



Návod na obsluhu
HUSQVARNA AUTOMOWER®
305E/310E NERA



SK, Slovenčina

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

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.....	5
2 Úvod	
2.1 Podpora.....	7
2.2 Popis výrobku.....	7
2.3 Prehľad výrobku.....	8
2.4 Symboly na výrobku.....	9
2.5 Symboly na batérii.....	9
2.6 Symboly na displeji.....	10
2.7 Prehľad štruktúry ponuky v Automower® Access.....	10
2.8 Poškodenie výrobku.....	11
3 Inštalácia pomocou virtuálneho ohraničenia	
3.1 Úvod.....	12
3.2 Popis systému.....	12
3.3 Prehľad systému pri inštalácii technológie EPOS®.....	12
3.4 Naplánovanie inštalácie.....	13
3.5 Príprava pracovnej oblasti.....	13
3.6 Príprava inštalácie nabíjacej stanice.....	13
4 Inštalácia ohraničovacieho kábla	
4.1 Úvod – montáž.....	17
4.2 Hlavné komponenty na inštaláciu.....	17
4.3 Príprava na inštaláciu.....	17
4.4 Pred montážou káblov.....	17
4.5 Montáž zariadenia.....	19
5 Nastavenia	
5.1 Plán.....	23
5.2 Výška kosenia.....	23
5.3 Vzor.....	23
5.4 Prevádzka.....	24
5.5 Inštalčné nastavenia.....	25
5.6 Príslušenstvo.....	26
5.7 Všeobecné.....	26
5.8 Zabezpečenie.....	26
5.9 Automower® Connect	27
5.10 Hlásenia.....	27
5.11 Bezdrôtové stiahnutie firmvéru FOTA (Firmware over the air).....	27
5.12 Profily kosenia.....	27
5.13 Preinštalovanie nabíjacej stanice na mape.....	27
6 Prevádzka	
6.1 Zapnutie výrobku.....	28
6.2 Zapnutie výrobku.....	28
6.3 Diaľkové ovládanie.....	28
6.4 Zaparkovanie výrobku.....	28
6.5 Zastavenie výrobku.....	29
6.6 Vypnutie výrobku.....	29
6.7 Nabíjanie akumulátora.....	29
7 Údržba	
7.1 Úvod – údržba.....	30
7.2 Plán údržby.....	30
7.3 Čistenie výrobku.....	31
7.4 Akumulátor.....	32
7.5 Výmena nožov.....	33
8 Riešenie problémov	
8.1 Hlásenia.....	34
8.2 Indikátory LED nabíjacej stanice.....	42
8.3 Príznaky.....	43
8.4 Hľadanie prerušení v kábli slučky.....	44
9 Preprava, skladovanie a likvidácia	
9.1 Preprava.....	47
9.2 Uskladnenie výrobku.....	47
9.3 Uskladnenie nabíjacej stanice.....	47
9.4 Inštalácia nabíjacej stanice po uskladnení.....	47
9.5 Likvidácia.....	48
10 Technické údaje	
10.1 Technické údaje.....	49

1 Bezpečnosť

1.1 Bezpečnostné definície

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



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



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

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

1.2 Všeobecné bezpečnostné pokyny



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

- Pred používaním výrobku si pozorne prečítajte návod na obsluhu a uistite sa, že rozumiete uvedeným pokynom. Uchovajte pre prípad budúcej potreby.
- Toto zariadenie nie je určené na použitie deťmi alebo osobami s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami (ktoré by mohli mať vplyv na bezpečnú manipuláciu s výrobkom), alebo s nedostatkom skúseností a vedomostí, pokiaľ tieto osoby nie sú pod dohľadom alebo ak neboli poučené o používaní zariadenia osobou zodpovednou za ich bezpečnosť. V súlade s požiadavkami EÚ smú toto zariadenie používať deti vo veku od 8 rokov a osoby s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a vedomostí, pokiaľ sú tieto osoby pod dohľadom alebo boli poučené o bezpečnom používaní zariadenia a chápu súvisiace riziká. Deti sa nesmú hrať so zariadením. Deti nesmú vykonávať čistenie ani údržbu zariadenia, ak nie sú pod dozorom.
- Výrobok smie byť používaný iba s vyhoveným 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 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. Opotrebovaný alebo poškodený kábel zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom. Poškodený kábel smie vymieňať iba servisný personál.
- Keď sieťový kábel zapájate do zásuvky, použite prúdový chránič s maximálnym vypínacím prúdom 30 mA.
- Výrobok nabíjajte len v dodanej nabíjacej stanici. Pokyny na bezpečnú likvidáciu akumulátora

nájdete v časti *Likvidácia na strane 48*.

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 *Pracovná oblasť na strane 16*.
- Riadte sa pokynmi týkajúcimi sa spustenia a používania výrobku v časti *Prevádzka na strane 28*.
- 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 30*.
- Technické údaje, ako sú hmotnosť, rozmery a emisie hluku, nájdete v časti *Technické údaje na strane 49*.
- Za nehody a ohrozenie zdravia iných osôb alebo majetku nesie zodpovednosť obsluha.
- Výrobok môžu používať, vykonávať na ňom údržbu a opravovať iba osoby, ktoré sú dôkladne oboznámené s jeho osobitnými charakteristikami a bezpečnostnými predpismi.
- Je zakázané pozmeňovať pôvodnú konštrukciu výrobku.
- Dodržiavajte vnútroštátne predpisy týkajúce sa elektrickej bezpečnosti.
- Spoločnosť Husqvarna nezaručuje úplnú kompatibilitu výrobku s ďalšími typmi bezdrôtových systémov, ako sú napríklad diaľkové ovládače, rádiové vysielачky a podobne.
- Zabudovaný alarm je veľmi hlasný. Buďte opatrní, najmä ak sa výrobok používa vnútri.
- Rozsah prevádzkovej teploty a teploty skladovania je 0–45 °C / 32–113 °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 povetnostným 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 29*. Spoločnosť Husqvarna odporúča, aby bol výrobok v prevádzke v čase, keď v pracovnej oblasti nedochádza k žiadnej aktivite. Výrobok môže počas nočnej prevádzky ublížiť zvieratám v pracovnej oblasti, napríklad ježkom. Pozrite si časť *Plán na strane 23*.
- Uistite sa, či sa na trávniku nenachádzajú žiadne cudzie predmety, napríklad kamene, vetvy, nástroje alebo hračky. Môžu sa poškodiť nože na zariadení aj dané predmety.
- Výrobok nedvíhajte ani ním nepohybujte, keď je 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 29*.
- Na výrobok alebo nabíjajúcu stanicu nekladte žiadne predmety.
- Výrobok nepoužívajte, ak nefunguje tlačidlo **STOP**.
- Keď sa výrobok nepoužíva, vždy ho vypnite. Výrobok je možné spustiť len po zadaní správneho PIN kódu.
- Výrobok nepoužívajte v rovnakom čase ako výsuvný postrekovač. Používajte funkciu *Plán*, aby ste zabránili súčasnemu chodu výsuvných postrekovačov a výrobku. Pozrite si časť *Plán na strane 23*.
- Neuvádzajte produkt do prevádzky, keď sa v pracovnej oblasti nachádza stojatá voda. Môže ísť napríklad o prípad, keď silný dážď vytvorí kaluže vody.

1.5 Bezpečnostné pokyny pre údržbu



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

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

1.6 Bezpečnosť akumulátorov



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

- Rozoberanie lítium-ionových akumulátorov, ich skratovanie, vystavenie vode, ohňu alebo vysokým teplotám môže viesť k explózii alebo vzniku požiaru. Pri manipulácii s nimi buďte opatrní. Akumulátory nerozoberajte, neotvárajte ani na nich nevykonávajte žiadne nepovolené elektrické/mechanické úpravy. Neskladujte ich na priamom slnečnom svetle.
- Nepoužívajte poškodený akumulátor. Ak je akumulátor poškodený, zlikvidujte ho. Pozrite si časť *Likvidácia na strane 48*.

1.7 Zdvíhanie a presúvanie výrobku



VÝSTRAHA: Pred dvíhaním výrobku musí byť vypínač vo vypnutej polohe.

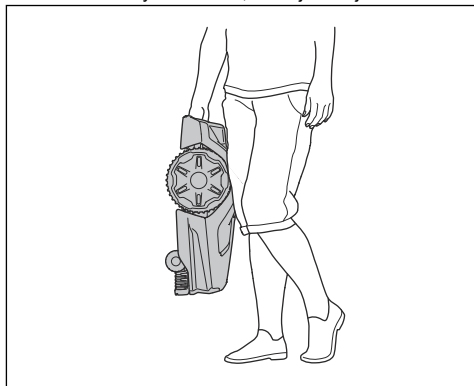
Zariadenie je vypnuté, keď indikátor na **regulátore** prestane svietiť.



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

Bezpečné presunutie výrobku z pracovnej oblasti alebo v rámci nej:

1. Stlačením tlačidla **STOP** zastavte výrobok.
2. Vypnite výrobok.
3. Zariadenie zdvihnite za rukoväť, pričom kosiaci kotúč má byť na strane, ktorá je ďalej od tela.



1.8 Kybernetická bezpečnosť

Bezpečnostné odporúčania:

- Zariadenie nenastavujte ani nepoužívajte v nedôveryhodných ani verejných sieťach.
- V pravidelných časových intervaloch kontrolujte, či sú k dispozícii aktualizácie firmvéru na inštaláciu, aby bol systém bezpečný.

1.8.1 Rozhranie Bluetooth®

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

1.8.2 Rozhranie Wi-Fi

Rozhranie Wi-Fi výrobku umožňuje pripojenie k vašej súkromnej sieti Wi-Fi na diaľkové ovládanie prostredníctvom sprievodnej aplikácie a na aktualizácie

firmvéru, ako aj služby založené na polohe. Pripojenia prostredníctvom Wi-Fi sú chránené šifrovacími protokolmi WPA2/WPA3. Pre svoju súkromnú sieť Wi-Fi použite silné a jedinečné heslo a uistite sa, že sa zariadenie pripája len k dôveryhodným sieťam.

1.8.3 Služba určovania polohy

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

1.8.4 Externé služby

Tieto služby sú dostupné prostredníctvom sieťových rozhraní:

- Backendové služby: umožňujú bezpečnú správu a konfiguráciu výrobku prostredníctvom overeného prístupu s 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.

2 Úvod

Výrobný PIN kód: 1234
Výrobné číslo:
Číslo výrobku:

Výrobné číslo a číslo výrobku sú uvedené na typovom 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

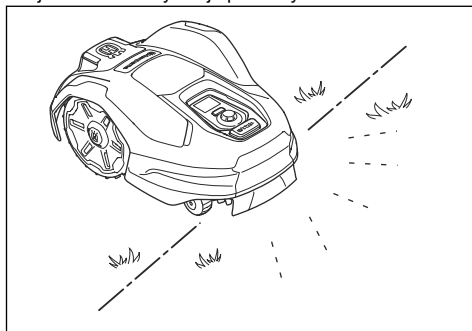
Pre podporu týkajúcu sa výrobku prejdite do časti Podpora, kde nájdete pokyny, návody na riešenie problémov alebo môžete využiť Husqvarna samoobslužný portál a asistenta výrobku (ak je k dispozícii vo vašom trhu). Pre ďalšiu podporu týkajúcu sa výrobku sa obráťte na svojho Husqvarna servisného predajcu.

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 pracuje automaticky. Keď je batéria takmer vybitá, výrobok prejde do nabíjacej stanice, aby sa nabil. Výrobok začne znovu pracovať, keď je batéria úplne nabitá.

Výrobok má funkciu EdgeCut, vďaka ktorej výrobok dokáže pokosiť okraje trávnik. Technika častého kosenia zlepšuje kvalitu trávy a znižuje nutnosť hnojenia. Zber trávy nie je potrebný.



2.2.1 Postup pri inštalácii

Výrobok môžete nainštalovať s virtuálnym ohraňčením pomocou technológie EPOS® alebo fyzickým ohraňčením pomocou ohraňčovacieho kábla.

Informácie o inštalácii s virtuálnym ohraňčením prostredníctvom technológie EPOS® nájdete v časti *Inštalácia pomocou virtuálneho ohraňčenia na strane 12*. Ak potrebujete nainštalovať ohraňčovací kábel, pozrite si časť *Inštalácia ohraňčovacieho kábla na strane 17*.

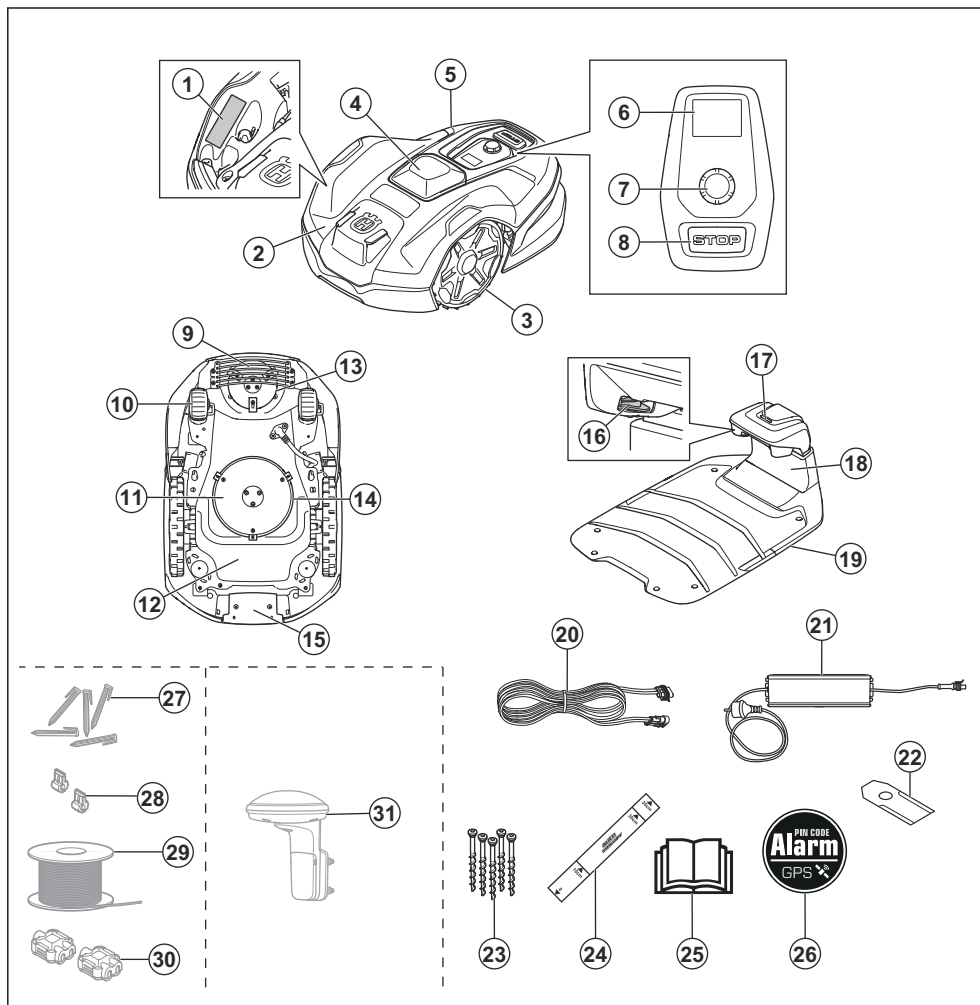
2.2.2 Automower® Connect

Automower® Connect je mobilná aplikácia, ktorá umožňuje výber nastavení na diaľku. Automower® 305E/310E NERA sa môže pripojiť k aplikácii pomocou Bluetooth® a Wi-Fi. 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 vašej sieti Wi-Fi, môžete ho ovládať odkiaľkoľvek.

