



Návod na obsluhu

HUSQVARNA AUTOMOWER®

Aspire® R6V/308V/312V



SK, Slovenčina

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

Obsah

1 Bezpečnosť	
1.1 Bezpečnostné definície.....	3
1.2 Všeobecné bezpečnostné pokyny.....	3
1.3 Bezpečnostné upozornenia k inštalácii.....	4
1.4 Bezpečnostné pokyny pre prevádzku.....	4
1.5 Bezpečnostné pokyny pre údržbu.....	5
1.6 Bezpečnosť akumulátorov.....	5
1.7 Zdvíhanie a presúvanie výrobku.....	5
1.8 Kybernetická bezpečnosť.....	5
2 Úvod	
2.1 Úvod.....	7
2.2 Podpora.....	7
2.3 Poškodenie výrobku.....	7
2.4 Popis výrobku.....	7
2.5 Prehľad výrobku.....	8
2.6 Symboly na batérii.....	9
2.7 Symboly na výrobku.....	9
2.8 Klávesnica.....	9
2.9 Prehľad systému pri inštalácii technológie EPOS®.....	10
3 Inštalácia	
3.1 Úvod.....	12
3.2 Naplánovanie inštalácie.....	12
3.3 Príprava pracovnej oblasti.....	12
3.4 Príprava inštalácie nabíjacej stanice.....	12
4 Nastavenia	
4.1 Plán.....	16
4.2 Vzor.....	16
4.3 Prevádzka.....	16
4.4 Preinštalovať EPOS®.....	17
4.5 Príslušenstvo.....	17
4.6 Všeobecné.....	17
4.7 Zabezpečenie.....	17
4.8 Automower® Connect	18
4.9 Hlásenia.....	18
4.10 Bezdrôtové stiahnutie firmvéru FOTA (Firmware over the air).....	18
4.11 Profily kosenia.....	18
4.12 Preinštalovanie nabíjacej stanice na mape.....	18
5 Prevádzka	
5.1 Zapnutie výrobku.....	19
5.2 Kosenie podľa plánu.....	19
5.3 Výber pracovnej oblasti alebo potlačenie plánu..	19
5.4 appDrive.....	19
5.5 Parkovanie do ďalšej správy.....	19
5.6 Parkovanie do nasledujúceho spustenia.....	19
5.7 Parkovanie na mieste údržby do ďalšieho príkazu.....	19
5.8 Zastavenie výrobku.....	19
5.9 Vypnutie výrobku.....	19
5.10 Nabíjanie akumulátora.....	19
5.11 Nastavenie výšky kosenia	20
6 Údržba	
6.1 Úvod – údržba.....	21
6.2 Plán údržby.....	21
6.3 Čistenie výrobku.....	22
6.4 Akumulátor.....	23
6.5 Výmena nožov.....	23
7 Riešenie problémov	
7.1 Hlásenia.....	25
7.2 Indikátory LED nabíjacej stanice.....	30
7.3 Príznaky.....	30
8 Preprava, skladovanie a likvidácia	
8.1 Preprava.....	32
8.2 Uskladnenie výrobku.....	32
8.3 Likvidácia.....	32
9 Technické údaje	
9.1 Technické údaje.....	33
9.2 Voľne dostupný softvér s otvoreným zdrojovým kódom.....	35

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 sa smie používať iba s vybavením odporúčaným spoločnosťou 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 neopáľujete.
- V prípade používania zariadenia na verejných priestranstvách musia byť v okolí pracovnej oblasti rozmiestnené upozornenia. Upozornenia musia obsahovať nasledovný text: Varovanie! Automatická kosačka! Zachovajte bezpečnú vzdialenosť od zariadenia! Dávajte pozor na deti!
- Keď výrobok obsluhujete manuálne pomocou funkcie 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 výrobku pomocou funkcie appDrive vždy používajte pevnú obuv a dlhé nohavice.
- Ak chcete výrobok vypnúť, prejdite zaň a stlačte tlačidlo STOP. Na 3 sekundy stlačte vypínač a ak je potrebné výrobok vypnúť, zadajte PIN kód. 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 32*.

- Nesprávne používanie akumulátora môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom, prehriatie alebo únik leptavej kvapaliny z akumulátora. V prípade úniku opláchnite elektrolyt vodou alebo neutralizačným činidlom. Ak sa žieravá kvapalina dostane do očí, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Používajte iba originálne akumulátory odporúčané spoločnosťou Husqvarna. Pri iných ako originálnych batériách nie je možné zaručiť bezpečnosť produktu. Nepoužívajte nenabíjateľné akumulátory.
- Riadte sa montážnymi pokynmi, ktoré obsahujú aj určenie pracovnej plochy, v časti *Inštalácia na strane 12*.
- Riadte sa pokynmi týkajúcimi sa spustenia a používania výrobku v časti *Prevádzka na strane 19*.
- Ak hrozí búrka, spoločnosť Husqvarna odporúča odpojiť zdroj napájania od nabíjacej stanice, aby sa znížilo nebezpečenstvo poškodenia elektrických súčastí. Keď už búrka nehrozí, zdroj napájania znova pripojte.
- Riadte sa pokynmi k údržbe a v prípade potreby používajte originálne náhradné diely Husqvarna. Pozrite si časť *Údržba na strane 21*.
- Technické údaje, ako sú hmotnosť, rozmery a emisie hluku, nájdete v časti *Technické údaje na strane 33*.
- 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 0–40 °C / 32–104 °F. Teplotný rozsah pre nabíjanie je 5–40 °C / 41–104 °F. Príliš vysoké teploty môžu mať za následok poškodenie výrobku.

1.3 Bezpečnostné upozornenia k inštalácii



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

- Nabíjaciú stanicu neumiestňujte na miesto, kde hrozí riziko zakopnutia.
- Pri inštalácii nabíjacej stanice, ako aj príslušenstva, dodržujte minimálnu vzdialenosť 60 cm od horľavého materiálu, a to aj v zvislom smere. V prípade poruchy sa môže vyskytnúť prehrievanie nabíjacej stanice a zdroja napájania, čo môže predstavovať potenciálne riziko požiaru.
- Neumiestňujte napájací zdroj do výšky, v ktorej hrozí riziko namočenia do vody. Napájací zdroj neumiestňujte na zem.
- Napájací zdroj nezapuzdrujte. Kondenzovaná voda môže poškodiť napájací zdroj a zvýšiť nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
- Neinštalujte nabíjaciú stanicu tam, kde sú škodcovia, napríklad mravce.
- Platí v USA/Kanade. V prípade inštalácie napájacieho zdroja v exteriéri: Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Inštalujte len zásuvku triedy A GFCI s krytom (RCD), ktorej telo je odolné voči poveternostným podmienkam s vloženým alebo vybratým krytom pripájacej zástrčky.
- Nabíjaciú stanicu neinštalujte tam, kde hrozí riziko stojatej vody.

1.4 Bezpečnostné pokyny pre prevádzku



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

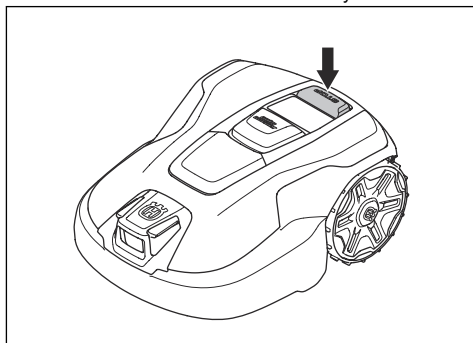
- Nepribližujte sa rukami ani chodidlami k rotujúcim nožom. Keď je výrobok zapnutý, nedávajte ruky ani chodidlá pod výrobok či do jeho blízkosti.
- Ak sa v pracovnej oblasti nachádzajú osoby, najmä deti alebo domáce zvieratá, použite režim parkovania alebo výrobok vypnite. Pozrite si časť *Vypnutie výrobku na strane 19*. 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 *Kosenie podľa plánu na strane 19*.
- 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 zvieratá. Ak sa výrobku dostane do cesty nejaká osoba alebo zviera, musíte ho ihneď zastaviť. Pozrite si časť *Zastavenie výrobku na strane 19*.
- Na výrobok alebo nabíjaciú stanicu nekladte žiadne predmety.
- Výrobok nepoužívajte, ak nefunguje tlačidlo **STOP**.

