



Návod na obsluhu
HUSQVARNA AUTOMOWER®
430V/450V NERA



SK, Slovenčina

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

Obsah

1 Bezpečnosť	
1.1 Bezpečnostné definície.....	3
1.2 Všeobecné bezpečnostné pokyny.....	3
1.3 Bezpečnostné pokyny na inštaláciu.....	4
1.4 Bezpečnostné pokyny pre prevádzku.....	4
1.5 Bezpečnostné pokyny pre údržbu.....	5
1.6 Bezpečnosť akumulátorov.....	5
1.7 Zdvíhanie a presúvanie výrobku.....	5
1.8 Kybernetická bezpečnosť.....	5
1.9 Ochrana údajov.....	6
2 Úvod	
2.1 Podpora.....	7
2.2 Popis výrobku.....	7
2.3 Prehľad výrobku.....	8
2.4 Symboly na výrobku.....	8
2.5 Symboly na batérii.....	9
2.6 Symboly na displeji.....	9
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 Nastavenia	
4.1 Plán.....	17
4.2 Výška kosenia.....	17
4.3 Vzor.....	17
4.4 Prevádzka.....	18
4.5 Preinštalovať EPOS®.....	19
4.6 Príslušenstvo.....	19
4.7 Všeobecné.....	19
4.8 Zabezpečenie.....	19
4.9 Automower® Connect	20
4.10 Hlásenia.....	20
4.11 Bezdrôtové stiahnutie firmvéru FOTA (Firmware over the air).....	20
4.12 Profily kosenia.....	20
4.13 Preinštalovanie nabíjacej stanice na mape.....	20
4.14 Preinštalovanie referenčnej stanice na mape... 20	
5 Prevádzka	
5.1 Zapnutie výrobku.....	21
5.2 Zapnutie výrobku.....	21
5.3 appDrive.....	21
5.4 Zaparkovanie výrobku.....	21
5.5 Zastavenie výrobku.....	21
5.6 Vypnutie výrobku.....	22
5.7 Nabíjanie akumulátora.....	22
6 Údržba	
6.1 Úvod – údržba.....	23
6.2 Plán údržby.....	23
6.3 Čistenie výrobku.....	24
6.4 Akumulátor.....	25
6.5 Výmena nožov.....	26
7 Riešenie problémov	
7.1 Hlásenia.....	27
7.2 Indikátory LED nabíjacej stanice.....	33
7.3 Príznaky.....	33
8 Preprava, skladovanie a likvidácia	
8.1 Preprava.....	35
8.2 Uskladnenie výrobku.....	35
8.3 Uskladnenie nabíjacej stanice.....	35
8.4 Inštalácia nabíjacej stanice po uskladnení.....	35
8.5 Likvidácia.....	36
9 Technické údaje	
9.1 Technické údaje.....	37
9.2 Voľne dostupný softvér s otvoreným zdrojovým kódom.....	39

1 Bezpečnosť

1.1 Bezpečnostné definície

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



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



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

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

1.2 Všeobecné bezpečnostné pokyny



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

- Pred používaním výrobku si pozorne prečítajte návod na obsluhu a uistite sa, že rozumiete uvedeným pokynom. Uchovajte pre prípad budúcej potreby.
- Toto zariadenie nie je určené na použitie deťmi alebo osobami s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami (ktoré by mohli mať vplyv na bezpečnú manipuláciu s výrobkom), alebo s nedostatkom skúseností a vedomostí, pokiaľ tieto osoby nie sú pod dohľadom alebo ak neboli poučené o používaní zariadenia osobou zodpovednou za ich bezpečnosť. V súlade s požiadavkami EÚ smú toto zariadenie používať deti vo veku od 8 rokov a osoby s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a vedomostí, pokiaľ sú tieto osoby pod dohľadom alebo boli poučené o bezpečnom používaní zariadenia a chápu súvisiace riziká. Deti sa nesmú hrať so zariadením. Deti nesmú vykonávať čistenie ani údržbu zariadenia, ak nie sú pod dozorom.
- Výrobok smie byť používaný iba s vybavením odporúčaným výrobcom Husqvarna. Všetky ostatné typy používania sú nesprávne.
- 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 36*.

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 15*.
- Riadte sa pokynmi týkajúcimi sa spustenia a používania výrobku v časti *Prevádzka na strane 21*.
- 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 23*.
- Technické údaje, ako sú hmotnosť, rozmery a emisie hluku, nájdete v časti *Technické údaje na strane 37*.
- 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 poveternostným vplyvom s nasadeným alebo odstráneným krytom zástrčky.
- Nabíjaciu stanicu neinštalujte tam, kde hrozí riziko stojacej vody.

1.4 Bezpečnostné pokyny pre prevádzku



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

- Nepribližujte sa rukami ani chodidlami k rotujúcim nožom. Keď je výrobok zapnutý, nedávajte ruky ani chodidlá pod výrobok či do jeho blízkosti.
- Ak sa v pracovnej oblasti nachádzajú osoby, najmä deti alebo domáce zvieratá, použite režim parkovania alebo výrobok vypnite. Pozrite si časť *Vypnutie výrobku na strane 22*. 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 17*.
- 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 21*.
- 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 súčasnému chodu výsuvných postrekovačov a výrobku. Pozrite si časť *Plán na strane 17*.
- 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 36*.

1.7 Zdvíhanie a presúvanie výrobku



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

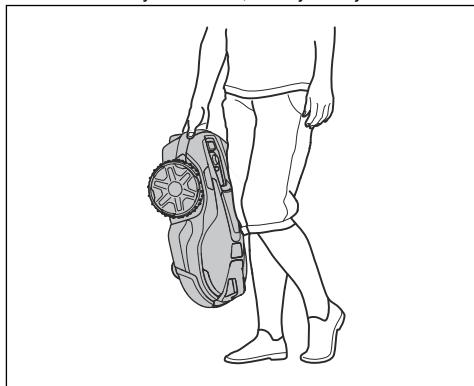
Zariadenie je vypnuté, keď indikátor na **regulátore** prestane svietiť.



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 Mobilné rozhranie

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

1.8.4 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.

1.8.5 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.

1.9 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

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, 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.

2.2 Popis výrobku

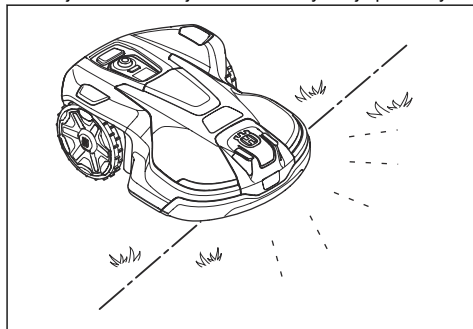
Poznámka: Spoločnosť Husqvarna pravidelne aktualizuje vzhľad a funkcie výrobkov. Pozrite si časť *Podpora na strane 7*.