2.2.3 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 10*.

2.3 Prehľad výrobku



- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Výkonový štítok ¹ | 10. Zadné kolesá |
| 2. Vrchný kryt | 11. Kĺzná doska |
| 3. Predné kolesá | 12. Podvozok s elektronikou, akumulátorom a motormi |
| 4. Modul EPOS® | 13. Rezný kotúč EdgeCut |
| 5. Telo výrobku | 14. Hlavný rezný kotúč |
| 6. Displej | 15. Rukoväť |
| 7. Regulátor | 16. Kontaktné platničky |
| 8. Tlačidlo STOP | 17. Indikátory LED nabíjacej stanice |
| 9. Kryt rezného kotúča | 18. Dvierka |

¹ Nachádza sa pod vrchným krytom.

19. Nabíjacia stanica
20. Nízkonapätový kábel
21. Zdroj napájania²
22. Náhradné nože
23. Skrutky na pripevnenie nabíjacej stanice
24. Mierka na inštaláciu ohraničovacieho kábla (mierku odoberiete zo škatule výrobku)
25. Návod na obsluhu a stručný návod
26. Výstražný štítok
27. Kolíky³
28. Konektory pre kábel slučky⁴
29. Kábel slučky pre ohraničovací kábel a navádzací kábel⁵
30. Konektory pre kábel slučky⁶
31. Referenčná stanica EPOS® RS1⁷

2.4 Symboly na výrobku

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



UPOZORNENIE: Pred použitím výrobku si prečítajte návod na obsluhu.



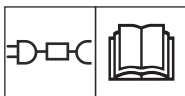
UPOZORNENIE: Pred údržbou alebo nadvihnutím výrobok vypnite.



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



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



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



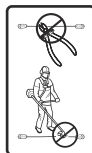
Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami EÚ.



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



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



Nízkonapätový kábel neupravujte.

V blízkosti nízkonapätového kábla nepoužívajte plotostrih ani vyžínač tráv.

2.5 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 batérie nezhadzujte do ohňa ani ju nevystavujte zdrojom tepla.



Batériu neponárajte do vody.

² Vzhľad sa môže v jednotlivých krajinách líšiť.

³ Predávané samostatne.

⁴ Predávané samostatne.

⁵ Predávané samostatne.

⁶ Predávané samostatne.

⁷ Predávané samostatne.

2.6 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.



Sila signálu Wi-Fi.



Pripojenie Bluetooth® je povolené.

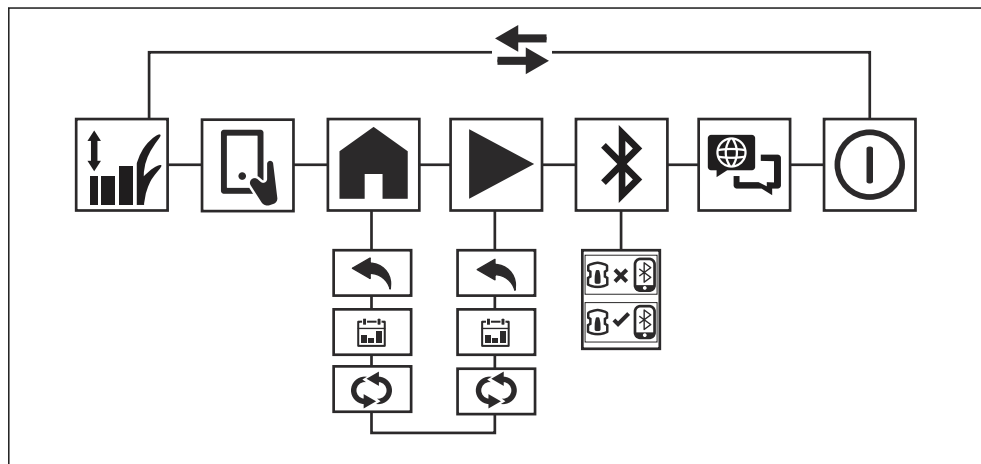


Batéria sa nabíja.



Úroveň nabitia batérie.

2.7 Prehľad štruktúry ponuky v Automower® Access



2.7.1 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.

2.7.2 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®.

2.8 Poškodenie výrobku

Nie sme zodpovední za škody na našom výrobku v prípade:

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

3 Inštalácia pomocou virtuálneho ohraničenia

3.1 Úvod



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

3.2 Popis systému

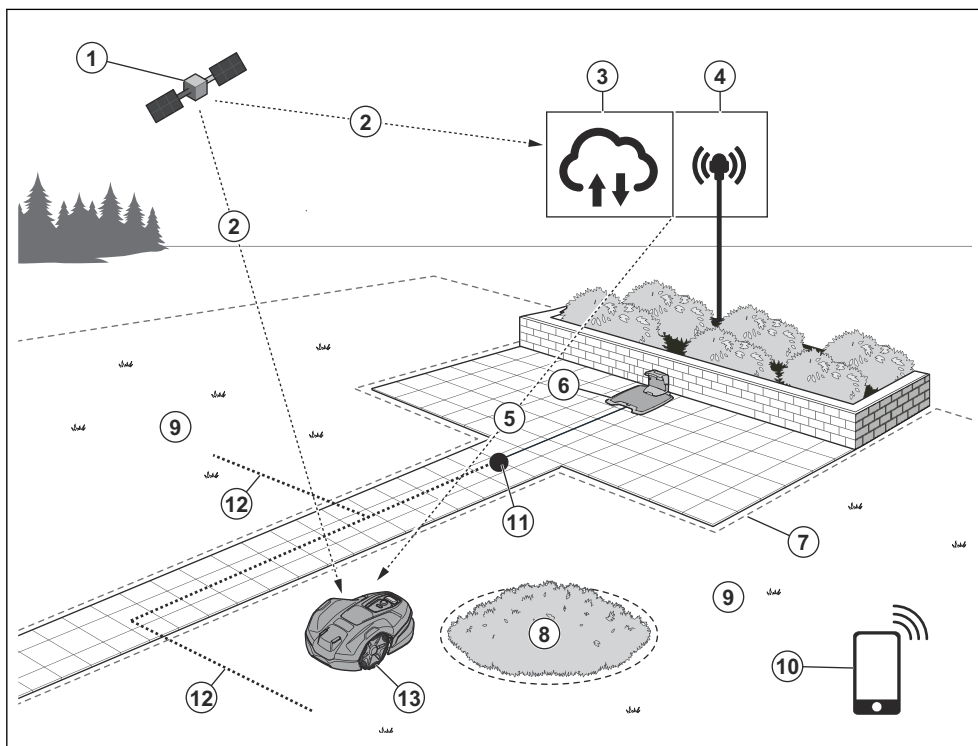
Výrobok používa na navigáciu satelitné signály a korekčné údaje. Satelitné signály môžu byť nepresné z dôvodu atmosférického rušenia. Korekčné údaje kompenzujú toto rušenie a pomáhajú zariadeniu pracovať s vysokou úrovňou kontroly polohy. Korekčné údaje sú dostupné cez systém EPOS® prostredníctvom služby Husqvarna® Cloud použitím siete Wi-Fi alebo cez referenčnú stanicu. Ak používate systém EPOS® prostredníctvom služby Husqvarna® Cloud, uistite sa,

že v pracovnej oblasti je úplné pokrytie sieťou Wi-Fi. Súprava Automower® Connect alebo referenčná stanica sú voliteľným príslušenstvom, keď nie je k dispozícii sieť Wi-Fi.

Poznámka: Nie všetky krajiny a regióny podporujú referenčné stanice alebo korekčné údaje prostredníctvom služby Husqvarna® Cloud. O ďalšie informácie požiadať miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna.

Pracovná oblasť je oblasť, kde môže zariadenie kosiť trávnu. Môžete vytvoriť zakázané zóny, aby ste zabránili vstupu výrobku do určených oblastí. Dokovací bod je miesto pred nabíjacou stanicou. Zariadenie používa tento bod na prechod do nabíjacej stanice a z nabíjacej stanice. Na presun výrobku medzi dokovacím bodom a pracovnou oblasťou použite prepravné trasy.

3.3 Prehľad systému pri inštalácii technológie EPOS®



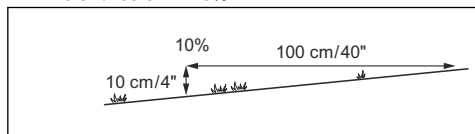
1. Satelity

2. Satelitné signály

3. Husqvarna® Cloud
4. Referenčná stanica⁸
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 30%. Pri virtuálnom ohraničení je maximálny možný sklon 20%. Sklon (%) sa počíta ako prevýšenie na 1 m. Príklad: $10 \text{ cm} / 100 \text{ cm} = 10\%$.



- Ak sú v inštalácii oblasti, kde sú satelitné signály slabé a spôsobujú zastavenie zariadenia, môžete nainštalovať ohraničovací kábel, ktorý bude fungovať so systémom EPOS®. Táto funkcia sa nazýva podpora káblom. Ďalšie informácie sú uvedené v úplnom návode na obsluhu.
- Ak sa v pracovnej oblasti nachádzajú budovy v tvare písmena L, môžu blokovať satelitné signály, čo môže mať vplyv na fungovanie výrobku v tejto oblasti. V tejto situácii sú k dispozícii tieto alternatívy:
 - a) Použite funkciu podpory káblom.
 - b) Virtuálne ohraničenie možno umiestniť minimálne 1.5 m / 5 stôp od budovy.
- V prípade priechodov užších ako 4 m / 13 stôp s vyvýšenými objektmi na oboch stranách, napríklad budovami, živými plotmi alebo stromami, sú k dispozícii nižšie uvedené alternatívy:
 - a) Použite funkciu podpory káblom.
 - b) Vytvorte prepravnú trasu, aby mohol výrobok prejsť, ale aby nekoslil.
- Ak je vzdialenosť medzi hornou časťou prúdu a ohraničením menšia ako 4 m / 13 stôp, k dispozícii sú nasledujúce alternatívy:

- a) Použite funkciu podpory káblom.
- b) Neskôr je možné pridať zakázanú zónu, aby sa táto oblasť vylúčila, ak spôsobuje časté zastavenia.

3.5 Príprava pracovnej oblasti

- Priehlbina a jamy v trávniku vyplňte, aby bol povrch rovný.
- Pred inštaláciou zariadenia pokoste trávnu. Uistite sa, že výška trávy je maximálne 6 cm.
- Systém rozpoznávania podporuje navigáciu pomocou technológie EPOS® v oblastiach so slabým pokrytím satelitným signálom, napríklad v úzkych priechodoch, pri budovách v tvare L a pod veľkými stromami v blízkosti virtuálneho ohraničenia. Keď výrobok zaznamená pred sebou trávnu a jeho poloha EPOS® je vnútri virtuálneho ohraničenia, pokračuje v prevádzke. Ak je virtuálne ohraničenie nainštalované v oblasti so slabým pokrytím satelitným signálom a hneď vedľa virtuálneho ohraničenia je tráva, spoločnosť Husqvarna odporúča nainštalovať ochrannú bariéru. Ochranná bariéra musí mať výšku minimálne 15 cm.
- Ak sa inštalácia nachádza v blízkosti vody, svahov, zrážok 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.

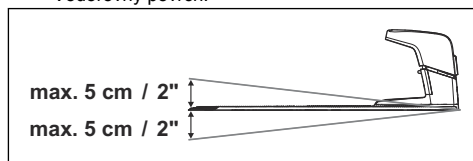
3.6 Príprava inštalácie nabíjacej stanice

Pred inštaláciou nabíjacej stanice sa uistite, že v oblasti inštalácie môžu byť splnené nasledujúce 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.
- V zemi nie sú žiadne kovové predmety.

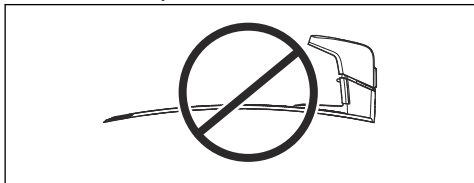
Poznámka: Kovové predmety môžu spôsobiť rušenie signálu, ktorý zariadenie používa na vyhľadanie nabíjacej stanice a presun do nej.

- Vodorovný povrch.



⁸ Voliteľné prísľušenstvo, ktoré sa predáva samostatne.

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



- Nabíjaciu stanicu možno nainštalovať 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 nabíjaciu stanicu je nutné nainštalovať v priestore chránenom pred slnkom a dažďom a s dobrým prúdením vzduchu.
- Ak sú v rámci pracovnej oblasti svahy, Husqvarna odporúča umiestniť nabíjaciu stanicu do dolnej časti oblasti.

3.6.1 Montáž nabíjacej stanice



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

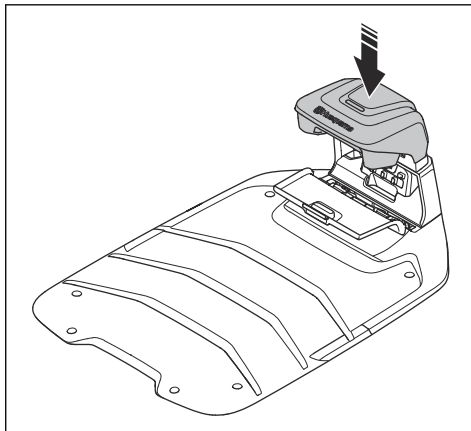


VAROVANIE: Zabezpečte, aby nože zariadenia nepresekli nízkonapäťový kábel.

