



Návod na obsluhu HUSQVARNA AUTOMOWER® 520/550 EPOS®



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
2 Úvod	
2.1 Technická podpora.....	7
2.2 Popis výrobku.....	7
2.3 Popis systému.....	7
2.4 Prehľad systému.....	8
2.5 Prehľad výrobku.....	9
2.6 Symboly na výrobku.....	9
2.7 Symboly na batérii.....	10
2.8 Poškodenie výrobku.....	10
3 Inštalácia	
3.1 Úvod – montáž.....	11
3.2 Hlavné komponenty na inštaláciu.....	11
3.3 Príprava na inštaláciu.....	11
3.4 Určenie umiestnenia pre referenčnú stanicu.....	11
3.5 Určenie umiestnenia pre nabíjajúcu stanicu.....	11
3.6 Určenie umiestnenia pre napájací zdroj.....	12
3.7 Určenie miesta na mape, kam sa nainštalujú objekty.....	12
3.8 Montáž zariadenia.....	15
4 Nastavenia	
4.1 Plochy.....	21
4.2 Konfigurácia.....	22
4.3 Ponuka Bluetooth®.....	23
4.4 Protokol o chybách.....	23
4.5 Bezdrôtové stiahnutie firmvéru (Firmware over the air FOTA).....	23
5 Prevádzka	
5.1 Hlavný vypínač.....	24
5.2 Zapnutie výrobku.....	24
5.3 Prevádzka podľa plánu.....	24
5.4 Kosenie vybranej pracovnej oblasti alebo potlačenie plánu.....	24
5.5 Zaparkovať.....	24
5.6 Zaparkovať na mieste údržby.....	24
5.7 Zastavenie výrobku.....	24
5.8 Vypnutie výrobku.....	24
5.9 Nabíjanie akumulátora.....	25
6 Údržba	
6.1 Úvod – údržba.....	26
6.2 Plán údržby.....	26
6.3 Čistenie výrobku.....	27
6.4 Výmena nožov.....	28
6.5 Výmena kief na kolesách.....	28
6.6 Akumulátor.....	28
6.7 Zimný servis.....	28
7 Riešenie problémov	
7.1 Hlásenia.....	30
7.2 LED kontrolka na nabíjacej stanici.....	37
7.3 Indikátor LED na výrobku.....	37
7.4 Príznaky.....	38
8 Preprava, skladovanie a likvidácia	
8.1 Preprava.....	40
8.2 Skladovanie.....	40
8.3 Likvidácia.....	40
9 Technické údaje	
9.1 Technické údaje.....	41
9.2 Registrované ochranné známky.....	43
10 Vyhlásenie(-a) o zhode	
10.1 Vyhlásenie o zhode EÚ v pôvodnom jazyku.....	44
10.2 Preložené vyhlásenie o zhode EÚ.....	45
10.3 Vyhlásenie o zhode EÚ v pôvodnom jazyku.....	46
10.4 Preložené vyhlásenie o zhode EÚ.....	47

1 Bezpečnosť

1.1 Bezpečnostné definície

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



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



VAROVANIE: Používa sa, ak hrozí nebezpečenstvo poškodenia výrobku, 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.
- Výrobok sa smie používať iba s vybavením odporúčaným výrobcom Husqvarna. Všetky ostatné typy používania sú nesprávne.
- Nedovoľte deťom mladším ako 8 rokov, aby sa počas prevádzky zdržiavali v pracovnej oblasti. Deti a zvieratá musia byť počas prevádzky vždy pod dohľadom.
- Nevytvárajte pracovné oblasti a prepravné trasy naprieč verejnými cestami, aby ste zabránili poškodeniu výrobku a neohodám 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 neopájate.
- 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 kráčajte. Na svahu sa pohybujte opatrne a dávajte si pozor, aby ste nestratili rovnováhu. Počas používania zariadenia pomocou ovládania appDrive vždy používajte pevnú obuv a dlhé nohavice.
- Ak chcete zariadenie vypnúť, prejdite za zariadenie a stlačte tlačidlo STOP. Potom stlačte vypínač a podržte ho 3 sekundy, čím zariadenie vypnete. Na pozastavenie výrobku môžete použiť aplikáciu, ak je pre váš výrobok k dispozícii. Keď výrobok vypnete, počkajte minimálne 3 sekundy, kým s ním pohnete.
- Nedotýkajte sa pohyblivých nebezpečných súčastí, napríklad rezného kotúča, kým sa úplne nezastavia.
- Výrobok vypnite pred odstraňovaním nechceného materiálu, údržbou alebo kontrolou, alebo ak začne nezvyčajne vibrovať. Pred opätovným spustením výrobku skontrolujte, či nie je poškodený. Výrobok nepoužívajte, ak je poškodený.
- Ak dôjde k poraneniu alebo nehode, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Neumiestňujte sieťový kábel ani predlžovací kábel do priestoru pracovnej plochy. Mohlo by to viesť k poškodeniu káblov.
- Nikdy nepripájajte poškodený kábel alebo zástrčku, ani sa nedotýkajte poškodeného kábla pred odpojením od napájania. Vyberte zástrčku zo zásuvky, ak dôjde k poškodeniu kábla počas prevádzky. Opatrebovaný alebo poškodený kábel zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom. Poškodený kábel smie vymieňať iba servisný personál.
- Pri pripájaní zdroja napájania k elektrickej zásuvke použite zásuvku s prúdovým chráničom (RCD) (prípadne prerušovačom GFCI triedy A) s maximálnou hodnotou 30 mA.
- Výrobok nabíjajte len v dodanej nabíjacej stanici. Pokyny na bezpečnú likvidáciu akumulátora nájdete v časti *Likvidácia na strane 40*. Nesprávne použitie môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom, prehriatie alebo únik leptej kvapaliny z akumulátora. V prípade úniku opláchnite elektrolyt vodou alebo neutralizačným

čínidlom. Ak sa žieravá kvapalina dostane do očí, vyhladajte 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 11*.
- Riadte sa pokynmi týkajúcimi sa spustenia a používania výrobku v časti *Prevádzka na strane 24*.
- 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 26*.
- Technické údaje, ako sú hmotnosť, rozmery a emisie hluku, nájdete v časti *Technické údaje na strane 41*.
- 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.
- Prevádzková a skladovacia teplota je 0 – 50 °C/32 – 122 °F. Teplotný rozsah pre nabíjanie je 0 – 45 °C/32 – 113 °F. Príliš vysoké teploty môžu zariadenie poškodiť.

1.3 Bezpečnostné 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.
- Nainštalujte nabíjaciu stanicu mimo dosahu škodcov, napríklad mravcov.
- 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 24*. Spoločnosť Husqvarna odporúča, aby bol výrobok v prevádzke v čase, keď v pracovnej oblasti nedochádza k žiadnej aktivite. Výrobok môže ublížiť zvieratám v pracovnej oblasti počas nočnej prevádzky, napríklad ježkom. Pozrite si časť *Prevádzka podľa plánu na strane 24*.
- Uistite sa, či sa na trávniku nenachádzajú žiadne cudzie predmety, napríklad kamene, vetvy, nástroje alebo hračky. Nože sa môžu pri náraze na predmet poškodiť.
- Výrobok nedvíhajte ani ním nepohybujte, keď je vypínač v zapnutej polohe.
- Nedovoľte, aby výrobok narazil do osoby alebo zvierat'a. Ak sa výrobku dostane do cesty nejaká osoba alebo zviera, musíte ho ihneď zastaviť. Pozrite si časť *Zastavenie výrobku na strane 24*.
- Na výrobok, nabíjaciu stanicu ani referenčnú stanicu nekladte žiadne predmety.
- Ak výrobok nie je v prevádzke, nepoužívajte tlačidlo **STOP**.

- Keď sa výrobok nepoužíva, vždy ho vypnite. Výrobok je možné spustiť len po zadaní správneho PIN kódu.
- Výrobok nepoužívajte v rovnakom čase ako výsuvné zavlažovacie zariadenia. Používajte funkciu *Plán*, aby ste zabránili súčasnemu chodu výsuvných zavlažovacích zariadení a výrobku. Pozrite si časť *Prevádzka podľa plánu na strane 24*.
- Neumiestňujte prepravnú trasu na miesta, kde sú nainštalované výsuvné postrekovače.
- Neuvádzajte produkt do prevádzky, keď sa v pracovnej oblasti nachádza stojatá voda. Napríklad, keď silný dážď vytvorí kaluže vody.

1.5 Bezpečnostné pokyny pre údržbu



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

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

1.6 Bezpečnosť akumulátorov



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

- Rozoberanie lítium-ionových akumulátorov, ich skratovanie, vystavenie vode, ohňu alebo vysokým teplotám môže viesť k explózii alebo vzniku požiaru. Pri manipulácii s nimi buďte opatrní. Akumulátory nerozoberajte, neatvárajte 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 40*.

1.7 Zdvíhanie a presúvanie výrobku

Na bezpečný presun výrobku z pracovnej oblasti alebo v nej ho možno zdvihnúť alebo obsluhovať pomocou ovládania appDrive.

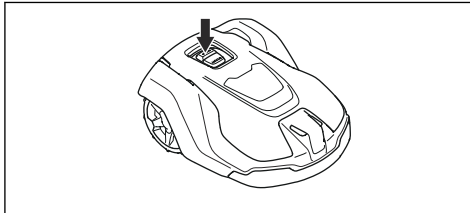


VÝSTRAHA: Pred dvíhaním výrobku musí byť vypínač vo vypnutej polohe. Produkt je vypnutý, keď je **hlavný vypínač** prepnutý do polohy 0.

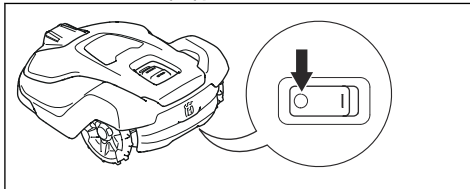


VAROVANIE: Výrobok nedvíhajte, ak je zaparkovaný v nabíjacej stanici. Môže dôjsť k poškodeniu nabíjacej stanice a/alebo zariadenia. Stlačte tlačidlo **STOP** a pred zdvihnutím výrobku ho vytiahnite z nabíjacej stanice.

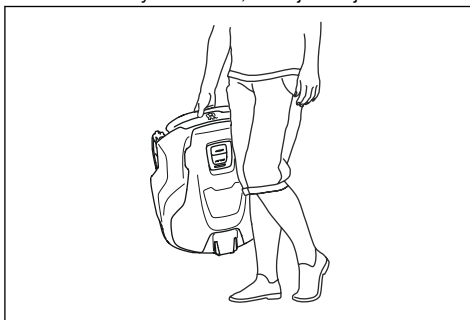
1. Stlačením tlačidla **STOP** zastavte výrobok.



2. Prepňte **hlavný vypínač** do polohy 0.



3. Zariadenie zdvihnite za rukoväť, pričom rezný kotúč má byť na strane, ktorá je ďalej od tela.



1.8 Kybernetická bezpečnosť

Bezpečnostné odporúčania:

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

1.8.1 Rozhranie Bluetooth®

Rozhranie Bluetooth® je predvolene aktivované, aby pomáhalo pri nastavení, pripojení mobilného zariadenia, lokálnom ovládaní zariadenia a konfigurácii výrobku pomocou mobilného zariadenia. Pripojenie Bluetooth®

používa PIN kód alebo heslo, ktoré sa v rámci aplikácie pre každé zariadenie líšia. Všetky pripojenia zariadenia sú zabezpečené štandardným šifrovaním BLE. Na zvýšenie bezpečnosti použite silný, jedinečný kód PIN.

1.8.2 Mobilné rozhranie

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

1.8.3 Služba určovania polohy

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

1.8.4 Externé služby

Tieto služby sú dostupné prostredníctvom sieťových rozhraní:

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

2 Úvod

Výrobné číslo:

Číslo produktu:

PIN kód:

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

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

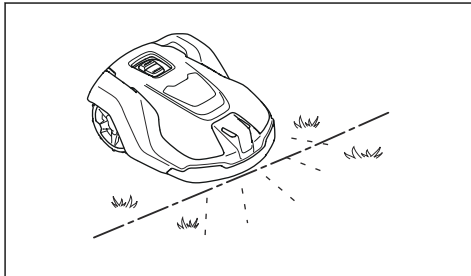
2.1 Technická podpora

Technickú podporu pre výrobok vám poskytne váš servisný predajca Husqvarna.

2.2 Popis výrobku

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

Tento výrobok je robotická kosačka. Výrobok je napájaný batériou a trávu kosi automaticky. Nepretržite strieda doby kosenia a nabíjania. Výrobok pracuje, kým nie je akumulátor takmer vybitý alebo pracovná oblasť pokosená, a potom smeruje do nabíjacej stanice. Vzor pohybu výrobku môže byť nastavený na nepravdivý alebo systematický. Virtuálne ohraničenie vymedzuje pracovnú oblasť, v ktorej môže výrobok pracovať. Satelitný prijímač vo výrobku sníma, keď sa výrobok približuje k virtuálnemu ohraničeniu. Keď výrobok narazí na prekážku alebo sa priblíži k virtuálnemu ohraničeniu, výrobok zvolí nový smer.