Tento výrobok je robotická kosačka. Výrobok má napájanie z akumulátora a pracuje automaticky. Keď je akumulátor takmer vybitý, výrobok prejde do nabíjacej stanice, aby sa nabíj. Výrobok začne znovu pracovať, keď je akumulátor úplne nabitý.

Výrobok má pokročilý systém technológie rozpoznávania na obchádzanie prekážok. Dokáže

identifikovať a klasifikovať typ objektu a potom podľa toho konať.

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



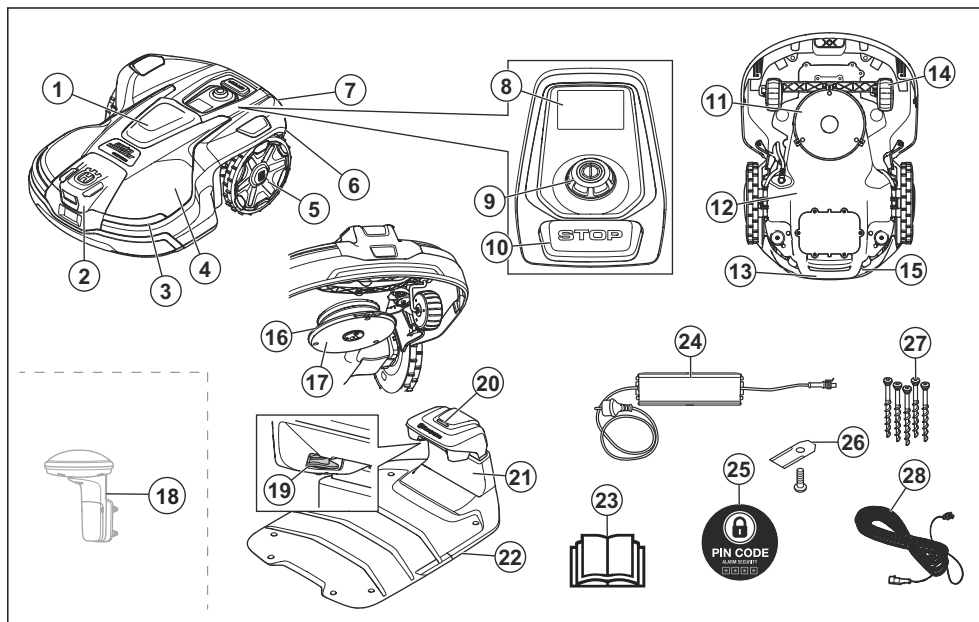
2.2.1 Automower® Connect

Automower® Connect je mobilná aplikácia, ktorá umožňuje výber nastavení na diaľku. Výrobok sa dokáže pripojiť k aplikácii prostredníctvom rozhrania Bluetooth®, mobilného pripojenia a siete Wi-Fi. Ak ste v blízkosti výrobku, môžete k nemu pripojiť mobilné zariadenie cez Bluetooth®. Na vykonanie niektorých nastavení je potrebné pripojiť sa prostredníctvom rozhrania Bluetooth®. Keď je výrobok pripojený k vašej sieti Wi-Fi alebo k mobilnej sieti, môžete ho ovládať odkiaľkoľvek.

2.2.2 Automower® Access

Automower® Access je používateľské rozhranie výrobku. Zahŕňa displej, **regulátor** a tlačidlo **STOP**. Pozrite si časť *Prehľad štruktúry ponuky v Automower® Access na strane 10*.

2.3 Prehľad výrobku



1. Modul EPOS®
2. Modul rozpoznávania
3. Svetlá
4. Vrchný kryt
5. Zadné kolesá
6. Rukoväť
7. Telo výrobku
8. Displej
9. Regulátor
10. Tlačidlo STOP
11. Kosiaci systém
12. Podvozok s elektronikou, akumulátorom a motormi
13. Rukoväť
14. Predné kolesá
15. Výkonový štítok
16. Rezný kotúč
17. Klzná doska
18. Referenčná stanica EPOS® RS1¹
19. Kontaktné platničky
20. Indikátory LED nabíjacej stanice
21. Dvierka
22. Nabíjacia stanica
23. Návod na obsluhu a stručný návod

24. Zdroj napájania²
25. Výstražný štítok
26. Náhradné nože
27. Skrutky na pripevnenie nabíjacej stanice
28. Nízkonapäťový kábel

2.4 Symboly na výrobku

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

¹ Predávané samostatne.

² Vzhľad sa môže v jednotlivých krajinách líšiť.



UPOZORNENIE: Pred použitím výrobku si prečítajte návod na obsluhu.



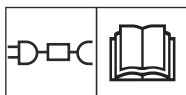
UPOZORNENIE: Pred údržbou alebo nadvihnutím výrobok vypnite.



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.



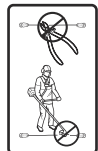
Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami EÚ.



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.



Nízkonapäťový kábel neupravujte. V blízkosti nízkonapäťového kábla nepoužívajte plosoťrih ani vyžinač trávy.

2.5 Symboly na batérii



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



Prečítajte si návod na obsluhu.



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



Batériu neponárajte do vody.

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.



Batéria sa nabíja.



Sila signálu Wi-Fi.

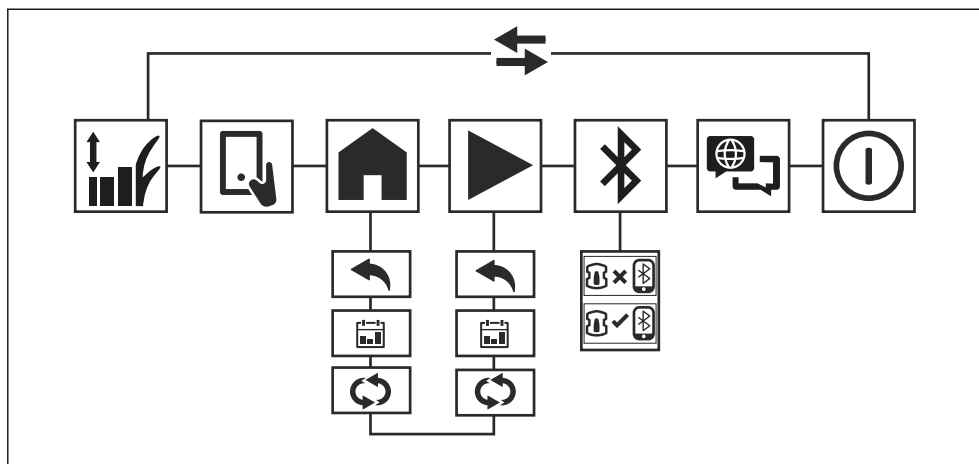


Úroveň nabitia batérie.



