profily kosenia

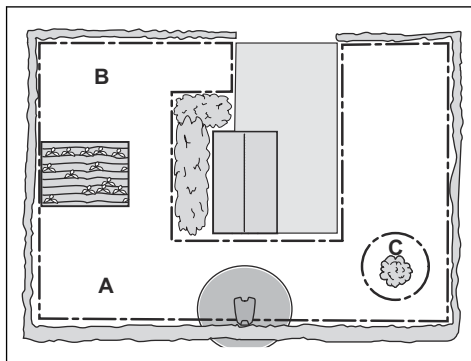
V položke *Profily kosenia* si môžete uložiť rôzne súbory nastavení. Túto funkciu používajte, ak používate jeden výrobok pre viac ako jedno miesto alebo ak chcete mať na tom istom mieste rôzne nastavenia. Môžete napríklad použiť inštaláciu s ohraničovacím káblom pre jeden profil a inštaláciu EPOS™ pre druhý profil. V položke *Profily kosenia* sa uložia nastavenia výrobku, predmety na mape a ich nastavenia.

5.12 Bezdrôtové stiahnutie firmvéru (Firmware over the air FOTA)

Výrobok je vybavený funkciou, ktorá automaticky preberá nový firmvér. Keď je k dispozícii nový firmvér, v aplikácii sa zobrazí upozornenie, kde si môžete zvoliť inštaláciu nového firmvéru. Vo výrobnom nastavení je táto funkcia povolená. Spoločnosť Husqvarna odporúča aktualizovať firmvér, keď je k dispozícii nový firmvér.

5.13 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

Automower® Intelligent Mapping (AIM) je k dispozícii v aplikácii Automower® Connect. Táto technológia vo výrobku využíva rôzne senzory vrátane GPS. Presnosť mapy je približne 1 m/3.3 st.



Niekoľko funkcií s AIM:

- V aplikácii Automower® Connect sa zobrazuje mapa trávnik a nabíjacou stanicou, ohraničovacím káblom, navádzacím káblom a ostrovcami.
- V inštalácii môžete vytvoriť pracovné oblasti (A) a (B) a pre každú z nich nastaviť plán a výšku kosenia.
- Môžete vytvoriť zóny na vyhýbanie (C), do ktorých výrobok nemôže vstúpiť a kosiť tráv.

Poznámka: Pomocou funkcie AIM môžete nastaviť pracovné oblasti a zóny na vyhýbanie s presnosťou približne 1 m/3.3 st.

Zbieranie údajov pre mapu funkcie AIM sa spustí automaticky. Výrobok zbiera údaje počas prevádzky a mapa je hotová za 1 – 2 týždne. Odstráňte dočasnú prekážku na trávniku, keď výrobok pracuje a zbiera údaje. Ak zmeníte inštaláciu káblov alebo nabíjacej stanice, musíte vytvoriť novú mapu. Ďalšie informácie o funkcii AIM nájdete v aplikácii Automower® Connect.

5.14 Preinštalovanie nabíjacej stanice na mape

Ak nabíjaciu stanicu posuniete alebo premiestnite, preinštalujte ju na mape. Môžete ju preinštalovať aj vtedy, ak výrobok nemôže zaparkovať alebo sa pripojiť k nabíjacej stanici.

1. V aplikácii vyberte položky *Objekty mapy* > *Nabíjacia stanica*.
2. Vyberte položku *Preinštalovanie nabíjacej stanice* a postupujte podľa pokynov.

Poznámka: Iné zariadenia so zapnutým pripojením Bluetooth® môžu spôsobovať rušenie pri párovaní. Vypnite na ostatných zariadeniach pripojenie Bluetooth®, ak spôsobuje rušenie operácie párovania

5.15 Preinštalovanie referenčnej stanice na mape

Ak referenčnú stanicu posuniete alebo premiestnite, preinštalujte ju na mape.

1. V aplikácii vyberte položky *Objekty mapy > Referenčná stanica*.
2. Vyberte položku *Preinštalovanie referenčnej stanice* a postupujte podľa pokynov.

Poznámka: Ak referenčnú stanicu presuniete, musíte resetovať výrobné nastavenia a znovu nainštalovať všetky mapy.

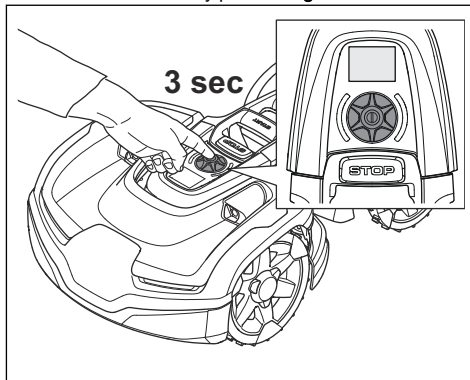
6 Prevádzka

6.1 Zapnutie výrobku



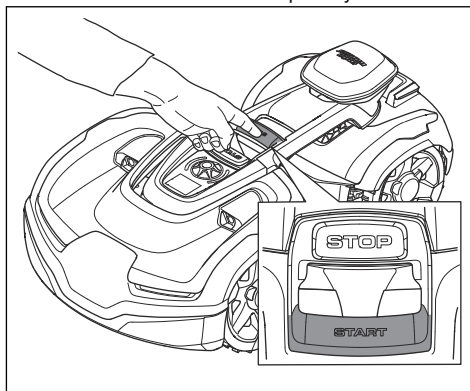
VÝSTRAHA: Pred používaním výrobku si prečítajte kapitolu o bezpečnosti a uistite sa, že rozumiete informáciám, ktoré sa v nej uvádzajú.

1. Stlačte a 3 sekundy podržte **regulátor**.



Poznámka: Nezabudnite stlačiť tlačidlo **STOP**. Ak nie je stlačené tlačidlo **STOP**, na displeji sa zobrazí symbol **STOP**.

2. V prípade potreby použite **regulátor** na zadanie PIN kódu.
3. Vyberte prevádzkový režim a výber potvrdte stlačením **regulátora**. Pozrite si časť *Prevádzka na strane 33*.
4. Stlačením tlačidla **START** zapnete výrobok.



Výrobok môže opustiť nabíjaciú stanicu len vtedy, keď je batéria úplne nabitá a ak je *Plán* nastavený tak, že umožňuje prevádzku výrobku.

6.2 Výber prevádzkového režimu Start

1. Otvorte aplikáciu v mobilnom zariadení.
2. Vyberte položku *Start* a vyberte prevádzkový režim: *Obnoviť plán*, *appDrive* alebo *Vybrať pracovnú plochu*.

6.2.1 Obnovenie plánu

Výrobok bude pokračovať v prevádzke na naplánovanej pracovnej oblasti, kde automaticky pokosi trávu a začne sa nabíjať.

6.2.2 Vybrať pracovnú plochu

Táto funkcia umožňuje dočasne používať výrobok na vybratej pracovnej ploche. Pre pracovné oblasti s nepravidelným vzorom môžete vybrať časový limit pre túto funkciu. Po tomto čase výrobok pokračuje v prevádzke nastavenej v pláne. V prípade pracovných oblastí so systematickým vzorom výrobok kosí, kým nie je dokončená vybraná pracovná oblasť. Keď výrobok pokosi pracovnú oblasť, pokračuje v prevádzke nastavenej v pláne.

6.2.2.1 Veďajšia plocha

Ak chcete používať produkt v sekundárnej oblasti, musíte ho do sekundárnej oblasti a z nej presunúť manuálne. Výrobok kosí počas zvolenej doby alebo do vybitia batérie.

6.3 Diaľkové ovládanie

Pomocou diaľkového ovládania môžete výrobok obsluhovať manuálne z aplikácie.

6.3.1 Ovládanie výrobku pomocou diaľkového ovládania

Na ovládanie výrobku použite tieto tlačidlá:

1. Stlačte tlačidlo **STOP**.
2. V prípade potreby použite regulátor na zadanie PIN kódu.
3. Pomocou regulátora vyberte ponuku diaľkového ovládania.
4. Potvrdte stlačením regulátora.
5. Ovládajte výrobok pomocou diaľkového ovládania s aplikáciou Automower® Connect.

6.4 Prevádzkový režim – Parkovanie

Po výbere možnosti *parkovania* v aplikácii môžete vybrať nasledujúce možnosti prevádzky:

- *Parkovanie do ďalšej správy*

- *Výber trvania*

6.4.1 Parkovanie do ďalšej správy

Prevádzkový režim *Zaparkovať* znamená, že výrobok prejde späť do nabíjacej stanice, kde zostáva, kým sa nevyberie nový prevádzkový režim a nestlačí tlačidlo **START**.

6.4.2 Výber trvania

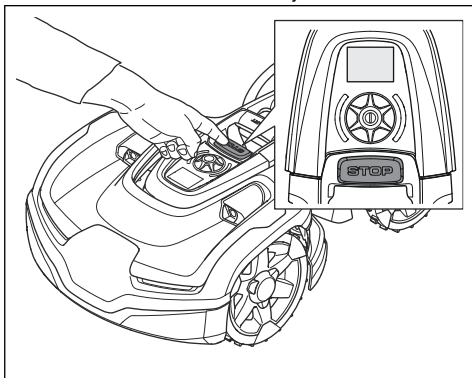
Výrobok sa vráti späť na nabíjacej stanici a zostane v nej po zvolenú dobu parkovania. Pomocou výberu prevádzky dočasne zastavte prebiehajúci cyklus kosenia a nechajte výrobok v nabíjacej stanici.