- Keď sa výrobok nepoužíva, vždy ho vypnite. Výrobok je možné spustiť len po zadaní správneho PIN kódu.
- Výrobok nepoužívajte v rovnakom čase ako výsuvný postrekovač. Používajte funkciu *Plán*, aby ste zabránili súčasnému chodu výsuvných postrekovačov a výrobku. Pozrite si časť *Plán na strane 16*.
- Neuvádzajte produkt do prevádzky, keď sa v pracovnej oblasti nachádza stojatá voda. Môže ísť napríklad o prípad, keď silný dážď vytvorí kaluže vody.

zariadenia. Stlačte tlačidlo **STOP** a pred zdvihnutím výrobku ho vytiahnite z nabíjacej stanice.

Bezpečné presúvanie výrobku:

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



2. Výrobok vypnete stlačením **vypínača** na 3 sekundy.
3. Zadaťte kód PIN, ak je to potrebné.
4. Uistite sa, že je výrobok vypnutý. Výrobok je vypnutý, keď indikátor na **vypínači** prestane svietiť. Pozrite si časť *Kľavesnica na strane 9*.
5. Zariadenie zdvihnite za rukoväť, pričom rezný kotúč má byť na strane, ktorá je ďalej od tela.



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 32*.

1.7 Zdvíhanie a presúvanie výrobku



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



VAROVANIE: Výrobok nedvíhajte, ak je zaparkovaný v nabíjacej stanici. Môže dôjsť k poškodeniu nabíjacej stanice a/alebo

1.8 Kybernetická bezpečnosť

Bezpečnostné odporúčania:

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

1.8.1 Rozhranie Bluetooth®

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

1.8.2 Rozhranie Wi-Fi

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

1.8.3 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.

1.8.5 Ochrana údajov

Obrázky sa spracúvajú v zariadení a neukladajú sa ani nezdieľajú. Údaje, ktoré opúšťajú výrobok, sa uchovávajú v Európe v súlade s platnými právnymi predpismi.

2 Úvod

2.1 Úvod

Výrobný PIN kód: 1234
Výrobné číslo:
Číslo produktu:

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

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

2.2 Podpora

Pre podporu týkajúcu sa výrobku prejdite do časti Podpora, www.husqvarna.com 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.

2.3 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.

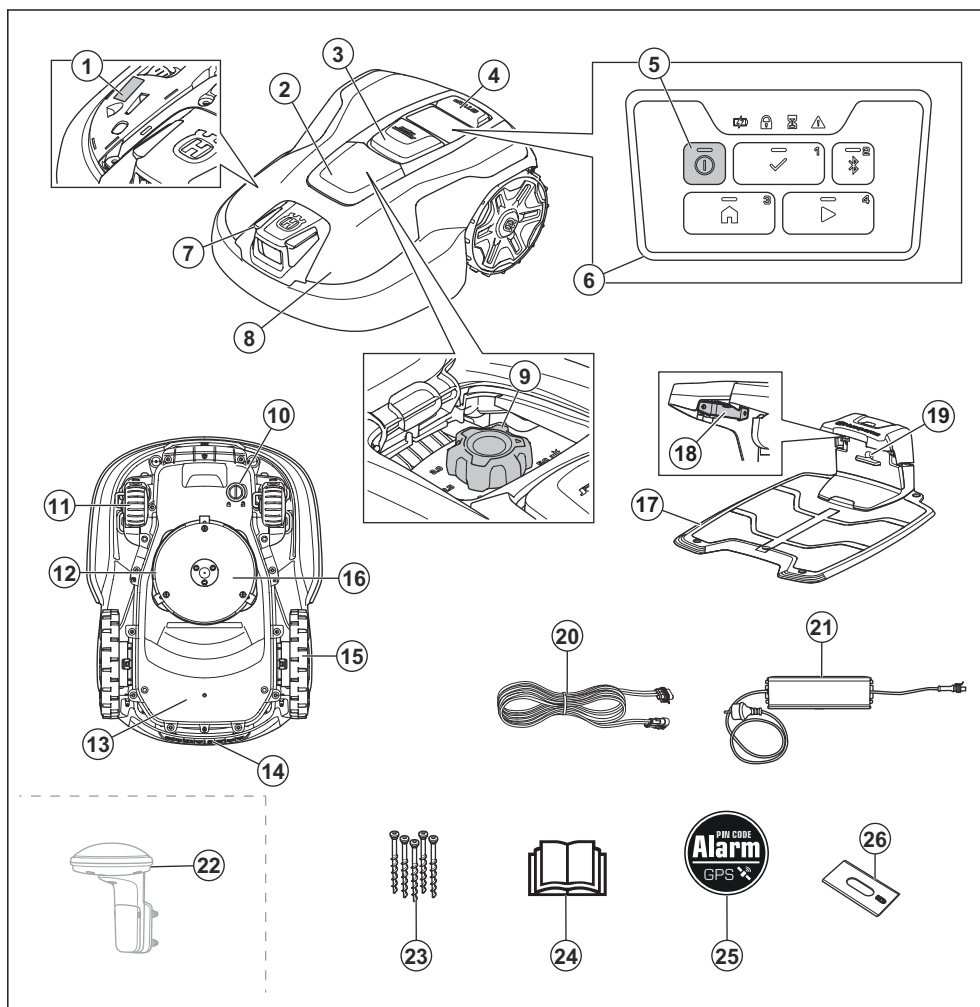
2.4 Popis výrobku

Tento výrobok je robotická kosačka. Výrobok je napájaný batériou a pracuje automaticky. Zariadenie pracuje bez fyzického ohraničenia. Využíva technológiu EPOS® a technológiu rozpoznávania. Technológia rozpoznávania vylepšuje technológiu EPOS® a používa sa na obchádzanie prekážok. Kamera systému rozpoznávania si vyžaduje denné svetlo.

2.4.1 Automower® Connect

Automower® Connect je mobilná aplikácia, ktorá umožňuje monitorovanie a ovládanie výrobku na diaľku. Výrobok sa môže pripojiť k aplikácii pomocou pripojenia Bluetooth® a Wi-Fi. Ak ste v blízkosti výrobku, môžete k nemu pripojiť mobilné zariadenie cez Bluetooth®. Na vykonanie niektorých nastavení súvisiacich s bezpečnosťou je potrebné pripojiť sa prostredníctvom rozhrania Bluetooth®. Keď je výrobok pripojený k vašej sieti Wi-Fi, môžete ho ovládať odkiaľkoľvek. Súprava Automower® Connect je k dispozícii ako príslušenstvo, ktoré umožňuje aj mobilnú komunikáciu.

2.5 Prehľad výrobku



- | | |
|---|--|
| 1. Výkonový štítok ¹ | 10. Servisná zásuvka používaná servisnými pracovníkmi |
| 2. Dvierka ku gombíku na nastavenie výšky kosenia | 11. Predné kolesá |
| 3. Anténa systému EPOS® | 12. Rezný kotúč |
| 4. Tlačidlo STOP | 13. Podvozková skriňa s elektronikou, akumulátorom a motormi |
| 5. vypínač | 14. Rukoväť |
| 6. Klávesnica | 15. Zadné kolesá |
| 7. Nabíjacie kontakty | 16. Ochranný kotúč |
| 8. Vrchný kryt | |
| 9. Gombík na nastavenie výšky kosenia | |

¹ Nachádza sa pod vrchným krytom.

17. Nabíjacia stanica
18. Kontaktné platničky
19. Indikátory LED nabíjacej stanice
20. Nízkonapät'ový kábel
21. Napájanie²
22. Referenčná stanica EPOS® RS1³
23. Skrutky na pripavenie nabíjacej stanice
24. Návod na obsluhu a stručná príručka
25. Výstražný štítok
26. Náhradné nože

2.6 Symboly na batérii



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



Prečítajte si návod na obsluhu.