Pripojenie Bluetooth® je povolené.

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.

- 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.

2.7.2 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 staníc.



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,

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

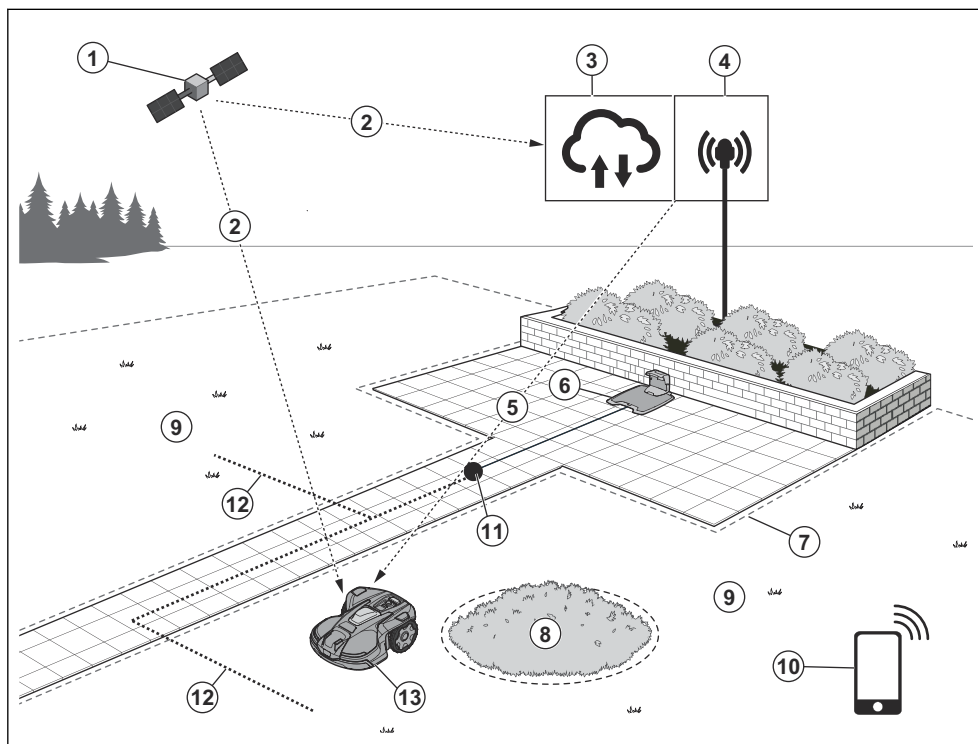
Výrobok používa na navigáciu satelitné signály a korekčné údaje. Satelitné signály môžu byť nepresné z dôvodu atmosférického rušenia. Korekčné údaje kompenzujú toto rušenie a pomáhajú zariadeniu pracovať s vysokou úrovňou kontroly polohy. Korekčné údaje sú dostupné cez systém EPOS® prostredníctvom služby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

že v pracovnej oblasti je úplné mobilné pokrytie alebo pokrytie sieťou Wi-Fi. Referenčná stanica je voliteľné príslušenstvo, keď nie je dostupné mobilné pokrytie ani pokrytie sieťou Wi-Fi.

Poznámka: Nie všetky krajiny a regióny podporujú referenčné stanice alebo korekčné údaje prostredníctvom služby Husqvarna® Cloud. O ďalšie informácie požiadajte 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 medzi pracovnými oblasťami kosačka používa prepravné trasy.

3.3 Prehľad systému pri inštalácii technológií EPOS®



1. Satelity
2. Satelitné signály
3. Husqvarna® Cloud
4. Referenčná stanica³
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

trávu 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.

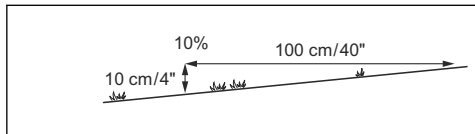
- Ak sa inštalácia nachádza v blízkosti vody, svahov, zrážov alebo verejnej cesty, nainštalujte ochrannú bariéru. Bariéra musí mať výšku minimálne 15 cm.



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

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 50%. Pri virtuálnom ohraničení je maximálny možný sklon 25%. Sklon (%) sa počíta ako prevýšenie na 1 m. Příklad: $10 \text{ cm} / 100 \text{ cm} = 10\%$.



3.5 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.
- Uistite sa, že výrobok dokáže získavať korekčné údaje zo služby Husqvarna® Cloud. Výrobok môže získavať korekčné údaje, ak je mobilné pokrytie alebo pokrytie sieťou Wi-Fi dostupné v celej pracovnej oblasti. Ak mobilné pokrytie alebo pokrytie sieťou Wi-Fi nie je k dispozícii v celej pracovnej oblasti, alternatívnymi spôsobmi získavania korekčných údajov sú inštalácia lokálnej referenčnej stanice alebo súpravy Automower® Connect.
- Systém rozpoznávania podporuje navigáciu pomocou technológie EPOS® v oblastiach so slabým pokrytím satelitným signálom, napríklad v úzkych prechodoch, pri budovách v tvare L a pod veľkými stromami v blízkosti virtuálneho ohraničenia. Keď výrobok zaznamená pred sebou

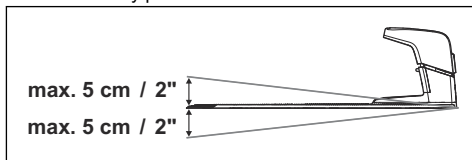
3.6 Príprava inštalácie nabíjacej stanice

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

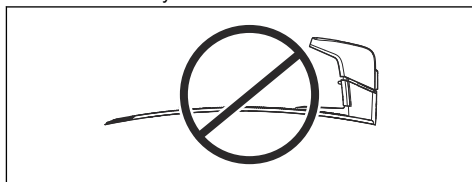
- Otvorená plocha s viac ako 6 m pred nabíjajúcou stanicou. Uistite sa, že v oblasti nie sú vysoké predmety, napríklad živé ploty alebo budovy.
- V zemi nie sú žiadne kovové predmety.

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

- Vodorovný povrch.



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



- Nabíjajúcu 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.

³ Voliteľné prislušenstvo, ktoré sa predáva samostatne.

- 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 Inštalácia nabíjacej stanice



VÝSTRAHA: Pred pripojením skontrolujte, či sú zástrčka nízkonapäťového kábla a napájací zdroj čisté a suché.