2.3 Popis systému

Pri inštalácii virtuálneho ohraničenia s technológiou EPOS™ používa výrobok na navigáciu satelity a korekčné údaje. Korekčné údaje možno získať prostredníctvom služby Husqvarna® Cloud alebo

referenčnej stanice. Referenčná stanica je voliteľné príslušenstvo, ktoré môžete použiť, ak sa nemôžete pripojiť k službe Husqvarna® Cloud.

K dispozícii sú 2 typy referenčných staníc. Referenčná stanica EPOS® RS 4G používa mobilnú komunikáciu na odosielanie signálov do výrobku. Maximálna vzdialenosť medzi výrobkom a referenčnou stanicou EPOS® RS 4G je 25 km. Referenčná stanica EPOS® RS5 používa na odosielanie signálov do výrobku rádiovú komunikáciu. Maximálna vzdialenosť medzi výrobkom a referenčnou stanicou EPOS® RS5 je 500 m. Referenčná stanica EPOS® RS5 sa môže použiť ako zosilňovač. Môže sa pripojiť k iným referenčným stanicám EPOS® RS5. Toto pripojenie zväčšuje oblasť pokrytia.

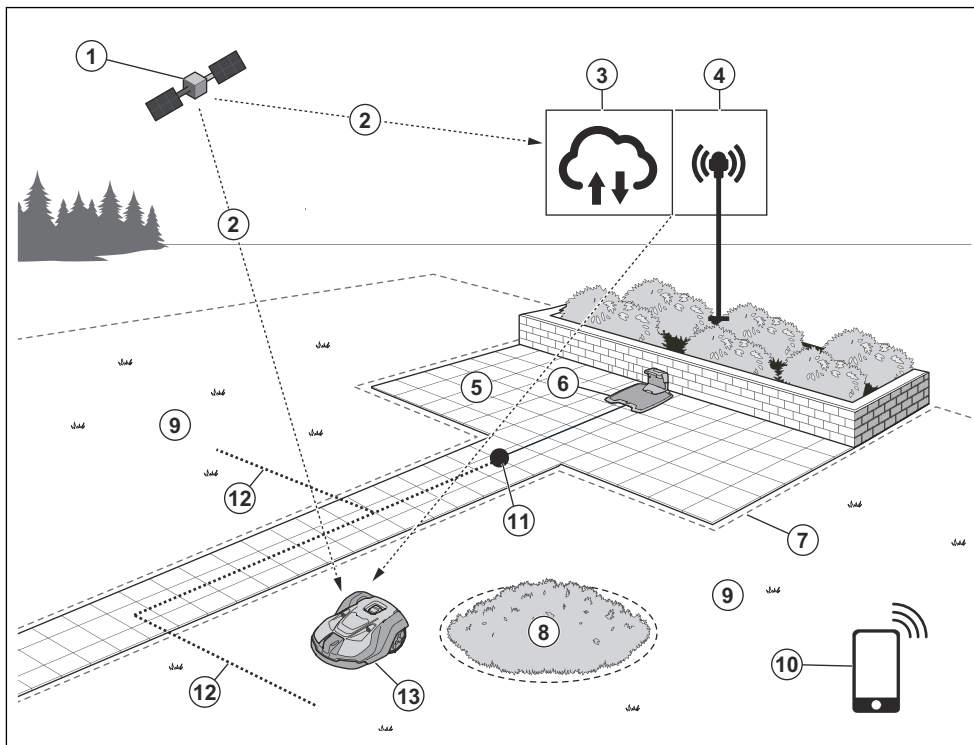
Poznámka: Nie všetky krajiny a oblasti podporujú referenčné stanice alebo korekčné údaje prostredníctvom služby Husqvarna® Cloud. O ďalšie informácie požiadajte miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna.

Ak chcete vykonať inštaláciu, výrobok ovládajte pomocou funkcie appDrive v aplikácii. Na vytvorenie mapy sa v aplikácii pridávajú navigačné body. Pracovné oblasti sú oblasti, kde sa výrobok pohybuje a kosi trávu. Môžete vytvoriť aj zakázané zóny, do ktorých výrobok nesmie vchádzať. Pred nabíjacou stanicou sa nachádza dokovací bod. Služí na navigáciu výrobku do nabíjacej stanice a von z nej. Na navigáciu medzi dokovacím bodom a pracovnými oblasťami sú potrebné prepravné trasy. Keď sa výrobok pohybuje po prepravnej trase, trávu nekosi. Pozrite si časť *Vytvorenie miesta údržby na strane 20*.

2.3.1 Konektivita

Husqvarna Fleet Services™ je digitálny nástroj na inštaláciu, obsluhu a monitorovanie profesionálnych robotických kosačiek. K dispozícii je na webe www.husqvarna.com aj ako mobilná aplikácia s podporou technológie Bluetooth® a diaľkového ovládania.

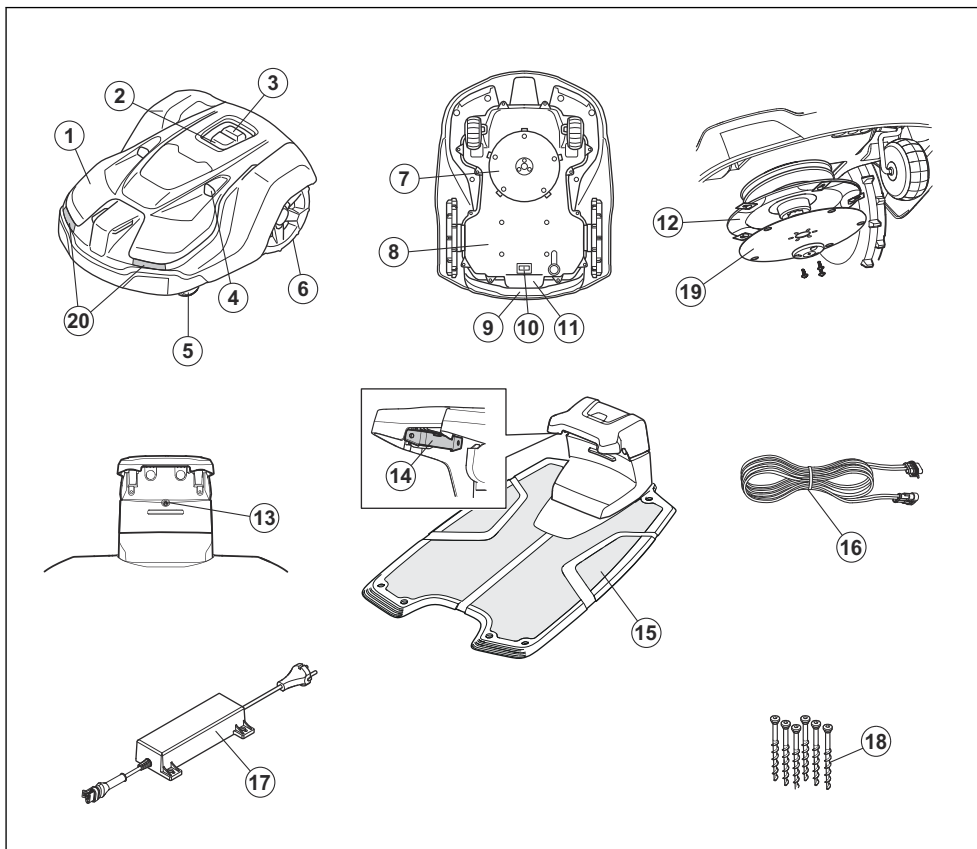
2.4 Prehľad systému



- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Satelity | 8. Zakázaná zóna |
| 2. Satelitné signály | 9. Pracovná oblasť |
| 3. Husqvarna® Cloud | 10. Mobilné zariadenie |
| 4. Referenčná stanica ¹ | 11. Dokovací bod |
| 5. Korekčné údaje | 12. Prepravná trasa |
| 6. Nabíjacia stanica | 13. Robotická kosačka na trávnu |
| 7. Virtuálne ohraničenie | |

¹ Voliteľné príslušenstvo, ktoré sa predáva samostatne.

2.5 Prehľad výrobku



1. Telo
2. LED kontrolka výrobku
3. Tlačidlo STOP/START
4. Ultrazvukové senzory²
5. Predné kolesá
6. Zadné kolesá
7. Kosiaci systém
8. Podvozková skriňa s elektronikou, akumulátorom a motormi
9. Rukoväť
10. Hlavný vypínač
11. Výkonový štítok (vratane identifikačného kódu výrobku)
12. Rezný kotúč

13. LED kontrolka nabíjacej stanice
14. Kontaktné platničky
15. Nabíjacia stanica
16. Nízkonapäťový kábel
17. Napájanie³
18. Skrutky na pripevnenie nabíjacej stanice
19. Ochranný kotúč
20. Výstražné svetlá

2.6 Symboly na výrobku

Na výrobku nájdete tieto symboly. Dôkladne si ich preštudujte.

² Len pre model Automower® 550 EPOS®.

³ Vzhľad sa môže v jednotlivých krajinách líšiť.



UPOZORNENIE: Pred použitím výrobku si prečítajte návod na obsluhu.



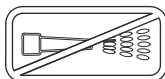
UPOZORNENIE: Pred prácou na výrobku alebo pred jeho zdvíhaním výrobok vypnite.



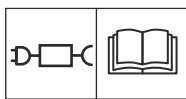
UPOZORNENIE: Pri práci udržiajte bezpečný odstup od výrobku. Nepríbližujte sa rukami ani chodidlami k rotujúcim nožom.



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



Na čistenie výrobku nepoužívajte vysokotlakový čistič ani tečúcu vodu.



Používajte odpojitelný napájací zdroj s parametrami uvedenými na výkone štítku vedľa symbolu.



Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami EÚ.



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



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



Nízkonapäťový kábel sa nesmie skracovať, predlžovať ani nadpájať.

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

2.7 Symboly na batérii



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



Prečítajte si návod na obsluhu.



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



Batériu neponárajte do vody.

2.8 Poškodenie výrobku

Nie sme zodpovední za škody na našom výrobku v prípade:

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

3 Inštalácia

3.1 Úvod – montáž



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



VAROVANIE: Používajte originálne náhradné diely a inštalračný materiál.

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

3.2 Hlavné komponenty na inštaláciu

Inštalácia využíva nasledujúce komponenty:

- Robotická kosačka na trávu, ktorá kosí trávnik automaticky.
- Nabíjacia stanica, ktorá nabíja výrobok.
- Referenčná stanica⁴, ktorá prijíma satelitné signály a odosiela korekčné údaje robotickej kosačky.
- Mobilné zariadenie s aplikáciou Husqvarna Fleet Services™ na inštaláciu a nastavenie zariadenia.

3.3 Príprava na inštaláciu



VAROVANIE: Jama v trávniku plná vody môže zariadenie poškodiť.



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

- Vytvorte si plán pracovnej oblasti a zaznačte si všetky prekážky. Tým zjednodušíte určenie umiestnenia pre nabíjajúcu stanicu, referenčnú stanicu a virtuálne ohraničenie.
- Urobte v pláne značku, kam umiestniť nabíjajúcu stanicu, referenčnú stanicu, miesto údržby, prepravnú trasu a virtuálne ohraničenie pre pracovnú oblasť a zakázanú zónu.
- Ak máte inštaláciu, ktorá využíva EPOS® prostredníctvom Husqvarna® Cloud, uistite sa, že výrobok môže prijímať korekčné údaje v celej pracovnej oblasti.
- Ak máte inštaláciu s referenčnou stanicou, uistite sa, že výrobok môže prijímať signály z referenčnej stanice v každej časti pracovnej oblasti.

Poznámka: Maximálna vzdialenosť sa zmenší, ak sa medzi referenčnou stanicou a výrobkom nachádzajú predmety.

- Uistite sa, že pracovná oblasť, v ktorej sa bude výrobok používať, má neobmedzený výhľad na oblohu.
- Priehlbiny a jamy v trávniku vyplňte, aby bol povrch rovný.
- Pred inštaláciou zariadenia pokoste trávu. Uistite sa, že tráva má maximálne 5 cm / 2 palcov.

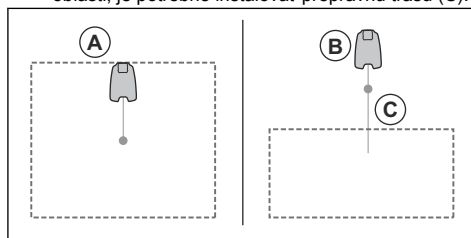
Poznámka: Prvé týždne po inštalácii môže byť hladina hluku, keď výrobok kosí trávu, vyššia ako obvyčajne. Po určitom čase sa hladina hluku zníži.

3.4 Určenie umiestnenia pre referenčnú stanicu

Prečítajte si pokyny, kam sa má umiestniť referenčná stanica, a oboznámte sa s nimi. Pozrite si návod na obsluhu referenčnej stanice.