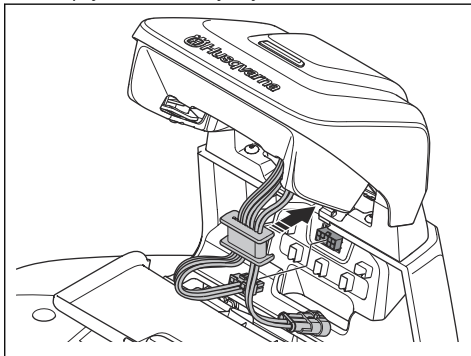


VAROVANIE: Nízkonapäťový kábel nezmotávajte a ani ho neumiestňujte pod dosku nabíjacej stanice. Nerozmotaný kábel spôsobuje rušenie signálu z nabíjacej stanice.

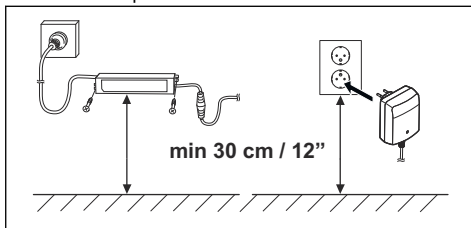
1. Umiestnite nabíjaciu stanicu do zvolenej oblasti.
2. Otvorte poklop na prednej časti nabíjacej stanice.
3. Pripojte vrchný kryt nabíjacej stanice.



4. Zdvihnite a nakloňte hornú časť nabíjacej stanice.
5. Umiestnite prechodku s káblami do správnej polohy.
6. Pripojte kábel k nabíjacej stanici.



7. Pripojte nízkonapäťový kábel k nabíjacej stanici a napájaciemu zdroju.
8. Zatvorte poklop na prednej časti nabíjacej stanice.
9. Napájací zdroj umiestnite minimálne do výšky 30 cm/12 palcov.



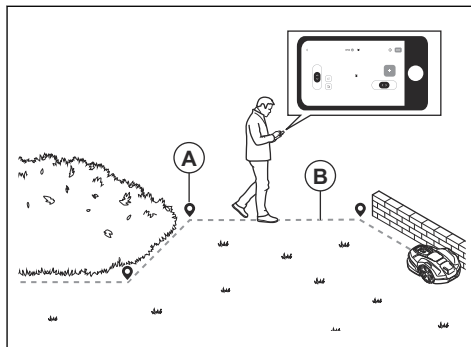
10. Zdroj napájania pripojte do elektrickej zásuvky s napätím 100 – 240 V.
11. Nízkonapäťový kábel pripevnite k zemi pomocou kolíkov alebo ho zakopte.

12. Skontrolujte, či LED kontrolka na nabíjacej stanici svieti nepretržite nazeleno.
13. Pripevnite nabíjaciu stanicu k zemi pomocou dodaných skrutiek.

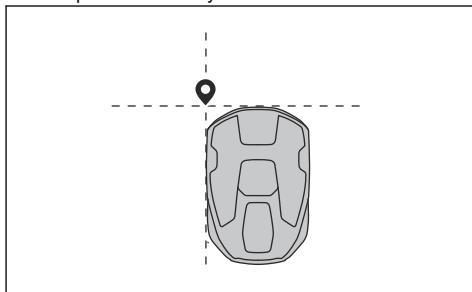
3.6.2 Nabíjanie výrobku

1. Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice.

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



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



3.6.3 Inštalácia referenčnej stanice

Ak systém EPOS® prostredníctvom služby Husqvarna® Cloud nie je k dispozícii, môže sa použiť 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 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.

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.

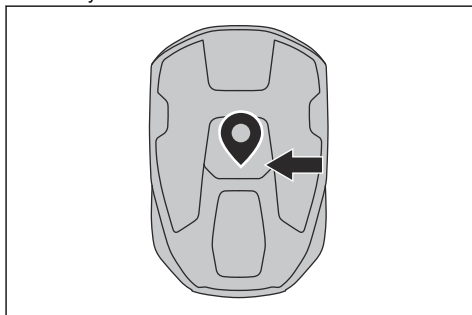
3.6.5.1 appDrive

Ak chcete nainštalovať objekty na mapu, ovládajte zariadenie 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.

Poznámka: Pozícia trasového bodu sa pri inštalácii prepravné 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. Služi 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

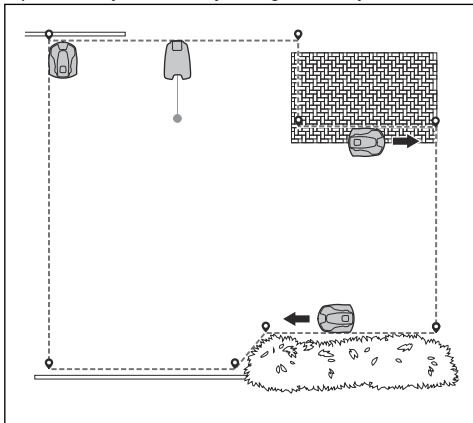
z dokovacieho bodu. Pozrite si časť *Prepravná trasa na strane 16*.

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

Poznámka: Krátka vzdialenosť medzi nabíjacou stanicou a dokovacím bodom znižuje riziko vytvorenia stôp na trávniku. Dlhá vzdialenosť môže byť potrebná na to, aby sa dosiahol dobrý satelitný signál v dokovacom bode.

3.6.5.4 Pracovná oblasť

Pracovná oblasť je oblasť, kde sa výrobok pohybuje a kosí trávu. 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

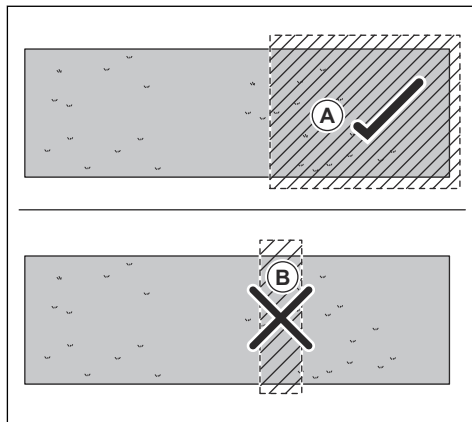
Zakázaná zóna je oblasť, kde zariadenie nesmie ísť. Keď inštalujete zakázanú oblasť, zariadenie sa ovláda pomocou funkcie appDrive proti smeru hodinových ručičiek okolo hranice zakázanej zóny a pozdĺž trasy sa nastavujú navigačné body.

Zakázané zóny sa odporúčajú:

- Okolo všetkých prekážok, napríklad stromov, koreňov a kameňov.
- Na vylúčenie svahov strmších ako 30% z pracovnej oblasti.
- Okolo všetkých predmetov väčších ako 2 × 2 m na zlepšenie navigácie výrobku.

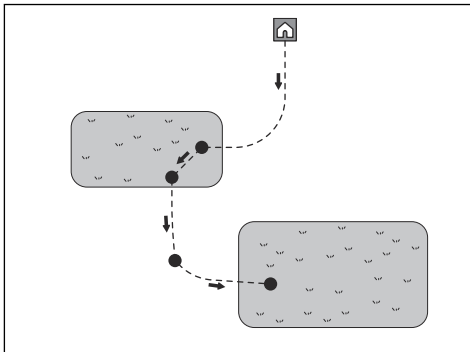
Zakázaná zóna musí mať minimálnu veľkosť 30 × 30 cm. V zakázanej zóne sa musí nachádzať celá plocha (A), na ktorú sa zariadenie nesmie dostať.

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 nachádza mimo pracovnej oblasti, musíte vytvoriť prepravnú trasu. Prepravná trasa navádza výrobok do a z pracovnej oblasti. Keď sa zariadenie pohybuje po prepravnej trase, trávu nekosí. Jednu prepravnú trasu môžete použiť pre niekoľko pracovných oblastí. Do pracovnej oblasti musí byť umiestnený aspoň jeden navigačný bod pre prepravnú trasu.



Šírka koridoru prepravnej trasy môže byť nastavená v rozsahu 1,2 – 5 m. Neinštalujte prepravnú trasu cez zakázanú zónu.

3.6.5.7 Miesto údržby

Miesto údržby je definovaný bod, kde môžete výrobok zaparkovať. Obsahuje 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 1,2 – 5 m. Neinštalujte trasu cez zakázanú zónu.

4 Inštalácia ohraničovacieho 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 ohraničovacieho kábla.
 - Vysielanie riadiacich signálov pozdĺž navádzacieho kábla tak, aby mohlo zariadenie sledovať navádzací kábel do konkrétnych odľahlých oblastí v záhrade a aby si našiel cestu späť do nabíjacej stanice.
 - Nabíjanie výrobku.
- Zdroj napájania, ktorý sa pripája k nabíjacej stanici a elektrickej zásuvke s napätím 100 – 240 V.
- Kábel sa ukladá po obvode pracovnej oblasti a okolo predmetov a rastlín, ktorým sa výrobok musí vyhnúť. Kábel slúži ako ohraničovací a zároveň navádzací kábel.

4.3 Príprava na inštaláciu

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

- Vytvorte si plán pracovnej oblasti a zaznačte si všetky prekážky. To zjednoduší posúdenie, kam umiestniť nabíjajúcu stanicu, ohraničovací kábel a navádzací kábel.
- Na pláne vyznačte, kam chcete umiestniť nabíjajúcu stanicu, ohraničovací kábel a navádzací kábel.
- Na pláne vyznačte, kde sa navádzací kábel pripája k ohraničovaciemu káblu. Pozrite si časť *Montáž navádzacieho kábla na strane 21*.
- Priehlbiny a jamy v trávniku vyplňte, aby bol povrch rovný.



VAROVANIE: Jama v trávniku plná vody môže zariadenie poškodiť.

- Ak chcete prevziať nový firmvér, uistite sa, že máte pokrytie Wi-Fi v nabíjacej stanici. Pozrite si časť *Bezdrôtové stiahnutie firmvéru FOTA (Firmware over the air) na strane 27*.
- Ak aplikáciu Automower® Connect používate na diaľku, uistite sa, že máte pokrytie Wi-Fi v pracovnej oblasti. Pozrite si časť *Vykonanie párovania s aplikáciou Automower® Connect na strane 22*.

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

- Pred inštaláciou výrobku pokoste trávnu a zastrihnite okraje trávniku. Uistite sa, že tráva má maximálne 6 cm / 2.5 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

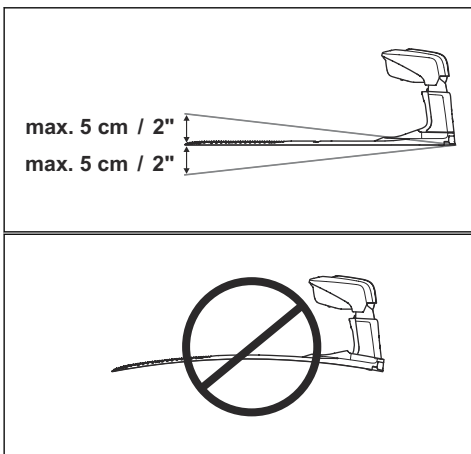
Káble môžete uchytiť pomocou kolíkov alebo ich môžete zakopať. Pre rovnakú pracovnú oblasť môžete použiť 2 postupy.



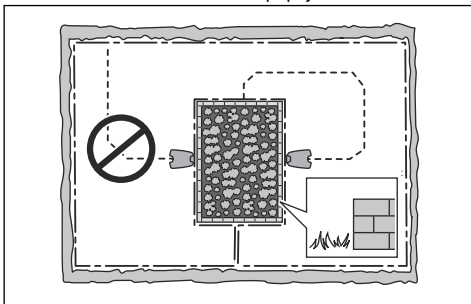
VAROVANIE: Ak na pracovnej ploche používate odmachovač, zakopte ohraničovací kábel a navádzací kábel, aby sa predišlo ich poškodeniu.

4.4.1 Určenie umiestnenia pre nabíjajúcu stanicu

- Pred nabíjajúcou stanicou nechajte voľný priestor minimálne 3 m/10 stopy. Pozrite si časť *Montáž navádzacieho kábla na strane 21*.
- Napravo a naľavo od stredu nabíjacej stanice nechajte voľný priestor minimálne 150 cm/ 60 palcov.
- Nabíjajúcu stanicu umiestnite do blízkosti napájacej zásuvky.
- Nabíjajúcu stanicu umiestnite na vodorovný povrch.
- Základná doska nabíjacej stanice sa nesmie ohýbať.



- Ak má pracovná plocha dve časti oddelené strmým svahom, odporúčame umiestniť nabíjaciu stanicu do spodnej plochy.
- Nabíjaciu stanicu umiestnite do oblasti chránenej pred slnkom.
- V prípade inštalácie nabíjacej stanice na ostrovček nezabudnite k ostrovčeku pripojiť navádzací kábel.



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

4.4.2 Určenie umiestnenia pre napájací zdroj



VAROVANIE: Zabezpečte, aby nože zariadenia nepresekali nízkonapäťový kábel.



VAROVANIE: Nízkonapäťový kábel nezmotávajte a ani ho neumiestňujte pod dosku nabíjacej stanice. Nerozmotaný kábel

spôsobuje rušenie signálu z nabíjacej stanice.



- Napájací zdroj umiestnite na miesto, ktoré je zastrešené a chránené pred slnkom a dažďom.
- Napájací zdroj umiestnite na miesto s dobrým prúdením vzduchu.
- Keď pripájate napájací zdroj do napájacej zásuvky, použite istič s prúdovou ochranou (RCD) s vypínacím prúdom maximálne 30 mA.

K dispozícii ako príslušenstvo sú nízkonapäťové káble rôznych dĺžok.

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.



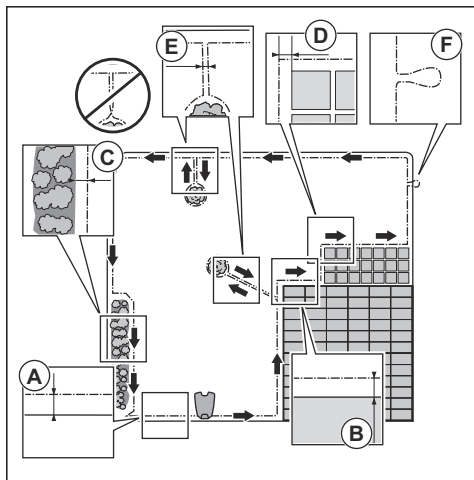
VAROVANIE: Pri montáži ohraničovacieho kábla nevytvárajte ostré ohyby.



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

Ohraničovací kábel sa musí umiestniť ako slučka okolo pracovnej oblasti. Na dosiahnutie dobrých výsledkov kosenia s funkciou EdgeCut je potrebné nainštalovať ohraničovací kábel v správnej vzdialenosti od prekážok. Snímače vo výrobku zaznamenávajú, že sa výrobok približuje k ohraničovaciemu káblu, a ten zvolí iný smer. Všetky časti pracovnej plochy musia byť vo vzdialenosti maximálne 35 m / 115 stôp od ohraničovacieho kábla.