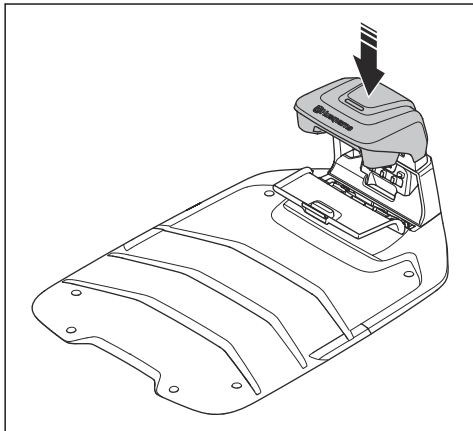


VAROVANIE: Zabezpečte, aby nože zariadenia nepresekli nízkonapäťový kábel.

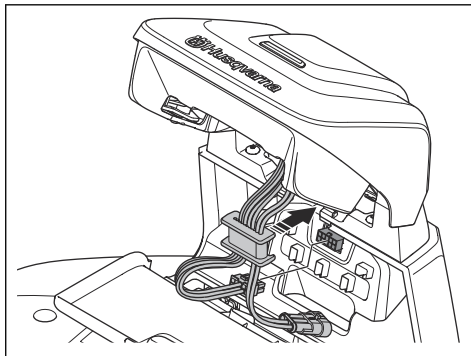


VAROVANIE: Nízkonapäťový kábel nezmotávajte a ani ho neumiestňujte pod dosku nabíjacej stanice. Nerozmotaný kábel spôsobuje rušenie signálu z nabíjacej stanice.

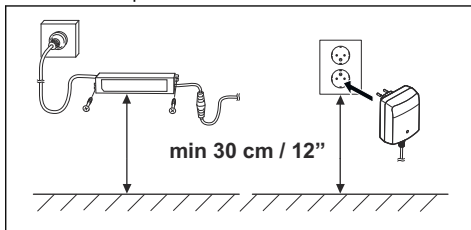
1. Umiestnite nabíjaciu stanicu do zvolenej oblasti.
2. Otvorte dverka na prednej časti nabíjacej stanice.
3. Pripojte vrchný kryt nabíjacej stanice.



4. Zdvihnite a nakloňte vrch nabíjacej stanice.
5. Umiestnite priechodku s káblami do správnej polohy.
6. Pripojte kábel k nabíjacej stanici.



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



10. Pripojte kábel zdroja napájania do elektrickej zásuvky s napätím 100 – 240 V.
11. Pripevnite nízkonapäťový kábel k zemi pomocou kolíkov alebo ho zakopte.
12. Skontrolujte, či kontrolka LED na nabíjacej stanici bliká namodro.
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.

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

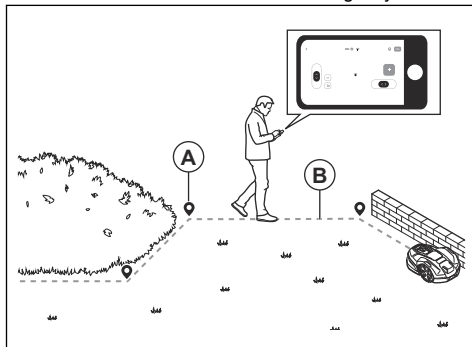
Inštalácia objektov mapy sa vykonáva v aplikácii Automower® Connect. Ak chcete na mapu nainštalovať rôzne objekty mapy, vyberte *mapu* a potom znamienko plus.

3.6.5.1 appDrive

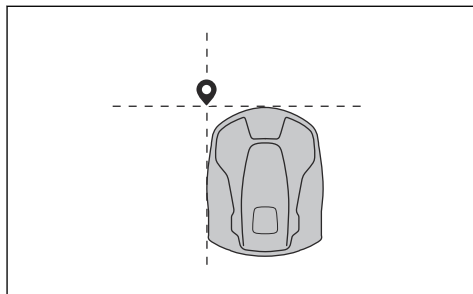
Ak chcete nainštalovať objekty na mapu, ovládajte zariadenie pomocou funkcie appDrive a na mapu pridávajte navigačné body.

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



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



3.6.5.3 Dokovací bod

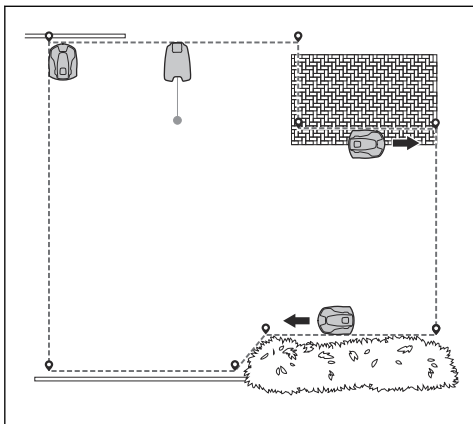
Pred nabíjacou stanicou sa nachádza dokovací bod. Služí na navigáciu výrobku do nabíjacej stanice a von z nej. Dokovací bod by mal mať voľný výhľad na oblohu. Ak sa dokovací bod nachádza mimo pracovných oblastí, nainštalujte do týchto oblastí prepravnú trasu z dokovacieho bodu. Pozrite si časť *Prepravná 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 nainštalujete zakázanú zónu, zariadenie sa ovláda pomocou funkcie appDrive proti smeru hodinových ručičiek okolo hranice zakázanej zóny a pozdĺž trasy sa nastavujú navigačné body.

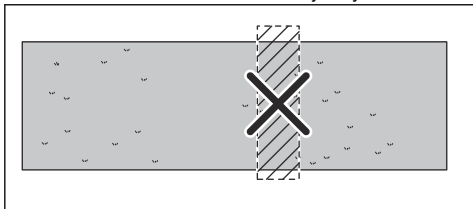
Zakázané zóny sa odporúčajú:

- Okolo všetkých prekážok, napríklad stromov, koreňov a kameňov.
- Na vylúčenie svahov strmších ako 50% 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 zakázané zóny. Zakázané zóny pomáhajú efektívnejšie navigovať výrobok v pracovnej oblasti.

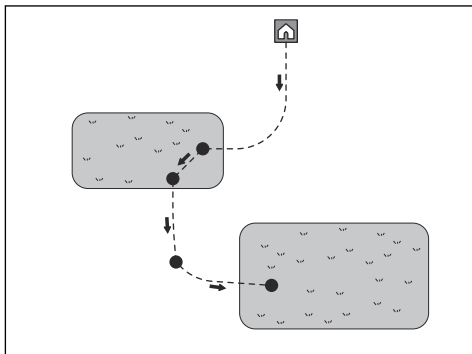
Poznámka: Nevytvárajte zakázanú zónu v pracovnej oblasti, aby ste zabránili prechodu zariadenia na druhú stranu zakázanej zóny.



3.6.5.6 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 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; pozrite si časť *Prehľad štruktúry ponuky v Automower® Access na strane 10*.