6.4.3 Prevádzkový režim – Pozastavenie

Pri výbere možnosti *Prerušit'* v aplikácii Automower® Connect výrobok zastaví aktuálnu činnosť a pozastaví sa. Výrobok sa pozastaví, kým sa v aplikácii nevyberie možnosť *Parkovanie* alebo *Spustenie* v aplikácii Automower® Connect.

6.5 Zastavenie výrobku

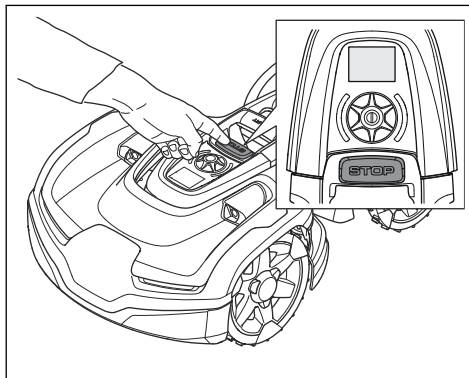
1. Stlačte tlačidlo **STOP** v hornej časti zariadenia.



Zariadenie a kosiaci motor sa zastavia.

6.6 Vypnutie výrobku

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



2. Zadajte kód PIN, ak je to potrebné.
3. Stlačte a 3 sekundy podržte **regulátor**. Skontrolujte, či zhasol indikátor stavu LED.

Poznámka: Ak indikátor LED svieti alebo bliká. Pozrite si časť *Indikátor stavu LED na strane 10*.

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

6.7 Nabíjanie batérie

Novozakúpený výrobok alebo výrobok po dlhom uskladnení môže mať vybitý akumulátor. Nabite akumulátor predtým, než spustíte výrobok.

1. Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice.
2. Vložte výrobok do nabíjacej stanice tak, aby sa nabíjacie kontakty dotýkali kontaktných platničiek.
3. Na displeji výrobku skontrolujte, či sa výrobok nabíja.

Poznámka: Ak je batéria vybitá, výrobok sa musí nabíjať dlhší čas, aby sa spustil.

7 Údržba

7.1 Úvod – údržba



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



VÝSTRAHA: Používajte ochranné rukavice.

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

Na novo zakúpenom výrobku kontrolujte rezný kotúč a nože každý týždeň. Ak je miera opotrebovania malá, môžete obdobie do najbližšej prehliadky rezného kotúča a nožov predĺžiť. Ak rezný kotúč a nože vykazujú väčšie opotrebovanie, kontrolujte ich častejšie.

Je dôležité, aby sa kosiaci kotúč otáčal voľne a hrany nožov neboli poškodené. Zvyčajná životnosť nožov je 3 až 6 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 37*, kde získate viac informácií o spôsobe výmeny nožov.

7.2 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 36</i> .	X		
Skontrolujte výrobok, či nie je poškodený a opotrebovaný.	X		
Aktualizujte firmvér.		O	
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 37</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 34</i> .		X	
Skontrolujte, či nie sú kolesá opotrebované.		O	
Skontrolujte a vyčistite nárazové stĺpiky. Skontrolujte krútiaci moment na predných a zadných nárazových stĺpikoch.		O	
Skontrolujte, že dokovanie a nabíjanie výrobku fungujú správne.		O	
Preskúšajte kábel a konektor na nabíjajúcich doskách na konštrukcii výrobku.		O	

Príprava	Týžden- ne	Každý rok	Každý tretí rok
Skontrolujte gumené priechodky na ráme kosačky, či spoľahlivo tesnia.		O	
Skontrolujte klznú dosku a ložisko klznej dosky.		O	
Skontrolujte gumené manžety v mechanizme nastavenia výšky kosenia.		O	
Skontrolujte gumené manžety pre nárazové stĺpiky.		O	
Vymeňte gumené manžety pre nárazové stĺpiky.			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
Skontrolujte ložiská predných/zadných kolies a ložiská ramien.		O	
Posledný krok			
Použite softvérový servisný nástroj na test funkcií výrobku.		O	

7.3 Čistenie výrobku



VAROVANIE: Na čistenie výrobku nepoužívajte vysokotlakový čistič ani tečúcu vodu. Na čistenie nepoužívajte rozpúšťadlá.

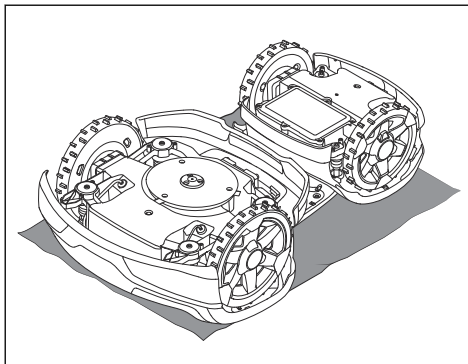
Ak sú kolesá zablokované trávou, produkt na svahoch nepracuje uspokojivo. Na čistenie výrobku používajte mäkkú kefu.

Spoločnosť Husqvarna odporúča ako príslušenstvo špeciálnu súpravu na čistenie a údržbu. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Husqvarna.

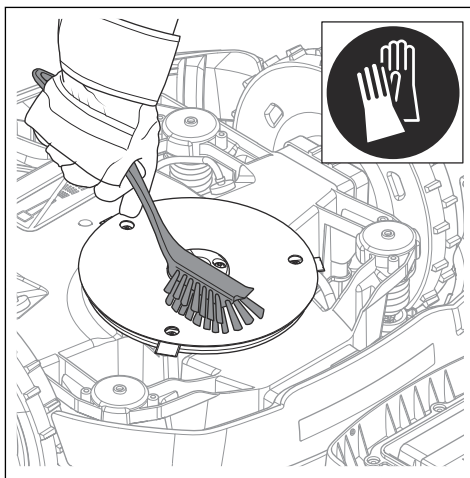
7.3.1 Čistenie kosiaceho kotúča

Kontrolujte nože a kosiaci kotúč každý týždeň.

1. Vypnite výrobok. Pozrite si časť *Vypnutie výrobku na strane 34.*
2. Položte výrobok s kosiacim kotúčom na mäkký a čistý povrch.



3. Očistite kosiaci kotúč pomocou kefy.



4. Skontrolujte, či sa kosiaci kotúč môže voľne otáčať.
5. Uistite sa, že nože nie sú poškodené a že sa môžu voľne otáčať.

7.3.2 Čistenie rámu

- Spodnú časť rámu očistite kefou alebo navlhčenou handričkou.

7.3.3 Čistenie kolies

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

- Na čistenie kolies používajte mäkkú kefú.

7.3.4 Čistenie konštrukcie výrobku.

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

7.3.5 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.

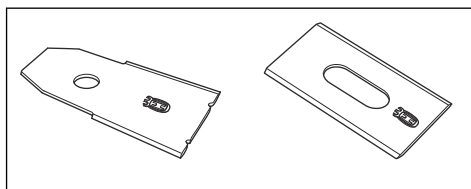
Poznámka: Výrobok nemôže vstúpiť do nabíjacej stanice, ak sa v nabíjacej stanici nachádzajú predmety. Nabíjaciu stanicu čistite pravidelne.

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

7.4 Výmena nožov



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

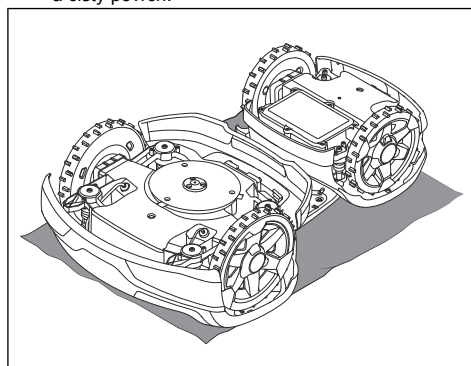


VÝSTRAHA: Pri výmene nožov musíte vymeniť skrutky. Použité skrutky sa môžu rýchlo opotrebovať a nôž sa uvoľní, čo môže spôsobiť vážne zranenie.

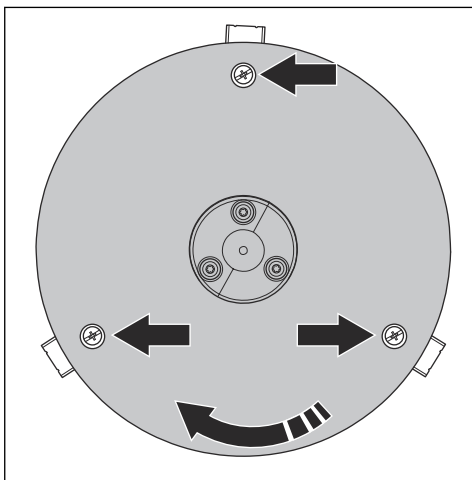
Pre bezpečnú prevádzku vymeňte opotrebované alebo poškodené nože. Nože pravidelne vymieňajte, aby ste dosiahli uspokojivý výsledok kosenia a nízku spotrebu energie. Všetky 3 nože a skrutky sa musia vymieňať naraz, aby sa tak zaistilo vyváženie kosiaceho systému.