- Ohraničovací kábel umiestnite okolo pracovnej oblasti (A). Upravte vzdialenosť medzi ohraničovacím káblom a prekážkami.



- Ohraničovací kábel umiestnite 35 cm / 14 palcov (B) od prekážky, ktorá je vysoká viac než 3 cm / 1.2 palce.
- Ohraničovací kábel umiestnite 30 cm / 12 palcov (C) od prekážky, ktorá je vysoká 1-3 cm / 0.4-1.2 palce.
- Ohraničovací kábel umiestnite 10 cm / 4palce (D) od prekážky, ktorá je nižšia než 1 cm / 0.4 palca.

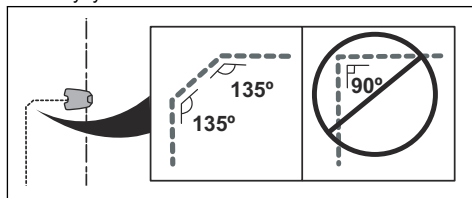
- Ak máte chodníček z dlažbových kameňov, ktorý je na úrovni trávniku, ohraničovací kábel umiestnite pod dlažbovú kameň.
- Ak vytvoríte ostrovček, umiestnite ohraničovací kábel, ktorý smeruje k ostrovčeku a od neho, vo vzájomnej blízkosti (E). Umiestnite káble do rovnakého kolíka.
- V mieste pripojenia vodiaceho kábla k ohraničovaciemu káblu vytvorte očko (F). Uľahčuje to pripojenie medzi navádzacím káblom a ohraničovacím káblom. Vytvorte očko približne z 20 cm / 8 palcov ohraničovacieho kábla.

Ďalšie informácie získate v úplnom návode na obsluhu. Nájdete tam informácie o tom, ako nainštalovať ohraničovací kábel na svahoch a v úzkych priechodoch. Ako aj o tom, ako vytvoriť vedľajšie pracovné plochy, do ktorých je potrebné výrobok premiestniť manuálne.

4.4.4 Určenie umiestnenia pre navádzací kábel

- Navádzací kábel umiestnite rovno v minimálnej vzdialenosti 2 m/6.5 stopy pred nabíjacou stanicou.
- Zabezpečte čo najviac voľného priestoru po ľavej strane navádzacieho kábla pri pohľade smerom na nabíjaciu stanicu.
- Umiestnite navádzací kábel minimálne 30 cm/ 12 palcov od ohraničovacieho kábla.

- Pri inštalácii navádzacieho kábla nevytvárajte ostré ohyby.



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

4.5 Montáž zariadenia

4.5.1 Nástroje na inštaláciu

- Kladivo/plastové kladívko: Na uľahčenie umiestnenia kolíkov do zeme.
- Orezávač okrajov/rovný rýľ: Na zakopanie ohraničovacieho kábla.
- Kombinované kliešte: Na preseknutie ohraničovacieho kábla a pritlačenie konektorov k sebe.
- Nastaviteľné kliešte: Na pritlačenie spojok k sebe.

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.

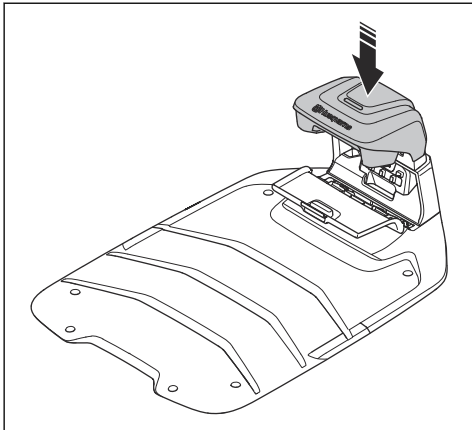
Pri pripájaní zdroja napájania používajte iba sieťovú zásuvku, ktorá je pripojená k ističu s prúdovou ochranou (RCD).

- Riadne si prečítajte pokyny týkajúce sa nabíjacej stanice. Pozrite si časť *Určenie umiestnenia pre nabíjaciu stanicu na strane 17*.
- Umiestnite nabíjaciu stanicu do zvolenej oblasti.

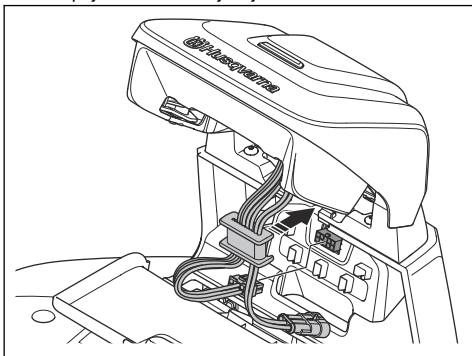
Poznámka: Nabíjaciu stanicu nepripevňujte k zemi pomocou skrutiek, kým nie je nainštalovaný navádzací kábel. Pozrite si časť *Montáž navádzacieho kábla na strane 21*.

- Otvorte poklop na prednej časti nabíjacej stanice.

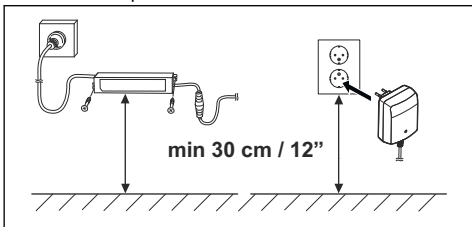
4. Pripojte vrchný kryt nabíjacej stanice.



5. Zdvihnite a nakloňte hornú časť nabíjacej stanice.
6. Umiestnite priechodku s káblami do správnej polohy.
7. Pripojte kábel k nabíjacej stanici.



8. Pripojte nízkonapäťový kábel k nabíjacej stanici a napájaciemu zdroju.
9. Zatvorte poklop na prednej časti nabíjacej stanice.
10. Napájací zdroj umiestnite minimálne do výšky 30 cm / 12 palcov.



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

Poznámka: Výrobok môžete položiť na nabíjaciu stanicu a nabiť ho počas inštalácie ohraničovacieho kábla.

12. Nízkonapäťový kábel pripevnite k zemi pomocou kolíkov alebo ho zakopte. Pozrite si časť *Umiestnenie káblov na miesto pomocou kolíkov na strane 21* alebo *Zakopanie káblov na strane 22*.
13. Po dokončení inštalácie ohraničovacieho kábla a navádzacieho kábla pripojte káble k nabíjacej stanici. Pozrite si časť *Montáž ohraničovacieho kábla na strane 20* a *Montáž navádzacieho kábla na strane 21*.
14. Po nainštalovaní navádzacieho kábla pripevnite nabíjaciu stanicu k zemi pomocou dodaných skrutiek. Pozrite si časť *Montáž navádzacieho kábla na strane 21*.

4.5.3 Nabíjanie výrobku

1. Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice.

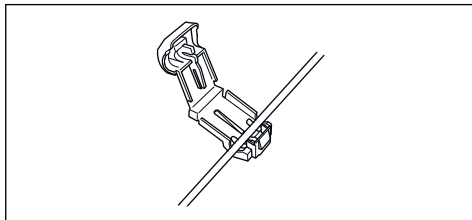
Poznámka: Produkt sa začne automaticky nabíjať, keď sa umiestni do nabíjacej stanice.

4.5.4 Montáž ohraničovacieho kábla

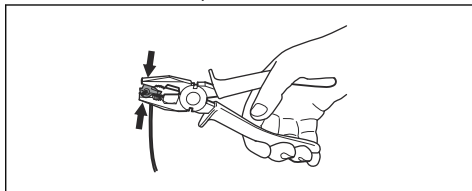


VAROVANIE: Zvyšný kábel neviňte na cievku. Cievka spôsobuje rušenie zariadenia.

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.

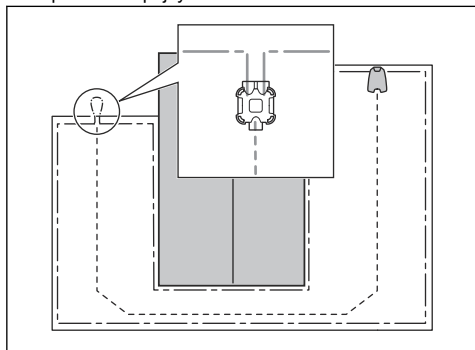
5. Právý konektor zatlačte na kovový kolík na nabíjacej stanici s označením „AR“.
6. Ľavý konektor zatlačte na kovový kolík na nabíjacej stanici s označením „AL“.

4.5.5 Montáž navádzacieho kábla

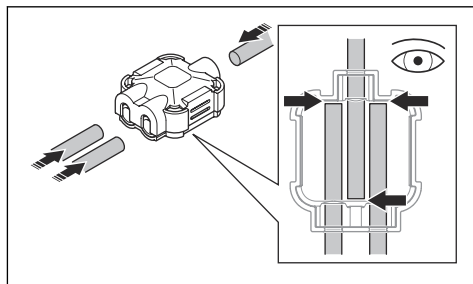


VAROVANIE: Vytváranie spojenia prepletením káblov alebo skrutkovou svorkovnicou izolovanou izolačnou páskou nie je vhodným riešením. Pôdna vlhkosť spôsobí zoxidovalenie kábla a po čase prerušenie obvodu.

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“.
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.

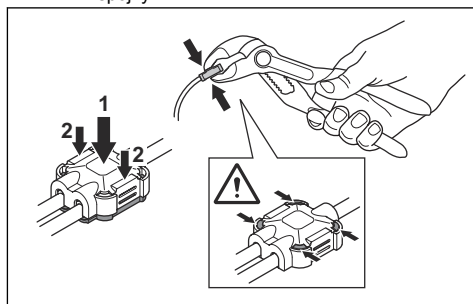


- a) Vložte 2 konce ohraničovacieho kábla a koniec navádzacieho kábla úplne do spojky.



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. Pripevnite navádzací kábel k zemi pomocou kolíkov alebo ho zakopte do zeme. Pozrite si časť *Umiestnenie káblov na miesto pomocou kolíkov na strane 21 alebo Zakopanie káblov na strane 22.*
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 pripevnite k zemi pomocou kladiva alebo plastového kladiva.

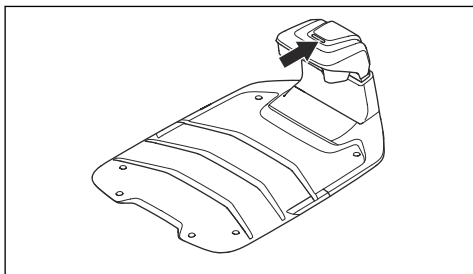
Poznámka: Po niekoľkých týždňoch káble zarastú trávou a nebude ich vidieť.

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 Vizuálna kontrola nabíjacej stanice

1. Skontrolujte, či LED kontrolka na nabíjacej stanici svieti nazeleno. Informácie o indikátore LED nájdete v časti *Indikátory LED nabíjacej stanice na strane 42*.



2. Ak LED kontrolka na nabíjacej stanici nesvieti nazeleno, skontrolujte inštaláciu. Pozrite si časti *Indikátory LED nabíjacej stanice na strane 42* a *Montáž nabíjacej stanice na strane 19*.

4.5.9 Vykonalie 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

Táto kapitola obsahuje informácie o nastaveniach výrobku, ktoré môžete vykonať v aplikácii Automower® Connect. Všetky nastavenia výrobku sú k dispozícii v Automower® Connect. Niektoré nastavenia sa dajú vykonať aj v Automower® Access, prečítajte si *Prehľad štruktúry ponuky v Automower® Access na strane 10*. Výrobok je prednastavený na továrenské nastavenia, ktoré je však možné upraviť podľa každej pracovnej oblasti.

5.1 Plán



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

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, aby ste zabránili poškodeniu trávy.
- Ak výsledok kosenia nie je uspokojivý, zvýšte naplánovaný čas. Pozrite si časť *Plán na strane 23*.
- 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 kosenia sa dá nastaviť od hodnoty 2 cm/0.8 pal. po hodnotu 5 cm/2 pal.



VAROVANIE: Prvé týždne po novej inštalácii sa výška kosenia musí nastaviť na 5cm/2 pal., aby sa zabránilo poškodeniu kábľa ohraničenia. Výšku kosenia potom môžete každý týždeň znížiť.

5.2.2 TargetHeight

Pomocou funkcie TargetHeight postupne počas 10 dní znižujete 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.
- Na dosiahnutie uspokojivého výsledku kosenia okrajov použite napríklad šachovnicový alebo trojuholníkový vzor. V týchto vzoroch sa kosia okraje v oboch smeroch.

- V prípade svahov nastavte striedavý vzor kosenia pod uhlom 45 stupňov k svahu.
- Pre niektoré vzory môžete nastaviť typ *Kosenia po okrajoch*. Pri *Pevnom kosení po okrajoch* výrobok vždy prechádza po rovnakej trase, aby sa dosiahol 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

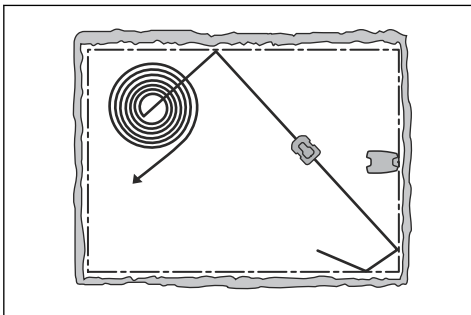


V rámci položky *Prevádzka* môžete meniť nastavenia prevádzky výrobku.

5.4.1 Kosenie do špirály

Kosenie do špirály platí len pre pracovné oblasti s nepravidelným vzorom. Ak výrobok vojde do oblasti, kde zistí, že tráva je dlhšia než priemerná dĺžka, môže zmeniť vzor pohybu na *kosenie do špirály*. To znamená, že bude kosiť do špirály, aby rýchlejšie pokosil oblasť s dlhšou trávou. Je možné nastaviť intenzitu *kosenia do špirály*. *Veľmi nízka/Nízka* intenzita znamená, že *kosenie do špirály* sa spustí menej často. *Vysoká/Veľmi vysoká* intenzita znamená, že *kosenie do špirály* sa spustí častejšie.

Poznámka: Funkcia *Kosenie do špirály* sa neaktivuje vo svahoch strmších ako 17%.



5.4.2 Časovač podľa počasia

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

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

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

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

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.

5.4.4 EdgeCut

Výrobok má funkciu EdgeCut, vďaka ktorej výrobok dokáže pokosiť okraje trávnik. Funkciu EdgeCut môžete vypnúť v aplikácii počas sezóny s pomalším rastom trávy.