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 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.

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 17*.
- 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 Výška kosenia



4.2.1 Nastavenie výšky kosenia

Výška kosenia sa dá nastaviť od hodnoty 2 cm/0.8 pal. po hodnotu 6 cm/2.4 pal.

4.2.2 TargetHeight

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

4.3 Vzor



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

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

Husqvarna odporúča používať systematický vzor na veľkých a otvorených pracovných plochách. Ak používate systematický vzor na pracovnej ploche

s prekážkami, urobte si okolo prekážok zakázané zóny a použite vzor s mnohými smermi, aby ste dosiahli najlepší výsledok kosenia.

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

4.4 Prevádzka

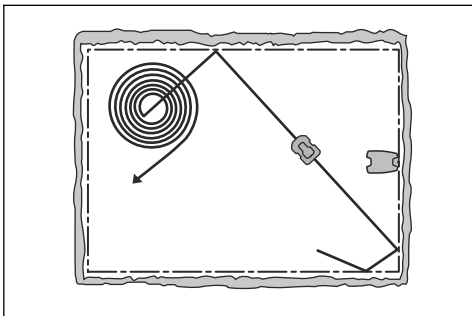


V rámci položky *Prevádzka* môžete meniť nastavenia prevádzky výrobku.

4.4.1 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%.



4.4.2 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. Silný dážď môže znížiť schopnosť rozpoznávania kamery.

Môžete nastaviť, ako má zariadenie fungovať pri nízkej viditeľnosti. Ak vyberiete možnosť *Pokračovať v kosení*, výrobok bude pokračovať v kosení s obmedzenou detekciou prekážok, čo však môže viesť ku kolíziám

s nimi. Ak vyberiete tlačidlo *Pozastaviť*, zariadenie zastaví prevádzku, kým znova nebude dobrá viditeľnosť.

4.4.3 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*.

4.4.4 Režim ECO

V *režime ECO* sa počas odparkovania alebo nabíjania výrobku vypne signál v nabíjacej stanici. Ak sa signál ohraničenia deaktivuje, LED kontrolka nabíjacej stanice bliká nazeleno.

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

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

4.4.4.1 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 kosť.

4.5 Preinštalovať EPOS®



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

4.6 Príslušenstvo



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

4.6.1 Svetlá

Svetlomety sú k dispozícii iba pre 430V/450V.

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

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

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

4.6.2 Zabránenie kolíziám s domčekom kosačky Automower®

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

4.7 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®.

4.7.1 Čas a dátum

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

4.7.2 Obnoviť výrobné nastavenia

Nastavenia používateľa možno vynulovať a obnoviť výrobné nastavenia.

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

4.8 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®.

4.8.1 Nový signál slučky ohraničenia

Signál z ohraničenia sa vyberá náhodne a vytvára jedinečné spojenie medzi výrobkom a nabíjacou stanicou. Vo výnimočných prípadoch môže byť potrebné vygenerovať nový signál, napríklad ak majú 2 príslušné inštalácie veľmi podobný signál.

4.8.2 Zmeniť PIN kód

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

4.8.3 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.

4.8.3.1 Po zastavení vyžadovať PIN kód

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

4.8.3.2 Trvanie upozornenia

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

4.8.3.3 Tlačidlo STOP stlačené

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

4.8.3.4 Odnesenie

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

4.8.4 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.

4.9 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®.

4.10 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*.

4.11 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. 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.

4.12 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.

4.13 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

4.14 Preinštalovanie referenčnej stanice na mape

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

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

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

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

5.2 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 21*.
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.

5.2.1 Prevádzkové režimy – spustenie

Prevádzkové režimy je možné nastaviť na regulátore Automower Access v zariadení (pozrite si časť *Prehľad štruktúry ponuky v Automower® Access na strane 10*) a v aplikácii Automower Connect, ako je popísané nižšie.

5.2.1.1 Obnovenie plánu

Nastavte výrobok na prevádzku podľa plánu.

5.2.1.2 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.

5.3 appDrive

Pomocou funkcie appDrive môžete výrobok obsluhovať manuálne z aplikácie.

5.3.1 Obsluha výrobku s ovládaním appDrive

Na ovládanie výrobku použite tieto tlačidlá:

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

5.4 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 21*.
4. Potvrďte stlačením regulátora.

5.4.1 Prevádzkové režimy – parkovanie

Prevádzkové režimy je možné nastaviť na regulátore Automower Access v zariadení (pozrite si časť *Prehľad štruktúry ponuky v Automower® Access na strane 10*) a v aplikácii Automower Connect, ako je popísané nižšie.

5.4.1.1 Obnovenie plánu

Nastavte výrobok na prevádzku podľa plánu.

5.4.1.2 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*.

5.4.1.3 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.

5.5 Zastavenie výrobku

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

5.6 Vypnutie výrobku

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

5.7 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.

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 väčšími 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 26*, 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	Týždenne	Každý rok	Každý tretí rok
Vyčistite výrobok. Pozrite si časť <i>Čistenie výrobku na strane 24</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 26</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 22</i> .		X	
Skontrolujte, či nie sú kolesá opotrebované.		O	
Skontrolujte a vyčistite nárazové stĺpiky. Skontrolujte krútiaci moment na predných a zadných nárazových stĺpikoch.		O	
Skontrolujte, že dokovanie a nabíjanie výrobku fungujú správne.		O	
Preskúšajte kábel a konektor na nabíjacích doskách na konštrukcii výrobku.		O	

Príprava	Týžden- ne	Každý rok	Každý tretí rok
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	

6.3 Čistenie výrobku



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

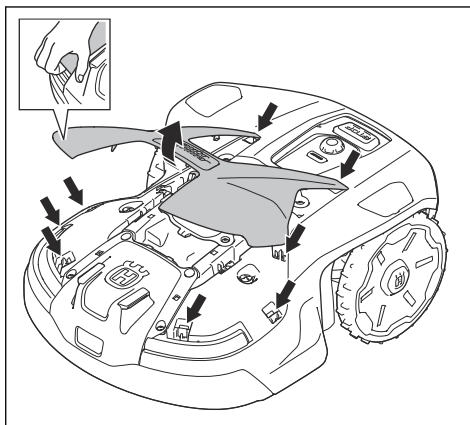
Ak sú kolesá zablokované trávou, produkt na svahoch nepracuje uspokojivo. Výrobok očistíte kefou alebo tečúcou vodou z hadice.