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



Batériu neponárajte do vody.

2.7 Symboly na výrobku

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



UPOZORNENIE: Pred použitím výrobku si prečítajte návod na obsluhu.



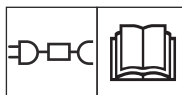
UPOZORNENIE: Pred údržbou alebo nadvihnutím výrobku vypnite.



UPOZORNENIE: Keď je výrobok v prevádzke, udržiajte 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.



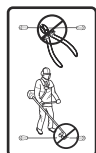
Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami EÚ.



Tento výrobok sa nesmie likvidovať ako bežný domový odpad. Dodržiavajte vnútroštátne predpisy a použite miestny recyklačný systém.



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



Nízkonapät'ový kábel neupravujte.

V blízkosti nízkonapät'ového kábla nepoužívajte plotoštrih ani vyžinač trávy.

2.8 Klávesnica

Tlačidlá na klávesnici sa používajú na výber prevádzkového režimu. Na zadanie PIN kódu použite numerické tlačidlá.

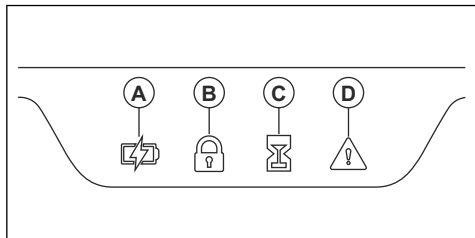
Symby stavu:

- Akumulátor (A) – ak symbol bliká, výrobok je v nabíjacej stanici a akumulátor sa nabíja. Ak je stav nabitia akumulátora príliš nízky na to, aby zariadenie mohlo fungovať, symbol 3-krát zabliká.
- PIN kód (B) – ak symbol nepretržite svieti, zariadenie je zamknuté. Zadajte PIN kód na odomknutie zariadenia. Ak zadáte nesprávny PIN kód, symbol bude blikáť.

² Vzhľad sa môže v jednotlivých krajinách líšiť.

³ Voliteľné príslušenstvo, ktoré sa predáva samostatne. Toto príslušenstvo musí nainštalovať predajca značky Husqvarna.

- Plánovanie (C) – ak symbol bliká, výrobok je v režime spracúvania pred prevádzkou. Napríklad získava informácie alebo sťahuje nový firmvér.
- Upozornenie (D) – ak symbol bliká, v zariadení sa vyskytla chyba.

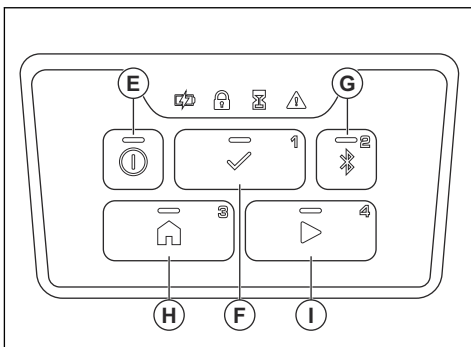


Tlačidlá:

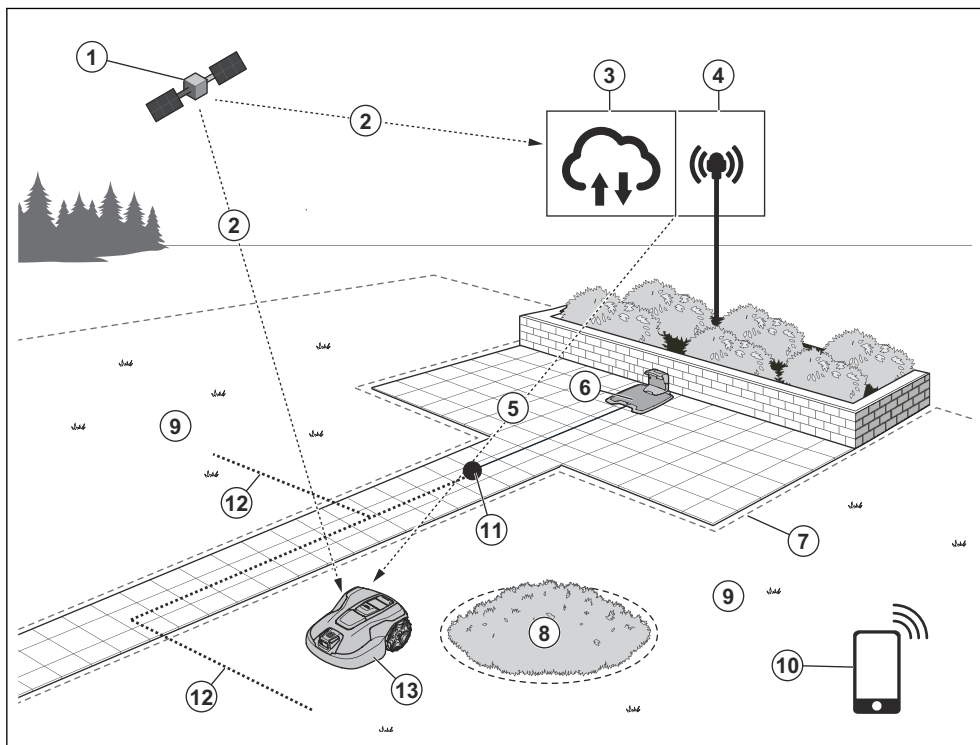
- **Vypínač (E)** – používa sa na zapnutie alebo vypnutie výrobku.
- **Potvrdiť (F)** – slúži na potvrdenie zvolenej operácie.
- **Bluetooth® (G)** – používa sa na aktiváciu bezdrôtovej technológie Bluetooth®. Kontrolka

LED na tlačidle bliká, keď je zariadenie v režime párovania. Kontrolka LED na tlačidle neprerušovane svieti, keď je výrobok pripojený k mobilnému zariadeniu.

- **Parkovanie (H)** – používa sa na odoslanie výrobku do nabíjacej stanice.
- **Kosenie (I)** – používa sa na spustenie prevádzky zariadenia.



2.9 Prehľad systému pri inštalácii technológie EPOS®



1. Satelity
2. Satelitné signály
3. Husqvarna® Cloud
4. Referenčná stanica⁴
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 trávu

2.9.1 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 presnosťou ovládania.

Korekčné údaje sú dostupné 3 rôznymi spôsobmi:

- Systém EPOS® prostredníctvom služby Husqvarna Cloud s vašou domácou sieťou Wi-Fi. Uistite sa, že v prípade tohto spôsobu máte v pracovnej oblasti úplné pokrytie sieťou Wi-Fi.
- Systém EPOS® prostredníctvom služby Husqvarna Cloud s mobilným pripojením. Pre túto metódu musíte mať súpravu Automower® Connect. Táto súprava zabezpečuje mobilné pripojenie a predáva sa ako príslušenstvo.
- Miestna referenčná stanica. Môžete si ju zakúpiť ako príslušenstvo. Nainštaluje ju predajca značky Husqvarna.

Poznámka: Nie všetky krajiny a oblasti podporujú korekčné údaje prostredníctvom služby Husqvarna® Cloud. O ďalšie informácie požiadajte miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna.

Objekty, ktoré je možné nainštalovať na mape:

- Pracovná oblasť je oblasť, kde zariadenie kosí trávu.
- Zakázané zóny zabráňujú 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.
- Prepravné trasy umožňujú presun produktu medzi pracovnými oblasťami.

⁴ Voliteľné príslušenstvo, ktoré sa predáva samostatne.