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 ohraničovacieho 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*.

Príčiny, 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 *Montáž nabíjacej stanice na strane 19*, *Montáž ohraničovacieho kábla na strane 20* a *Montáž navádzacieho kábla na strane 21*.

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 ohraničovací a navádzací kábel, aby našiel nabíjaciu stanicu.

5.5.2 Pokrytie trávniku

5.5.2.1 Navigácia pomocou GPS

Výrobok má *GPS navigáciu*, ktorá mu pomáha vybrať najvhodnejšiu prevádzku. Táto funkcia je aktivovaná

z výroby. Ak chcete pre trávnik vykonať manuálne nastavenia, vypnite *GPS navigáciu* a vykonajte nastavenia pre *Plochu 1 – 5*. Deaktivujte *GPS navigáciu*, ak chcete používať funkciu *Systematické kosenie priechodov* a vykonajte nastavenia pre *Plochu 1 – 5*. Pozrite si časť *Nastavenia pre plochu 1 – 5 na strane 25*.

5.5.2.2 Nastavenia pre plochu 1 – 5

Túto funkciu použijete aj v prípade, keď chcete uspokojivo pokosiť pracovnú oblasť zahŕňajúcu vzdialené časti, ktoré sú spojené úzkymi priechodmi. Funkcia *Pokrytie trávniku* sa používa na kosenie vzdialených častí pracovnej oblasti. Funkcia *Systematické kosenie priechodov* sa používa na kosenie v úzkych priechodoch. Na použitie týchto funkcií musí byť nainštalovaný navádzací kábel. Môžete nastaviť maximálne 5 vzdialených plôch, kde výrobok začne kosiť.

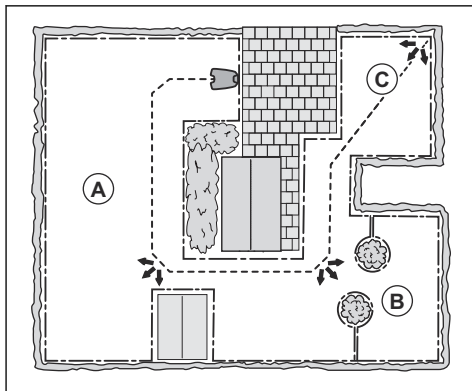
Funkcia *Systematické kosenie priechodov* sa môže použiť na kosenie úzkych priechodov šírky 60 cm – 1,5 m. Výrobok sa pohybuje systematicky, aby pokosil šírku priechodu. Výrobok spustí funkciu *Systematické kosenie priechodov* v nastavenej vzdialenosti od nabíjacej stanice. Keď je výrobok na konci úzkeho priechodu, výrobok pokračuje a kosí pracovnú oblasť obvyklým spôsobom.

Výrobok môžete nastaviť tak, aby pred kosím sledoval navádzací kábel do nastavenej vzdialenosti.

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. Pozrite si časť *Meranie vzdialenosti od nabíjacej stanice na strane 26*.

Predvolené nastavenia umožňujú výrobu sledovať navádzací kábel v 20 % prípadov, keď sa vzdiali od nabíjacej stanice, a to na vzdialenosť 300 m. Ak je navádzací kábel kratší ako 300 m, výrobok ho bude

sledovať až do bodu, kde je navádzací kábel pripojený k ohraničovaciemu káblu.

5.5.2.3 Meranie vzdialenosti od nabíjacej stanice

Výrobok nasleduje navádzací kábel na odmeranie vzdialenosti k nabíjacej stanici.

1. Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice.
2. Vyberte položku *Test: Nastavenie plochy 1* alebo *Test: Nastavenie plochy 2* na zmeranie vzdialenosti.
3. Stlačením tlačidla **STOP** zobrazíte v aplikácii vzdialenosť.

5.5.3 Šírka koridoru

Koridor ohraničovacieho kábla je oblasť susediaca s káblom ohraničenia. Výrobok používa tieto koridory na nájdenie nabíjacej stanice. Šírka koridoru sa upravuje automaticky. Ak potrebujete manuálne upraviť šírku koridoru, aby zariadenie fungovalo uspokojivo, môžete nastaviť šírku koridoru v rozmedzí 1 – 9.

5.5.4 Dĺžka cúvania

Vzdialenosť cúvania pohýna zariadenie smerom dozadu na nastavenú vzdialenosť predtým, ako zariadenie začne kosiť trávnik.

5.5.5 Funkcia „Prejsť cez kábel“

Predná časť výrobku vždy prejde popri ohraničovacom kábli v zadanej vzdialenosti. Potom sa posunie dozadu a zmení smer. Továrenské nastavenie je 32 cm/13 palca. Môžete zvoliť vzdialenosť 25-40 cm/ 10-16 palca.

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

5.6 Príslušenstvo



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

5.6.1 Zabránenie kolíziám s domčekom na kosačku Automower®

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

5.7 Všeobecné



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

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

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 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 prihlahlé 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 nezadáte 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 nezadá PIN kód.

5.8.3.4 Odnesenie

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

5.8.4 GeoFence

GeoFence je ochrana pred krádežou založená na systéme GPS, ktorá vytvára pre výrobok 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



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

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

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 pomocou virtuálneho ohraničenia na strane 12*.

5.11 Bezdrôtové stiahnutie firmvéru FOTA (Firmware over the air)

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.

Na prevzatie nového firmvéru zariadenie využíva sieť Wi-Fi. Výrobok stiahne nový firmvér, keď je zaparkovaný v nabíjacej stanici a má pokrytie sieťou Wi-Fi.

5.12 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. V položke *Profily kosenia* sa uložia nastavenia výrobku, predmety na mape a ich nastavenia.

5.13 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

6 Prevádzka

Najčastejšie používané nastavenia prevádzky sú uložené v aplikácii Automower® Access, pozrite si časť *Automower® Access na strane 7*. Všetky režimy prevádzky sú k dispozícii v aplikácii Automower® Connect.

6.1 Zapnutie výrobku



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

- Stlačte a 3 sekundy podržte **regulátor**.
- V prípade potreby použite **regulátor** na zadanie PIN kódu.

6.2 Zapnutie výrobku

1. Stlačte tlačidlo **STOP**.
2. V prípade potreby použite **regulátor** na zadanie PIN kódu.
3. Použite **regulátor** na výber režimu prevádzky. Pozrite si časť *Prevádzkové režimy – Spustenie na strane 28*.
4. Potvrďte stlačením regulátora.

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

6.2.1 Prevádzkové režimy – Spustenie

6.2.1.1 Hlavná plocha

Ak chcete, aby zariadenie kosilo a nabíjalo sa automaticky, použite prevádzkový režim *Hlavná plocha*.

6.2.1.2 Vedľajšia plocha

Ak chcete kosiť vedľajšie plochy, použite prevádzkový režim *Vedľajšia plocha*. Zariadenie musíte medzi hlavnou a vedľajšou plochou premiestňovať manuálne. Výrobok kosí počas zvolenej doby alebo do vybitia batérie.

Poznámka: Keď je zariadenie na vedľajšej ploche a chcete ho nabíjať, musíte ho do nabíjacej stanice preniesť manuálne. Po dokončení nabíjania batérie zariadenie vyjde z nabíjacej stanice a zastaví sa. Ak chcete spustiť prevádzku zariadenia, musíte vybrať určitý prevádzkový režim.

Poznámka: Ak chcete po nabití batérie kosiť hlavnú plochu, pred umiestnením zariadenia do nabíjacej stanice nastavte na zariadení režim *Hlavná plocha*.

6.2.1.3 Potlačiť plán

Ak chcete dočasne potlačiť nastavenia *rozpisu* na 24 h alebo 3 dni, použite prevádzkový režim *Potlačiť rozpis*.

Poznámka: Nie je možné kosiť dlhšie, ako je maximálna doba kosenia za deň. Pozrite si časť *Plán na strane 23*.

6.3 Diaľkové ovládanie

Pomocou diaľkového ovládania môžete výrobok obsluhovať manuálne z aplikácie.

6.4 Zaparkovanie výrobku

1. Stlačte tlačidlo **STOP**.
2. V prípade potreby použite **regulátor** na zadanie PIN kódu.
3. Použite **regulátor** na výber režimu parkovania. Pozrite si časť *Prevádzkové režimy – Parkovanie na strane 28*.
4. Potvrďte stlačením regulátora.

6.4.1 Prevádzkové režimy – Parkovanie

6.4.1.1 Parkovanie do ďalšej správy

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

6.4.1.2 Parkovanie do nasledujúceho spustenia

Nastavte výrobok na parkovanie až do ďalšieho spustenia v aplikácii. Použite túto funkciu na odoslanie výrobku do nabíjacej stanice. Zariadenie zostane v nabíjacej stanici do ďalšieho nastavenia položky *Plán*.

6.4.1.3 Výber trvania

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

6.4.1.4 Zaparkovať na mieste údržby (EPOS® iba počas inštalácie)

Výrobok môžete zaparkovať na mieste údržby, aby ste vykonali jeho údržbu. Výrobok zostane na mieste údržby, kým nevyberiete nový prevádzkový režim.

6.5 Zastavenie výrobku

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

6.6 Vypnutie výrobku

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. Pomocou regulátora tiež môžete vybrať možnosť *Napájanie vypnuté* v ponuke na displeji.
4. Skontrolujte, či nesvieti indikátor LED na regulátore.

6.7 Nabíjanie akumulátora

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

1. Zapnite výrobok.
2. Vložte výrobok do nabíjacej stanice tak, aby sa nabíjacie dosky dotýkali kontaktných dosiek.
3. Skontrolujte, či sa zariadenie nabíja, na displeji zariadenia alebo v aplikácii Automower® Connect.

7 Údržba

7.1 Úvod – údržba



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



VÝSTRAHA: Používajte ochranné rukavice.

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

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

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.

Je dôležité, aby sa kosiaci kotúč otáčal voľne a hrany nožov neboli poškodené. Zvyčajná životnosť nožov je 3 – 6 týždňov pre hlavný kosiaci kotúč a 9 – 12 týždňov pre kosiaci kotúč s funkciou EdgeCut. Nasledujúce podmienky môžu predĺžiť alebo skrátiť životnosť nožov:

- 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 33*, kde získate viac informácií o spôsobe výmeny nožov.

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 31</i> .	X		
Skontrolujte výrobok, či nie je poškodený a opotrebovaný.	X		
Aktualizujte firmvér.	X		
Skontrolujte servisné hlásenia pre odporúčané aktualizácie.		O	
Servis			
Skontrolujte nože a v prípade potreby vymeňte nože aj skrutky nožov. Pozrite si časť <i>Výmena nožov na strane 33</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 akumulátora na strane 29</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	

Príprava	Týžden- ne	Každý rok	Každý tretí rok
Preskúšajte kábel a konektor na nabíjaciach doskách na konštrukcii výrobku.		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 podvozku.		O	
Otvorte podvozok a vymeňte všetky tesniace pásy.			O
Posledný krok			
Použite softvérový servisný nástroj na test funkcií výrobku.		O	

7.3 Čistenie výrobku



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

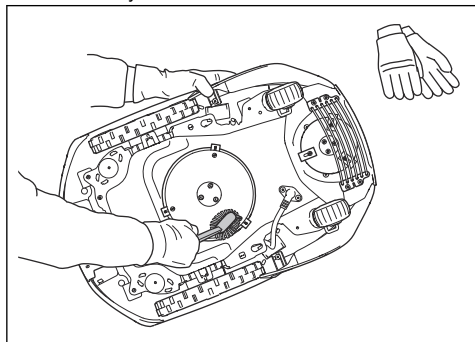
Ak sú kolesá zablokované trávou, produkt na svahoch nepracuje uspokojivo. Výrobok očistite kefou alebo tečúcou vodou z hadice.

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

7.3.1 Čistenie kosiacich kotúčov a krytu kosiaceho kotúča

Skontrolujte kosiaci kotúč a nože a každý týždeň vyčistite kryt kosiaceho kotúča.

1. Položte výrobok nabok.

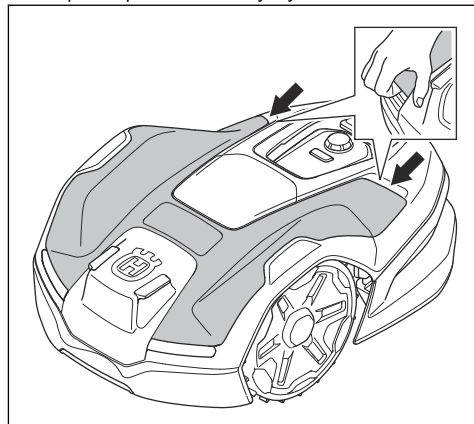


2. Očistite kosiace kotúče a kryt kosiaceho kotúča pomocou kefy a tečúcej vody.

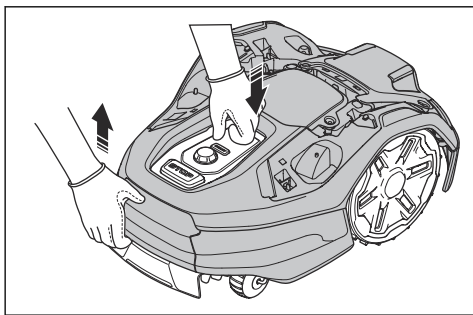
7.3.2 Čistenie podvozka a tela výrobku

Ak chcete výrobok úplne vyčistiť, vrchný kryt a skelet výrobku môžete odobrať. Ak je produkt znečistený, použite v prípade potreby slabý mydlový roztok. Vyčistite ho pomocou kefy alebo hadice s vodou. Na čistenie výrobku nepoužívajte vysokotlakový čistič.

1. Vypnite výrobok.
2. Opatrne potiahnite vrchný kryt vzadu.

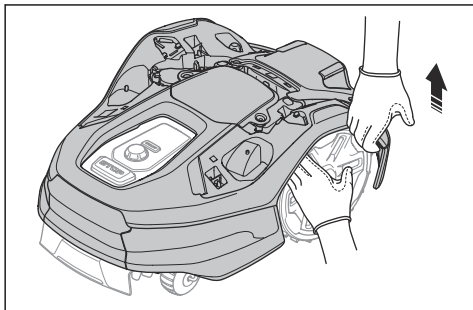


3. Jednou rukou držte šasi a rýchlym a krátkym ťahom smerom nahor k prednej časti výrobku odstráňte skelet.

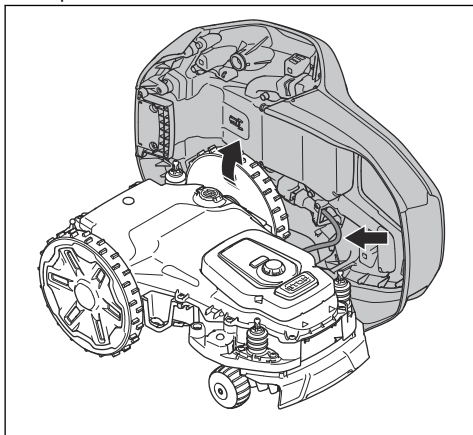


VÝSTRAHA: Ak sa vaše ruky dostanú medzi skelet a šasi výrobku, hrozí nebezpečenstvo poranenia.