7.4.1 Výmena nožov

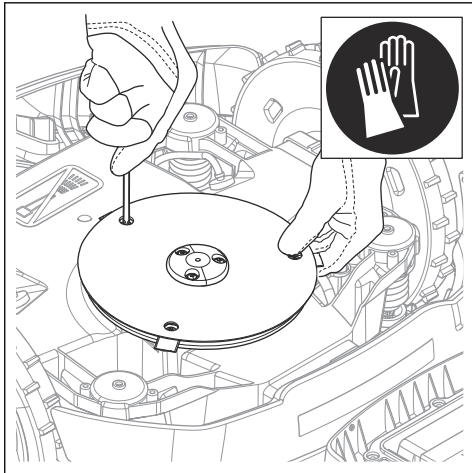
1. Vypnite výrobok. Pozrite si časť *Vypnutie výrobku na strane 34*.
2. Nasadte si ochranné rukavice.
3. Položte výrobok s kosiacim kotúčom na mäkký a čistý povrch.



4. Otočte ochranný kryt kotúča tak, aby boli jeho otvory na ňom zarovnané so skrutkami na nôž.



5. Odskrutkujte 3 skrutiek.



6. Odstráňte každý nôž a skrutku.
7. Pripevnite nové nože a skrutky.
8. Skontrolujte, či sa nože môžu voľne otáčať.

7.5 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 pravidelnejšie.

7.6 Zimný servis

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

Servisná prehliadka zvyčajne pozostáva z:

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

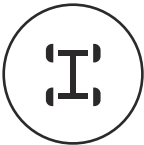
8 Riešenie problémov

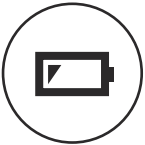
8.1 Úvod – riešenie problémov

V tejto kapitole je uvedený zoznam hlásení, ktoré sa v prípade poruchy môžu objaviť v aplikácii Automower® Connect a Automower® Access. Ku každému hláseniu sú uvedené kroky, ktoré je treba vykonať, a návrh opatrenia na zistenie príčiny. Táto kapitola tiež obsahuje niekoľko príznakov, podľa ktorých sa môžete riadiť, ak výrobok nefunguje podľa očakávaní. Viac návrhov na vykonanie krokov v prípade poruchy alebo príznakov nájdete na stránke www.husqvarna.com.

8.2 Symboly chýb na displeji Automower® Access

Ak sa zobrazí symbol chyby na displeji Automower® Access, stlačením tlačidla **STOP** sa vrátite do hlavnej ponuky. Viac informácií o chybe nájdete v časti Automower® Connect.

Symbol chyby	Popis	Akcia
	Výrobok sa zastavil.	Preskúmajte príčinu problému. Napríklad, ak sa výrobok nenachádza v pracovnej oblasti alebo sa nachádza na nejakom predmete. Zapnite výrobok.
	Výrobok sa zastavil kvôli tráve alebo inému predmetu omotanému okolo hnacích kolies.	Skontrolujte hnacie kolesá a odstráňte trávu alebo iné predmety. Zapnite výrobok. Ak problém pretrváva, obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna.
	Výrobok sa zastavil, pretože nedokáže nájsť signál z ohraničenia.	Pozrite si informácie o chybovom hlásení <i>Žiadny signál z ohraničenia</i> v časti <i>Hlásenia na strane 41</i> .

Symbol chyby	Popis	Akcia
	Výrobok sa zastavil, pretože batéria je takmer vybitá.	Pozrite si informácie o chybovom hlásení <i>Vybitá batéria</i> v časti <i>Hlásenia na strane 41</i> .
	Výrobok sa zastavil v dôsledku zablokovania kosiaceho systému.	Skontrolujte rezný disk a jeho okolie. Odstráňte trávu a iné predmety, ktoré mohli zablokovať kosiaceho systému spôsobiť.
	Výrobok sa zastavil v dôsledku dočasného elektronického alebo firmvérového problému.	Reštartujte výrobok. Ak problém pretrváva, obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna.
	Výrobok sa zastavil, pretože sa spustil alarm.	Zapnite výrobok. Nastavenia alarmu môžete zmeniť v ponuke <i>Zabezpečenie</i> v aplikácii Automower® Connect.
	Výrobok sa zastavil, pretože sa zadal nesprávny kód PIN.	Zadajte správny PIN kód. Ak ste kód PIN zabudli, pomocou aplikácie vám bude zaslaný kód PIN na zaregistrovanú e-mailovú adresu. Ak ste si e-mailovú adresu nezaregistrovali, obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna.

8.3 Hlásenia

Hlásenia v tabuľke nižšie sa zobrazujú v aplikáciách Automower® Connect a Automower® Access. Ak sa rovnaké hlásenie zobrazuje často, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Husqvarna.

Hlásenie	Príčina	Akcia
Žiadny signál z ohraničenia	Zdroj napájania alebo nízkonapäťový kábel nie sú pripojené.	Skontrolujte stav LED indikátora na nabíjacej stanici. Ak LED indikátor nesvieti, znamená to, že výrobok nie je napájaný. Preverte pripojenie k elektrickej zásuvke a či sa aktivoval istič proti zemnému spojeniu. Uistite sa, že je k nabíjacej stanici pripojený nízkonapäťový kábel.
	Zdroj napájania alebo nízkonapäťový kábel sú poškodené.	Vymeňte zdroj napájania alebo nízkonapäťový kábel.
	Je aktivovaný režim ECO a výrobok bol spustený mimo nabíjacej stanice.	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice. Zapnite výrobok.
	Výrobok nenašiel signál z ohraničenia z nabíjacej stanice.	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice a vygenerujte nový signál ohraničenia. Pozrite si časť <i>Nový signál slučky ohraničenia na strane 30</i> .
	Rušivé vplyvy spôsobené kovovými predmetmi (ploty, oceľová výstuž) alebo zakopanými káblami.	V prípade inštalácie pomocou kábla posuňte ohraničovací kábel alebo v rámci pracovnej oblasti vytvorte viac ostrovčekov, aby ste zvýšili silu signálu.
	V prípade inštalácie pomocou kábla nie je ohraničovací kábel pripojený k nabíjacej stanici.	Preverte, či sú konektory ohraničovacieho kábla správne pripojené k nabíjacej stanici. Ak sú konektory poškodené, vymeňte ich. Pozrite si časť <i>Montáž ohraničovacieho kábla na strane 24</i> .
	V prípade inštalácie pomocou kábla sa ohraničovací kábel na ceste k ostrovčeku a z ostrovčka križuje.	Skontrolujte, či je ohraničovací kábel správne namontovaný. Pozrite si časť <i>Montáž ohraničovacieho kábla na strane 24</i> .
	V prípade inštalácie pomocou kábla je ohraničovací kábel narušený.	Skontrolujte signál vydávaný indikátorom LED na nabíjacej stanici. Ak LED indikátor signalizuje prerušenie ohraničovacieho kábla, zistíte, kde došlo k prerušeniu. Nahraďte poškodený úsek obvodu novým káblom a napojte ho pomocou originálnej spojky. Pozrite si časť <i>Hľadanie prerušení v ohraničujúcom kábli na strane 53</i> .
	V prípade inštalácie pomocou kábla je výrobok príliš vzdialený od ohraničovacieho kábla.	Znovu nainštalujte ohraničovací kábel tak, aby všetky časti pracovnej oblasti boli od ohraničovacieho kábla vzdialené najviac 35 m.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Žiadny signál nabíjacej stanice</i>	Zdroj napájania alebo nízkonapäťový kábel nie sú pripojené.	Skontrolujte LED kontrolku na nabíjacej stanici. Ak LED kontrolka nesvieti, nabíjacia stanica nemá žiadne napájanie. Skontrolujte elektrickú zásuvku a prúdový chránič. Uistite sa, že je k nabíjacej stanici pripojený nízkonapäťový kábel.
	Je zapnutý režim ECO. Výrobok sa pokúsil spustiť sa mimo nabíjacej stanice.	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice. Zapnite výrobok.
	Výrobok nemôže nájsť signál slučky z nabíjacej stanice.	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice. Vytvorte pre nabíjajúcu stanicu nový signál slučky.
	Kovové predmety alebo zakopaný kábel rušia signál.	Premiestnite nabíjajúcu stanicu na nové miesto.
<i>Zablokovaný motor kolesa</i>	Okolo hnacieho kolesa sa obmotala tráva alebo iný predmet.	Skontrolujte hnacie koleso a odstráňte trávku alebo iný predmet.
<i>Problém s motorom kolesa</i>		
<i>Zablokovaný kosiaci systém</i>	Tráva alebo iný predmet sa omotali okolo kosiaceho kotúča.	Skontrolujte rezný kotúč a odstráňte trávku alebo iný predmet.
	Kosiaci kotúč sa nachádza v kaluži vody.	Presuňte výrobok a zabráňte hromadeniu vody v pracovnej ploche.