3 Inštalácia

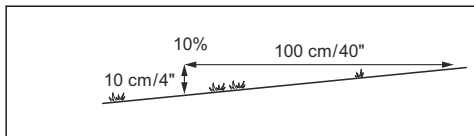
3.1 Úvod



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

3.2 Naplánovanie inštalácie

- Než začnete s inštaláciou, prečítajte si kapitolu o inštalácii.
- Uistite sa, že výrobok dokáže získavať korekčné údaje zo služby Husqvarna® Cloud. Výrobok môže získavať korekčné údaje, ak je sieť Wi-Fi dostupná v celej pracovnej oblasti. Ak sieť Wi-Fi nie je k dispozícii v celej pracovnej oblasti, nainštalujte súpravu Automower® Connect alebo miestnu referenčnú stanicu.
- Vytvorte si plán pracovnej oblasti. Do plánu zakomponujte všetky prekážky a označte na pláne, kam umiestniť nabíjaciu stanicu, pracovné oblasti, zakázané zóny, miesto údržby a prepravné trasy.
- Výrobok je možné v pracovnej oblasti používať na svahoch so sklonom 40%. Pri virtuálnom ohrazení je maximálny možný sklon 15%. Sklon (%) sa počíta ako prevýšenie na 1 m. Príklad: 10 cm/100 cm = 10%.



3.3 Príprava pracovnej oblasti

- Priehlbiny a jamy v trávniku vyplňte, aby bol povrch rovný.
- Pred inštaláciou zariadenia pokoste trávu. 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 ohrazení. Keď výrobok zaznamená pred sebou trávu a jeho poloha EPOS® je vnútri virtuálneho ohrazení, pokračuje v prevádzke. Ak je virtuálne ohrazení nainštalované v oblasti so slabým pokrytím satelitným signálom a hneď vedľa virtuálneho ohrazení je tráva, spoločnosť Husqvarna odporúča nainštalovať ochrannú bariéru. Ochranná bariéra musí mať výšku minimálne 15 cm.

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



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

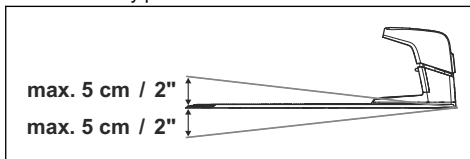
3.4 Príprava inštalácie nabíjacej stanice

Pred inštaláciou nabíjacej stanice sa uistite, že v oblasti inštalácie môžu byť splnené nasledujúce podmienky:

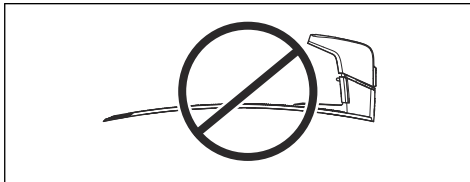
- Otvorená plocha s viac ako 6 m pred nabíjacou stanicou. Uistite sa, že v oblasti nie sú vysoké predmety, napríklad živé ploty alebo budovy.
- V zemi nie sú žiadne kovové predmety.

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

- Vodorovný povrch.



- 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.

3.4.1 Montáž nabíjacej stanice



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

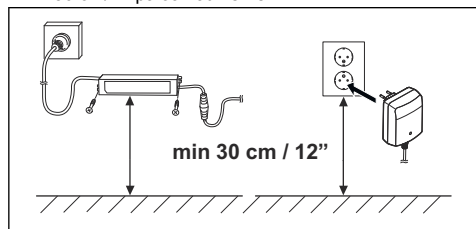


VAROVANIE: Zabezpečte, aby nože zariadenia nepresekli nízkonapäťový kábel.



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

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



4. Zdroj napájania pripojte do elektrickej zásuvky s napätím 100 – 240 V. Nízkonapäťový kábel pripevnite k zemi pomocou kolíkov alebo ho zakopte.
5. Skontrolujte, či LED kontrolka na nabíjacej stanici svieti nepretržite nazeleno.
6. Pripevnite nabíjaciu stanicu k zemi pomocou dodaných skrutiek.

3.4.2 Nabíjanie výrobku

1. Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice.
2. Skontrolujte, či je výrobok zapnutý a symbol akumulátora na klávesnici pulzuje.

3.4.3 Inštalácia referenčnej stanice

Ak systém EPOS® prostredníctvom služby Husqvarna® Cloud nie je k dispozícii, môže sa použiť referenčná stanica. Referenčnú stanicu môže inštalovať iba predajca značky Husqvarna. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na predajcu značky Husqvarna.

3.4.4 Párovanie s aplikáciou Automower® Connect

1. Stiahnite si aplikáciu Automower® Connect do svojho 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. Skontrolujte, či kontrolka LED na tlačidle Bluetooth® na zariadení bliká namodro. Ak nie, stlačením tlačidla Bluetooth® aktivujte režim párovania.
6. Vyberte možnosť *Pridať kosačku* v aplikácii Automower® Connect a pridajte svoj výrobok.
7. Postupujte podľa pokynov v aplikácii Automower® Connect.

3.4.5 Inštalácia objektov mapy

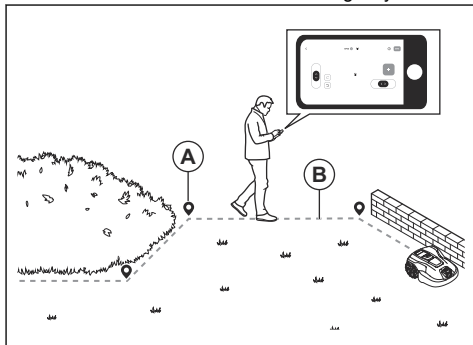
Inštalácia objektov mapy sa vykonáva v aplikácii Automower® Connect. Ak chcete na mapu nainštalovať rôzne objekty mapy, vyberte *mapu* a potom znamienko plus.

3.4.5.1 appDrive

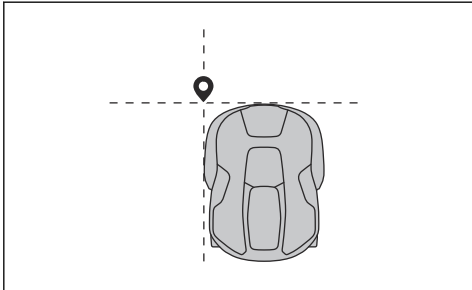
Ak chcete nainštalovať objekty na mapu, ovládajte zariadenie pomocou funkcie appDrive a na mapu pridávajte navigačné body.

3.4.5.2 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 po inštalácii pracovnej oblasti alebo zakázanej zóny sa nachádza v ľavom prednom rohu výrobku.



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



3.4.5.3 Dokovací bod

Dokovací bod je nastavená poloha pred nabíjacou stanicou. Služí 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 pracovnej oblasti, nainštalujte do tejto oblasti prepravnú trasu z dokovacieho bodu. Pozrite si časť *Prepravná trasa na strane 15*.

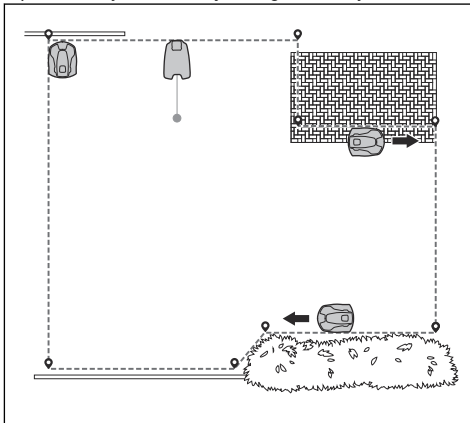
Dokovací bod je možné nastaviť do vzdialenosti 70 – 200 cm od nabíjacej stanice.

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.

3.4.5.4 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.



3.4.5.5 Zakázaná zóna

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

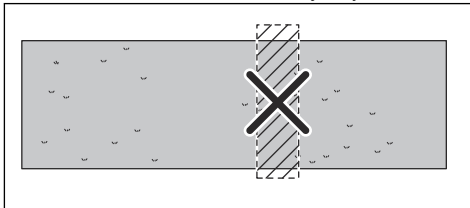
Zakázané zóny sa odporúčajú:

- Okolo všetkých prekážok, napríklad stromov, koreňov a kameňov.
- Na vylúčenie svahov strmších ako 40% z pracovnej oblasti.

Zakázaná zóna musí mať minimálne rozmery 30 × 30 cm.