3.5 Určenie umiestnenia pre nabíjajúcu stanicu

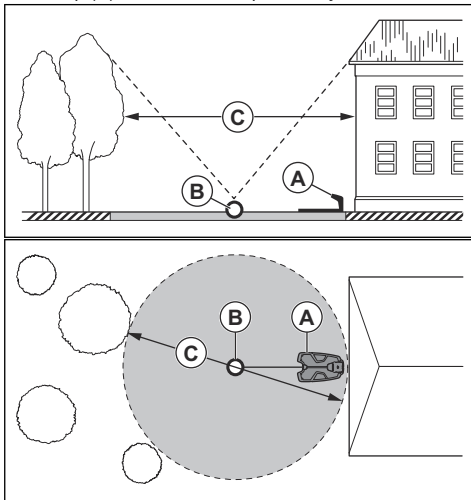
- Nabíjajúcu stanicu môžete umiestniť do pracovnej oblasti alebo mimo nej. Ak je nabíjacia stanica umiestnená v pracovnej oblasti (A), nie je potrebná žiadna prepravná trasa. Ak sa výrobok nachádza úplne v pracovnej oblasti, keď je v dokovacom bode nabíjacej stanice, nie je potrebná žiadna prepravná trasa. Ak sa nabíjacia stanica a dokovací bod (B) nenachádzajú v pracovnej oblasti, je potrebné inštalovať prepravnú trasu (C).



- Nabíjajúcu stanicu môžete umiestniť pod domček pre ňu určený Automower®.
- Nabíjajúcu stanicu (A) umiestnite na miesto, kde je z dokovacieho bodu (B) neobmedzený výhľad na oblohu. Dokovací bod (B) nabíjacej stanice je miesto, kde sa výrobok zastaví po cúvaní z nabíjacej stanice. Dĺžku cúvania je možné

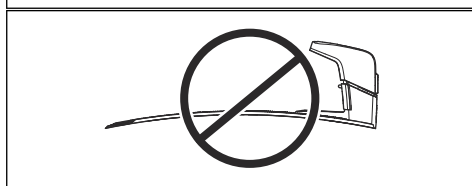
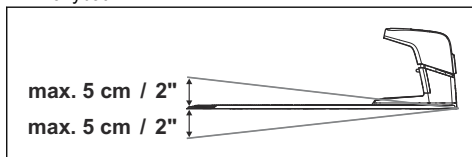
⁴ Voliteľné príslušenstvo, ktoré sa predáva samostatne.

nastaviť na 70-250 cm/28-98 palcov. Spoločnosť Husqvarna odporúča mať minimálne 6 metrov/19.6 stôp (C) voľného miesta pred nabíjacou stanicou.



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

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



- Ak má pracovná oblasť dve časti oddelené strmým svahom, spoločnosť Husqvarna odporúča umiestniť nabíjaciu stanicu do spodnej časti.



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

3.6 Určenie umiestnenia pre napájací zdroj



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.



- Napájací zdroj umiestnite na miesto, ktoré je zastrešené a chránené pred slnkom a dažďom.
- Napájací zdroj umiestnite na miesto s dobrým prúdením vzduchu.
- Použite elektrickú zásuvku, ktorá má uzemňovací istič (GFCI) triedy A alebo prúdový chránič (RCD) s maximálnou menovitou hodnotou 30 mA.

K dispozícii ako príslušenstvo sú nízkonapäťové káble rôznych dĺžok.

3.7 Určenie miesta na mape, kam sa nainštalujú objekty



VAROVANIE: Ak sa pracovná oblasť nachádza v blízkosti vodných plôch, svahov, spádov alebo verejnej cesty, virtuálne ohraničenie je potrebné zaistiť ochrannou stenou. Stena musí byť vysoká minimálne 15 cm/6 palcov.



VAROVANIE: Zabráňte pohybu zariadenia po štrkovom podklade.



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

Poznámka: Pred inštaláciou virtuálneho ohraničenia vytvorte plán pracovnej oblasti.

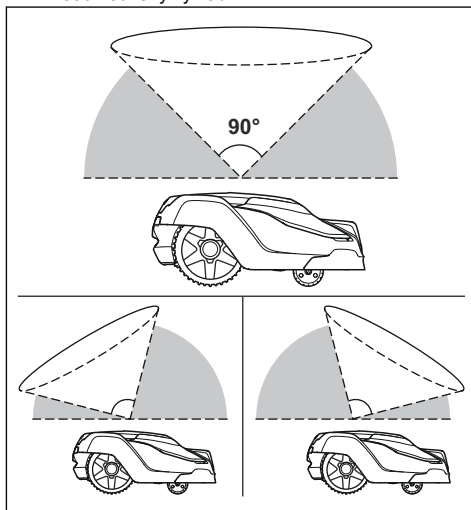
- Spoločnosť Husqvarna odporúča maximálnu vzdialenosť od nabíjacej stanice k najvzdialenejšej

časti inštalácie. Pre Automower® 550 EPOS® je maximálna vzdialenosť 250 m. Pre Automower® 520 EPOS® je maximálna vzdialenosť 150 m.

Poznámka: Maximálna vzdialenosť sa znižuje, ak sú na mieste svahy a vysoká tráva.

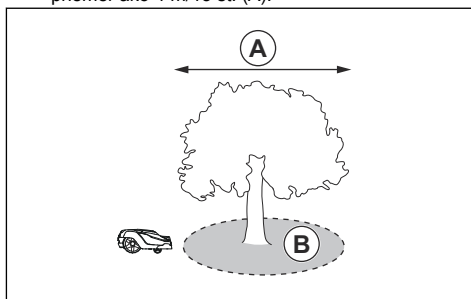
3.7.1 Inštalácia objektov mapy v blízkosti budov a stromov

- Ubezpečte sa, že na 90° časť oblohy je neobmedzený výhľad.



Poznámka: Výrobok nemôže prijímať signály zo satelitu na navigáciu, ak je obloha zakrytá.

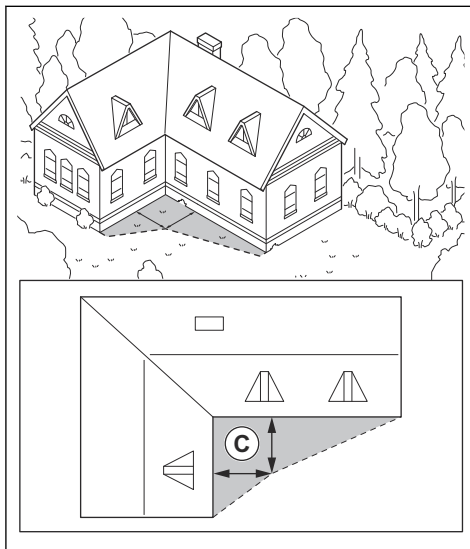
- Vytvorte zakázanú zónu (B) okolo stromov alebo skupiny stromov s korunami, ktoré majú väčší priemer ako 4 m/13 st. (A).



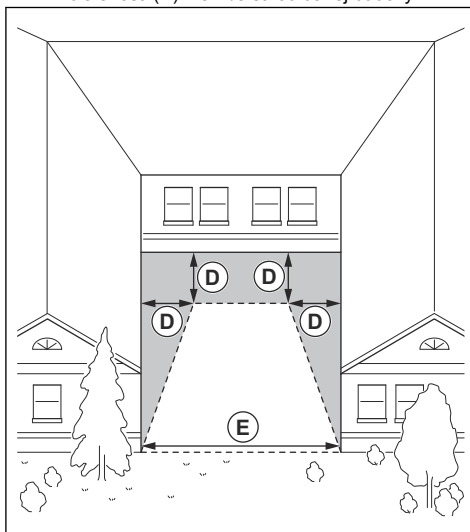
Poznámka: Stromy alebo skupina stromov s korunami, ktoré majú väčší priemer ako 4 m/13 st. (A) môžu spôsobiť dočasné zastavenie

výrobku. Menšie stromy zvyčajne nespôsobujú rušenie prevádzky výrobku.

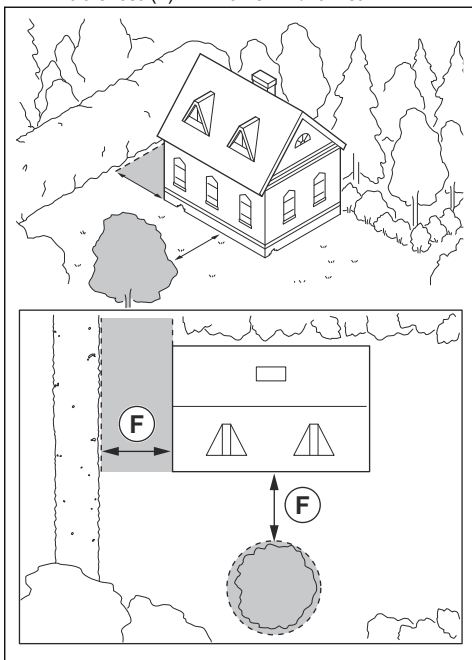
- V prípade budov tvaru L nainštalujte v minimálnej vzdialenosti (C) 1.5 m/5 st. od nich virtuálne ohraničenie.



- Ak chcete nainštalovať virtuálne ohraničenie v oblasti, kde je budova tvaru U, ubezpečte sa, že vzdialenosť (E) je minimálne 6 m/20 st. Ak je budova vyššia ako 3 m/10 st., vzdialenosť (E) musí byť dvakrát taká ako výška najvyššej budovy. Virtuálne ohraničenie nainštalujte v minimálnej vzdialenosti (D) 1.5 m/5 st. od danej budovy.

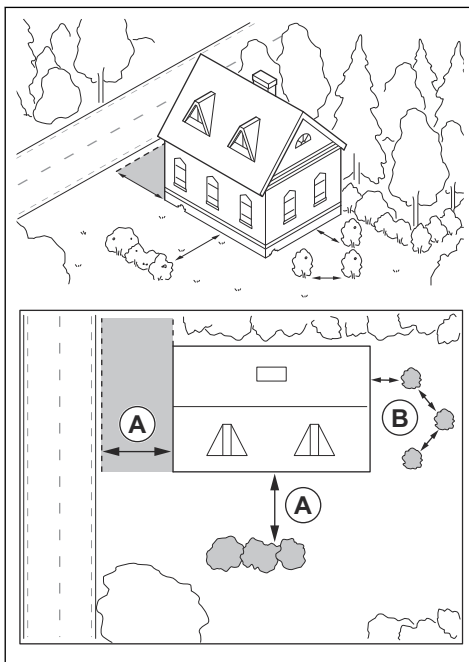


- Uistite sa, že oblasti medzi objektmi majú vzdialenosť (F) minimálne 4 m/13.1 st.



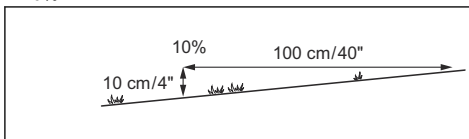
3.7.2 Určenie miesta na mape, kam sa nainštalujú objekty v úzkych priechodoch

- Uistite sa, že priechod medzi objektmi nižšími ako 1 m/3.3 stôp má minimálnu šírku 2 m/6.6 stôp.
- Priechod medzi jedným objektom nižším ako 1 m/3.3 stôp a druhým vyšším ako 1 m/3.3 stôp má minimálnu šírku (A) 2 m/6.6 stôp.
- Vzdialenosť medzi objektmi (B) nižšími ako 1 m/3.3 stôp je minimálne 1 m/3.3 stôp.

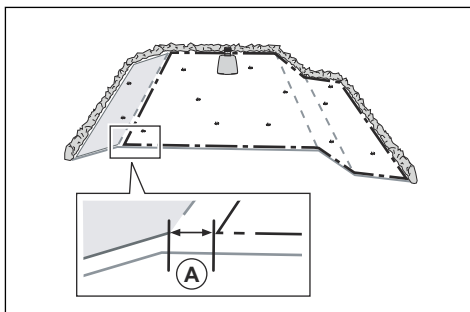


3.7.3 Inštalácia objektov na svahu do mapy

Výrobok je možné používať na svahoch so sklonom 45%. Virtuálne ohraničenia možno nainštalovať na svahoch s maximálnym sklonom 15%. Sklon (%) sa počíta ako prevýšenie na 1 m. Příklad: 10 cm/100 cm = 10%.



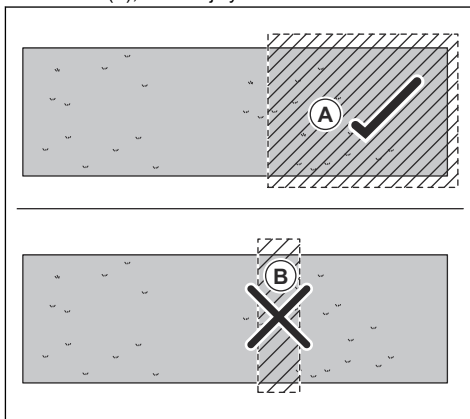
- Ak je svah v rámci pracovnej oblasti strmší ako 45%, izolujte ho pomocou vylúčenej zóny.
- Pre svahy strmšie ako 15% popri vonkajšom okraji trávniku. Pri inštalácii virtuálneho ohraničenia používajte výrobok so zadným kolesom 5 cm/2 palcov (A) od okraja.