Hlásenie	Prčina	Akcia
<i>Uviaznutá</i>	Výrobok uviazol v malom priestore za viacerými prekážkami.	Skontrolujte, či sa na danom mieste nevyskytujú prekážky brániace výrobku pohnúť sa z miesta.
<i>Nesprávny PIN kód</i>	Bol zadán nesprávny PIN kód. Povolných je päť pokusov, potom sa výrobok na určitý čas zablokuje.	Zadajte správny PIN kód. Ak je PIN kód nesprávny, pomocou odkazu v aplikácii vám bude zaslaný PIN kód na zaregistrovanú e-mailovú adresu. Ak ste e-mailovú adresu nezaregistrovali, obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna.
<i>Vybitý akumulátor</i>	Inštalácia pomocou ohraničovacieho kábla: Výrobok nedokáže nájsť nabíjaciu stanicu.	Zmeňte polohu navádzacieho kábla. Pozrite si časť <i>Montáž navádzacieho kábla na strane 24</i> . Skontrolujte nastavenia spôsobu vyhľadania nabíjacej stanice. Pozrite si časť <i>Vyhľadanie nabíjacej stanice na strane 28</i> .
	Inštalácia systému EPOS™: Výrobok nedokáže nájsť nabíjaciu stanicu.	Výrobok nepozná presnú polohu a nedokáže nájsť nabíjaciu stanicu. Výrobok nedokáže nájsť nabíjaciu stanicu z dôvodu prekážky.
	Batéria je opotrebovaná.	Vymeňte akumulátor. Pozrite si časť <i>Likvidácia na strane 56</i> .
	Anténa nabíjacej stanice je chybná.	Skontrolujte, či kontrolka na nabíjacej stanici bliká načerveno. Pozrite si časť <i>Indikátor LED nabíjacej stanice na strane 50</i> .
<i>Preklzavanie</i>	Výrobok sa o niečo zachytil a preklzáva.	Uvoľnite výrobok a odstráňte príčinu, pre ktorú sa nepohybuje. Ak je dôvodom mokrá tráva, pred používaním výrobku počkajte, kým trávnik vyschne.
	Pracovná plocha zahŕňa strmý svah.	Maximálny garantovaný svah je 70 %. Strmšie svahy sa musia izolovať. Pozrite si časť <i>Položenie ohraničovacieho kábla na svahu na strane 20</i> .
	Inštalácia pomocou ohraničovacieho kábla: Navádzací kábel nie je na svahu správne nainštalovaný.	Uistite sa, že je navádzací kábel nainštalovaný diagonálne cez svah. Pozrite si časť <i>Montáž navádzacieho kábla na strane 24</i> .
<i>Pretiažený motor kolesa</i>	Výrobok sa o niečo zachytil.	Uvoľnite výrobok a odstráňte príčinu, pre ktorú sa nepohybuje. Ak je dôvodom mokrá tráva, pred používaním výrobku počkajte, kým trávnik vyschne.
<i>Zablokovaná nabíjacia stanica</i>	Pravdepodobne je slabý kontakt medzi nabíjacími kontaktmi a kontaktmi robotickej kosačky a robotická kosačka vykonala niekoľko pokusov o nabitie.	Vložte robotickú kosačku do nabíjacej stanice a skontrolujte, či je medzi kontaktmi nabíjačky a kontaktnými prúžkami kosačky dobré vodivé spojenie. Vyčistite kontakt a nabíjacie dosky.
	Výrobok je zablokovaný predmetom, ktorý mu bráni vstúpiť do nabíjacej stanice.	Odstráňte predmet.
	Základná doska je naklonená alebo ohnutá.	Skontrolujte, či je základná doska položená na rovnom podklade.

Hlášenie	Príčina	Akcia
<i>Uviaznutá v nabíjacej stanici</i>	Výrobok sa na základnej doske šmýka.	Vyčistite základnú dosku.
	Pred výrobkom je predmet, ktorý mu bráni opustiť nabíjajúcu stanicu.	Odstráňte predmet.
<i>Prevrátená</i>	Výrobok je príliš naklonený alebo sa prevrátil.	Otočte výrobok správnou stranou hore.
<i>Kosačka naklonená</i>	Výrobok je naklonený vo väčšom ako povolenom uhle.	Presuňte výrobok na rovnú plochu.
<i>Zdvihnutá</i>	Prekážka aktivovala senzory nadvihnutia, čo spôsobilo zastavenie výrobku.	Vyberte výrobok z prekážky, ktorá ho zablokovala. Ak tento problém pretrváva, je potrebný zásah oprávneného servisného technika.
<i>Zdvihnuté na spojovacím ramene</i>	Prekážka aktivovala snímač zdvihnutia na spojovacom ramene, čo spôsobilo zastavenie výrobku.	Vyberte výrobok z prekážky, ktorá ho zablokovala. Ak tento problém pretrváva, je potrebný zásah oprávneného servisného technika.
<i>Veľmi strmý svah</i>	Výrobok prestal kosiť, pretože svah je príliš strmý.	Zmeňte inštaláciu pracovnej oblasti a vynechajte túto jej strmú časť. Pozrite si časť <i>Určenie umiestnenia pre ohraničovací kábel na strane 19</i> .
<i>Alarm! Kosačka je vypnutá</i>	Aktivoval sa alarm, pretože výrobok bol nastavený do polohy VYP.	Nastavte úroveň zabezpečenia v ponuke <i>Zabezpečenie</i> (pozrite si časť <i>Zabezpečenie na strane 30</i>).
<i>Alarm! Kosačka sa zastavila</i>	Aktivoval sa alarm, pretože výrobok sa zastavil.	
<i>Alarm! Kosačka bola presunutá</i>	Spustil sa alarm, pretože sa výrobok presunul.	
<i>Alarm! Mimo geografickej zóny</i>	Spustil sa alarm, pretože sa kosačka nachádzala mimo zóny GeoFence.	V ponuke <i>Automower® Connect</i> upravte oblasť ochrany pred krádežou (GeoFence).

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Elektrický problém</i>	Dočasný problém s elektronickým systémom alebo firmvérom.	Reštartujte výrobok. Ak tento problém pretrváva, je potrebný zásah oprávneného servisného technika.
<i>Problém so snímačom ohraničenia</i>		
<i>Problém so senzorom náklonu</i>		
<i>Dočasný problém</i>		
<i>Problém s tlačidlom STOP</i>		
<i>Problém s ultrazvukom</i>		
<i>Problém s GPS navigáciou</i>		
<i>Problém so snímačom uhla</i>		
<i>Problém s prepínaním káblom</i>		
<i>Nesprávna kombinácia zariadení</i>		
<i>Neplatná konfigurácia systému</i>		
<i>Problém so senzorom zdvihnutia</i>		
<i>Problém so senzorom nárazu</i>		
<i>Porucha bezpečnostnej funkcie</i>		
<i>Problém s príslušenstvom FlexiFence</i>	Zostávajúca úroveň nabitia batérie príslušenstva FlexiFence je nízka. Keď je batéria vybitá, príslušenstvo FlexiFence nebude fungovať. Ak výrobok zapnete pred nabitím príslušenstva FlexiFence, výrobok môže kosiť aj v zakázanej zóne.	Pred spustením výrobok 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>Dočasný problém s akumulátorom</i>	Dočasný problém s akumulátorom alebo firmvérom.	Reštartujte výrobok.
<i>Problém s akumulátorom</i>		Ak tento problém pretrváva, je potrebný zásah oprávneného servisného technika.

Hlášenie	Príčina	Akcia
<i>Problém s nabíjaním</i>	Nabíjacie platničky a kontaktné platničky sú znečistené alebo skorodované.	Reštartujte výrobok. Očistite nabíjacie platničky vo výrobku a kontaktné platničky v nabíjacej stanici.
	Dočasný problém s elektronickým systémom alebo firmvérom výrobku.	Reštartujte výrobok. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného zástupcu.
<i>Teplota akumulátora mimo hraničných hodnôt</i>	Prevádzka výrobku nie je možná, ak je teplota batérie príliš vysoká alebo nízka.	Výrobok začne znova fungovať, keď sa teplota dostane medzi nastavené limity a nastavenia plánu umožnia prevádzku zariadenia. Skontrolujte, či je nabíjacia stanica umiestnená v oblasti chránenej pred slnkom.
<i>Vysoký nabíjací prúd</i>	Nesprávna alebo chybná jednotka zdroja napájania.	Reštartujte výrobok. Ak tento problém pretrváva, je potrebný zásah oprávneného servisného technika.
<i>Problém s pripojením</i>	Problém s modulom Automower® Connect.	Reštartujte výrobok. Ak tento problém pretrváva, je potrebný zásah oprávneného servisného technika.
<i>Mimo pracovnej plochy</i>	Pripojenia ohraničovacieho kábla k nabíjacej stanici sú prekřížené.	Skontrolujte, či je ohraničovací kábel správne pripojený. Pozrite si časť <i>Určenie umiestnenia pre ohraničovací kábel na strane 19</i> .
	Ohraničovací kábel je príliš blízko k okraju pracovnej plochy.	Uistite sa, že je ohraničovací kábel uložený v súlade s pokynmi. Pozrite si časť <i>Montáž ohraničovacieho kábla na strane 24</i> .
	Ohraničovací kábel, virtuálne ohraničenie alebo virtuálne prepravné trasy sú nainštalované v oblasti s príliš strmým svahom.	
	Ohraničovací kábel je položený v nesprávnom smere okolo ostrovčeka.	
	Rušivé vplyvy spôsobené kovovými predmetmi (ploty, oceľová výstuž) alebo zakopanými káblami v blízkosti.	Posuňte ohraničovací kábel a/alebo na pracovnej ploche vytvorte viac ostrovčekov, aby sa zvýšila sila signálu.
	Výrobok má ťažkosti odlíšiť signál od signálu z blízkej inštalácie ďalšieho výrobku.	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice a vygenerujte nový signál ohraničenia. Pozrite si časť <i>Nový signál slučky ohraničenia na strane 30</i> .
<i>Obmedzená výška kosenia</i>	Nastavenie výšky kosenia sa nemôže meniť.	Skontrolujte nastavenie výšky kosenia a odstráňte trávu a iný nežiaduci materiál. Ak tento problém pretrváva, je potrebný zásah oprávneného servisného technika.
<i>Neočakávaná výška kosenia</i>		
<i>Problém s výškou kosenia, pohon</i>		
<i>Zablokovaná výška kosenia</i>		
<i>Problém s výškou kosenia, smer</i>		