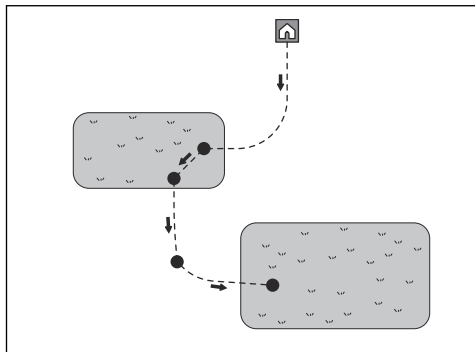
Poznámka: Výrobok má funkciu na obchádzanie prekážok, aby sa vyhýbal dočasným objektom na trávniku, ale spoločnosť Husqvarna odporúča používať okolo stálych objektov zakázanú zónu. Zakázané zóny pomáhajú efektívnejšie navigovať výrobok v pracovnej oblasti.

Poznámka: Nevytvárajte zakázanú zónu v pracovnej oblasti, aby ste zabránili prechodu zariadenia na druhú stranu zakázanej zóny.



3.4.5.6 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 nekosi. 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.

3.4.5.7 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 Nastavenia

Táto kapitola obsahuje informácie o nastaveniach výrobu, ktoré môžete vykonať v aplikácii Automower® Connect.

4.1 Plán



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

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

4.1.1 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 nekosiť 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.

4.1.2 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 16*.
- 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.

4.2 Vzor



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

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

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

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

4.3 Prevádzka



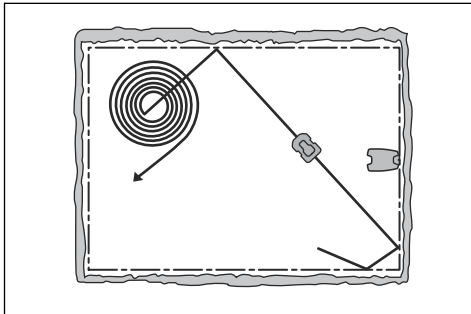
V rámci položky *Prevádzka* môžete meniť nastavenia prevádzky výrobu.

4.3.1 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%.



4.3.2 Obchádzanie prekážok

Produkt používa technológiu rozpoznávania pomocou umelej inteligencie na detekciu objektov na trávniku a ich obchádzanie. Táto funkcia pomáha predchádzať poškodeniu výrobku a objektov v pracovnej oblasti. Túto funkciu môžete v aplikácii vypnúť.

4.3.3 Časovač podľa počasia

Funkcia *Časovač podľa počasia* automaticky upraví čas kosenia na základe rastu trávy. Funkcia *Časovač podľa počasia* nastavuje dobu kosenia len pre pracovné oblasti s nepravidelným vzorom. Výrobok nebude môcť byť v prevádzke dlhšie, ako určujú nastavenia plánu.

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

Prvá prevádzka dňa je nastavená pomocou nastavení plánu. Výrobok dokončí 1 cyklus kosenia na naplánovanú pracovnú oblasť, potom funkcia *Časovač podľa počasia* vyberie, či výrobok bude naďalej pracovať.

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

4.4 Preinštalovať EPOS®



V tejto ponuke môžete v prípade potreby preinštalovať systém EPOS® prostredníctvom služby Husqvarna Cloud.

4.5 Príslušenstvo



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

4.5.1 Zabránenie kolíziám s domčekom kosačky Automower®

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

4.6 Všeobecné



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

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

4.6.1 Čas a dátum

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

4.6.2 Obnoviť výrobné nastavenia

Nastavenia používateľa možno vynulovať a obnoviť výrobné nastavenia.

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

4.7 Zabezpečenie



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

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

4.7.1 Zmeniť PIN kód

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

4.7.2 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.

4.7.2.1 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 predlží pri každom ďalšom nevydarenom pokuse.

4.7.2.2 Trvanie upozornenia

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

4.7.2.3 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.

4.7.2.4 Odsesenie

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

4.7.3 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.

4.8 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®.

4.9 Hlásenia

V tejto ponuke nájdete predchádzajúce chybové a informačné hlásenia. K niektorým hláseniam sú uvedené tipy 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 na strane 12*.

4.10 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. Počas aktualizácie firmvéru kontrolka LED na výrobku pulzuje. Ak výrobok nepoužíva mobilné pripojenie, nový firmvér si stiahne vtedy, keď je zaparkovaný v nabíjacej stanici. Ak chcete prevziať nový firmvér, výrobok vyžaduje pokrytie sieťou Wi-Fi v nabíjacej stanici.

4.11 Profily kosenia

V položke *Profily kosenia* si môžete uložiť rôzne súpravy 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.

4.12 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.

5 Prevádzka

5.1 Zapnutie výrobku



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

- Stlačte a 1 sekundu podržte **vypínač**. Presvedčte sa, že sa rozsvietil indikátor LED.
- Zadaťte PIN kód pomocou tlačidiel na klávesnici.

Poznámka: Ak indikátor LED na vypínači bliká, výrobok je zapnutý a v režime šetrenia energie. Ak chcete ukončiť úsporný režim, stlačte a 1 sekundu podržte vypínač.

5.2 Kosenie podľa plánu

Výrobok môžete nastaviť tak, aby pracoval podľa plánu v aplikácii, alebo pomocou klávesnice.

5.2.1 Nastavenie výrobku na pokračovanie podľa plánu pomocou klávesnice

1. Stlačte tlačidlo **Kosenie** na klávesnici.
2. Stlačte tlačidlo **Potvrdiť** na klávesnici.

5.3 Výber pracovnej oblasti alebo potlačenie plánu

V aplikácii môžete vybrať, že chcete pokosiť určitú pracovnú oblasť. Pre pracovné oblasti s nepravidelným vzorom môžete nastaviť trvanie prevádzky výrobku. V prípade pracovných oblastí so systematickým vzorom výrobok jedenkrát pokosí celú oblasť. Potom výrobok zaparkuje v nabíjacej stanici.

Ak sa výrobok nemôže dostať do pracovnej oblasti z dokovacieho bodu alebo cez prepravnú trasu, postupujte nasledovne:

1. Použite funkciu appDrive alebo výrobok zdvihnite a ručne presuňte do pracovnej oblasti.
2. V aplikácii vyberte možnosť *Spustenie > Vybrať pracovnú oblasť* a vyberte pracovnú oblasť, kam chcete zariadenie položiť.

5.4 appDrive

Pomocou funkcie appDrive môžete výrobok obsluhovať manuálne z aplikácie.

5.4.1 Obsluha výrobku s ovládaním appDrive

Na ovládanie výrobku použite tieto tlačidlá:

1. Stlačte tlačidlo **STOP**.
2. V prípade potreby použite klávesnicu na zadanie PIN kódu.
3. Stlačte tlačidlo **Potvrdiť**.
4. Ovládajte výrobok pomocou diaľkového ovládania s aplikáciou Automower® Connect.

5.5 Parkovanie do ďalšej správy

Zariadenie zostane v nabíjacej stanici, kým nevyberiete nový prevádzkový režim. Vyberte režim v aplikácii alebo pomocou klávesnice.

5.5.1 Nastavenie výrobku na parkovanie až do ďalšieho príkazu pomocou klávesnice

1. Stlačte tlačidlo **Parkovanie** na klávesnici.
2. Stlačte tlačidlo **Potvrdiť** na klávesnici.

5.6 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*.

5.7 Parkovanie na mieste údržby do ďalšieho príkazu

Ak ste nastavili miesto údržby, môžete tam výrobok zaparkovať a vykonať na ňom údržbu. Výrobok zostane na mieste údržby, kým nevyberiete nový prevádzkový režim.

5.8 Zastavenie výrobku

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

5.9 Vypnutie výrobku

1. Stlačte tlačidlo **STOP**.
2. Výrobok vypnete stlačením **vypínača** na 3 sekundy. Presvedčte sa, že indikátor LED zhasol.
3. Zadaťte kód PIN, ak je to potrebné.