- Pre svahy popri verejnej ceste umiestnite okolo vonkajšieho okraja svahu plot alebo ochrannú stenu.
- Spoločnosť Husqvarna odporúča nastaviť smer systematického vzoru priamo na svah, aby sa zabránilo poškodeniu trávy.
- Virtuálne ohraničenia nainštalujte na svahoch s maximálnym sklonom 15%.

3.7.4 Kontrola miest vytvorenia zakázaných zón

- Okolo predmetov, ktoré sú väčšie ako 2 x 2 m/6,6 x 6,6 st., vytvorte zakázané zóny.
- Uistite sa, že zakázaná zóna má veľkosť minimálne 30 x 30 cm/1 x 1 st.
- Uistite sa, že v zakázanej zóne sa nachádza celá oblasť (A), do ktorej výrobok nesmie vchádzať.



Poznámka: Nevytvárajte zakázanú zónu (B) v pracovnej oblasti, aby ste zabránili prístupu výrobku do častí pracovnej oblasti.

3.8 Montáž zariadenia

3.8.1 Montáž výrobku

Pri inštalácii výrobku postupujte podľa nasledujúcich všeobecných krokov.

1. Nainštalujte referenčnú stanicu. Pozrite si návod na obsluhu referenčnej stanice.
2. Nainštalujte nabíjajúcu stanicu. Pozrite si časť *Montáž nabíjacej stanice na strane 15*.
3. Vykonajte párovanie medzi výrobkom a aplikáciou Husqvarna Fleet Services™. Vykonajte základné nastavenia v rámci úvodnej sekvencie v aplikácii. Pozrite si časť *Párovanie s aplikáciou Husqvarna Fleet Services™ na strane 16*.
4. Vytvorte mapu s pracovnými oblasťami, vylúčenými zónami, prepravnými trasami a miestami údržby. Pozrite si časť *Inštalácia objektov na mape na strane 17*.
5. Pomocou aplikácie Husqvarna Fleet Services™ môžete nastaviť výrobok. Pozrite si časť *Nastavenia na strane 21*.

3.8.2 Nástroje na inštaláciu

- Šesťhranný kľúč, 8 mm. Je súčasťou balenia.

3.8.3 Inštalácia nabíjacej stanice

Riadne si prečítajte pokyny týkajúce sa nabíjacej stanice. Pozrite si časť *Určenie umiestnenia pre nabíjajúcu stanicu na strane 11*.



VAROVANIE: Do dosky nabíjacej stanice nevytvárajte ďalšie otvory.



VAROVANIE: Na základnú dosku nabíjacej stanice nestúpajte.



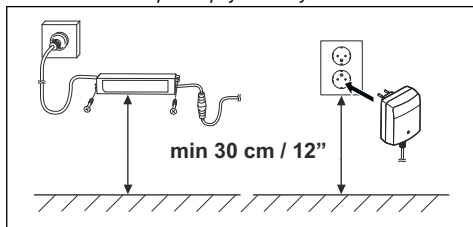
VÝSTRAHA: Pred pripojením skontrolujte, či sú zástrčka nízkonapäťového kábla a jednotka zdroja napájania čisté a suché.

Pri pripájaní sieťového kábla použite iba zásuvku s prúdovým chráničom (RCD) (prípadne prerušovačom GFCI triedy A) s maximálnou hodnotou 30 mA.

3.8.3.1 Montáž nabíjacej stanice

1. Umiestnite nabíjajúcu stanicu do zvolenej oblasti.
2. Pripevnite nabíjajúcu stanicu k zemi pomocou dodaných skrutiek.
3. Pripojte nízkonapäťový kábel k nabíjajúcej stanici a napájacímu zdroju.

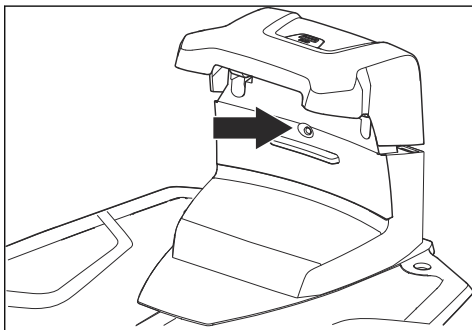
4. Zdroj napájania umiestnite minimálne do výšky 30 cm/12 palcov. Pozrite si časť *Určenie umiestnenia pre napájací zdroj na strane 12*.



5. Zdroj napájania pripojte do elektrickej zásuvky s napätím 100 – 240 V.
6. Umiestnite nízkonapäťový kábel do zeme mimo pracovnej oblasti. Použite kolíky alebo kábel zakopte.
7. Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice a nabite akumulátor.

3.8.3.2 Vizuálna kontrola nabíjacej stanice

1. Skontrolujte, či LED kontrolka na nabíjacej stanici svieti nazeleno. Informácie o indikátore LED nájdete v časti *LED kontrolka na nabíjacej stanici na strane 37*.



2. Ak LED kontrolka na nabíjacej stanici nesvieti nazeleno, skontrolujte inštaláciu. Pozrite si časti *Montáž nabíjacej stanice na strane 15* a *LED kontrolka na nabíjacej stanici na strane 37*.

3.8.4 Inštalácia referenčnej stanice

Nainštalujte referenčnú stanicu podľa pokynov v jej návode na obsluhu.

3.8.5 Párovanie s aplikáciou Husqvarna Fleet Services™

1. Stiahnite si aplikáciu Husqvarna Fleet Services™ do mobilného zariadenia.
2. Prihláste sa do aplikácie Husqvarna Fleet Services™.
3. Zapnite výrobok.

4. Spustíte aplikáciu Bluetooth® vo svojom mobilnom zariadení.
5. Stlačením tlačidla Bluetooth® na výrobku aktivujete Bluetooth®.

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

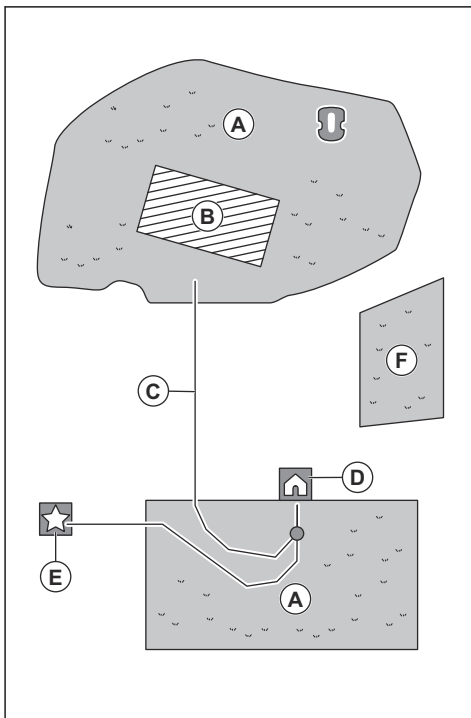
6. Svoj výrobok pridajte výberom možnosti *Pridať robotickú kosačku* v aplikácii a dodržaním uvedených pokynov.

3.8.6 Inštalácia objektov mapy

Prečítajte si pokyny, kam nainštalovať objekty mapy, a oboznámte sa s nimi. Pozrite si časť *Inštalácia objektov na mape na strane 17*.

Na mape môžete v aplikácii nainštalovať nasledujúce objekty:

- Pracovné oblasti (A)
- Vylúčené zóny (B)
- Prepravné trasy (C)
- Nabíjacia stanica (D)
- Miesto údržby (E)
- Pracovná oblasť (vedľajšia plocha) (F)

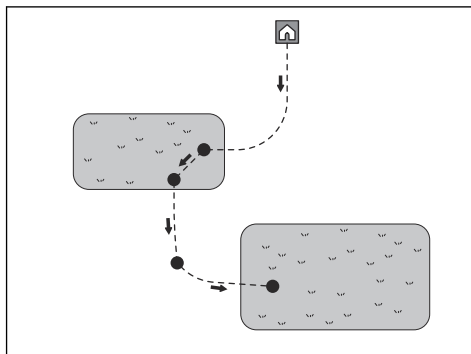


Pracovná oblasť je určená virtuálnymi ohraňovacími. V mape je možné nainštalovať maximálne 20 pracovných oblastí a vedľajších plôch. Pracovné oblasti je možné v aplikácii dočasne aktivovať a deaktivovať.

Existujú dva druhy pracovných oblastí:

- Pracovná oblasť, v ktorej sa nachádza nabíjacia stanica alebo je k nej pripojená prepravná trasa, v ktorej výrobok funguje automaticky.
- Vedľajšia plocha je pracovná oblasť bez nabíjacej stanice a prepravnej trasy. Výrobok sa musí do pracovnej oblasti a z nej premiestniť manuálne.

Prepravná trasa je špecifikovaná cesta medzi dokovacím bodom pred nabíjacou stanicou a pracovnými oblasťami. Výrobok môže byť na tejto trase prevádzkovaný automaticky, ale nikosi trávu. Prepravnú trasu je možné v aplikácii dočasne aktivovať a deaktivovať. Jednu prepravnú trasu je možné použiť na navádzanie výrobku do viacerých oblastí. Vo vnútri pracovnej oblasti musí byť umiestnený aspoň jeden navigačný bod pre prepravnú trasu.



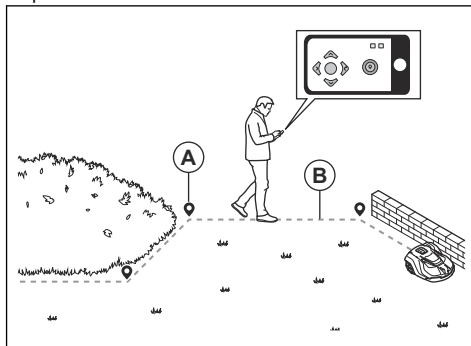
Pre oblasti, do ktorých výrobok nesmie mať prístup, je možné vytvoriť zakázané zóny. Zakázaná zóna je určená virtuálnymi ohraňovacími. Zakázané zóny je možné v aplikácii dočasne aktivovať a deaktivovať.

Miesto údržby je špecifikované miesto, na ktorom môže výrobok zaparkovať. Môže to byť napríklad servisné miesto, kde sa vykonáva údržba výrobku. Miesto údržby je prepojené s dokovacím bodom trasy.

Ak chcete nainštalovať objekty na mapu, použite zariadenie s ovládaním appDrive a pridajte do mapy navigačné body. Pozrite si časť *Inštalácia objektov na mape* na strane 17.

3.8.6.1 Inštalácia objektov na mape

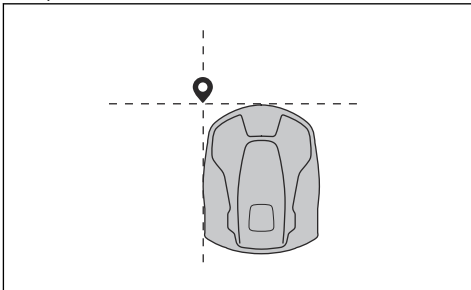
Trasové body (A) sú pozície, ktoré vytvárajú virtuálne ohraňovania a trasy (B). Medzi trasovými bodmi vedú rovné línie. Odporúčame, aby ste používali čo najmenej trasových bodov. Pre každú pracovnú oblasť a súvisiace zakázané zóny a prepravnú trasu je celkový maximálny počet trasových bodov 800. Spoločnosť Husqvarna odporúča pre kompletnú inštaláciu mapy pridať maximálne 1000 trasových bodov. Na vytvorenie hladkých oblúkov použite niekoľko trasových bodov. Spoločnosť Husqvarna odporúča nastaviť minimálnu vzdialenosť 30 cm/1 st. medzi trasovými bodmi. Po inštalácii mapy môžete upraviť pozície trasových bodov v aplikácii.





VAROVANIE: Počas inštalácie objektov mapy medzi trasovými bodmi zariadenie nezdvíhajte a nepremiestňujte. Pre správnu inštaláciu použite appDrive.

Poznámka: Pozícia trasového bodu po inštalácii pracovnej oblasti alebo zakázanej zóny sa nachádza v ľavom prednom rohu výrobku. Virtuálne ohraničenia vymedzujú oblasť, v ktorej výrobok pracuje. Výrobok nepokosi trávu, ktorá susedí s virtuálnym ohraničením, kvôli polohe kosiaceho kotúča.



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



- Uistite sa, či sa nachádzate dostatočne blízko k výrobku a ste k nemu pripojení aplikáciou cez Bluetooth®.
- Vyberte objekt, ktorý chcete nainštalovať, a výrobok ovládajte pomocou tlačidiel ovládania v inštalácii appDrive.

Poznámka: Herný ovládač s Bluetooth® môže byť použitý spolu s aplikáciou appDrive na ovládanie výrobku.

- Použite pákový ovládač na posúvanie a otáčanie výrobku v ľubovoľnom smere.