Hlásenie	Prčina	Akcia
<i>V nabíjacej stanici nie je žiadny prúd</i>	Nesprávna alebo chybná jednotka zdroja napájania.	Preverte napájanie. V prípade potreby napájanie vymeňte.
	Zlyhanie napájania.	Nájdite a odstráňte príčinu zlyhania napájania.
	Žiadne spojenie medzi nabíjacími kontaktmi nabíjacej stanice a kontaktmi výrobku.	Skontrolujte, či sú kontakty nabíjania a kontakty výrobku spojené.
<i>Nevyvážený kosiaci systém</i>	Príliš málo alebo príliš veľa nožov.	Skontrolujte nože na kosiacom kotúči.
<i>Slabý signál GPS</i>	Obloha je vo veľkých častiach pracovného priestoru zatiahnutá.	Ak je to možné, odstráňte prekážajúce predmety. Vypnite funkciu navigácie pomocou GPS a namiesto toho použite funkciu pokrytia trávnik. Pozrite si časť <i>Pokrytie trávnik na strane 29</i> .
<i>Problém so senzormi nárazu, predným/zadným</i> <i>Náraz</i>	Zablokovanie spôsobilo zastavenie výrobku.	Vyberte výrobok z prekážky a skontrolujte príčinu zastavenia.
	Telo výrobku sa nemôže voľne pohybovať okolo rámu.	Odstráňte nečistoty a nežiaduce materiály medzi rámom a konštrukciou výrobku a uistite sa, že sa hlavná konštrukcia výrobku môže voľne pohybovať okolo rámu.
	Konštrukcia výrobku nie je správne nainštalovaná na gumových tlmáčoch.	Uistite sa, že sú gumové tlmáče správne pripnuté k hlavnej konštrukcii výrobku a k rámu. Ak tento problém pretrváva, je potrebný zásah oprávneného servisného technika.
<i>Náraz do podvozku</i>	Výrobok zaznamenal náraz v module EPOS™.	Odstráňte predmet, do ktorého výrobok narázil. Ak odstránenie predmetu nie je možné, vytvorte zakázanú zónu. Ak chcete nainštalovať ohraničovací kábel, vytvorte okolo predmetu ostrovček.
<i>Cieľ sa nedá dosiahnuť</i>	Výrobok sa nevie dostať do cieľa, pretože trasa v rámci pracovnej plochy blokuje zakázaná zóna.	Upravte alebo odstráňte zakázanú zónu alebo nanovo vytvorte pracovnú plochu.
	V prípade inštalácie systému EPOS™ nie je k dispozícii žiadna prepravná trasa do pracovnej oblasti.	Upravte alebo odstráňte zakázanú zónu alebo nanovo vytvorte pracovnú plochu.
	V prípade inštalácie systému EPOS™ je trasa späť do nabíjacej stanice zablokovaná prekážkou.	Odstráňte prekážku.
	V prípade inštalácie systému EPOS™ je trasa na miesto údržby zablokovaná prekážkou.	

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Cieľ je zablokovaný</i>	Trasa do cieľa je blokována prekážkou.	Odstráňte prekážku, ktorá blokuje trasu do cieľa.
	Trasa do cieľa je blokována zakázanou zónou.	Upravte alebo odstráňte zakázanú zónu alebo nanovo vytvorte pracovnú plochu.
	V prípade inštalácie systému EPOS™ nie je k dispozícii žiadna prepravná trasa do pracovnej oblasti.	Vytvorte prepravnú trasu do pracovnej oblasti.
<i>Vyžaduje sa výmena batérie</i>	Stav životnosti batérie je nevyhovujúci.	Vymeňte akumulátor. Obráťte sa na autorizovaného servisného technika.
<i>Životnosť batérie sa blíži ku koncu</i>	Stav životnosti batérie je na kritickej úrovni.	Vymeňte akumulátor. Obráťte sa na autorizovaného servisného technika.
<i>Neplatná konfigurácia firmvéru</i>	Firmvér vo výrobku nie je platný.	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice a aktualizujte firmvér prostredníctvom FOTA. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného technika.
<i>Problém mapy</i>	Súbor objektu mapy je nesprávny	Skontrolujte mapu v aplikácii. Upravte mapu a uložte ju.
		Vymažte mapu a vykonajte novú inštaláciu.
<i>Nie sú k dispozícii žiadne korekčné údaje</i>	Technické problémy so systémom EPOS™ cez službu Husqvarna® Cloud.	Reštartujte výrobok. Ak tento problém pretrváva, je potrebný zásah oprávneného servisného technika.
	Výrobok nemá mobilné pripojenie a nemôže prijímať korekčné údaje.	Uistite sa, že máte mobilným signálom pokrytú celú plochu, kde sa výrobok pohybuje.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Zásah do pracovnej oblasti</i>	Nabíjacia stanica alebo referenčná stanica boli premiestnené.	Vykonajte novú inštaláciu mapy.
<i>Navádzanie 1/2/3 sa nenašlo</i>	Navádzací kábel nie je pripojený k nabíjacej stanici.	Skontrolujte, či je konektor navádzacieho kábla pevne pripojený k nabíjacej stanici. Pozrite si časť <i>Montáž navádzacieho kábla na strane 24</i> .
	Poškodenie navádzacieho kábla.	Zistíte, kde došlo k poškodeniu. Vymeňte poškodený úsek navádzacieho kábla pomocou nového prepájacieho kábla a pripojte ho pomocou originálnej spojky.
	Navádzací kábel nie je pripojený k ohraničujúcej slučke.	Skontrolujte, či je navádzací kábel správne pripojený k ohraničujúcej slučke. Pozrite si časť <i>Montáž navádzacieho kábla na strane 24</i> .
<i>Hľadajú sa satelity</i>	Slabý satelitný signál referenčnej stanice.	Satelitný signál je dočasne slabý. Výrobok začne fungovať, keď bude mať dobré satelitné signály. Skontrolujte inštaláciu referenčnej stanice.
	Slabý satelitný signál výrobku.	Satelitný signál je dočasne slabý. Výrobok začne fungovať pri dobrom satelitnom signáli. Skontrolujte, či sa medzi výrobkom a oblohou nenachádza predmet, ktorý spôsobuje rušenie satelitného signálu. Odstráňte predmet alebo vykonajte novú inštaláciu, aby tieto časti neboli zahrnuté do pracovnej oblasti. Pozrite si časť <i>Inštalácia pomocou virtuálneho ohraničenia na strane 13</i> .
<i>Chyba komunikácie s referenčnou stanicou</i>	Výrobok nie je spojený s referenčnou stanicou.	Vykonajte párovanie medzi výrobkom a referenčnou stanicou.
	Referenčná stanica nie je nainštalovaná správne.	Skontrolujte inštaláciu referenčnej stanice.
	Výrobok neprijíma rádiový signál z referenčnej stanice vo všetkých oblastiach, v ktorých pracuje.	Vyskúšajte, či má výrobok dobrý rádiový signál z referenčnej stanice v celej pracovnej oblasti. V opačnom prípade vykonajte novú inštaláciu referenčnej stanice alebo novú inštaláciu mapy. Pozrite si časť <i>Inštalácia pomocou virtuálneho ohraničenia na strane 13</i> .
	Zlyhanie napájania.	Nájdite a odstráňte príčinu zlyhania napájania referenčnej stanice.
	Vyskytla sa chyba referenčnej stanice a stavový indikátor LED bliká načerveno.	Odpojte napájanie referenčnej stanice a znovu ho pripojte, aby sa referenčná stanica reštartovala. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného zástupcu.
	Vyskytuje sa rušenie s inou referenčnou stanicou alebo inými rádiovými systémami v oblasti.	Reštartujte výrobok. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného zástupcu.
<i>Pripojenie zmenené</i>	Nový signál ohraničenia úspešne zmenený.	Žiadne opatrenie.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Pripojenie NEBOLO zmenené</i>	Signál ohraničenia sa nepodarilo zmeniť.	Vytvorte nový signál ohraničenia, pokúste sa o to niekoľkokrát. Ak tento problém pretrváva, je potrebný zásah oprávneného servisného technika. Pozrite si časť <i>Nový signál slučky ohraničenia na strane 30.</i>

8.4 Indikátor LED nabíjacej stanice

Ak bola inštalácia vykonaná správne, indikátor LED nabíjacej stanice svieti nazeleno. Ak indikátor LED nabíjacej stanice nesvieti nazeleno, postupujte podľa nižšie uvedenej tabuľky riešení problémov.

Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna alebo navštívte adresu www.husqvarna.com.

Indikátor LED	Príčina	Činnosť
Svieti zeleno	Signály nabíjacej stanice sú v poriadku.	Nie je potrebný žiaden úkon.
Bliká zeleno	Signály nabíjacej stanice sú v poriadku a režim <i>ECO</i> je aktivovaný.	Nie je potrebný žiaden úkon.
Bliká modro	Kábel ohraničenia nie je pripojený k nabíjacej stanici.	Pripojte ohraničovací kábel k nabíjacej stanici.
	Ohraničovací kábel je poškodený.	Poškodenú časť ohraničovacieho kábla vymeňte za nový ohraničovací kábel.
Bliká červeno	Rušenie antény nabíjacej stanice.	Obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna.
Svieti červeno	Porucha dosky plošných spojov alebo nesprávny zdroj napájania v nabíjacej stanici.	Opravu poruchy musí vykonať autorizovaný servisný technik. Obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna.

8.5 Príznaky

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

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

Príznaky	Príčina	Akcia
Zariadenie má problémy s dokovaním.	Ohraničovací kábel nie je položený v dlhej rovnnej línii, ktorá je dostatočne ďaleko od nabíjacej stanice.	Skontrolujte, či je nabíjacia stanica nainštalovaná podľa pokynov. Pozrite si časť <i>Montáž nabíjacej stanice na strane 23</i> .
	Nabíjacia stanica je na svahu.	Umiestnite nabíjaciu stanicu na povrch, ktorý je úplne vodorovný. Pozrite si časť <i>Príprava inštalácie nabíjacej stanice na strane 14</i> .
Výrobok pracuje v nesprávnom čase.	Musia sa nastaviť hodiny.	Nastavte hodiny. Pozrite si časť <i>Čas a dátum na strane 30</i> .
	Čas spustenia a zastavenia kosenia je nesprávny.	Obnovte počiatočný čas a zmeňte nastavenia <i>Plánu</i> . Pozrite si časť <i>Plán na strane 27</i> .
Zariadenie vibruje.	Poškodenie nožov vedie k nerovnováhe kosiaceho systému.	Skontrolujte nože a skrutky a v prípade potreby ich vymeňte. Pozrite si časť <i>Výmena nožov na strane 37</i> .
	Príliš veľa nožov v tej istej polohe vedie k nerovnováhe kosiaceho systému.	Skontrolujte, či je na každej skrutke namontovaný iba jeden nôž.
	Používajú sa rôzne verzie (hrúbky) nožov Husqvarna.	Skontrolujte, či nie sú použité rôzne verzie nožov.
Zariadenie je spustené, ale rezný kotúč sa netočí.	Výrobok hľadá nabíjaciu stanicu.	Žiadne opatrenie. Kosiaci kotúč sa netočí, keď výrobok hľadá nabíjaciu stanicu.
Batéria je vybitá a výrobok vložíte do nabíjacej stanice, ale nenabíja sa a nie je možné ho zapnúť.	Ak je batéria príliš vybitá, jej nabitie bude trvať dlho a potom bude možné výrobok zapnúť.	Výrobok nechajte v nabíjacej stanici 24 hodín a skontrolujte, či je možné výrobok zapnúť. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného technika.
Zariadenie medzi nabíjaniami kosí v kratších než bežných intervaloch.	Tráva alebo iný cudzí predmet blokujú rezný kotúč.	Odpojte a vyčistite kosiaci kotúč. Pozrite si časť <i>Výmena nožov na strane 37</i> .
	Batéria je opotrebovaná.	Vymeňte akumulátor. Pozrite si časť <i>Vybratie batérie na strane 56</i> .
Čas kosenia aj nabíjania sú kratšie ako zvyčajne.	Batéria je opotrebovaná.	Vymeňte akumulátor. Pozrite si časť <i>Vybratie batérie na strane 56</i> .
Zariadenie je niekoľko hodín zaparkované v nabíjacej stanici.	Je aktivované tlačidlo STOP .	Nezabudnite stlačiť tlačidlo START .
	Je aktivovaný parkovací režim.	Vyberte prevádzkový režim v Automower® Access alebo Automower® Connect.
	Výrobok nie je povolené prevádzkovať, ak je teplota batérie príliš vysoká alebo príliš nízka.	Skontrolujte, či je nabíjacia stanica umiestnená v oblasti chránenej pred slnkom.

Príznaky	Príčina	Akcia
Nerovnomerné výsledky kosenia.	Výrobok pracuje len zopár hodín za deň.	Predĺžte čas kosenia. Pozrite si časť <i>Plán na strane 27</i> .
	Nastavenia pre funkciu <i>Pokrytie trávniku</i> sú nesprávne vzhľadom na rozloženie pracovnej oblasti.	Skontrolujte nastavenie funkcie <i>Pokrytie trávniku</i> . Pozrite si časť <i>Pokrytie trávniku na strane 29</i> .
	Tvar pracovnej oblasti vyžaduje použitie funkcie <i>Plocha 1 – 5</i> , aby zariadenie našlo cestu do všetkých odľahlých oblastí.	Zariadenie nasmerujte do odľahlej oblasti pomocou funkcie <i>Plocha 1 – 5</i> . Pozrite si časť <i>Pokrytie trávniku na strane 29</i> .
	Pracovná plocha je príliš veľká.	Pokúste sa obmedziť pracovnú plochu alebo predĺžiť čas práce. Pozrite si časť <i>Plán na strane 27</i> .
	Tupé nože.	Vymeňte všetky nože. Pozrite si časť <i>Výmena nožov na strane 37</i> .
	Dlhá tráva v pomere k nastavenej výške kosenia.	Zvýšte výšku kosenia a potom ju postupne znižujte.
	Nahromadenie trávy pri kosiacom kotúči alebo okolo hriadeľa motora.	Skontrolujte, či sa rezný kotúč voľne a ľahko otáča. Ak nie, odskrutkujte rezný kotúč a odstráňte trávu a iné cudzie predmety. Pozrite si časť <i>Čistenie kosiaceho kotúča na strane 36</i> .
Výrobok nie je pripojený k aplikácii Automower® Connect.	Výrobok nebol predtým pripojený k aplikácii a výrobok nie je uvedený v zozname <i>Moje kosačky</i> v aplikácii Automower® Connect.	Vykonajte párovanie medzi výrobkom a mobilným zariadením. <i>Vykonanie párovania s aplikáciou Automower® Connect na strane 26</i> .
Výrobok je k aplikácii Automower® Connect pripojený iba cez Bluetooth® (s krátkym dosahom) a nie cez mobilné pripojenie (s dlhým dosahom).	Výrobok nemá mobilné pripojenie k aplikácii Automower® Connect.	Otvorte aplikáciu Automower® Connect v mobilnom zariadení. Vyberte položku Automower® Connect a vykonajte nové párovanie.
K výrobku sa nemôžete pripojiť pomocou ďalšieho mobilného zariadenia.	Pomocou Bluetooth® môže byť k výrobku v jednej chvíli pripojené len jedno mobilné zariadenie.	Zakážte aplikáciu Automower® Connect vo všetkých ostatných pripojených zariadeniach. Ak problém pretrváva, pripojené mobilné zariadenie vypnite a znova zapnite. Ak tento problém pretrváva, obráťte sa na predajcu.

Príznaky	Príčina	Akcia
Mobilné pripojenie predtým fungovalo, ale teraz nefunguje.	Vyskytol sa problém s mobilným pripojením.	• Skontrolujte, či máte v danej oblasti mobilné pokrytie. • V aplikácii vypnite a znova zapnite funkciu Automower® Connect. Počkajte 1 hodinu a skúste znova. • Reštartujte výrobok. • Ak je v aplikácii k dispozícii nový firmvér, nainštalujte ho a uistite sa, že máte najnovší firmvér. • Uistite sa, že máte nainštalovanú najnovšiu verziu aplikácie Automower® Connect. • Ak tento problém pretrváva, obráťte sa na predajcu.

8.6 Hľadanie prerušení v ohraničujúcom kábli

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

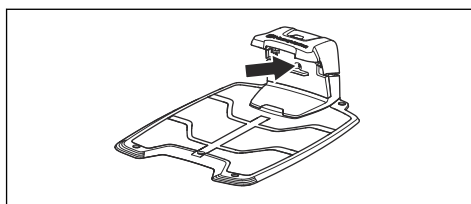
Kosenie trávy príliš nízko hneď po inštalácii môže poškodiť izoláciu kábla. Poškodenie izolácie môže spôsobiť prerušenia až o niekoľko týždňov alebo mesiacov. Aby sa tomu predišlo, prvé týždne po inštalácii vždy vyberte maximálnu výšku kosenia a potom výšku postupne znižujte o jeden krok každý druhý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

Chybné napojenie kábla slučky môže tiež viesť k prerušeniu po niekoľkých týždňoch od vytvorenia 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.