4. Jednou rukou držte predné koleso a rýchlym a krátkym ťahom nahor odstráňte prednú časť tela výrobku. Rovnaký postup zopakujte na druhej strane.



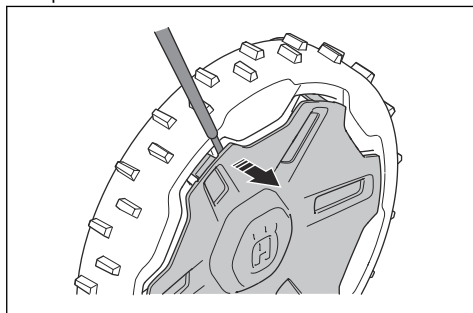
5. Skelet výrobku položte k šasi výrobku alebo ho oprite o stenu.



7.3.3 Čistenie kolies

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

- Na čistenie kolies používajte mäkkú kefu.
- V prípade potreby odoberte kryt kolesa pomocou plochého skrutkovača.



7.3.4 Čistenie nabíjacej stanice



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

- Z nabíjacej stanice odstráňte trávku, vetvičky a iné predmety.
- Na čistenie nabíjacej stanice použite kefu alebo hadicu s tečúcou vodou.

7.4 Akumulátor



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

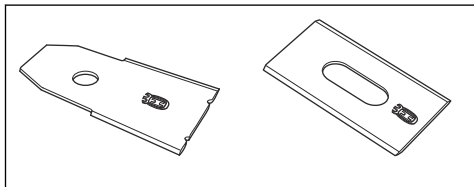
Ak je čas prevádzky výrobku medzi nabíjaním kratší než zvyčajne, znamená to, že akumulátor je na konci životnosti. Ak chcete predĺžiť prevádzkový čas, vymeňte akumulátor.

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

7.5 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.

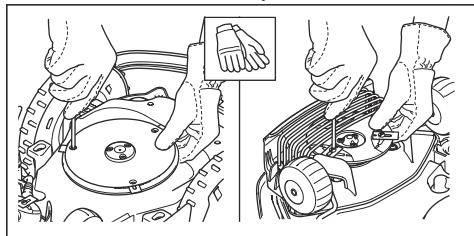
Pre bezpečnú prevádzku vymeňte opotrebované alebo poškodené nože. Nože pravidelne vymieňajte, aby ste dosiahli uspokojivý výsledok kosenia a nízku spotrebu energie. Všetky 3 nože a skrutky sa musia vymieňať naraz, aby sa tak zaistilo vyváženie kosiaceho systému.

7.5.1 Výmena nožov



VÝSTRAHA: Používajte ochranné rukavice.

1. Vypnite výrobok.
2. Položte výrobok s kosiacim kotúčom na mäkký a čistý povrch.
3. Otočte ochranný kryt kotúča tak, aby boli otvory na ňom zarovnané so skrutkami na nôž.
4. Odoberte 3 nože a skrutky.



5. Pripevnite nové nože a skrutky.
6. Presvedčte sa, či sa nože dokážu voľne otáčať.

8 Riešenie problémov

8.1 Hlásenia

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

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Motor kolies blokováný, pravý</i>	Hnacie koleso je zablokované trávou alebo inými predmetmi.	Skontrolujte hnacie koleso a odstráňte trávou alebo iný predmet.
<i>Motor kolesa preťažený, ľavý/pravý</i>		
<i>Problém s pohonom kolesa, pravým/ľavým</i>	Hnacie koleso je zablokované trávou alebo inými predmetmi.	Skontrolujte pravé hnacie koleso a odstráňte trávou alebo iné predmety. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schválené servisné stredisko.
<i>Zablokovaný kosiaci systém</i>	Kosiaci systém je zablokovaný trávou alebo iným predmetom.	Skontrolujte kosiaci systém a odstráňte trávou alebo iné predmety.
<i>Zablokovaná výška kosenia</i>	Okolo nastavenia výšky kosenia alebo medzi kosiakom kotúčom a podvozkom je omotaná tráva alebo iné predmety.	Skontrolujte kosiaci kotúč a manžety okolo nastavenia výšky kosenia a odstráňte všetku trávou alebo iné predmety, ktoré sa mohli zaseknúť.
<i>Zablokovaný kosiaci systém okrajov</i>	Kosiaci systém okrajov je zablokovaný trávou alebo iným predmetom.	Skontrolujte kosiaci systém okrajov a odstráňte trávou alebo iné predmety.
<i>Nevyvážený kosiaci systém okrajov</i>	Výrobok zistil vibrácie na kosiacom kotúči okrajov.	Skontrolujte, či nie sú poškodené alebo opotrebované nože a skrutky. Skontrolujte, či sú všetky nože správne namontované a či je ku každej pozícii na reznom kotúči pripevnený iba jeden nôž.
<i>Žiadny signál nabíjacej stanice</i>	Nabíjacia stanica nie je napájaná. LED kontrolka na nabíjacej stanici nesvieti.	Skontrolujte, či napájací zdroj alebo nízkonapäťový kábel nie sú poškodené alebo nesprávne nainštalované do elektrickej zásuvky alebo nabíjacej stanice. Skontrolujte, či nedošlo k výpadku napájania alebo či nie je aktivovaný prúdový chránič.
	Pri spustení výrobku v pracovnej oblasti sa aktivuje režim ECO a signál ohraničenia sa deaktivuje.	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice a spustite ho. Pre manuálne spustenie výrobku v pracovnej oblasti stlačte pred vybratím výrobku z nabíjacej stanice tlačidlo STOP.
	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 26</i> .
	Rušivé vplyvy spôsobené kovovými predmetmi (ploty, ocelová výstuž) alebo zakopanými káblami v blízkosti.	Zmeňte polohu nabíjacej stanice.
<i>Nabíjanie sa prerušilo</i>	Nabíjanie je prerušené z dôvodu príliš vysokej teploty a bude sa namiesto toho kosiť podľa plánu.	Nie je potrebný žiadny úkon.

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 26</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 EPOS® zmeňte polohu nabíjacej stanice.
	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 20</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 20</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>Externé služby na strane 6</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 m/ stôp.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Mimo pracovnej plochy</i>	Pripojenia ohraničovacieho kábla k nabíjacej stanici sú prekrížené.	Skontrolujte, či je ohraničovací kábel správne pripojený. Pozrite si časť <i>Montáž ohraničovacieho kábla na strane 20</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 20</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 26</i> .
<i>Prevrátená</i>	Výrobok je príliš naklonený alebo sa prevrátil.	Otočte výrobok správnou stranou hore.
<i>Kosačka naklonená</i>	Výrobok sa príliš nakláňa.	Presuňte výrobok na rovnú plochu.
<i>Zdvihnutá</i>	Snímač zdvihnutia sa aktivoval, pretože výrobok bol nadvihnutý.	Skontrolujte, či sa môže hlavná konštrukcia výrobku voľne pohybovať okolo rámu. Objekty, ktoré môžu spôsobiť nadvihnutie tela výrobku, odstráňte alebo okolo nich vytvorte ostrovček. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schválené servisné stredisko.
<i>Uviaznutá</i>	Výrobok uviazol v malom priestore za viacerými prekážkami.	Skontrolujte, či sa na danom mieste nevyskytujú prekážky brániace zariadeniu pohnúť sa z miesta.
<i>Prekídzavanie</i>	Výrobok sa kĺže kvôli prekážke.	Odstráňte prekážku.
	Produkt sa kĺže kvôli mokrej tráve.	Pred opätovným spustením výrobku počkajte, kým trávnik vyschne.
	Výrobok narazil na prekážku a zastavil sa alebo sa kolesá nemôžu pohybovať po mokrej tráve.	Uvoľnite výrobok a odstráňte príčinu, pre ktorú sa nepohybuje. Ak je dôvodom mokrá tráva, pred používaním výrobku počkajte, kým trávnik vyschne.
	Výrobok sa šmýka, pretože svah je príliš strmý.	Izolujte strmý svah pomocou ohraničovacieho kábla. Pozrite si časť <i>Montáž ohraničovacieho kábla na strane 20</i> .
	Výrobok sa kĺže, pretože svah je príliš strmý, keď sleduje navádzací kábel.	Uistite sa, že navádzací kábel je nainštalovaný na svahu diagonálne. Pozrite si časť <i>Montáž navádzacieho kábla na strane 21</i> .

Hlášenie	Príčina	Akcia
Náraz	Telo výrobku sa nemôže voľne pohybovať okolo podvozka.	Skontrolujte, či sa telo výrobku môže voľne pohybovať okolo podvozka. Skontrolujte, či je skelet výrobku správne namontovaný a či na ňom nie sú nečistoty. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schválené servisné stredisko.
Alarm! Kosačka sa zastavila	Spustil sa alarm, pretože výrobok sa zastavil. Spustil sa alarm, pretože výrobok sa nadvihol. Spustil sa alarm, pretože výrobok sa naklonil.	Na vypnutie alarmu zadajte PIN kód. Nastavenia alarmu je možné zmeniť v ponuke <i>Zabezpečenie</i> . Pozrite si časť <i>Zabezpečenie na strane 26</i> .
Alarm! Kosačka bola presunutá	Spustil sa alarm, pretože sa výrobok presunul.	
Alarm! Mimo geoplotu	Alarm sa spustil, pretože sa výrobok nachádzal mimo oblasti GeoFence.	
Dočasný problém	Dočasný problém s elektronickým systémom alebo firmvérom výrobku.	
Elektrický problém	Dočasný problém s elektronickým systémom alebo firmvérom výrobku.	Reštartujte výrobok.
Problém so snímačom ohraničenia		Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného zástupcu.
Problém so senzorom náklonu		
Nesprávna kombinácia zariadení		
Problém s tlačidlom STOP		
Problém s pripojením		
Porucha bezpečnostnej funkcie		
Neplatná konfigurácia systému		
Problém so senzorom zdvihnutia		
Problém so senzorom nárazu		
Dočasný problém s akumulátorom		
Problém s akumulátorom	Dočasný problém s akumulátorom alebo firmvérom výrobku.	Reštartujte výrobok. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného zástupcu.
	Nesprávny typ akumulátora.	Používajte iba originálne akumulátory odporúčané výrobcom.