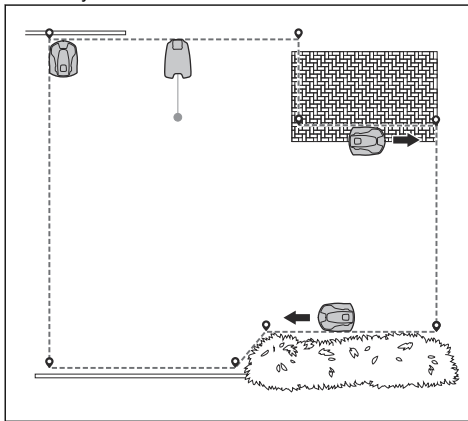
- Pomocou tlačidla **navigačného bodu** sa navigačný bod pridá do mapy.

Poznámka: Keď zariadenie používate s ovládaním 2-3, kráčajte 6.5-9.8 m/appDrive stop za ním.

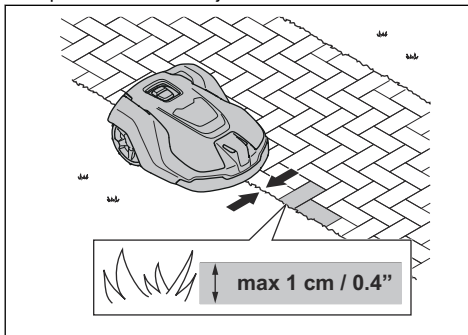
Vytvorenie pracovnej oblasti

Na vytvorenie pracovnej oblasti sú potrebné najmenej 3 navigačné body.

- Výrobok vedte v smere hodinových ručičiek okolo ohraničenia pracovnej oblasti a pridajte navigačné body.

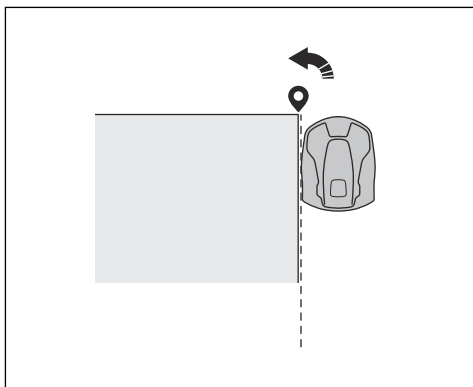


- Pridajte navigačný bod, aby výrobok kosil trávu na okraji medzi trávnikom a kamennou cestičkou. Keď pridávate navigačný bod, zaistite, aby stroj prechádzal cez okraj trávniku.

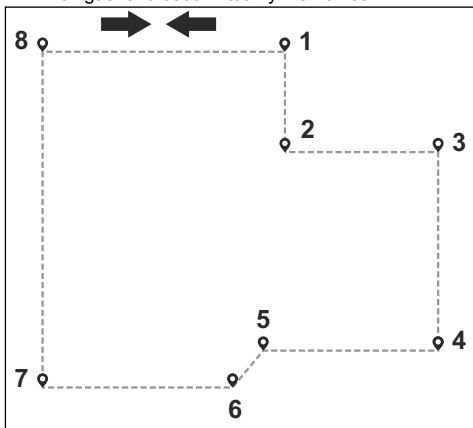


Poznámka: Výrobok môže presahovať okraj, ak je výška kamennej cestičky väčšia maximálne o 1 cm vzhľadom na trávnik

- Ak chcete nainštalovať virtuálne ohraničenie okolo rohu, pridajte navigačný bod do jeho vonkajšieho okraja.



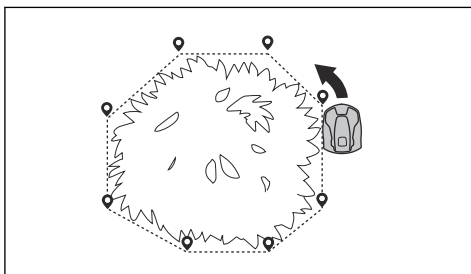
- Nenastavujte navigačné body vytvárajúce virtuálne ohraničenie, ktoré prechádza samo cez seba v rovnakej pracovnej oblasti.
- Uložte pracovnú oblasť, aby došlo k automatickému spojeniu prvého a posledného navigačného bodu virtuálnym ohraničením.



Vytvorenie zakázanej zóny

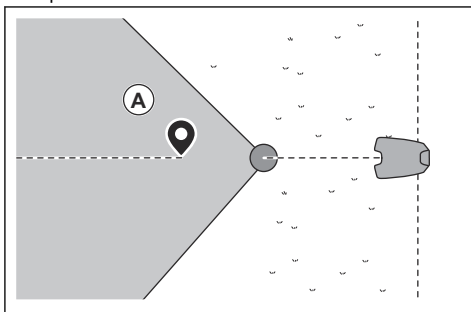
Na vytvorenie zakázanej zóny sú potrebné aspoň 3 trasové body.

- Výrobok vedte okolo ohraničenia zakázanej zóny proti smeru hodinových ručičiek alebo vyberte vzor z aplikácie.
- Nenastavujte trasové body vytvárajúce virtuálne ohraničenie, ktoré prechádza samo cez seba v rovnakej vylúčenej zóne.
- Uložte zakázanú zónu, aby došlo k automatickému spojeniu prvého a posledného trasového bodu virtuálnym ohraničením.

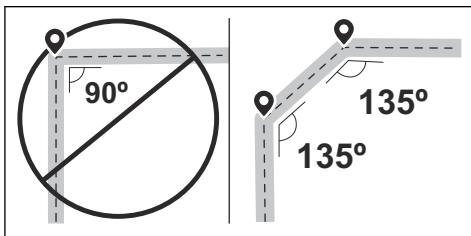


Vytvorenie prepravnej trasy

- Vedte výrobok a na mape pridajte navigačné body, ktorými nainštalujete prepravnú trasu. Začnite buď z pracovnej oblasti, alebo v blízkosti nabíjacej stanice.
- Prvý alebo posledný navigačný bod v pracovnej oblasti nastavte do minimálnej vzdialenosti 1 m od virtuálneho ohraničenia.
- Umiestnite prvý alebo posledný navigačný bod na prepravnú trasu (A) do uhla ± 45 stupňov pozorovaného z dokovacieho bodu.

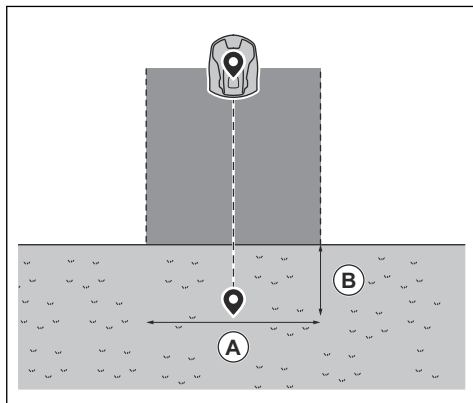


- Nainštalujte prepravnú trasu kolmo na virtuálne ohraničenie pracovnej oblasti.
- Neinštalujte prepravnú cestu cez vylúčenú zónu.
- Nenastavujte navigačné body, ktoré povedú prepravnú trasu krížom cez rovnakú prepravnú trasu.
- Pri inštalácii prepravnej trasy nevytvárajte ostré ohyby. Spoločnosť Husqvarna odporúča pridať viac navigačných bodov na vytvorenie hladkých oblúkov.



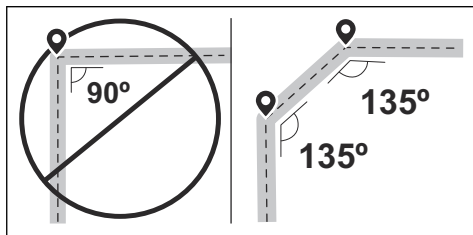
- Vedte výrobok a pridajte navigačné body, ktoré prepoja prepravnú trasu s dokovacím bodom.

- Uložte prepravnú trasu, aby došlo k automatickému spojeniu prepravnej trasy s dokovacím bodom.
- Nastavte šírku koridoru (A) pre prepravnú trasu. Šírka koridoru sa dá nastaviť v rozsahu 2 – 5 m.

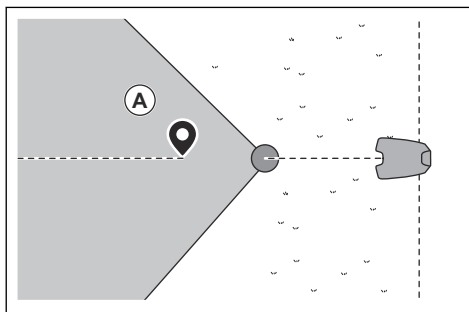


Vytvorenie miesta údržby

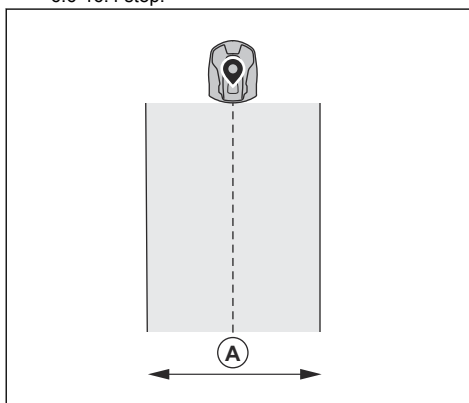
- Vedte výrobok a na mape pridajte navigačné body. Začnite pridávať navigačné body v polohe, kde inštalujete miesto údržby. Prvý navigačný bod predstavuje miesto údržby.
- Pri inštalácii prepravnej trasy nevytvárajte ostré ohyby. Spoločnosť Husqvarna odporúča pridať viac navigačných bodov na vytvorenie hladkých oblúkov.



- Vedte výrobok a pridajte navigačné body, ktoré vytvoria trasu k nabíjacej stanici.
- Umiestnite posledný navigačný bod na prepravnú trasu (A) do uhla +/-45 stupňov pozorovaného z dokovacieho bodu.



- Ak chcete automaticky spojiť posledný navigačný bod s dokovacím bodom, uložte miesto údržby.
- Nastavte šírku koridoru (A) pre miesto údržby. Šírka koridoru sa dá nastaviť v rozsahu 2-5 m/ 6.6-16.4 stôp.



4 Nastavenia

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

4.1 Plochy



4.1.1 Plán



V ponuke *Plán* môžete meniť nastavenia plánu výrobu. Môžete nastaviť samostatné nastavenia plánu pre jednotlivé pracovné oblasti. Pre *sekundárne oblasti* nie je možné pridať plán. Funkcia Plán definuje časy, kedy výrobok musí byť v prevádzke. Keď výrobok nie je v prevádzke, je zaparkovaný v nabíjacej stanici.

Tvar pracovnej oblasti, počet prekážok a svahov znižuje kapacitu kosenia.

	Systematické kosenie	Nepravidelné kosenie
Kapacita plochy – športy 24	Kosenie každý deň	Kosenie každý deň
Kapacita plochy – štandard 48	Kosenie každý druhý deň	Kosenie každý deň

Maximálna kapacita plochy pre výrobok sa líši v závislosti od typu aplikácie a kvality trávnik.

- Kapacita plochy – športy 24: Toto je maximálna kapacita plochy pre športové ihriská a golfové fairways, ktoré je potrebné každý deň kosiť (24 hodín). Vztahuje sa na dôkladne strihané, bujné a husté trávniky, ako aj na trávniky kosené na nízku výšku trávnik.
- Kapacita plochy – štandard 48: Toto je maximálna kapacita plochy pre väčšinu trávnikov, ako sú plochy zariadení a golfové roughs, ktoré je potrebné systematicky kosiť každý druhý deň (48 hodín). S nepravidelným vzorom, je potrebné kosiť každý deň. Platí pre štandardnú kvalitu trávnikov pokosených pri strednej výške kosenia.

4.1.1.1 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.

4.1.1.2 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 21*.
- 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.

4.1.2 Výška kosenia



Výška kosenia sa nastavuje individuálne pre každú pracovnú oblasť. Výšku rezu možno nastaviť v rozmedzí 20-60 mm / 0.8-2.4 palca.

4.1.3 Vzor



Nastavenia pre vzor sa nastavujú 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, Husqvarna odporúča sa použiť nepravidelný vzor.

4.2 Konfigurácia

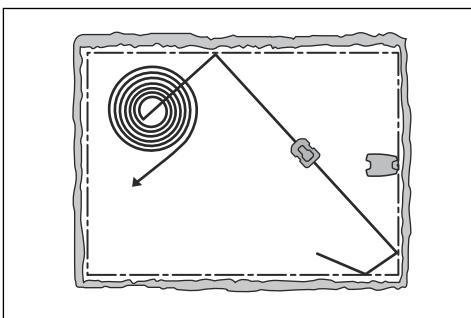


4.2.1 Všeobecné nastavenia

4.2.1.1 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 15%.



4.2.1.2 Časovač podľa počasia

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

Poznámka: Pri použití funkcie *Časovač podľa počasia* sa odporúča, aby ste pre funkciu *Časovač podľa počasia* poskytl 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*.

4.2.1.3 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.

Aktivácia signálu ohraničenia

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

4.2.1.4 Výstražné svetlá

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

- *Vždy zapnuté*

- *Len večer (19:00-00:00)*
- *Večer a v noci (19:00-07:00)*
- *Vždy vypnuté*

Pre výstražné svetlá je možné nastaviť *blikajúce oranžové svetlo* alebo *oranžové svetlo*.