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

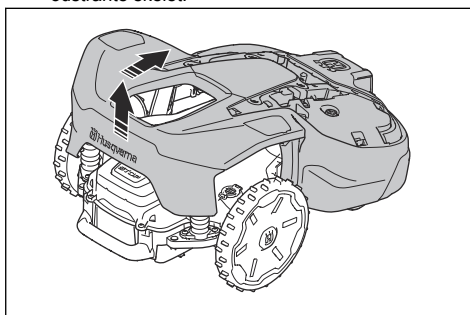
6.3.1 Čistenie skeletu, šasi a kosiaceho kotúča

Kontrolujte nože a kosiaci kotúč 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 horný kryt zozadu, v strede a spredu.

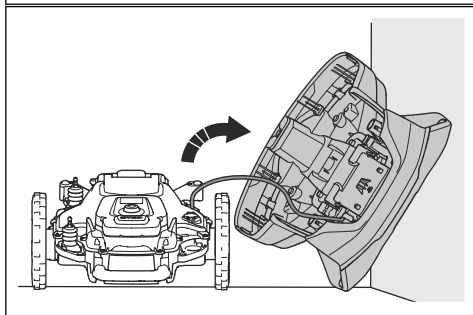
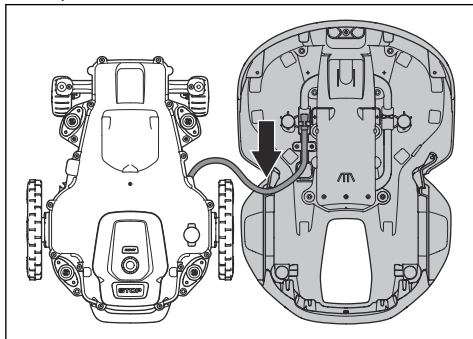


3. Jednou rukou držte šasi a rýchlym a krátkym ťahom smerom nahor k prednej časti výrobku odstráňte skelet.

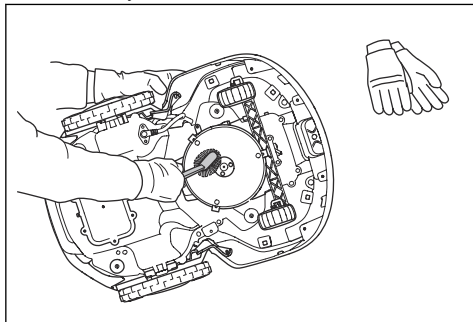


VÝSTRAHA: Ak sa vaše ruky dostanú medzi skelet a šasi výrobku, hrozí nebezpečenstvo poranenia.

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



5. Položte výrobok nabok.



6. Manžety kosiaceho kotúča a šasi vyčistite kefou. 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



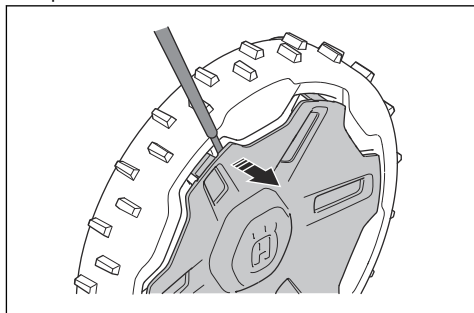
VAROVANIE: Nepoužívajte papierové utierky, drsné špongie, kefy, drôtenky, kyseliny, zásady, čističe skla ani rozpúšťadlá. Môžu poškodiť priezor.

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 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.



6.3.4 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.

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.

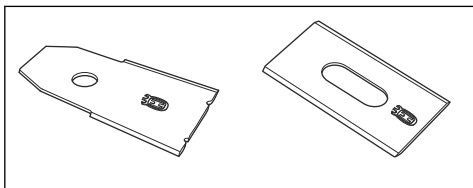
Poznámka: Životnosť akumulátora závisí od dĺžky sezóny a od toho, koľko hodín denne sa výrobok používa. Dlhá sezóna alebo veľa hodín používania denne znamená, že akumulátor sa musí vymieňať častejšie.

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

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

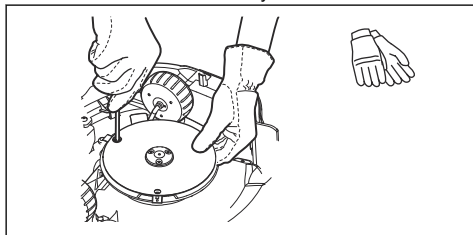
Pre bezpečnú prevádzku vymeňte opotrebované alebo poškodené nože. Nože pravidelne vymieňajte, aby ste dosiahli uspokojivý výsledok kosenia a nízku spotrebu energie. Všetky 3 nože a skrutky sa musia vymieňať naraz, aby sa tak zaistilo vyváženie kosiaceho systému.

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.



7 Riešenie problémov

7.1 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 kola bloko- vaný, vľavo/vpravo</i>	Hnacie koleso je zablokované trávou alebo inými predmetmi.	Skontrolujte hnacie koleso a odstráňte trávou 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 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>Veľké nevyváženie kosiaceho systému</i>	Kosiaci kotúč vibruje.	Ďalšia prevádzka môže poškodiť kosiaci systém. Skontrolujte, či čepele a skrutky nie sú poškodené alebo opotrebované. Skontrolujte, či sú všetky nože správne namontované a či je ku každej pozícii na reznom kotúči pripevnený iba jeden nôž.
		Vyčistite nože a kosiaci kotúč.
<i>Zablokovaná výška kosenia</i>	Okolo nastavenia výšky kosenia alebo medzi kosiacim kotúčom a rámom 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>Nepredpokladaná zmena výšky kosenia</i>	Nastavenie výšky kosenia sa nemôže meniť.	Skontrolujte nastavenie výšky kosenia a odstráňte trávou a iné nežiadúce predmety. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného zástupcu.
<i>Obmedzený rozsah výšky kosenia</i>		
<i>Problém s výškou ko- senia</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.

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.
	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 19</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>Prekážanie</i>	Výrobok sa kľže kvôli prekážke.	Odstráňte prekážku.
	Produkt sa kľže 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>	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.
<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 19</i> .
	Spustil sa alarm, pretože výrobok sa nadvihol.	
	Spustil sa alarm, pretože výrobok sa naklonil.	
<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.