5.10 Nabíjanie akumulátora

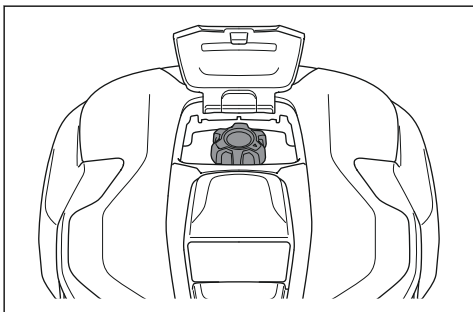
Novozakúpený výrobok alebo výrobok po dlhom uskladnení môže mať vybitý akumulátor. Nabite akumulátor predtým, než spustíte výrobok.

1. Vložte výrobok do nabíjacej stanice tak, aby sa nabíjacie kontakty dotýkali kontaktných platničiek.
2. Zapnite výrobok.

3. Uistite sa, že symbol akumulátora na klávesnici svieti a že sa zariadenie nabíja.

5.11 Nastavenie výšky kosenia

1. Stlačením tlačidla **STOP** zastavte výrobok.
2. Otvorte dvierka.



3. Otočením gombíka na nastavenie výšky kosenia zvolíte výšku kosenia.
 - a) Ak chcete zväčšiť výšku kosenia, otáčajte gombík v smere pohybu hodinových ručičiek.
 - b) Ak chcete zmenšiť výšku kosenia, otáčajte gombík proti smeru hodinových ručičiek.

6 Údržba

6.1 Úvod – údržba



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



VÝSTRAHA: Používajte ochranné rukavice.

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

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

kosiace kotúče a nože pravidelnejšie, ak sú väčšmi opotrebované.

Je dôležité, aby sa kosiaci kotúč otáčal voľne a hrany nožov neboli poškodené. Zvyčajná životnosť nožov je 3 až 6 týždne. Predĺženie alebo skrátenie životnosti nožov môže závisieť od nasledovných podmienok:

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

Poznámka: Výsledok kosenia môže byť neuspokojivý, ak sú nože tupé. Pozrite si časť *Výmena nožov na strane 23*, kde získate viac informácií o spôsobe výmeny nožov.

6.2 Plán údržby

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

X = Pokyny sa uvádzajú v tomto návode na obsluhu.

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

Príprava	Týžden- ne	Každý rok	Každý tretí rok
Vyčistite výrobok. Pozrite si časť <i>Čistenie výrobku na strane 22</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>Poškodenie výrobku na strane 7</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 výrobku na strane 13</i> .		X	
Skontrolujte, či nie sú kolesá opotrebované.		O	
Skontrolujte, že dokovanie a nabíjanie výrobku fungujú správne.		O	
Preskúšajte kábel a konektor na nabíjачích doskách na konštrukcii výrobku.		O	
Skontrolujte ochranný kotúč a ložisko ochranného kotúča.		O	
Skontrolujte a vyčistite vzduchový filter.		O	

Príprava	Týždenne	Každý rok	Každý tretí rok
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	

6.3 Čistenie výrobku



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

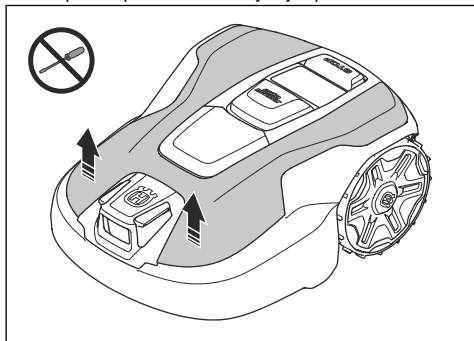
Ak sú kolesá zablokované trávou, produkt na svahoch nepracuje uspokojivo. Výrobok očistíte kefou alebo tečúcou vodou z hadice.

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

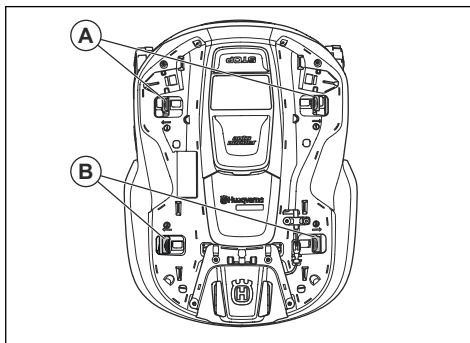
6.3.1 Čistenie tela, podvozku a rezného kotúča

Nože a rezný kotúč kontrolujte každý týždeň. 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.

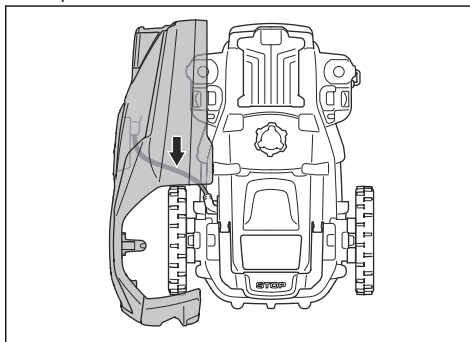
1. Vypnite výrobok.
2. Opatrne potiahnite vrchný kryt vpred.



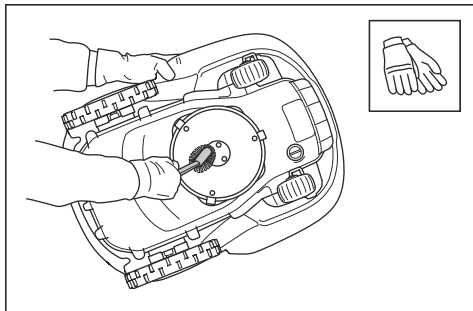
3. Zatláčte 2 zadné príchytky (A) smerom k bočným stranám výrobku.



4. Zdvihnite zadnú časť tela výrobku.
5. Zatláčte 2 predné príchytky (B) smerom k bočným stranám výrobku.
6. Zdvihnite prednú časť tela.
7. Telo výrobku položte k podvozku výrobku alebo ho oprite o stenu.



8. Položte výrobok nabok.



9. Očistite kosiaci kotúč a šasi pomocou kefky. Zároveň sa uistite, či sa rezný kotúč otáča voľne. Uistite sa, že nože nie sú poškodené a že sa môžu voľne otáčať.

6.3.2 Čistenie priezoru



VAROVANIE: Nepoužívajte papierové utierky, drsné špongie, kefy, drôtenky, kyseliny, zásady, čističe skla ani rozpúšťadlá. Môžu poškodiť priezor.

1. Utrite z priezoru prach. Použite vodu alebo stlačený vzduch.
2. Očistite priezor vlažnou vodou a mäkkou handričkou alebo špongiou. Vyviňte pritom mierny tlak.
3. Opláchnite priezor vodou.
4. Osušte priezor mäkkou handričkou alebo stlačeným vzduchom.

6.3.3 Čistenie nabíjacej stanice



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

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

6.4 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

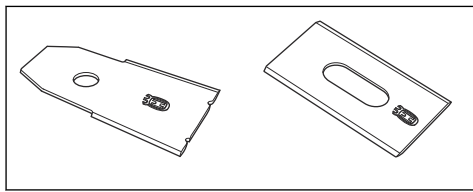
životnosti. Ak chcete predĺžiť prevádzkový čas, vymeňte akumulátor.

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.

6.5 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. Použitie skrutky sa môžu rýchlo opotrebovať a nôž sa uvoľní, čo môže spôsobiť vážne zranenie.

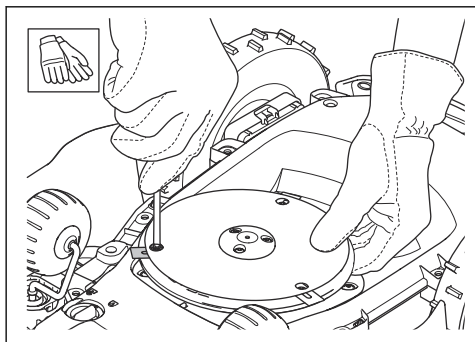
Pre bezpečnú prevádzku vymeňte opotrebované alebo poškodené nože. Nože pravidelne vymieňajte, aby ste dosiahli uspokojivý výsledok kosenia a nízku spotrebu energie. Všetky 3 nože a skrutky sa musia vymieňať naraz, aby sa tak zaistilo vyváženie kosiaceho systému.