Poznámka: Spoločnosť Husqvarna odporúča používať výstražné svetlá najmä v noci.

4.2.1.5 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.

4.2.2 Nastavenia zabezpečenia

4.2.2.1 Trvanie upozornenia

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

4.2.2.2 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.

4.2.2.3 Odnesenie

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

4.2.2.4 GeoFence

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

4.2.3 Inštalčné nastavenia

4.2.3.1 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.

4.3 Ponuka Bluetooth®

Ponuka Bluetooth® je dostupná len vo verzii aplikácie Husqvarna Fleet Services™. Z bezpečnostných dôvodov sú niektoré ponuky dostupné len cez pripojenie Bluetooth®.

Ak sa chcete pripojiť k výrobku s technológiou Bluetooth®, musíte sa nachádzať v dosahu rozhrania Bluetooth® výrobku (približne 30 m). Ak sa chcete pripojiť cez Bluetooth®, v aplikácii stlačíte ikonu Bluetooth®.

4.3.1 Nastavenia zabezpečenia

4.3.1.1 Zmeniť PIN kód

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

4.3.2 Všeobecné

4.3.2.1 Čas a dátum

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

4.4 Protokol o chybách

V tejto ponuke nájdete predchádzajúce chybové hlásenia. K dispozícii sú aj tipy a rady, ktoré vám pomôžu chybu odstrániť. Ak sa to isté hlásenie zopakuje niekoľkokrát, môže to signalizovať, že je potrebná úprava inštalácie alebo výrobku.

4.5 Bezdrôtové stiahnutie firmvéru (Firmware over the air FOTA)

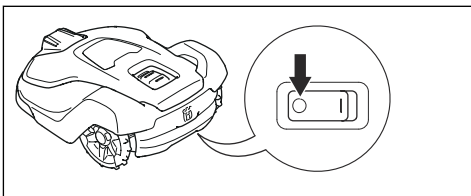
Výrobok je vybavený funkciou, ktorá automaticky preberá nový firmvér. Keď je k dispozícii nový firmvér, v aplikácii sa zobrazí upozornenie, kde si môžete zvoliť inštaláciu nového firmvéru. Vo výrobnom nastavení je táto funkcia povolená. Spoločnosť Husqvarna odporúča aktualizovať firmvér, keď je k dispozícii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

5 Prevádzka

5.1 Hlavný vypínač



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



- Prepnutím **hlavného vypínača** do polohy **1** výrobok spustíte.
- Prepnutím **hlavného vypínača** do polohy **0** výrobok vypnete.

5.2 Zapnutie výrobku

1. Stlačte tlačidlo **STOP** na výrobku.
2. Prepnite **hlavný vypínač** do polohy **1**.
3. Otvorte aplikáciu Husqvarna Fleet Services™.
4. Zadáajte PIN kód.

5.3 Prevádzka podľa plánu

Výrobok je v prevádzke podľa plánu pre pracovnú oblasť, v ktorej kosí trávnu, a nabíja sa automaticky.

5.3.1 Výber plánovanej prevádzky v aplikácii

1. Otvorte aplikáciu v mobilnom zariadení.
2. Vyberte položku *Spustiť > Pokračovať v pláne*.

5.4 Kosenie vybranej pracovnej oblasti alebo potlačenie plánu

V aplikácii môžete vybrať, že chcete pokosiť určitú pracovnú oblasť. V prípade pracovných oblastí s nepravidelným vzorom môžete nastaviť trvanie prevádzky výrobku. V prípade pracovných oblastí so systematickým vzorom výrobok pokosi celú pracovnú oblasť jedenkrát a potom zaparkuje.

5.4.1 Výber pracovnej oblasti v aplikácii

1. Otvorte aplikáciu v mobilnom zariadení.
2. Vyberte položku *Spustenie*.
3. Vyberte pracovnú oblasť.

5.5 Zaparkovať

Prevádzkový režim *Parkovanie* znamená, že výrobok sa vráti do nabíjacej stanice. Zostane v nabíjacej stanici zvolené obdobie alebo kým nevyberiete nový prevádzkový režim.

5.5.1 Výber Parkovania v aplikácii

1. Otvorte aplikáciu v mobilnom zariadení.
2. Vyberte položku *Parkovanie*.
3. Vyberte, ako dlho má zariadenie zostať v nabíjacej stanici.

5.6 Zaparkovať na mieste údržby

Výrobok môžete zaparkovať na mieste údržby, aby ste vykonali jeho údržbu.

5.6.1 Parkovanie výrobku na mieste údržby v aplikácii

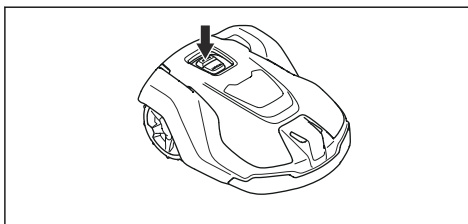
1. Otvorte aplikáciu v mobilnom zariadení.
2. Vyberte položku *Parkovanie > Miesto údržby*.

Výrobok zostane na mieste údržby, kým nevyberiete nový prevádzkový režim.

5.7 Zastavenie výrobku

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

Zariadenie a kosiaci motor sa zastavia.



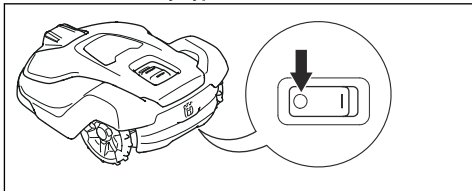
Poznámka: Keď znova stlačíte tlačidlo **START**, výrobok bude pokračovať v prevádzke v rovnakom prevádzkovom režime.

5.8 Vypnutie výrobku

1. Stlačte tlačidlo **STOP**.
2. Pripojte výrobok cez Bluetooth® s krátkym dosahom v aplikácii.

Poznámka: Výrobok nie je možné nastaviť na vypnutý, ak nie je pripojený k aplikácii cez Bluetooth®.

3. Prepnete **hlavný vypínač** do polohy *0*.



5.9 Nabíjanie akumulátora

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

1. Prepnete **hlavný vypínač** do polohy *1*.
2. Vložte výrobok do nabíjacej stanice tak, aby sa nabíjacie kontakty dotýkali kontaktných platničiek.
3. Skontrolujte, či sa výrobok nabíja, v aplikácii Husqvarna Fleet Services™.

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 kosiacich 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 2 až 5 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 28*, 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.

	Týžden- ne	Každý rok	Každý tretí rok
Príprava			
Vyčistite výrobok. Pozrite si časť <i>Čistenie výrobku na strane 27</i> .	X		
Skontrolujte výrobok, či nie je poškodený a opotrebovaný.	X		
Aktualizujte firmvér.		O	
Skontrolujte servisné hlásenia pre odporúčané aktualizácie.		O	
Servis			
Skontrolujte nože a v prípade potreby vymeňte nože aj skrutky nožov. Pozrite si časť <i>Výmena nožov na strane 28</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 25</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	

	Týžden- ne	Každý rok	Každý tretí rok
Preskúšajte kábel a konektor na nabíjajúcich doskách na konštrukcii výrobku.		O	
Skontrolujte gumené priechodky na podvozku, či spoľahlivo tesnia.		O	
Skontrolujte klznú dosku a ložisko klznej dosky.		O	
Skontrolujte gumené manžety v mechanizme nastavenia výšky kosenia.		O	
Skontrolujte gumené manžety pre nárazové stĺpiky.		O	
Vymeňte gumené manžety pre nárazové stĺpiky.			O
Skontrolujte a vyčistite vzduchový filter.		O	
Vymeňte vzduchový filter.			O
Skontrolujte uťahovací moment skrutiek na 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

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

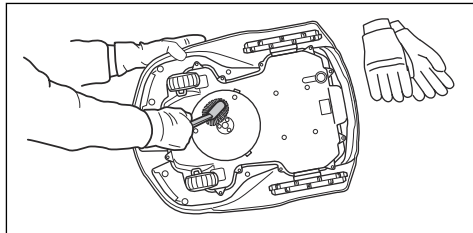


VAROVANIE: Na čistenie výrobku a nabíjacej stanice nepoužívajte vysokotlakový čistič. Na čistenie nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.3.1 Čistenie šasi a rezného kotúča

Kontrolujte nože a rezný kotúč každý týždeň.

1. Prepnite **hlavný vypínač** do polohy 0.
2. Položte výrobok nabok.
3. Skontrolujte, či nože nie sú poškodené a či sa nože a kosiaci kotúč môžu voľne otáčať.
4. Očistite kosiaci kotúč a šasi pomocou kefy.



6.3.2 Čistenie rámu

- Spodnú časť rámu očistite kefou alebo navlhčenou handričkou.

6.3.3 Čistenie kolies

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

- Na čistenie kolies používajte mäkkú kefu.

6.3.4 Čistenie konštrukcie výrobku.

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

6.3.5 Čistenie nabíjacej stanice



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



VAROVANIE: Na čistenie nabíjacej stanice nepoužívajte vysokotlakový čistič ani tečúcu vodu.

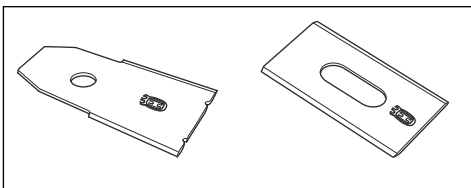
Poznámka: Výrobok nemôže vstúpiť do nabíjacej stanice, ak sa v nabíjacej stanici nachádzajú predmety. Nabíjaciu stanicu čistite pravidelne.

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

6.4 Výmena nožov



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

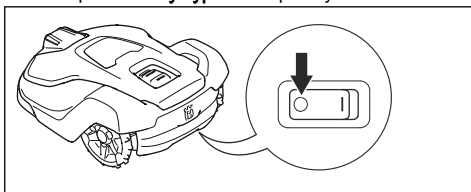


VÝSTRAHA: Pri výmene nožov musíte vymeniť skrutky. Použité skrutky sa môžu rýchlo opotrebovať a nôž sa uvoľní, čo môže spôsobiť vážne zranenie.

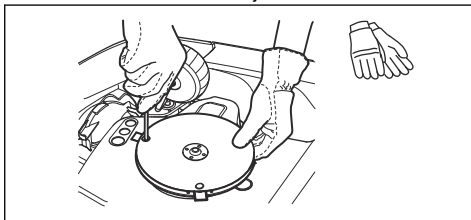
Pre bezpečnú prevádzku vymeňte opotrebované alebo poškodené nože. Nože pravidelne vymieňajte, aby ste dosiahli uspokojivý výsledok kosenia a nízku spotrebu energie. Všetkých 5 nožov a skrutiek je nutné vymeniť naraz, aby sa tak zaistilo vyváženie kosiaceho systému.

6.4.1 Výmena nožov

1. Stlačte tlačidlo **STOP**.
2. Prepnite **hlavný vypínač** do polohy *0*.



3. Položte výrobok s kosiacim kotúčom na mäkký a čistý povrch.
4. Otočte ochranný kryt kotúča tak, aby boli jeho otvory na ňom zarovnané so skrutkami na nôž.
5. Skrutkovačom odskrutkujte 5 skrutiek.

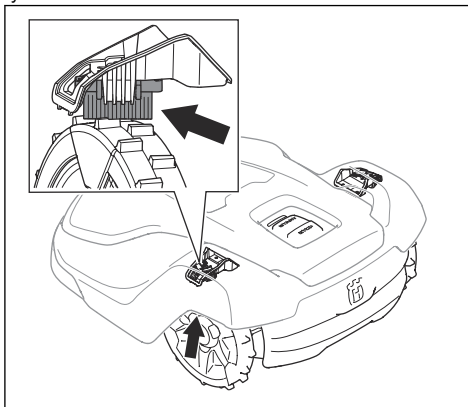


6. Odstráňte 5 nožov.
7. Pripevnite 5 nových nožov a skrutiek.

8. Skontrolujte, či sa nože môžu voľne otáčať.

6.5 Výmena kief na kolesách

Kefy na kolesách výrobku odstraňujú trávu z kolies výrobku. Kefy na kolesách pravidelne kontrolujte a v prípade opotrebovania ich vymeňte. Husqvarna odporúča meniť kefy na kolesách každých 5 až 10 týždňov.



6.6 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.

6.7 Zimný servis

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

Servisná prehliadka zvyčajne pozostáva z:

- dôkladného vyčistenia hlavnej konštrukcie, rámu, rezného kotúča a všetkých ďalších pohyblivých častí,

- preskúšania funkčnosti zariadenia a jeho komponentov,
- kontroly a v prípade potreby výmeny opotrebovaných dielov, ako sú napríklad nože alebo ložiská,
- preskúšania kapacity batérie zariadenia, ako aj odporúčania výmeny batérie v prípade potreby.
- Ak je k dispozícii nový firmvér, výrobok sa aktualizuje.