Hlásenie	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>Nesprávna kombinácia zariadení</i>		
<i>Problém s tlačidlom STOP</i>		
<i>Problém s pripojením</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 s GPS navigáciou</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 LED kontrolka na nabíjacej stanici bliká červeno, anténa je poškodená. Obráťte sa na autorizované servisné stredisko.
	Výrobok je v nabíjacej stanici, ale akumulátor sa nenabíja.	Skontrolujte, či sú nabíjacie kontakty na výrobku v kontakte s kontaktnými platničkami na nabíjacej stanici. Vyčistite kontaktné platničky a nabíjacie kontakty.
<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.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<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>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.
	Pri spustení výrobku v pracovnej oblasti sa aktivuje režim <i>ECO</i> 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 19</i> .
	Rušivé vplyvy spôsobené kovovými predmetmi (ploty, oceľová výstuž) alebo zakopanými káblami v blízkosti.	Zmeňte polohu nabíjacej stanice.
<i>Vysoký napájací 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.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Uviaznutá v nabíjacej stanici</i>	Výrobok nemôže opustiť nabíjajúcu stanicu, pretože je zablokovaný alebo sa kľíže na základnej doske nabíjacej stanice.	Skontrolujte, prečo výrobok nevie opustiť nabíjajúcu stanicu. Odstráňte všetky predmety a vyčistite základnú dosku nabíjacej stanice.
<i>Chyba komunikácie s nabíjajúcou stanicou</i>	Kosačka nedokáže komunikovať s nabíjajúcou stanicou.	Vytvorte nový signál z ohraničenia alebo nainštalujte nabíjajúcu stanicu v zobrazení mapy v aplikácii. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schválené servisné stredisko.
	Porucha napájania	Nájdite a odstráňte príčinu zlyhania napájania.
<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>Problém s napájaním príslušenstva</i>	Vyskytol sa problém s napájaním portu pre príslušenstvo.	Výrobok vypnite a odpojte a pripojte príslušenstvo k portu pre príslušenstvo. Zapnite výrobok. Ak problém pretrváva, obráťte sa na servisné stredisko.
<i>Zásah do pracovnej oblasti</i>	Nabíjajúca stanica alebo referenčná stanica boli premiestnené.	Vykonaajte novú inštaláciu mapy.
<i>Príveľa navigačných bodov</i>	V aktuálnej pracovnej oblasti sa nachádza príveľa navigačných bodov.	Vykonaajte 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 mobilné ani Wi-Fi pripojenie a nemôže prijímať korekčné údaje.	Uistite sa, že máte pokrytie mobilným signálom alebo Wi-Fi pripojenie na celej ploche, 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 výrobu.	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 15</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.
<i>Modul EPOS® Plug-in sa nenašiel</i>	Modul EPOS® Plug-in bol už nainštalovaný, ale nie je možné ho nájsť.	Uistite sa, že je modul EPOS® Plug-in nainštalovaný správne a že je pripojený kábel. Reštartujte výrobok. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schválené servisné stredisko.
<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 nabíjacej stanice je blokovaná prekážkou.	Odstráňte prekážku.
	Trasa na miesto údržby je 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.
	Neexistuje žiadna prepravná trasa do pracovnej oblasti.	Vytvorte prepravnú trasu do pracovnej oblasti.

7.2 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 ECO 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>Vykonanie párovania s aplikáciou Automower® Connect na strane 14</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.

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 26</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 nabíjaniaми pracuje v kratších intervaloch ako obvyčajne.	Tráva alebo iný predmet zablokoval rezný kotúč.	Vyberte a vyčistite rezný kotúč. Pozrite si časť <i>Čistenie skeletu, šasi a kosiaceho kotúča na strane 24</i> .
	Životnosť akumulátora končí.	Vymeňte akumulátor. Pozrite si časť <i>Akumulátor na strane 25</i> .
	Tupé nože. Na kosenie trávy sa spotrebuje viac energie.	Vymeňte nože. Pozrite si časť <i>Výmena nožov na strane 26</i> .
Čas kosenia a čas nabíjania sú kratšie ako obvyčajne.	Životnosť akumulátora končí.	Vymeňte akumulátor. Pozrite si časť <i>Výmena nožov na strane 26</i> .

Príznaky	Príčina	Akcia
Zariadenie je niekoľko hodín zaparkované v nabíjacej stanici.	Je aktivovaný parkovací režim.	Zmeňte prevádzkový režim. Pozrite si časť <i>Prevádzkové režimy – spustenie na strane 21.</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 17.</i>
	Pracovná plocha je príliš veľká.	Zmenšite veľkosť pracovnej plochy alebo predĺžte čas kosenia v pláne. Pozrite si časť <i>Plán na strane 17.</i>
	Tupé nože.	Vymeňte všetky nože. Pozrite si časť <i>Výmena nožov na strane 26.</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 24.</i>
Batéria je vybitá a výrobok vložíte do nabíjacej stanice, ale ne-nabíja 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 Preprava, skladovanie a likvidácia

8.1 Preprava

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

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

8.2 Uskladnenie výrobku



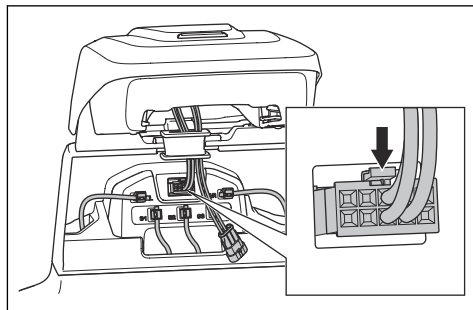
VAROVANIE: Pred skladovaním výrobku úplne nabite akumulátor. Ak akumulátor nie je úplne nabitý, môže sa poškodiť.

- Výrobok plne nabite. Pozrite si časť *Nabíjanie akumulátora na strane 22*.
- Vypnite výrobok. Pozrite si časť *Vypnutie výrobku na strane 22*.
- Vyčistite výrobok. Pozrite si časť *Čistenie výrobku na strane 24*.
- 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 poskytnú zástupca spoločnosti Husqvarna.

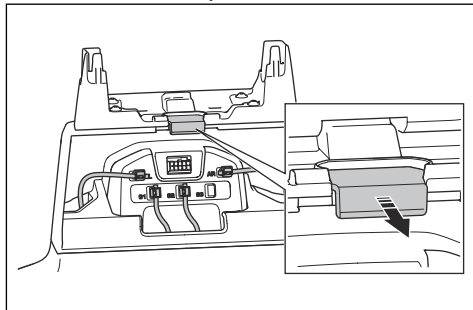
8.3 Uskladnenie nabíjacej stanice

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 dverka.
2. Odpojte zdroj napájania nabíjacej stanice od sieťovej zásuvky.
3. Odpojte kábel.



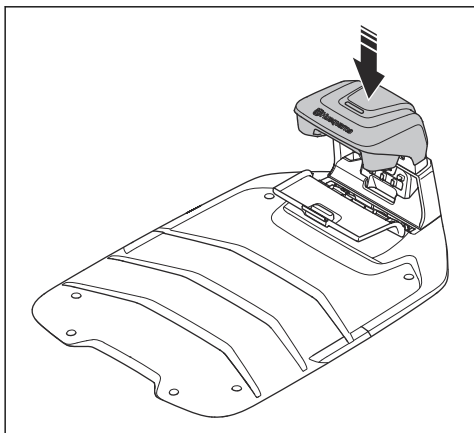
4. Vyberte prechodku s káblami.
5. Potiahnite hornú časť nabíjacej stanice smerom hore a zložte ju.
6. Zatvorte tesniaci kryt.