6.5.1 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.

7 Riešenie problémov

7.1 Hlásenia

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

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Motor kola bloko- vaný, vľavo/vpravo</i>	Hnacie koleso je zablokované trávou alebo inými predmetmi.	Skontrolujte hnacie koleso a odstráňte trávku alebo iný predmet.
<i>Motor kola preťa- žený, ľavý/pravý</i>		
<i>Problém s pohonom kola, pravým/ľavým</i>	Hnacie koleso je zablokované trávou alebo inými predmetmi.	Skontrolujte pravé hnacie koleso a odstráňte trávku 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 trávku alebo iné predmety.
<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.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Mimo pracovnej plochy</i>	Rušivé vplyvy spôsobené kovovými predmetmi (ploty, ocelová výstuž) alebo zakopanými káblami v blízkosti.	Zmeňte polohu nabíjacej stanice.
<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>Prekĺzavanie</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.	Vyznačte zakázanú zónu, aby ste vylúčili svah z pracovnej oblasti.
<i>Náraz</i>	Hnacie kolesá výrobku sú zablokované.	Uvoľnite výrobok a odstráňte príčinu problému. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schválené servisné stredisko.
<i>Alarm! Kosačka sa zastavila</i>	Spustil sa alarm, pretože výrobok sa zastavil.	Na vypnutie alarmu zadajte PIN kód. Nastavenia alarmu je možné zmeniť v ponuke <i>Zabezpečenie</i> . Pozrite si časť <i>Zabezpečenie na strane 17</i> .
<i>Alarm! Kosačka bola presunutá</i>	Spustil sa alarm, pretože sa výrobok presunul.	
<i>Alarm! Mimo geoplota</i>	Alarm sa spustil, pretože sa výrobok nachádzal mimo geoplota.	
<i>Dočasný problém</i>	Dočasný problém s elektronickým systémom alebo firmvérom výrobku.	Aktualizujte firmvér prostredníctvom programu FOTA. Reštartujte výrobok. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schválené servisné stredisko.

Hlášenie	Príčina	Akcia
<i>Elektrický problém</i>	Dočasný problém s elektronickým systémom alebo firmvérom výrobku.	Reštartujte výrobok.
<i>Problém so snímačom ohraničenia</i>		Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného zástupcu.
<i>Problém so senzorom náklonu</i>		
<i>Problém s tlačidlom STOP</i>		
<i>Porucha bezpečnostnej funkcie</i>		
<i>Neplatná konfigurácia systému</i>		
<i>Problém so senzorom zdvihnutia</i>		
<i>Problém so senzorom nárazu</i>		
<i>Dočasný problém s akumulátorom</i>		
<i>Problém so systémom rozpoznávania</i>		
<i>Problém s akumulátorom</i>	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.
<i>Vybitý akumulátor</i>	Životnosť akumulátora končí.	Obráťte sa na schválené servisné stredisko a vymeňte akumulátor.
	Výrobok nemôže vojsť do nabíjacej stanice, pretože anténa v základnej doske nabíjacej stanice je poškodená.	Ak kontrolka na nabíjacej stanici bliká nazeleno, anténa je poškodená. Obráťte sa na autorizované servisné stredisko.
	Výrobok je v nabíjacej stanici, ale akumulátor sa nenabíja.	Uistite sa, že je výrobok zapnutý. Skontrolujte, či sú nabíjacie kontakty na výrobku v kontakte s kontaktnými platničkami na nabíjacej stanici. Vyčistite kontaktné platničky a nabíjacie kontakty.
<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.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Žiadny signál nabíjacej stanice</i>	Nabíjacia stanica nie je napájaná. LED kontrolka na nabíjacej stanici nesvieti.	Skontrolujte, či napájací zdroj alebo nízko-napätový 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.
	Rušivé vplyvy spôsobené kovovými predmetmi (ploty, oceľová výstuž) alebo zakopanými káblami v blízkosti.	Zmeňte polohu nabíjacej stanice.
<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.
<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>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.
<i>Veľmi strmý svah</i>	Výrobok prestal kosiť, pretože svah je príliš strmý.	Vyznačte zakázanú zónu, aby ste vylúčili svah z pracovnej oblasti.
<i>Zásah do pracovnej oblasti</i>	Nabíjacia stanica alebo referenčná stanica boli premiestnené.	Vykonajte novú inštaláciu mapy.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Priveľa navigačných bodov</i>	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.
<i>Nie sú k dispozícii žiadne korekčné údaje</i>	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.
<i>Hľadajú sa satelity</i>	Slabý satelitný signál referenčnej stanice.	Satelitný signál je dočasne slabý. Výrobok začne fungovať, keď bude mať dobré satelitné signály. Skontrolujte inštaláciu referenčnej stanice.
	Slabý satelitný signál výrobku.	Satelitný signál je dočasne slabý. Výrobok začne fungovať pri dobrom satelitnom signáli. Skontrolujte, či sa medzi výrobkom a oblohou nenachádza predmet, ktorý spôsobuje rušenie satelitného signálu. Odstráňte predmet alebo vykonajte novú inštaláciu, aby tieto časti neboli zahrnuté do pracovnej oblasti. Pozrite si časť <i>Inštalácia objektov mapy na strane 13</i> .
<i>Chyba komunikácie s referenčnou stanicou</i>	Zlyhanie napájania.	Nájdite a odstráňte príčinu zlyhania napájania referenčnej stanice.
	Vyskytla sa chyba referenčnej stanice a stavový indikátor LED bliká načerveno.	Odpojte napájanie referenčnej stanice a znovu ho pripojte, aby sa referenčná stanica reštartovala. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného zástupcu.
	Vyskytuje sa rušenie s inou referenčnou stanicou alebo inými rádiovými systémami v oblasti.	Reštartujte výrobok. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného zástupcu.
<i>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>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.
	Neexistuje žiadna prepravná trasa do pracovnej oblasti.	Upravte alebo odstráňte zakázanú zónu alebo nanovo vytvorte pracovnú plochu.
	Trasa späť do nábijacej stanice je blokovaná prekážkou.	Odstráňte prekážku.
	Trasa na miesto údržby je blokovaná prekážkou.	

Hlásenie	Príčina	Akcia
<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.
	Neexistuje žiadna prepravná trasa do pracovnej oblasti.	Vytvorte prepravnú trasu do pracovnej oblasti.

7.2 Indikátory LED nabíjacej stanice

Indikátor LED zobrazuje stav nabíjania. Pozrite si nižšie uvedenú tabuľku.

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

Indikátor LED	Príčina	Akcia
Svieti zeleno	Signály nabíjacej stanice sú v poriadku.	Nie je potrebný žiaden úkon.
Bliká zeleno	Chyba v nabíjacej stanici.	Opravu poruchy musí vykonať autorizovaný servisný technik. Obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna.

7.3 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
Zariadenie vibruje.	Kosiaci systém nie je vyvážený kvôli poškodeným nožom.	Skontrolujte nože a skrutky a v prípade potreby ich vymeňte. Pozrite si časť <i>Výmena nožov na strane 23</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 rezný kotúč sa neotáča.	Výrobok hľadá nabíjaciu stanicu alebo sa pohybuje do východiskového bodu.	Bežná prevádzka výrobku. Kosiaci kotúč sa netočí, keď výrobok hľadá nabíjaciu stanicu.
Výrobok medzi nabíjaniami pracuje v kratších intervaloch ako obvyčajne.	Tráva alebo iný predmet zablokoval rezný kotúč.	Vyberte a vyčistite rezný kotúč. Pozrite si časť <i>Výmena nožov na strane 23</i> .
	Životnosť akumulátora končí.	Vymeňte akumulátor. Pozrite si časť <i>Akumulátor na strane 23</i> .
	Tupé nože. Na kosenie trávy sa spotrebúje viac energie.	Vymeňte nože. Pozrite si časť <i>Výmena nožov na strane 23</i> .
Čas kosenia a čas nabíjania sú kratšie ako obvyčajne.	Životnosť akumulátora končí.	Vymeňte akumulátor. Pozrite si časť <i>Akumulátor na strane 23</i> .