Hlášenie	Príčina	Akcia
<i>Vybitý akumulátor</i>	Inštalácia pomocou ohraničovacieho kábla: Výrobok nedokáže nájsť nabíjajúcu stanicu.	Zmeňte polohu navádzacieho kábla. Pozrite si časť <i>Montáž navádzacieho kábla na strane 21</i> . Skontrolujte nastavenia spôsobu vyhľadania nabíjacej stanice. Pozrite si časť <i>Vyhľadanie nabíjacej stanice na strane 25</i> .
	Inštalácia systému EPOS®: Výrobok nedokáže nájsť nabíjajúcu stanicu.	Výrobok nepozná presnú polohu a nedokáže nájsť nabíjajúcu stanicu. Výrobok nedokáže nájsť nabíjajúcu stanicu z dôvodu prekážky.
	Batéria je opotrebovaná.	Vymeňte akumulátor. Pozrite si časť <i>Akumulátor na strane 32</i> .
	Anténa nabíjacej stanice je chybná.	Skontrolujte, či kontrolka na nabíjacej stanici bliká načerveno. Pozrite si časť <i>Indikátory LED nabíjacej stanice na strane 42</i> .
<i>Vyžaduje sa výmena batérie</i>	Stav životnosti batérie je nevyhovujúci.	Vymeňte akumulátor. Obráťte sa na autorizované servisné stredisko.
<i>Životnosť batérie sa blíži ku koncu</i>	Stav životnosti batérie je na kritickej úrovni.	Vymeňte akumulátor. Obráťte sa na autorizované servisné stredisko.
<i>Teplotné obmedzenia</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>	Akumulátor sa nabíja príliš vysokým prúdom. Napájací zdroj je nesprávny alebo poškodený.	Skontrolujte, či napájací zdroj a nabíjacia stanica nie sú poškodené. Musí sa používať správny napájací zdroj a nabíjacia stanica. Reštartujte výrobok. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schválené servisné stredisko.
<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>V nabíjacej stanici nie je žiadny prúd</i>	Napájací zdroj je nesprávny alebo poškodený.	Skontrolujte napájací zdroj. V prípade potreby ich vymeňte.
	Zlyhanie napájania.	Nájdite a odstráňte príčinu zlyhania napájania.
	Výrobok sa nenabíja, pretože kontaktné platničky a nabíjacie kontakty sa nedotýkajú.	Skontrolujte, či sa nabíjacie kontakty a kontaktné platničky výrobku dotýkajú. Vyčistite kontaktné platničky a nabíjacie kontakty.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Zablokovaná nabíjacia stanica</i>	Výrobok nemôže vstúpiť do nabíjacej stanice, pretože je blokovaný alebo základná doska nabíjacej stanice je naklonená alebo ohnutá.	Skontrolujte, prečo výrobok nedokáže vstúpiť do nabíjacej stanice. Odstráňte všetky predmety a zaistite, aby bola základná doska nabíjacej stanice rovno.
	Výrobok nemôže vstúpiť do nabíjacej stanice, pretože je blokovaný alebo základná doska nabíjacej stanice je naklonená alebo ohnutá.	Skontrolujte, prečo výrobok nedokáže vstúpiť do nabíjacej stanice. Odstráňte všetky predmety a zaistite, aby bola základná doska nabíjacej stanice rovno.
<i>Uviaznutá v nabíjacej stanici</i>	Výrobok nemôže opustiť nabíjaciu stanicu, pretože je zablokovaný alebo sa kľže na základnej doske nabíjacej stanice.	Skontrolujte, prečo výrobok nevie opustiť nabíjaciu stanicu. Odstráňte všetky predmety a vyčistite základnú dosku nabíjacej stanice.
<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 kosť 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>Veľmi strmý svah</i>	Výrobok prestal kosť, pretože svah je príliš strmý.	Zmeňte inštaláciu ohraničovacieho kábla a vynechajte túto strmú časť pracovnej oblasti.
<i>Modul EPOS® Plug-in sa nenašiel</i>	Modul EPOS® Plug-in bol už nainštalovaný, ale nie je možné ho nájsť.	Uistite sa, že modul EPOS® Plug-in je nainštalovaný správne a kábel je pripojený. Reštartujte výrobok. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schválené servisné stredisko.
<i>Chyba komunikácie s nabíjacou stanicou</i>	Kosačka nedokáže komunikovať s nabíjacou stanicou.	Vytvorte nový signál z ohraničenia alebo nainštalujte nabíjaciu stanicu v zobrazení mapy v aplikácii. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schválené servisné stredisko.
	Porucha napájania	Nájdite a odstráňte príčinu zlyhania napájania.
<i>Neplatná konfigurácia firmvéru</i>	Firmvér vo výrobku nie je aktualizovaný.	Aktualizujte firmvér na najnovšiu verziu.
<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>Problém s napájaním príslušenstva</i>	Vyskytol sa problém s napájaním portu pre príslušenstvo.	Výrobok vypnite a odpojte a znova pripojte príslušenstvo k portu pre príslušenstvo. Reštartujte výrobok. Ak problém pretrváva, obráťte sa na servisné stredisko.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Cieľ sa nedá dosiahnuť</i>	Výrobok sa nevie dostať do cieľa, pretože trasu v rámci pracovnej plochy blokuje zakázaná zóna.	Upravte alebo odstráňte zakázanú zónu alebo nanovo vytvorte pracovnú plochu.
	V prípade inštalácie EPOS® nie je k dispozícii žiadna prepravná trasa do pracovnej oblasti.	Upravte alebo odstráňte zakázanú zónu alebo nanovo vytvorte pracovnú plochu.
	V prípade inštalácie EPOS® je trasa späť do nabíjacej stanice blokovaná prekážkou.	Odstráňte prekážku.
	V prípade inštalácie EPOS® je trasa na miesto údržby blokovaná prekážkou.	
<i>Cieľ je zablokovaný</i>	Trasa do cieľa je blokovaná prekážkou.	Odstráňte prekážku, ktorá blokuje trasu do cieľa.
	Trasa do cieľa je blokovaná zakázanou zónou.	Upravte alebo odstráňte zakázanú zónu alebo nanovo vytvorte pracovnú plochu.
	V prípade inštalácie EPOS® nie je k dispozícii žiadna prepravná trasa do pracovnej oblasti.	Vytvorte prepravnú trasu do pracovnej oblasti.
<i>Problém ohraničovacieho kábla</i>	Ohraničovací kábel funkcie <i>Podpora káblom</i> je poškodený alebo nie je správne nainštalovaný.	Skontrolujte, či je ohraničovací kábel k nabíjacej stanici správne pripojený. Skontrolujte všetky spoje na ohraničovacom kábli. Skontrolujte, či je ohraničovací kábel poškodený a v prípade potreby ho opravte.
<i>Nepredpokladaná zmena výšky kosenia</i>	Nastavenie výšky kosenia sa nemôže meniť.	Skontrolujte nastavenie výšky kosenia a odstráňte trávu a iné nežiaduce predmety. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného zástupcu.
<i>Obmedzený rozsah výšky kosenia</i>		
<i>Problém s výškou kosenia</i>		
<i>Nevyvážený kosiaci systém</i>	Výrobok zistil vibrácie na kosiacom kotúči.	Skontrolujte, či nie sú nože a skrutky poškodené alebo opotrebované. Skontrolujte, či sú všetky nože správne namontované a či je ku každej pozícii na kosiacom kotúči pripevnený iba jeden nôž. Vyčistite nože aj kosiaci kotúč.
<i>Navádzací kábel 1 sa nenašiel</i> <i>Navádzací kábel 2 sa nenašiel</i> <i>Navádzací kábel 3 sa nenašiel</i>	Navádzací kábel, ktorý ste predtým namontovali, sa nenašiel.	Skontrolujte, či navádzací kábel nie je nesprávne pripojený k nabíjacej stanici alebo k ohraničovaciemu káblu. Skontrolujte, či nedošlo k prerušeniu navádzacieho kábla. Pozrite si časť <i>Hľadanie prerušení v kábli slučky na strane 44</i> .
<i>Problém s GPS navigáciou</i>	Problém so zariadením pre GPS asistovanú navigáciu.	Reštartujte výrobok. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schválené servisné stredisko.

Hlásenie	Príčina	Akcia
Slabý signál GPS	Signál GPS je vo väčšine častí pracovnej plochy blokovaný.	Ak je to možné, odstráňte predmety, ktoré môžu spôsobovať blokovanie signálu GPS.
		Vypnite funkciu navigácie pomocou GPS a namiesto toho použite funkciu pokrytia trávnej plochy. Pozrite si časť <i>Pokrytie trávnik na strane 25</i> .
Zásah do pracovnej oblasti	Nabíjacia stanica alebo referenčná stanica boli premiestnené.	Vykonajte novú inštaláciu mapy.
Priveľa navigačných bodov	V aktuálnej pracovnej oblasti sa nachádza priveľa navigačných bodov.	Vykonajte novú inštaláciu pracovnej oblasti, zakázanej zóny a prepravných trás. Rozdeľte aktuálnu pracovnú oblasť na viac pracovných oblastí.
Nie sú k dispozícii žiadne korekčné údaje	Technické problémy so systémom EPOS® prostredníctvom služby Husqvarna® Cloud.	Reštartujte výrobok. Ak tento problém pretrváva, je potrebný zásah oprávneného servisného technika.
	Výrobok nemá pripojenie Wi-Fi a nemôže prijať korekčné údaje.	Uistite sa, že máte signálom Wi-Fi pokrytú celú plochu, kde sa výrobok pohybuje.
Hľadanie polohy	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 12</i>.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<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 objektov mapy na strane 15</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.

8.2 Indikátory 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.

Indikátor LED	Príčina	Akcia
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	Nabíjacia stanica je napájaná, ale inštalácia v aplikácii Automower® Connect nie je dokončená.	Informácie o párovaní s aplikáciou Automower® Connect nájdete v časti <i>Automower® Connect na strane 27</i> .
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.

8.3 Príznaky

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

Príznaky	Príčina	Akcia
Okraje trávniku nie sú dostatočne pokosené.	Kryt kosiaceho kotúča pre kosiaci systém s funkciou EdgeCut je upchatý.	Vyčistite kryt kosiaceho kotúča pre kosiaci kotúč s funkciou EdgeCut.
	Okraje trávniku neboli pred inštaláciou výrobu pokosené.	Na pokosenie okrajov trávniku použite vyžíňač trávy.
	Tráva je hustá a rýchlo rastie.	Zvýšte naplánovanú dobu kosenia výrobu.
Zariadenie má problémy s dokovaním.	Navádzací kábel nie je položený v priamej línii a správnej vzdialenosti od nabíjacej stanice.	Skontrolujte inštaláciu nabíjacej stanice. Pozrite si časť <i>Montáž nabíjacej stanice na strane 19</i>
	Navádzací kábel nie je vložený do drážky v doske nabíjacej stanice.	Skontrolujte, či je navádzací kábel položený v priamej línii a vložený do drážky v doske nabíjacej stanice. Pozrite si časť <i>Montáž nabíjacej stanice na strane 19</i> .
	Nabíjacia stanica nie je umiestnená na vodorovnom povrchu.	Nabíjaciu stanicu umiestnite na vodorovný povrch. Pozrite si časť <i>Určenie umiestnenia pre nabíjaciu stanicu na strane 17</i> .
Výrobok pracuje v nesprávnom čase.	Čas alebo dátum na výrobku nie je správny.	Nastavte čas alebo dátum. Pozrite si časť <i>Čas a dátum na strane 26</i> .
	Čas spustenia a zastavenia prevádzky je nesprávny.	Zmeňte nastavenia <i>Plánu</i> . Pozrite si časť <i>Plán na strane 23</i> .
Výrobok vibruje.	Kosiaci systém nie je vyvážený kvôli poškodeným nožom.	Skontrolujte nože a skrutky a v prípade potreby ich vymeňte. Pozrite si časť <i>Výmena nožov na strane 33</i> .
	Kosiaci systém nie je vyvážený kvôli viacerým nožom v rovnakej polohe.	Skontrolujte, či je ku každej skrutke pripevnený len jeden nôž.
	Vo výrobku sú namontované nože rôznej hrúbky.	Skontrolujte, či nože nemajú rôznu hrúbku, a v prípade potreby ich vymeňte.
Výrobok pracuje, ale kosiaci kotúč sa neotáča.	Výrobok hľadá nabíjaciu stanicu alebo sa pohybuje do východiskového bodu.	Bežná prevádzka výrobu. Kosiaci kotúč sa netočí, keď výrobok hľadá nabíjaciu stanicu.
Výrobok medzi nabíjajúcimi pracuje v kratších intervaloch ako obvyčajne.	Tráva alebo iný predmet zablokoval kosiaci kotúč.	Odpojte a vyčistite kosiaci kotúč. Pozrite si časť <i>Čistenie kosiacich kotúčov a krytu kosiaceho kotúča na strane 31</i> .
	Životnosť akumulátora končí.	Vymeňte akumulátor. Pozrite si časť <i>Akumulátor na strane 32</i> .
	Tupé nože. Na kosenie trávy sa spotrebuje viac energie.	Vymeňte nože. Pozrite si časť <i>Výmena nožov na strane 33</i> .
Čas kosenia a čas nabíjania sú kratšie ako obvyčajne.	Životnosť akumulátora končí.	Vymeňte akumulátor. Pozrite si časť <i>Akumulátor na strane 32</i> .

Príznamy	Príčina	Akcia
Zariadenie je niekoľko hodín zaparkované v nabíjacej stanici.	Výrobok bol v prevádzke maximálnu dennú dobu kosenia.	Žiadne opatrenie. Pozrite si časť <i>Plán na strane 23</i> .
	Dvierka sú zatvorené, ale tlačidlo START nie je stlačené.	Stlačením tlačidla STOP otvorte kryt. Zadajte PIN kód a potvrďte stlačením tlačidla OK . Stlačte tlačidlo START , a potom zatvorte dvierka.
	Je aktivovaný parkovací režim.	Zmeňte prevádzkový režim. Pozrite si časť <i>Prevádzkové režimy – Spustenie na strane 28</i> .
	Prevádzka výrobku nie je možná, ak je teplota batérie príliš vysoká alebo nízka.	Skontrolujte, či je nabíjacia stanica umiestnená v oblasti chránenej pred slnkom.
Výsledok kosenia je neuspokojivý.	Výrobok pracuje denne nízky počet hodín.	Predĺžte dobu kosenia. Pozrite si časť <i>Plán na strane 23</i> .
	Vzhľadom na tvar pracovnej plochy je potrebné upraviť nastavenia <i>Pokrytie trávnej plochy</i> , aby pokrývalo všetky časti pracovnej plochy.	Zmeňte nastavenia plôch, na ktorých výrobok začína kosiť, a ako často. Pozrite si časť <i>Pokrytie trávniku na strane 25</i> .
	Pracovná plocha je príliš veľká.	Zmeníte veľkosť pracovnej plochy alebo predĺžite čas kosenia v pláne. Pozrite si časť <i>Plán na strane 23</i> .
	Tupé nože.	Vymeňte všetky nože. Pozrite si časť <i>Výmena nožov na strane 33</i> .
	Dlhá tráva v pomere k nastavenej výške kosenia.	Zvýšte výšku kosenia a potom, keď je tráva kratšia, ju znížte.
	Nahromadenie trávy na kosiacom kotúči alebo okolo hriadeľa motora.	Odstráňte nahromadenie trávy a vyčistite výrobok. Pozrite si časť <i>Čistenie výrobku na strane 31</i> .
Akumulátor je vybitý a aj keď sa výrobok vloží do nabíjacej stanice, 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.

8.4 Hľadanie prerušení v kábli slučky

Prerušenia v obvodovom kábli sú zvyčajne spôsobené neúmyselným fyzickým poškodením kábla, napríklad pri práci s lopatou. V krajinách s prírodným 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.

o jeden krok každý druhý týždeň, kým sa nedosiahne požadovaná výška kosenia.

Poškodené napojenie ohraničujúceho kábla pomocou spojky môže tiež viesť k prerušeniu po niekoľkých týždňoch po vytvorení tohto spoja. Chybné napojenie môže byť spôsobené napríklad tým, že originálny konektor sa nestlačí pomocou klieští dostatočne silno alebo sa použije konektor s nižšou kvalitou než originálny konektor.

Poznámka: Skôr než budete pokračovať v riešení problému, skontrolujte všetky známe napojenia.

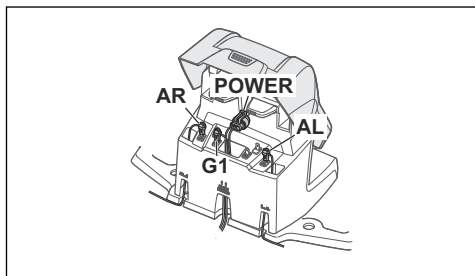


VAROVANIE: Prvé týždne po inštalácii vždy vyberte maximálnu výšku kosenia a potom výšku postupne znižujte

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

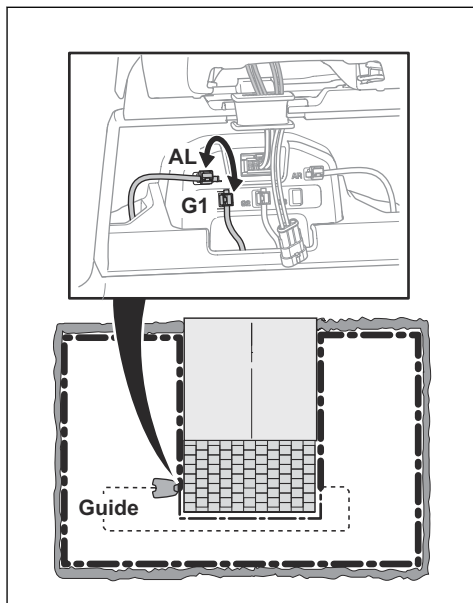
Nasledovný spôsob nefunguje, ak je aktivovaný režim *ECO*. Najskôr skontrolujte, či je režim *ECO* vypnutý. Pozrite si časť *Režim ECO* na strane 24.

1. Skontrolujte, či signalizačné svetlo na nabíjacej stanici bliká namodro, čo signalizuje prerušenie ohraničujúcej slučky. Pozrite si časť *Indikátory LED nabíjacej stanice* na strane 42.
2. Skontrolujte, či sú pripojenia ohraničujúceho kábla k nabíjacej stanici správne pripojené a nepoškodené. Skontrolujte, či kontrolka na nabíjacej stanici stále bliká namodro.