7 Riešenie problémov

7.1 Hlásenia

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

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Zablokovaný kosiaci systém</i>	Rezný kotúč je zablokovaný trávou alebo inými predmetmi.	Skontrolujte rezný kotúč a odstráňte trávu alebo iný predmet.
	Rezný kotúč je vo vode.	Presuňte výrobok a zabráňte hromadeniu vody v pracovnej ploche.
	Tráva je vysoká a hustá.	Upravte výšku kosenia podľa výšky trávy.
		Ak chcete predĺžiť čas prevádzky, upravte nastavenia plánu.
<i>Uviaznutá</i>	Výrobok sa nachádza za viacerými prekážkami na malej ploche.	Skontrolujte plochu a odstráňte prekážky brániace výrobku pohnúť sa z miesta.

Hlásenie	Príčina	Akcia
Žiadny signál nabíjacej stanice	Zdroj napájania alebo nízkonapäťový kábel pre nabíjaciu stanicu nie sú pripojené.	Ak indikátor LED na nabíjacej stanici nesvieti, znamená to, že nabíjacia stanica nemá napájanie. Skontrolujte pripojenie do sieťovej zásuvky a prúdový chránič. Uistite sa, že je k nabíjacej stanici pripojený nízkonapäťový kábel.
	Zdroj napájania alebo nízkonapäťový kábel pre nabíjaciu stanicu sú poškodené.	Vymeňte zdroj napájania alebo nízkonapäťový kábel.
	Režim ECO je aktivovaný a indikátor LED na nabíjacej stanici bliká zeleno. Výrobok bol spustený manuálne v pracovnej oblasti, ale pred odchodom výrobku z nabíjacej stanice sa nestlačilo tlačidlo STOP . Signál nabíjacej stanice je deaktivovaný a výrobok nemôže prejsť do nabíjacej stanice. Pozrite si časť <i>Režim ECO na strane 22</i> .	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice. Zapnite výrobok. Pozrite si časť <i>Zapnutie výrobku na strane 24</i> .
	Výrobok nenašiel signál z ohraničenia z nabíjacej stanice.	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice a vytvorte nový signál z ohraničenia. Pozrite si časť <i>Nový signál slučky ohraničenia na strane 23</i> .
	Nabíjacia stanica nie je správne nainštalovaná.	Nainštalujte nabíjaciu stanicu podľa pokynov. Pozrite si časť <i>Montáž nabíjacej stanice na strane 15</i> .
	Rušenie kovovými predmetmi, ako sú ploty, oceľová výstuž alebo zakopané káble v blízkosti nabíjacej stanice.	Zmeňte polohu nabíjacej stanice.
Mimo pracovnej plochy	Pracovná oblasť má pri virtuálnom ohraničení príliš strmý sklon.	Skontrolujte, či je virtuálne ohraničenie nainštalované správne. Pozrite si časť <i>Inštalácia objektov na mape na strane 17</i> .
	Prepravná trasa alebo trasa na miesto údržby je príliš strmá.	Skontrolujte, či je prepravná trasa nainštalovaná správne. Pozrite si časť <i>Vytvorenie prepravnej trasy na strane 19</i> .
	Rušenie signálu z ohraničenia inštaláciou iného výrobku v blízkosti spôsobuje, že výrobok nedokáže nájsť správny signál z nabíjacej stanice.	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice a vytvorte nový signál z ohraničenia. Pozrite si časť <i>Nový signál slučky ohraničenia na strane 23</i> .
	Rušenie kovovými predmetmi, ako sú ploty, oceľová výstuž alebo zakopané káble v blízkosti nabíjacej stanice.	Zmeňte polohu nabíjacej stanice.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Vybitý akumulátor</i>	Výrobok nedokáže nájsť nabíjaciu stanicu.	Výrobok nepozná presnú polohu a nedokáže nájsť nabíjaciu stanicu.
		Výrobku bráni v nájdení nabíjacej stanice prekážka.
	Životnosť akumulátora končí.	Vymeňte akumulátor. Pozrite si časť <i>Akumulátor na strane 28.</i>
	Anténa nabíjacej stanice je chybná.	Ak indikátor LED na nabíjacej stanici blíkajú načerveno, anténa nabíjacej stanice je chybná. Obráťte sa na autorizovaného servisného predajcu.
<i>Prekážanie</i>	Výrobok narazil na prekážku a zastavil sa alebo sa kolesá nemôžu pohybovať po mokrej tráve.	Posuňte výrobok a odstráňte príčinu problému. Ak je príčinou vlhká tráva, pred používaním výrobku počkajte, kým trávnik nevyschne.
	Pracovná plocha zahŕňa strmý svah.	Maximálny garantovaný svah je 45 %. Strmšie svahy sa musia izolovať. Pozrite si časť <i>Inštalácia objektov na svahu do mapy na strane 14.</i>
<i>Motor kolesa preťažený, pravý, ľavý</i>	Okolo hnacieho kolesa je omotaná tráva alebo iné predmety.	Skontrolujte hnacie koleso a odstráňte trávu alebo iné predmety.
<i>Zablokovaná nabíjacia stanica</i>	Spojenie medzi nabíjacími kontaktmi na výrobku a kontaktmi na nabíjacej stanici nie je v poriadku. Výrobok vykonal viaceré pokusy o nabíjanie.	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice a skontrolujte, či sú nabíjacie kontakty a kontakty prepojené.
	Predmet zabraňuje výrobku dostať sa do nabíjacej stanice.	Odstráňte predmet.
	Nabíjacia stanica je naklonená alebo ohnutá.	Položte základnú dosku na rovný povrch.
<i>Uviaznutá v nabíjacej stanici</i>	Predmet zabraňuje výrobku opustiť nabíjaciu stanicu.	Odstráňte predmet.
	Povrch základnej dosky je mokrý alebo špinavý povrch, čo bráni tomu, aby sa výrobok vysunul z nabíjacej stanice.	Vyčistite základnú dosku nabíjacej stanice.
<i>Prevrátená</i>	Výrobok sa naklonil alebo je prevrátený.	Umiestnite výrobok do správnej polohy.
<i>Kosačka naklonená</i>	Výrobok je naklonený vo väčšom ako maximálnom uhle.	Presuňte výrobok na miesto s rovným povrchom.
<i>Zdvihnutá</i>	Snímač zdvihnutia sa aktivoval, pretože výrobok bol nadvihnutý.	Presuňte výrobok. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného zástupcu.
<i>Náraz</i>	Telo výrobku sa nemôže voľne pohybovať okolo podvozka.	Odstráňte nečistoty alebo predmet medzi podvozkom a telom výrobku. Skontrolujte, či sa telo výrobku môže voľne pohybovať okolo podvozka.
	Výrobok sa nemôže pohybovať dopredu alebo dozadu.	Odstráňte predmet, ktorý bráni výrobku v prevádzke.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Zablokovaný motor kolies, pravý/ľavý</i>	Koleso je zablokované trávou alebo iným predmetom.	Skontrolujte koleso a odstráňte trávku alebo iné predmety.
<i>Alarm! Kosačka sa zastavila</i>	Spustil sa alarm, pretože výrobok sa zastavil.	Upravte nastavenia zabezpečenia v ponuke <i>Zabezpečenie</i> . Pozrite si časť <i>Nastavenia zabezpečenia na strane 23</i> .
<i>Alarm! Mower outside Geofence Kosačka mimo geoplota</i>	Spustil sa alarm, pretože výrobok sa premiestnil z oblasti GeoFence.	
<i>Alarm! Kosačka bola presunutá</i>	Spustil sa alarm, pretože sa výrobok presunul.	
<i>Elektrický problém</i>	Dočasný problém s elektronickým systémom alebo firmvérom výrobku.	Reštartujte výrobok. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného zástupcu.
<i>Problém so snímačom ohraňovania</i>		
<i>Problém so senzorom náklonu</i>		
<i>Dočasný problém</i>		
<i>Nesprávna kombinácia zariadení</i>		
<i>Dočasný problém s akumulátorom</i>		
<i>Nesprávna kombinácia akumulátorov</i>		
<i>Problém so senzorom nárazu</i>		
<i>Problém so senzorom zdvíhnutia</i>		
<i>Problém s ultrazvukom</i>		
<i>Problém s GPS navigáciou</i>		
<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>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>Teplota akumulátora mimo hraničných hodnôt</i>	Výrobok sa nemôže spustiť, pretože teplota v akumulátore je príliš vysoká alebo príliš nízka.	Výrobok sa spustí, keď teplota akumulátora klesne. Skontrolujte, či je nabíjacia stanica umiestnená v oblasti chránenej pred slnkom.

Hlášenie	Príčina	Akcia
<i>Vysoký nabíjací prúd</i>	Nesprávny alebo poškodený napájaci zdroj.	Skontrolujte, či napájacia jednotka a nabíjacia stanica nie sú chybné. Musí sa používať správna napájacia jednotka a nabíjacia stanica. Reštartujte výrobok. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného zástupcu.
<i>Problém mapy</i>	Nie je definovaná žiadna pracovná oblasť.	Vytvorte pracovnú oblasť v aplikácii Husqvarna Fleet Services™. Pozrite si časť <i>Vytvorenie pracovnej oblasti na strane 18</i> .
	Súbor objektu mapy je nesprávny.	Skontrolujte mapu v aplikácii. Upravte mapu a uložte ju.
		Vymažte mapu a vykonajte novú inštaláciu.
<i>Zásah do pracovnej oblasti</i>	Dočasný elektronický alebo firmvérový problém.	Reštartujte výrobok. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného zástupcu.
	Nabíjacia stanica je premiestnená.	Premiestnite nabíjaciu stanicu na svoju pôvodnú polohu alebo ju znova nainštalujte v aplikácii a nastavte novú polohu.
	Referenčná stanica je premiestnená.	Premiestnite referenčnú stanicu na svoju pôvodnú polohu alebo ju znova nainštalujte v aplikácii a nastavte novú polohu. Ak bola referenčná stanica premiestnená na novú polohu, musíte vykonať továrenské nastavenie a zopakovať inštaláciu všetkých máp.
<i>Problém s pohonom kolesa, pravým/ľavým</i>	Koleso je zablokované trávou alebo iným predmetom.	Skontrolujte hnacie koleso a odstráňte trávku alebo iné predmety.
<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. Pozrite si návod na obsluhu referenčnej stanice.
	Slabý satelitný signál výrobku.	Satelitný signál je dočasne slabý. Výrobok začne fungovať, keď bude satelitný signál dobrý. 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>Vytvorenie pracovnej oblasti na strane 18</i> .

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Nezistila sa presná poloha prostredníctvom satelitov</i>	Slabý satelitný signál referenčnej stanice.	Skontrolujte inštaláciu referenčnej stanice. Pozrite si návod na obsluhu referenčnej stanice.
	Slabý satelitný signál výrobku.	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>Vytvorenie pracovnej oblasti na strane 18</i>
<i>Chyba komunikácie s referenčnou stanicou</i>	Výrobok nie je spojený s referenčnou stanicou.	Vykonajte párovanie medzi výrobkom a referenčnou stanicou.
	Referenčná stanica nie je nainštalovaná správne.	Skontrolujte inštaláciu referenčnej stanice. Pozrite si návod na obsluhu 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 na mape na strane 17</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>Nepredpokladaná zmena výšky kosenia</i>	Nastavenie výšky kosenia sa nemôže meniť.	Skontrolujte nastavenie výšky kosenia a odstráňte trávu a iné nežiadúce predmety. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného zástupcu.
<i>Obmedzený rozsah výšky kosenia</i>		
<i>Problém s výškou kosenia</i>		
<i>Zablokovaná výška kosenia</i>		
<i>Veľké nevyváženie kosiaceho systému</i>	Výrobok zistil vibrácie rezného kotúča.	Skontrolujte nože a skrutky, či nie sú poškodené a opotrebované. Skontrolujte, či sú všetky nože správne namontované a či je ku každej pozícii na reznom kotúči pripevnený iba jeden nôž.
<i>Nevyvážený kosiaci systém</i>		
<i>Priveľa navigačných bodov</i>	V aktuálnej pracovnej oblasti sa nachádza priveľa navigačných bodov.	Vykonajte novú inštaláciu pracovnej oblasti, zakázanej zóny a prepravných trás. Vytvorte menej trasových bodov. Rozdeľte aktuálnu pracovnú oblasť na viac pracovných oblastí.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Cieľ je zablokovaný</i>	Trasa do cieľa je blokována prekážkou.	Odstráňte prekážku, ktorá blokuje trasu do cieľa.
	Trasa do cieľa je blokována zakázanou zónou.	Upravte alebo odstráňte zakázanú zónu alebo nanovo vytvorte pracovnú plochu.
	Neexistuje žiadna prepravná trasa do pracovnej oblasti.	Vytvorte prepravnú trasu do pracovnej oblasti.
<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.	Vytvorte prepravnú trasu do pracovnej oblasti.
	Trasa späť do nabíjacej stanice je blokována prekážkou.	Odstráňte prekážku.
	Trasa na miesto údržby je blokována prekážkou.	
<i>V nabíjacej stanici nie je žiadny prúd</i>	Nesprávne alebo poškodené napájanie.	Preverte napájanie. V prípade potreby napájanie vymeňte.
	Zlyhanie napájania.	Nájdite a odstráňte príčinu zlyhania napájania referenčnej stanice.
	Spojenie medzi nabíjacími kontaktmi na výrobku a kontaktmi na nabíjacej stanici nie je v poriadku.	Skontrolujte, či sú kontakty nabíjania a kontakty výrobku spojené.
<i>Viacero referenčných staníc</i>	V blízkosti pracovnej oblasti je viac ako jedna referenčná stanica. Môže to spôsobiť rušenie výrobku inou referenčnou stanicou.	Ak sa tento problém vyskytuje často, obráťte sa na autorizovaného servisného predajcu.
<i>Problém s pripojením</i>	Problém s mobilným pripojením.	Reštartujte výrobok. Ak problém pretrváva, obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna.
<i>Nesprávny PIN kód</i>	Bol zadán nesprávny PIN kód. Povolených je päť pokusov, potom sa výrobok na určitý čas zablokuje.	Zadajte správny PIN kód. Ak je PIN kód nesprávny, pomocou odkazu v aplikácii vám bude zaslaný PIN kód na zaregistrovanú e-mailovú adresu. Ak ste si e-mailovú adresu nezaregistrovali, obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna.
<i>Nie sú k dispozícii žiadne korekčné údaje</i>	Technické problémy s EPOS® prostredníctvom Husqvarna® Cloud.	Reštartujte výrobok. Ak tento problém pretrváva, je potrebný zásah oprávneného servisného technika.
	Výrobok nemá mobilné pripojenie a nemôže prijímať korekčné údaje.	Uistite sa, že máte mobilným signálom pokrytú celú plochu, kde sa výrobok pohybuje.
<i>Neplatná konfigurácia firmvéru</i>	Firmvér vo výrobku nie je aktualizovaný.	Aktualizujte firmvér na najnovšiu verziu.