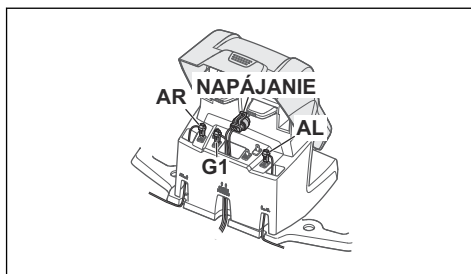
Prerušenie kábla sa dá nájsť postupným skracovaním kábla, kde sa prerušenie môže nachádzať, na polovicu, až kým nezostane iba veľmi krátky úsek kábla.

Nasledovný spôsob nefunguje, ak je aktivovaný *režim ECO*. Najskôr skontrolujte, či je *režim ECO* vypnutý. Pozrite si časť *Režim ECO na strane 28*.

1. Skontrolujte, či signalizačné svetlo na nabíjacej stanici bliká namodro, čo signalizuje prerušenie ohraničujúcej slučky. Pozrite si časť *Indikátor LED nabíjacej stanice na strane 50*.



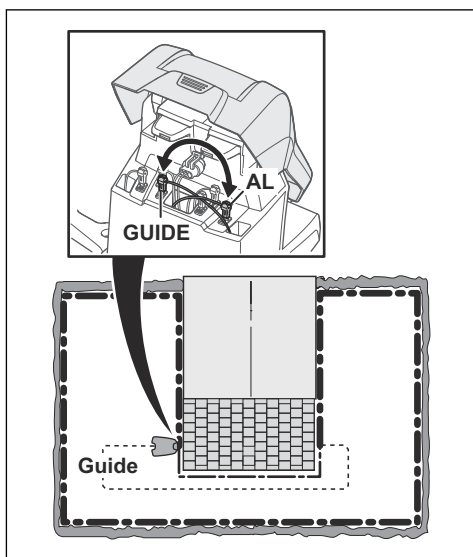
2. Skontrolujte, či sú pripojenia ohraničujúceho kábla k nabíjacej stanici správne pripojené a nepoškodené. Skontrolujte, či kontrolka na nabíjacej stanici stále bliká namodro.



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

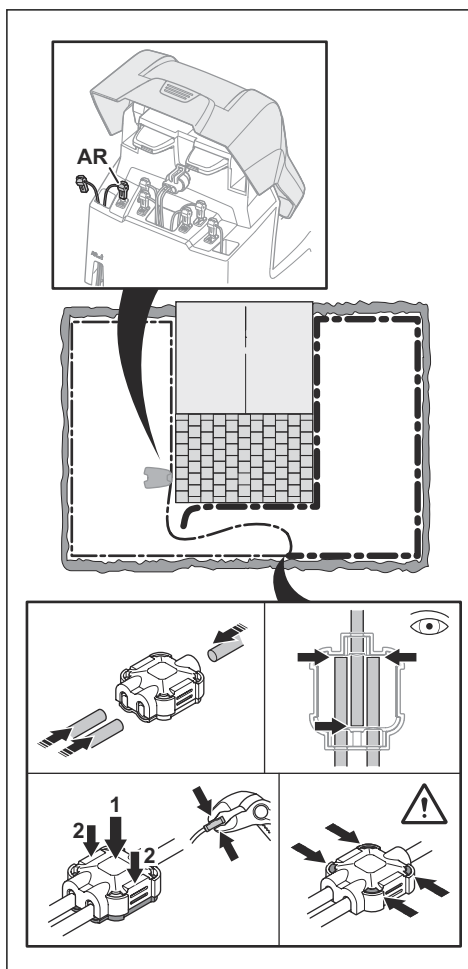
Začnite výmenou pripojenia AL a G1. Niektoré modely majú prídavné navádzacie káble (G2, G3). Rovnaký postup platí aj pre tieto káble.

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

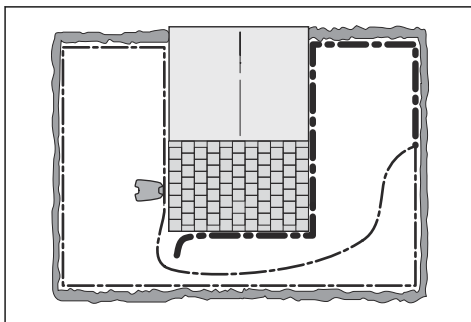


Na odstránenie poruchy potrebujete ohraničovací kábel, konektory a spojky.

- a) Ak je podozrivý ohraničovací kábel krátky, najjednoduchšou možnosťou je vymeniť celý ohraničovací kábel medzi AL 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 AL a G1 späť na pôvodné miesta. Potom odpojte AR. Pripojte nový ohraničujúci kábel k AR. Pripojte druhý koniec tohto nového ohraničujúceho kábla niekde v strede podozrivého úseku kábla.

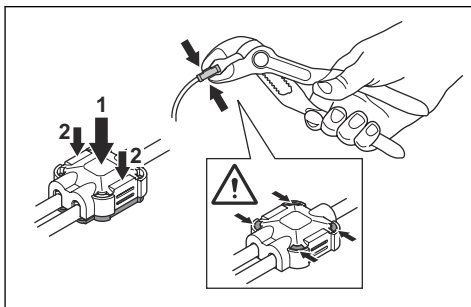


Ak indikátor teraz svieti nazeleno, prerušenie je niekde v kábli medzi odpojeným koncom a miestom, kde je pripojený nový kábel (hrubá čierna čiara nižšie). V tom prípade presuňte pripojenie nového kábla bližšie k odpojenému koncu (približne do stredu podozrivého úseku kábla) a znovu skontrolujte, či 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 ALa G1 do pôvodných polôh. Potom prepnite AR a G1. Ak indikátor teraz svieti neprerušovaným zeleným svetlom, odpojte AL a pripojte nový ohraničovací kábel k AL. 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.



9 Preprava, skladovanie a likvidácia

9.1 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.

9.2 Skladovanie

- Výrobok úplne nabite. Pozrite si časť *Nabíjanie batérie na strane 34*.
- Vypnite výrobok. Pozrite si časť *Vypnutie výrobku na strane 34*.
- Vyčistite výrobok. Pozrite si časť *Čistenie výrobku na strane 36*.
- Výrobok skladujte na suchom mieste, ktoré je chránené pred mrazom.
- Všetky kolesá výrobku udržiajte na rovnom povrchu.
- Ak chcete nabíjaciú 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 nabíjaciú stanicu skladovať vonku, zdroj napájania a konektory neodpájajte.

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

9.3 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.



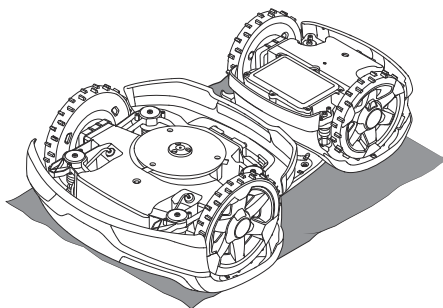
Poznámka: Tento symbol sa nachádza na výrobku alebo na jeho obale.

9.3.1 Vybratie batérie

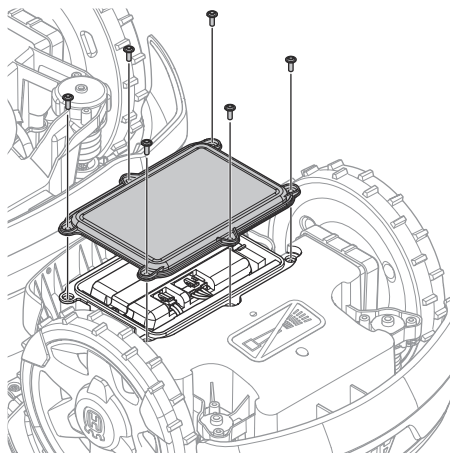


VAROVANIE: Batériu vyberte len pri likvidácii výrobku.

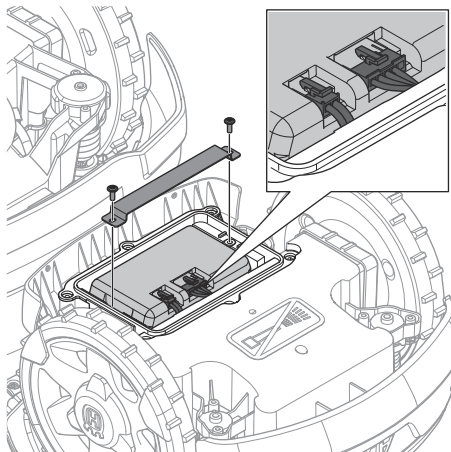
1. Vypnite výrobok. Pozrite si časť *Vypnutie výrobku na strane 34*.
2. Položte výrobok s kosiacim kotúčom na mäkký a čistý povrch.