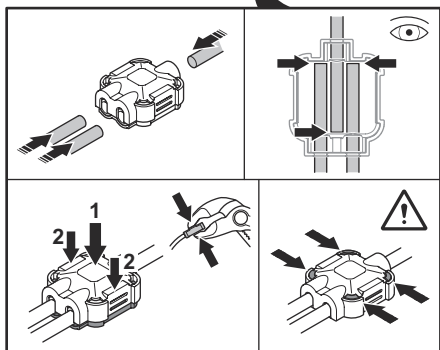
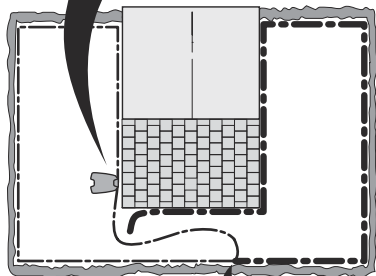
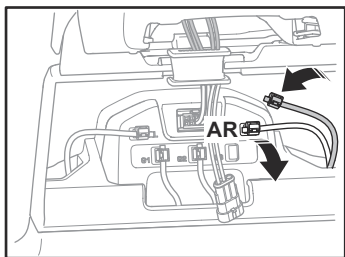
3. Vymeňte pripojenia medzi navádzacím káblom a ohraničovacím káblom na nabíjacej stanici.
Začnite výmenou pripojenia AL a G1. Niektoré modely majú prídavné navádzacie káble. Rovnaký postup platí aj pre tieto káble.

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).

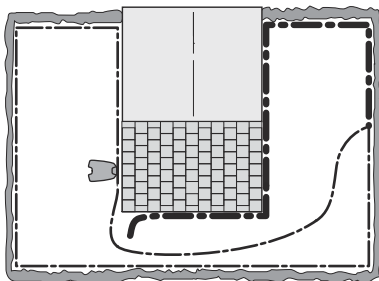


Na odstránenie poruchy potrebujete ohraničovací kábel, konektory a spojky.

- 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.

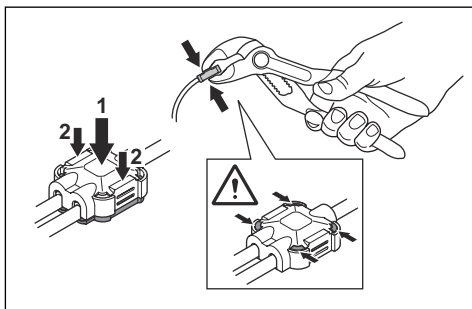


Ak indikátor teraz svieti nazeleno, prerušenie je niekde v kábli medzi odpojeným koncom a miestom, kde je pripojený nový kábel (hrubá čierna čiara nižšie). V tom prípade presuňte pripojenie nového kábla bližšie k odpojenému koncu (približne do stredu podozrivého úseku kábla) a znovu skontrolujte, či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



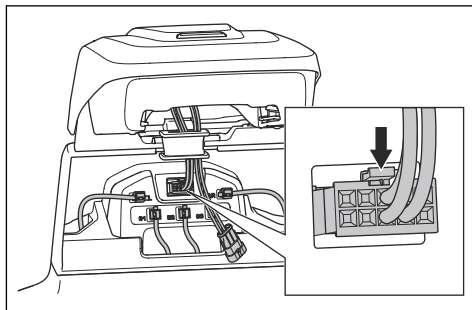
VAROVANIE: Pred skladovaním výrobku úplne nabite akumulátor. Ak akumulátor nie je úplne nabitý, môže sa poškodiť.

- Výrobok plne nabite. Pozrite si časť *Nabíjanie akumulátora na strane 29*.
- Vypnite výrobok. Pozrite si časť *Vypnutie výrobku na strane 29*.
- Vyčistite výrobok. Pozrite si časť *Čistenie výrobku na strane 31*.
- Výrobok umiestnite na suché miesto, ktoré je chránené pred mrazom.
- Odporúčame umiestniť výrobok do obalu alebo položiť výrobok tak, aby všetky kolesá dosadali na rovný povrch. Výrobok takisto môžete zavesiť na nástenný držiak Husqvarna. Informácie o dostupných nástenných držiakoch vám poskytne zástupca spoločnosti Husqvarna.

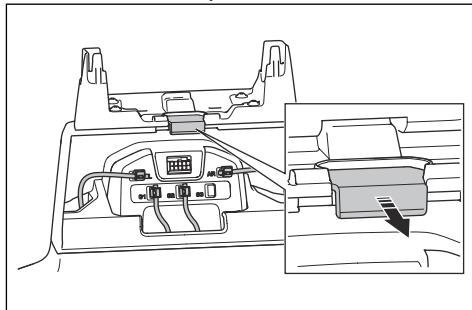
9.3 Uskladnenie nabíjacej stanice

Hornú časť nabíjacej stanice môžete zložiť a uskladniť. Základnú dosku nabíjacej stanice nie je nutné odkladať.

1. Zdvihnite a nakloňte hornú časť nabíjacej stanice a otvorte dvierka.
2. Odpojte zdroj napájania nabíjacej stanice od sieťovej zásuvky.
3. Odpojte kábel.



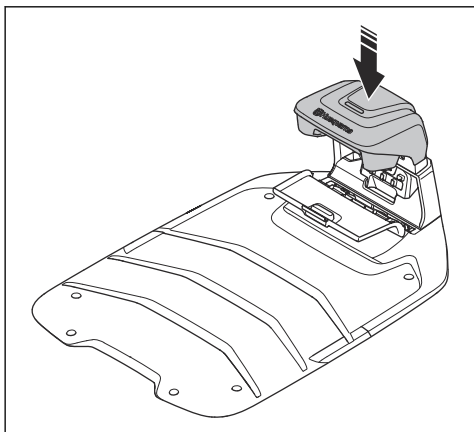
4. Vyberte priechodku s káblami.
5. Potiahnite hornú časť nabíjacej stanice smerom hore a zložte ju.
6. Zatvorte tesniaci kryt.



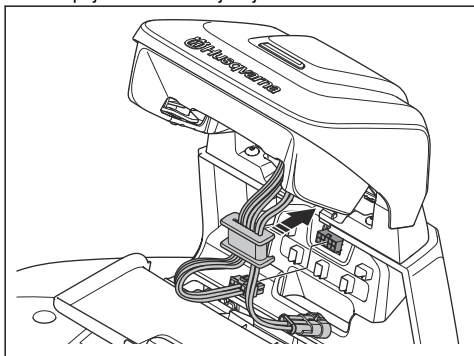
7. Zatvorte kryt.
8. Jednotku so zdrojom napájania a hornú časť nabíjacej stanice odložte na suché miesto, ktoré nepodlieha mrazu.

9.4 Inštalácia nabíjacej stanice po uskladnení

1. Otvorte dvierka.
2. Zatláčajte tesniaci kryt.
3. Pripojte vrchný kryt nabíjacej stanice.



4. Zdvihnete a nakloňte hornú časť nabíjacej stanice.
5. Umiestnite priechodku s káblami do správnej polohy.
6. Pripojte kábel k nabíjacej stanici.



7. Pripojte jednotu so zdrojom napájania k sieťovej zásuvke a nabíjacej stanici.
8. Zatvorte kryt.

9.5 Likvidácia

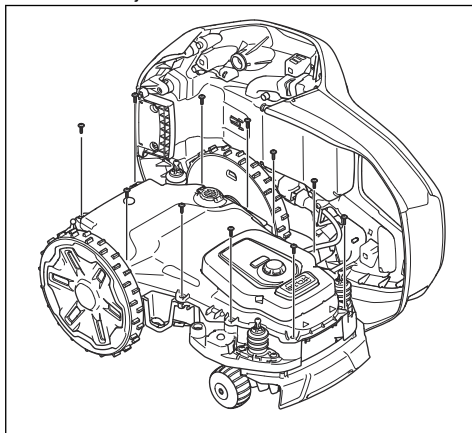
Nižšie uvedený symbol znamená, že výrobok nepatrí do komunálneho odpadu. Výrobok recyklujte prostredníctvom miestneho zberného systému pre elektrické a elektronické zariadenia. Prispejete tým k správnej likvidácii výrobku po skončení životnosti. Informácie získate od miestnych úradov, služby na likvidáciu 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.



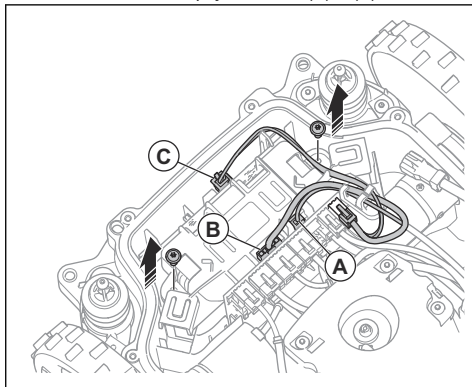
Poznámka: Tento symbol sa nachádza na výrobku alebo na jeho obale.

9.5.1 Vybratie batérie

1. Vypnite výrobok.
2. Odstráňte telo výrobku, pozrite si časť *Čistenie podvozka a tela výrobku na strane 31*.
3. Odskrutkujte 12 skrutiek.



4. Odstráňte záručnú plombu a zdvihnite spodný podvozok.
5. Z akumulátora odpojte 2 káble (A) a (B).



6. Odpojte kábel (C) od dosky plošného spoja predného ohraničenia.
7. Odskrutkujte 2 skrutky držiaka akumulátora.
8. Vyberte batériu.

10 Technické údaje

10.1 Technické údaje

Rozmery	Automower® 305E NERA	Automower® 310E NERA
Dĺžka, cm / palce	68/26,8	68/26,8
Šírka, cm / palce	44 / 17,2	44 / 17,2
Výška, cm / palce	28 / 11,0	28 / 11,0
Hmotnosť, kg / lb	12,6/28	12,6/28
Elektrický systém	Automower® 305E NERA	Automower® 310E NERA
Batéria, lítium-iónová 18,0 V / 2,0 Ah, katalógové číslo	593 74 20-03, 593 74 20-04, 593 74 20-06, 593 74 20-07, 593 74 20-08	593 74 20-03, 593 74 20-04, 593 74 20-06, 593 74 20-07, 593 74 20-08
Zdroj napájania (28 V DC), V AC	100 – 240	100 – 240
Dĺžka nízkonapäťového kábla, m / stopy	10 / 32,8	10 / 32,8
Priemerná spotreba energie pri maximálnom používaní	7 kWh/mesiac	11 kWh/mesiac
Nabíjací prúd, A DC	2,2	2,2
Typ jednotky zdroja napájania ⁹	FW7438/28/D/XX/Y, ADP-60PR XX	FW7438/28/D/XX/Y, ADP-60PR XX
Priemerná doba kosenia, min	50	50
Priemerná doba nabíjania, min	40	40
Anténa ohraničovacieho kábla	Automower® 305E NERA	Automower® 310E NERA
Prevádzkové frekvenčné pásmo, Hz	100 – 80 000	100 – 80 000
Maximálne magnetické pole ¹⁰ , dBuA/m	82	82
Maximálny rádiový výkon ¹¹ , mWpri 60 m	<25	<25
Údaje o hluku ¹²	Automower® 305E NERA	Automower® 310E NERA
Vnímaná hladina zvuku, dB (A)	60	60
Nameraná hladina hluku akustického výkonu, dB (A)	60	60
Neistoty merania emisií hluku, KWA dB (A)	1	1
Hladina hluku akustického tlaku pri uchu používateľa ¹³ , dB (A)	52	52

⁹ 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.

¹⁰ Merané podľa normy EN 303 447.

¹¹ Maximálny aktívny výstupný výkon do antén frekvenčného pásma, v ktorom rádiové zariadenie funguje.

¹² Určené podľa smernice 2006/42/ES a normy EN 50636-2-107. Okrem vnímanej hladiny zvuku, ktorá je meraná podľa normy ISO 11094:1991.

¹³ Neistoty merania hladiny akustického tlaku K_{pA}, 2 – 4 dB (A).

Kosenie	Automower® 305E NERA	Automower® 310E NERA
Spotreba elektrickej energie počas kosenia, W +/-20 %	20	20
Počet navádzacích prvkov	2	2
Najušší možný priechod, cm/pal.	60 / 24	60 / 24
Maximálny sklon pracovnej oblasti ¹⁴ , %	30	30
Maximálny sklon ohraničovacieho kábla, %	20	20
Maximálna dĺžka ohraničovacieho kábla m / st.	800 / 2600	800 / 2600
Maximálna dĺžka navádzacej slučky ¹⁵ , m / st.	400 / 1300	400 / 1300
Maximálna vzdialenosť k ohraničovaciemu káblu, m / st.	35 / 115	35 / 115
Maximálny prevádzkový čas, kosenie a nabíjanie, h/deň	15	24
Pracovná kapacita – nepravidelná, m ² /akre, +/- 20 %	600/0,15	1000/0,25
Pracovná kapacita – systematická s EPOS®, m ² /akre, +/- 20 %	900/0,23	1500/0,37

Hlavný kosiaci kotúč	Automower® 305E NERA	Automower® 310E NERA
Kosiaci systém	3 otočné kosiace nože	3 otočné kosiace nože
Otáčky kosiaceho motora, ot./min	2 300	2 300
Výška kosenia, cm/palce	2 – 5,5/0,8 – 2,2	2 – 5,5/0,8 – 2,2
Šírka kosenia, cm/palce	22/8,7	22/8,7

Kosiaci kotúč s funkciou EdgeCut	Automower® 305E NERA	Automower® 310E NERA
Kosiaci systém	3 otočné kosiace nože	3 otočné kosiace nože
Otáčky kosiaceho motora, ot./min	2670	2670
Výška kosenia, cm/palce	4,5/1,8	4,5/1,8
Šírka kosenia, cm/palce	14/5,5	14/5,5

IP kód	Automower® 305E NERA	Automower® 310E NERA
Robotická kosačka na trávu	IPX5	IPX5
Nabíjacia stanica	IPX5	IPX5
Napájanie	IP44	IP44

Podporované frekvenčné pásma	
Bluetooth®	2402 – 2480 MHz
SRD868	863 – 870 MHz

¹⁴ Terénne kolesá sú dostupné ako príslušenstvo na zlepšenie výkonu vo svahu.

¹⁵ 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 rozhrania Bluetooth®	9 dBm
SRD868	13 dBm

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

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

10.1.1 Registrované ochranné známky

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

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



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



AUTOMOWER® je registrovanou ochrannou známkou spoločnosti Husqvarna AB.
Copyright© 2026 HUSQVARNA. Všetky práva vyhradené.

www.husqvarna.com

Pôvodné pokyny



1144731-68



2026-03-31