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

8.4 Inštalácia nabíjacej stanice po uskladnení

1. Otvorte dverka.
2. Zatláčte tesniaci kryt.
3. Pripojte vrchný kryt nabíjacej stanice.

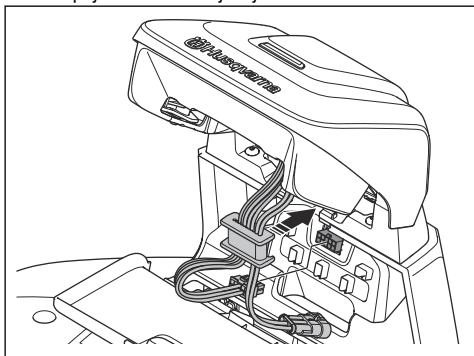


Poznámka: Tento symbol sa nachádza na výrobku alebo na jeho obale.

8.5.1 Odstránenie batérie

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

4. Zdvihnite 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.

8.5 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.

9 Technické údaje

9.1 Technické údaje

Rozmer	Automower® 430V NERA	Automower® 450V NERA
Dĺžka, cm/palce	75/29,6	75/29,6
Šírka, cm/palce	54/21,4	54/21,4
Výška, cm/palce	28/11,1	28/11,1
Hmotnosť, kg/lb	12,8/28	14,6/32

Elektrický systém	Automower® 430V NERA	Automower® 450V NERA
Akumulátor, lítium-iónový 18 V/4,9 Ah, č. v.	590 81 01-02	
Akumulátor, lítium-iónový, 18,0 V/5,0 Ah, č. v.	536 81 24-01, 590 81 01-01, 590 81 01-03	
Akumulátor, lítium-iónový, 18,5 V/5,0 Ah, č. v.	536 81 24-02	
Akumulátor, lítium-iónový, 18,0 V/5,2 Ah, č. v.	590 81 01-04	
Akumulátor, lítium-iónový, 18,0 V/7,5 Ah, č. v.		599 78 86-01
Akumulátor, lítium-iónový, 18,0 V/8,4 Ah, č. v.		599 78 86-03
Akumulátor, lítium-iónový, 18,5 V/7,5 Ah, č. v.		599 78 86-04
Akumulátor, lítium-iónový, 18,0 V/12 Ah, č. v.		540 22 34-01, 540 22 34-02
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	13 kWh/mesiac v pracovnej oblasti 2200m ² /0,55akrara	18 kWh/mesiac v pracovnej oblasti 3200m ² /0,8akra
Nabíjací prúd, A DC	4,2	7,0
Typ napájacieho zdroja ⁴	ADP-60PR	ADP-200MR XX X; DT
Priemerný čas kosenia, min	95	160
Priemerný čas nabíjania, min	50	55

Anténa nabíjacej stanice	Automower® 430V NERA	Automower® 450V NERA
Prevádzkové frekvenčné pásmo, Hz	100 – 80000	100 – 80000
Maximálne magnetické pole, dBuA/m ⁵	82	82
Maximálny rádiový výkon, mWpri 60 m ⁶	<25	<25

⁴ 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.

⁵ Merané podľa normy EN 303 447.

⁶ Maximálny aktívny výstupný výkon do antén frekvenčného pásma, v ktorom rádiové zariadenie funguje.

Údaje o hluku ⁷	Automower® 430V NERA	Automower® 450V NERA
Vnímaná úroveň hluku, dB (A)	56	58
Nameraný akustický tlak hladiny hluku, dB (A)	55	58
Neistoty merania emisií hluku, KWA dB (A)	1	1
Hladina akustického tlaku pri uchu obsluhy, dB (A) ⁸	47	50

Kosenie	Automower® 430V NERA	Automower® 450V NERA
Kosiaci systém	3 otočné kosiace nože	3 otočné kosiace nože
Otáčky žacieho motora, ot./min	2300	2300
Spotreba elektrickej energie počas kosenia, W +/-20 %	19	26
Výška kosenia, cm/palce	2 – 6/0,8 – 2,4	2 – 6/0,8 – 2,4
Šírka kosenia, cm/palce	24/9,4	24/9,4
Najušší možný priechod, cm/pal.	120/48	120/48
Maximálny sklon pracovnej oblasti, %	50	50
Maximálny sklon pri virtuálnom ohraničení, %	25	25
Pracovná kapacita – nepravidelné, m ² /akre	3200/0,8	5000/1,25
Pracovná kapacita – systematické, m ² /akre	4800/1,2	7500/1,9

IP kód	Automower® 430V NERA	Automower® 450V NERA
Robotická kosačka	IPX5	IPX5
Nabíjacia stanica	IPX5	IPX5
Zdroj napájania	IP44	IP44

Podporované frekvenčné pásma	
Bluetooth®	2402 – 2480 MHz
SRD868	863 – 870 MHz
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Automower® Connect 4G	Pásmo 1 (2100 MHz), pásmo 2 (1900 MHz), pásmo 3 (1800 MHz), pásmo 4 (1700 MHz), pásmo 5 (850 MHz), pásmo 8 (900 MHz), pásmo 12 (700 MHz), pásmo 13 (700 MHz), pásmo 18 (850 MHz), pásmo 19 (850 MHz), pásmo 20 (800 MHz), pásmo 25 (1900 MHz), pásmo 26 (850 MHz), pásmo 27 (850 MHz), pásmo 28 (700 MHz), pásmo 66 (1700 MHz), pásmo 71 (600 MHz), pásmo 85 (700 MHz)

⁷ Určené podľa smernice 2006/42/ES a normy EN 50636-2-107. Okrem vnímanej úrovne hluku, ktorá je meraná podľa normy ISO 11094:1991.

⁸ Neistoty merania hladiny akustického tlaku K_{pA}, 2 – 4 dB (A)

Výkonová trieda		
Výstupný výkon Bluetooth®	9 dBm	
SRD868	13 dBm	
Automower® Connect 2G	Výkonová trieda 4 (GSM/E-GSM)	33 dBm
	Výkonová trieda 1 (DCS/PCS)	30 dBm
	Výkonová trieda E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Výkonová trieda E2 (DCS/PCS)	27 dBm
Automower® Connect 4G	Výkonová trieda E2 (DCS/PCS)	
	23 dBm	

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 a/alebo 3 a/alebo GNU Lesser General Public License verzie 2.1 a/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 zákazníckej podpory na adrese <https://www.husqvarna.com/uk/support/contact-us/>.

Uveďte 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



1144919-68



2026-03-09