3. Odstráňte 6 skrutiek a zložte kryt batérie.



4. Odskrutkujte 2 skrutky a odoberte držiak.



5. Odpojte 2 káble z batérie a vyberte batériu.

10 Technické údaje

10.1 Technické údaje

Rozmery	Automower® 435X AWD NERA
Dĺžka, cm/palce	93 / 36,6
Šírka, cm/palce	55/21,7
Výška, cm/palce	33/13,1
Hmotnosť, kg/lb	18,1/39,9
Elektrický systém	Automower® 435X AWD NERA
Batéria, lítium-iónová 18,0 V/8,0 Ah, katalógové číslo	534 19 93-01, 534 19 93-02, 534 19 93-03, 534 19 93-04
Zdroj napájania (28 V DC), V AC	100 – 240
Dĺžka nízkonapäťového kábla, m/stopy	10 / 33
Priemerná spotreba energie pri maximálnom používaní	25 kWh/mesiac na 3500 m ²
Nabíjací prúd, A DC	7
Typ jednotky zdroja napájania ⁷	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200MR XX
Typická doba kosenia, min.	145
Typická doba nabíjania, min.	45
Anténa ohraničovacieho kábla	Automower® 435X AWD NERA
Prevádzkové frekvenčné pásmo, Hz	100 – 80 000
Maximálne magnetické pole, dBuA/m ⁸	82
Maximálny rádiový výkon ⁹ , mW pri 60 m	<25
Údaje o hluku ¹⁰	Automower® 435X AWD NERA
Vnímaná hladina zvuku, dB (A)	60
Nameraná hladina hluku akustického výkonu, dB (A)	60
Garantovaná hladina hluku akustického výkonu, dB (A)	62
Neistoty merania emisií hluku KWA, dB (A)	2
Hladina hluku akustického tlaku pri uchu používateľa ¹¹ , dB (A)	49

⁷ 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.

⁸ Merané podľa normy EN 303 447.

⁹ Maximálny aktívny výstupný výkon do antén frekvenčného pásma, v ktorom rádiové zariadenie funguje.

¹⁰ Určené podľa smernice 2006/42/ES a normy EN 50636-2-107. Okrem vnímanej hladiny zvuku, ktorá je meraná podľa normy ISO 11094:1991.

¹¹ Neistoty merania hladiny akustického tlaku K_{pA}, 2 – 4 dB (A).

Kosenie	Automower® 435X AWD NERA
Kosiaci systém	3 otočné kosiace nože
Maximálne otáčky kosiaceho motora, ot./min	2475
Spotreba elektrickej energie počas kosenia, W +/-20 %	42
Výška kosenia, mm/palce	3 – 7/1,2 – 2,8
Šírka kosenia, cm/palce	22/8,7
Najužšia možná pasáž na inštaláciu kábla, cm/palce	60/24
Najužšia možná pasáž na inštaláciu EPOS™, cm/palce	200/80
Maximálny sklon kosenej oblasti, %	70
Maximálny sklon ohraničovacieho kábla, %	50
Počet navádzacích prvkov	3
Maximálna dĺžka ohraničovacieho kábla m/stopy	800/2 600
Maximálna dĺžka navádzacej slučky ¹² , m/stopy	400/1300
Kapacita plochy – nepravidelné, m²/akre	3500/0,9
Kapacita plochy – systematické s EPOS™, m²/akre	5000/1,25

IP kód	Automower® 435X AWD NERA
Robotická kosačka na trávu	IPX4
Nabíjacia stanica	IPX1
Napájanie	IP44

Podporované frekvenčné pásma	
Frekvenčný rozsah Bluetooth®	2 400,0 – 2 483,5 MHz
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1 800 MHz, PCS 1 900 MHz
Automower® Connect 4G	Pásmo 12 (700 MHz), pásmo 28 (700 MHz), pásmo 13 (700 MHz), pásmo 20 (800 MHz), pásmo 26 (850 MHz), pásmo 5 (850 MHz), pásmo 19 (850 MHz), pásmo 8 (900 MHz), pásmo 4 (1700 MHz), pásmo 3 (1800 MHz), pásmo 2 (1900 MHz), pásmo 25 (1900 MHz), pásmo 1 (2100 MHz), pásmo 18 (850 MHz), pásmo 66 (1700 MHz), pásmo 85 (700 MHz)
SRD868 (Európa)	863 – 870 MHz
SRD915 (Severná Amerika)	902 – 928 MHz
SRD915 (Austrália)	915 – 928 MHz
SRD915 (Nový Zéland)	915 – 928 MHz

¹² Navádzacia slučka je slučka, ktorú tvorí navádzací kábel a časť ohraničovacieho kábla od spojenia s navádzacím káblom k pravému pripojeniu v nabíjacej stanici.

Výkonnostná trieda		
Výstupný výkon Bluetooth®	8 dBm	
Automower® Connect 2G	Výkonnostná trieda 4 (GSM/E-GSM)	33 dBm
	Výkonnostná trieda 1 (DCS/PCS)	30 dBm
	Výkonnostná trieda E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Výkonnostná trieda E2 (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 3G	Výkonnostná trieda 3	24 dBm
Automower® Connect 4G	Výkonnostná trieda 3	23 dBm
SRD868 (Európa)	13 dBm	
SRD915 (Severná Amerika)	13 dBm	
SRD915 (Austrália)	13 dBm	
SRD915 (Nový Zéland)	13 dBm	

Odchýlky od všeobecných technických údajov sú zahrnuté v kapitolách pre jednotlivé krajiny.

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*.

10.2 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.

11 Vyhlásenie o zhode

11.1 Vyhlásenie o zhode EÚ v pôvodnom jazyku

EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity ROB-435XAWD-25-3E

We, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel. +46 36 146500 declare on our sole responsibility that the products:

Description	Battery powered robotic lawn mower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	AUTOMOWER® 435X AWD NERA
Identification	Serial numbers dating from 2025 week 40

is in conformity with the following EU directives and regulations as amended:

Directive/Regulation	Description
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/53/EU	"relating to radio equipment"
2011/65/EU	"relating to restriction of hazardous substances"

and that the following standards and/or technical specifications are applied;

IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)

IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)

EN ISO 12100:2010

EN IEC 63000:2018

EN 61000-6-1:2007

EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012

EN 55014-1:2017+A11:2020 and EN 55014-1:2021

EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 and EN 55014-2:2021

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 and ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

ETSI EN 301 489-3 V2.3.2

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

ETSI EN 303 447 V1.3.1

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 301 511 V.12.5.1

ETSI EN 303 413 V1.2.1

ETSI EN 301 489-52 V1.2.1

ETSI EN 301 489-19 V2.2.1

ETSI EN 301 908-1 V15.2.1

ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (Automower® Connect 3G Version)

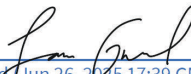
ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (Automower® Connect 4G Version)

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 and ETSI EN 300 220-2 V3.2.1

CEN EN 18031-1:2024

CEN EN 18031-2:2024


Sara Gard (Jun 26, 2025 17:39 GMT+2)

Sara Gard
Huskvarna
Director Residential EPAC Robotics R&D
Husqvarna AB, Husqvarna Forest and Garden Division
Responsible for technical documentation



11.2 Preložené vyhlásenie o zhode EÚ

My, spoločnosť Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel. +46 36 146500 s plnou zodpovednosťou vyhlasujeme, že výrobok:

Popis	Akumulátorová robotická kosačka
Značka	Husqvarna
Typ/model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 435X AWD NERA
Identifikácia	Výrobné čísla datované od 2025, týždeň 40

je v súlade s nasledujúcimi smernicami a nariadeniami EÚ v znení neskorších predpisov:

Smernice/Nariadenia	Popis
2006/42/ES	„O strojových zariadeniach“
2014/53/EÚ	„O rádiových zariadeniach“
2011/65/EÚ	„O obmedzení používania určitých nebezpečných látok“

a že sa pri ňom uplatňujú nasledujúce harmonizované normy a/alebo technické špecifikácie:

- IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- EN 55014-1:2017+A11:2020 a EN 55014-1:2021
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 a EN 55014-2:2021
- ETSI EN 301 489-1 verzia 1.9.2 a ETSI EN 301 489-1 verzia 2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 verzia 2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 verzia 3.2.4
- ETSI EN 303 447 verzia 1.3.1
- ETSI EN 300 328 verzia 2.2.2
- ETSI EN 301 511 verzia 12.5.1
- ETSI EN 303 413 verzia 1.2.1
- ETSI EN 301 489-52 verzia 1.2.1
- ETSI EN 301 489-19 verzia 2.2.1
- ETSI EN 301 908-1 verzia 15.2.1
- ETSI EN 301 908-2 verzia 13.1.1 (verzia Automower® Connect 3G)
- ETSI EN 301 908-13 verzia 13.2.1 (verzia Automower® Connect 4G)
- ETSI EN 300 220-1 verzia 3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 verzia 3.1.1 a ETSI EN 300 220-2 verzia 3.2.1
- CEN EN 18031-1:2024

- CEN EN 18031-2:2024

Sara Gard
Huskvarna

Riaditeľka pre robotiku pre sektor bývania EPAC R&D
Husqvarna AB. Divízia Husqvarna Forest and Garden.
Zodpovedný za technickú dokumentáciu.





AUTOMOWER® je registrovanou ochrannou známkou společnosti Husqvarna AB.
Copyright© 2025 HUSQVARNA. Všetky práva vyhrazené.

www.husqvarna.com

Pôvodné pokyny



1144759-68



2025-09-19