Príznaky	Príčina	Akcia
Zariadenie je niekoľko hodín zaparkované v nabíjacej stanici.	Je aktivovaný parkovací režim.	Zmeňte prevádzkový režim. Pozrite si časť <i>Prevádzka na strane 19</i> .
	Prevádzka výrobku nie je možná, ak je teplota batérie príliš vysoká alebo nízka.	Skontrolujte, či je nabíjacia stanica umiestnená v oblasti chránenej pred slnkom.
Nerovnomerné výsledky kosenia.	Výrobok pracuje denne nízky počet hodín.	Predĺžte dobu kosenia. Pozrite si časť <i>Plán na strane 16</i> .
	Pracovná plocha je príliš veľká.	Zmenšite veľkosť pracovnej plochy alebo predĺžte čas kosenia v pláne. Pozrite si časť <i>Plán na strane 16</i> .
	Tupé nože.	Vymeňte všetky nože. Pozrite si časť <i>Výmena nožov na strane 23</i> .
	Dlhá tráva v pomere k nastavenej výške kosenia.	Zvýšte výšku kosenia a potom, keď je tráva kratšia, ju znížte.
	Nahromadenie trávy pri reznom kotúči alebo okolo hriadeľa motora.	Odstráňte nahromadenie trávy a vyčistite výrobok. Pozrite si časť <i>Čistenie výrobku na strane 22</i> .
Výrobok neočakávane zatáča, aj keď pred ním nie sú žiadne objekty.	Kamera systému rozpoznávania nefunguje správne.	Uistite sa, že ste z kamery systému rozpoznávania odstránili ochrannú fóliu. Skontrolujte, či je objektív kamery čistý.

8 Preprava, skladovanie a likvidácia

8.1 Preprava

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

- Dodržiavajte všetky príslušné vnútroštátne právne predpisy.
- Dodržiavajte špeciálne požiadavky na balení a štítkoch pri obchodnej preprave. Táto požiadavka platí aj pre tretie strany a dopravcov.
- Informácie týkajúce sa odstránenia batérie nájdete v úplnom návode na obsluhu na webovej stránke www.husqvarna.com.



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

8.3.1 Odstránenie batérie

Informácie o tom, ako vybrať batériu, nájdete v úplnom návode na obsluhu v aplikácii Automower® Connect a na webovej stránke Husqvarna.

8.2 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 19*.
 - Vypnite výrobok. Pozrite si časť *Vypnutie výrobku na strane 19*.
 - Vyčistite výrobok. Pozrite si časť *Čistenie výrobku na strane 22*.
 - Výrobok umiestnite na suché miesto, ktoré je chránené pred mrazom.
 - Uistite sa, že všetky kolesá dosadajú na rovný povrch, alebo použite nástenný držiak Husqvarna.
 - Ak nabíjajúcu stanicu skladujete vnútri, odpojte z nabíjacej stanice zdroj napájania.
-

Poznámka: Ak nabíjajúcu stanicu skladujete vonku, zdroj napájania neodpájajte.

8.3 Likvidácia

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

9 Technické údaje

9.1 Technické údaje

Rozmery	Automower® Aspire R6V	Automower® 308V	Automower® 312V
Dĺžka, cm	59	59	59
Šírka, cm	45	45	45
Výška, cm	25	25	25
Hmotnosť, kg	9,9	9,9	9,9

Elektrický systém	Automower® Aspire R6V	Automower® 308V	Automower® 312V
Batéria, lítium-iónová 18,0 V/4,0 Ah, č. v.	593 11 41-07		
Zdroj napájania (28 V DC), V AC	100 – 240		
Dĺžka nízkonapäťového kábla, m	10		
Priemerná spotreba energie pri maximálnom používaní, kWh/mesiac	4,0	5,5	7,0
Nabíjací prúd, A DC	1,3	2,2	2,2
Typ jednotky zdroja napájania ⁵	ADP-40KR, ADP-40FW	ADP-60PR	ADP-60PR
Priemerná doba kosenia, min	100	100	100
Priemerná doba nabíjania, min	200	100	100

Údaje o hluku ⁶	Automower® Aspire R6V	Automower® 308V	Automower® 312V
Vnímaná hladina zvuku, dB (A)	63	63	63
Nameraná hladina hluku akustického výkonu, dB (A)	62	62	62
Neistoty merania emisií hluku, KWA dB (A)	4	4	4
Hladina hluku akustického tlaku pri uchu používateľa ⁷ , dB (A)	54	54	54

⁵ 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.

⁶ Určené podľa smernice 2006/42/ES a normy EN 50636-2-107. Okrem vnímanej hladiny zvuku, ktorá je meraná podľa normy ISO 11094:1991.

⁷ Neistoty merania hladiny akustického tlaku K_{pA} , 2 – 4 dB (A).

Kosenie	Automower® Aspire R6V	Automower® 308V	Automower® 312V
Kosiaci systém	3 otočné kosiace nože		
Maximálne otáčky kosiaceho motora, ot./min	2 300	2 300	2 300
Spotreba elektrickej energie počas kosenia, W +/-20 %	26	26	26
Výška kosenia, min – max, cm	2 – 5	2 – 5	2 – 5
Šírka kosenia, cm	22	22	22
Najužší možný priechod, cm	120	120	120
Maximálny sklon kosenej oblasti, %	40	40	40
Maximálny sklon pre virtuálne ohraničenie, %	15	15	15
Maximálny prevádzkový čas, kosenie a nabíjanie, h/deň	13	10	15
Pracovná kapacita – nepravidelná, m ² , +/-20 %	400	500	800
Pracovná kapacita – systematická, m ² , +/-20 %	600	800	1200

IP kód	
Robotická kosačka na trávnu	IPX6
Nabíjacia stanica	IPX4
Napájanie	IP44

Anténa nabíjacej stanice	
Prevádzkové frekvenčné pásmo, Hz	100 – 80000
Maximálne magnetické pole ⁸ , dBuA/m	82
Maximálny rádiový výkon ⁹ , mW pri 60 m	<25

Bluetooth®	
Prevádzkové frekvenčné pásmo, MHz	2400 – 2484
Maximálny prenášaný výkon, dBm	9

⁸ Merané podľa normy EN 303 447.

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

Wi-Fi	
Podporované frekvenčné pásma	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.

9.1.1 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®.



9.2 Voľne dostupný softvér s otvoreným zdrojovým kódom

Tento výrobok obsahuje komponenty softvéru, ktorý je držiteľmi autorských práv licencovaný ako voľne dostupný softvér alebo softvér s otvoreným zdrojovým kódom podľa licencie GNU General Public License verzie 2 alebo GNU Lesser General Public License verzie 2.1 alebo Mozilla Public License verzie 2.0. Zdrojový kód týchto softvérových komponentov od nás môže získať ktokoľvek na nosiči údajov (CD-ROM, DVD alebo USB kľúč). Táto ponuka platí do troch rokov od posledného poskytnutia objektového kódu našou spoločnosťou a dovtedy, kým budeme ponúkať náhradné diely alebo zákaznícku podporu pre príslušný výrobok.

Svoju požiadavku odošlite prostredníctvom našej webovej stránky zákaznickej podpory na adrese <https://www.husqvarna.com/uk/support/contact-us/>.

Uvedte adresu, na ktorú vám máme poslať zdrojový kód. Ďalšie informácie o výrobku (napr. presný názov výrobku, výrobné číslo atď.) nám pomôžu identifikovať pre vás zodpovedajúci zdrojový kód. Zdrojový kód sa odošle na danú adresu po uhradení výdavkov, ktoré reálne vznikli pri poskytnutí nosiča údajov a preprave.



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

www.husqvarna.com

Pôvodné pokyny



1147027-68



2026-02-24