7.2 LED kontrolka na nabíjacej stanici

Keď je inštalácia úplne funkčná, kontrolka na nabíjacej stanici neprerušovane svieti alebo bliká nazeleno. Ak sa zobrazuje iná farba, postupujte podľa návodu na riešenie problémov nižšie.

Ďalšiu pomoc nájdete na stránke www.husqvarna.com. Ak stále potrebujete pomoc, obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna.

Svetlo	Stav
Zelené neprerušované svetlo	Dobré signály.
Zelené blikajúce svetlo	Signály sú dobré a <i>režim ECO</i> je aktivovaný. Pozrite si časť <i>Režim ECO na strane 22</i> .
Blikajúce červené svetlo	Prerušenie antény nabíjacej stanice. Obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna.
Červené neprerušované svetlo	Porucha dosky plošného spoja alebo nesprávne napájanie nabíjacej stanice. Opravu musí vykonať autorizovaný servisný technik. Obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna.

7.3 Indikátor LED na výrobku

Indikátor LED na ovládacom paneli výrobku signalizuje aktuálny stav výrobku:

LED kontrolka	Stav výrobku
Svieti zeleno	Výrobok kosí trávu alebo sa pohybuje z nabíjacej stanice.
Bliká zeleno	Výrobok sa pripravuje na spustenie prevádzky.
Bliká zeleno	Výrobok je v režime <i>Pozastavený</i> .
Bliká červeno	Výrobok sa zastavil kvôli chybe.
Nepretržite svieti oranžovo	Bolo stlačené tlačidlo STOP .
Bliká oranžovo	Výrobok sa bude môcť používať až po zadaní kódu PIN.
Nepretržite svieti modro	Výrobok sa pohybuje do nabíjacej stanice alebo na miesto údržby.
	Aplikácia je pripojená k výrobku pomocou rozhrania Bluetooth®, indikátor LED nepretržite svieti modro 3 sekundy.
Bliká modro	Výrobok sa nabíja v nabíjacej stanici.
Bliká modro	Výrobok je zaparkovaný v nabíjacej stanici.
	Pripojenie Bluetooth® je povolené a k produktu sa môžete pripojiť pomocou pripojenia Bluetooth®.
Nepretržite svieti bielo	Výrobok je v režime appDrive.
Bliká bielo	Výrobok je vypnutý.
	Prebieha inštalácia firmvéru.
Bliká bielo	Musí sa nainštalovať nový firmvér.

Ďalšie informácie nájdete na stránke www.husqvarna.com. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na schváleného servisného predajcu.

7.4 Príznaky

Ak výrobok nepracuje správne, postupujte podľa nižšie uvedenej tabuľky príznakov.

Príznaky	Príčina	Akcia
Hlavný vypínač je nastavený do polohy 0, ale výrobok nie je nastavený do polohy VYP.	Hlavný vypínač je nastavený do polohy 0, ale výrobok nie je pripojený k aplikácii Husqvarna Fleet Services™ prostredníctvom rozhrania Bluetooth®. Výrobok je deaktivovaný, no nie je nastavený do polohy VYP.	Nastavte hlavný vypínač do polohy 1, pripojte výrobok k aplikácii Husqvarna Fleet Services™ prostredníctvom rozhrania Bluetooth® a nastavte hlavný vypínač do polohy 0.
Výrobok nedokáže vojsť do nabíjacej stanice.	Nabíjacia stanica nie je umiestnená na vodorovnom povrchu.	Nabíjaciu stanicu umiestnite na vodorovný povrch. Pozrite si časť <i>Určenie umiestnenia pre nabíjaciu stanicu na strane 11.</i>
	Nabíjacia stanica sa nachádza príliš ďaleko od pracovnej oblasti.	Vytvorte novú pracovnú oblasť alebo premiestnite nabíjaciu stanicu.
Výrobok pracuje v nesprávnom čase.	Je potrebné nastaviť dátum a čas na výrobku.	Nastavte dátum a čas. Pozrite si časť <i>Čas a dátum na strane 23.</i>
	Čas spustenia a zastavenia prevádzky je nesprávny.	Zmeňte nastavenia plánu. Pozrite si časť <i>Prevádzka podľa plánu na strane 24.</i>
Výrobok vibruje.	Kosiaci systém nie je vyvážený kvôli poškodeným nožom.	Skontrolujte nože a skrutky a v prípade potreby ich vymeňte. Pozrite si časť <i>Výmena nožov na strane 28.</i>
	Kosiaci systém nie je vyvážený kvôli viacerým nožom v rovnakej polohe.	Skontrolujte, či je ku každej skrutke pripavený len jeden nôž.
	Na 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 vojde do nabíjacej stanice.	Bežná prevádzka výrobku. Rezný kotúč sa netočí, keď sa výrobok vracia k nabíjacej stanici.
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>Čistenie šasi a rezného kotúča na strane 27.</i>
	Životnosť akumulátora končí.	Vymeňte akumulátor. Pozrite si časť <i>Akumulátor na strane 28.</i>
	Tráva je vysoká a hustá.	Zvýšte výšku kosenia a potom, keď je tráva kratšia, ju znížte.
Čas kosenia a čas nabíjania sú kratšie ako zvyčajne.	Životnosť akumulátora končí.	Vymeňte akumulátor. Pozrite si časť <i>Akumulátor na strane 28.</i>

Príznaky	Príčina	Akcia
Zariadenie je niekoľko hodín zaparkované v nabíjacej stanici.	Výrobok je zaparkovaný na základe nastavení <i>harmonogramu</i> alebo preto, že bol vybraný príkaz <i>Zaparkovať až do odvolania</i> .	Zmeňte nastavenia <i>harmonogramu</i> alebo výrobok spustíte.
	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 jeho prevádzku. Skontrolujte, či je nabíjacia stanica umiestnená v oblasti chránenej pred slnkom.
Výrobok sa pohybuje v kruhoch alebo špirálach.	Výrobok často pracuje <i>kosením do špirály</i> .	Nastavte intenzitu funkcie <i>kosenia do špirály</i> alebo ju v prípade potreby vypnite. Pozrite si časť <i>Kosenie do špirály na strane 22</i> .
Výrobok pôsobí na malej ploche niekoľko minút.	Výrobok sa riadi režimom GPS asistovanej navigácie.	Bežná prevádzka výrobku.
Výrobok sa nemôže pripojiť k mobilnému zariadeniu.	Výrobok je pripojený k inému mobilnému zariadeniu alebo aplikácii.	Zakážete aplikáciu vo všetkých ostatných pripojených zariadeniach.
Výsledok kosenia je neuspokojivý.	Výrobok pracuje krátky čas.	Predĺžte dobu kosenia. Pozrite si časť <i>Prevádzka podľa plánu na strane 24</i> .
		Zvýšte úroveň intenzity v <i>časovači počasia</i> alebo deaktivujte <i>časovač počasia</i> .
	Pracovná plocha je príliš veľká.	Obmedzte pracovnú plochu alebo predĺžte čas prevádzky. Pozrite si časť <i>Prevádzka podľa plánu na strane 24</i> .
	Tupé nože.	Vymeňte všetky nože. Pozrite si časť <i>Výmena nožov na strane 28</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 šasi a rezného kotúča na strane 27</i> .
Opatrebovaná tráva na svahoch.	Vzor alebo smer vzoru je nevyhovujúci pre pracovnú oblasť.	Vyberte iný smer vzoru alebo iný vzor.
	Svah je príliš strmý. Maximálny garantovaný svah je 45%.	Izolujte svah zakázanou zónou.
	Vzor alebo smer vzoru je nevyhovujúci pre svah.	Vyberte iný smer vzoru alebo iný vzor. V prípade systematického vzoru Husqvarna odporúča, aby smer systematického vzoru bol priamo hore svahom a nie rovnobežný s ním.

8 Preprava, skladovanie a likvidácia

8.1 Preprava

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

- Dodržiavajte všetky príslušné vnútroštátne právne predpisy.
- Dodržiavajte špeciálne požiadavky na balení a štítkoch pri obchodnej preprave. Táto požiadavka platí aj pre tretie strany a prepravcov.

8.2 Skladovanie

- Výrobok úplne nabite. Pozrite si časť *Nabíjanie akumulátora na strane 25*.
- Pomocou **hlavného vypínača** výrobok odpojte. Pozrite si časť *Vypnutie výrobku na strane 24*.
- Vyčistite výrobok. Pozrite si časť *Čistenie výrobku na strane 27*.
- Výrobok skladujte na suchom mieste, ktoré je chránené pred mrazom.
- Pri skladovaní výrobku sa uistite, že všetky kolesá dosadajú na rovný povrch alebo použite nástenný držiak Husqvarna.
- Ak nabíjaciú stanicu skladujete vnútri, odpojte a odstraňte z nabíjacej stanice zdroj napájania.

Poznámka: Ak chcete nabíjaciú stanicu skladovať vonku, zdroj napájania a konektory 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. Prispejte tým k správnej likvidácii výrobku po skončení životnosti. Informácie získate od miestnych úradov, služby na likvidáciu komunálneho odpadu, svojho predajcu alebo maloobchodného predajcu. Nesprávna likvidácia môže mať potenciálny negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie človeka z dôvodu možnej prítomnosti nebezpečných látok.



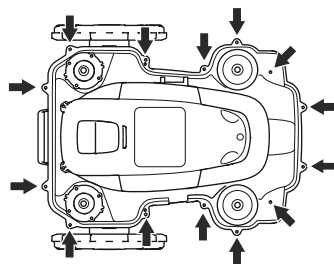
Poznámka: Tento symbol sa nachádza na výrobku alebo na jeho obale.

8.3.1 Vybratie batérií

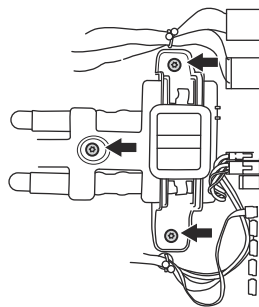


VAROVANIE: Batérie vyberte len pri likvidácii výrobku. Po odstránení záručnej pečate záruka od spoločnosti Husqvarna stratí platnosť.

1. Pomocou **hlavného vypínača** výrobok odpojte. Pozrite si časť *Vypnutie výrobku na strane 24*.
2. Vytiahnite priechodku na nabíjacom kábli v prednej časti výrobku a opatrne odnímte konektor.
3. Naraz zdvihnite kryt a jeden okraj.
4. Odnímte 14 skrutiek pomocou Torx 20.



5. Nadvihnute zadný okraj hornej časti rámu.
6. Odpojte kábel od hlavnej dosky plošných spojov.
7. Odnímte hornú časť od rámu.
8. Odskrutkujte 3 skrutky, ktoré držia batérie, pomocou skrutkovača Torx 20.



9. Odpojte pripojenie batérií od hlavnej dosky plošného spoja.

9 Technické údaje

9.1 Technické údaje

Rozmery	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Dĺžka, cm/palce	72/28,3	72/28,3
Šírka, cm/palce	56/22,0	56/22,0
Výška, cm/palce	32/12,6	32/12,6
Hmotnosť, kg/lb	13,8/30,4	13,8/30,4
Elektrický systém	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Akumulátor, lítium-iónový 18 V/5,0 Ah, katalógové číslo	593 11 84-01, 593 11 85-01, 593 11 84-03, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06	593 11 84-01, 593 11 85-01, 593 11 84-03, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06 (2 kusy) 5,0 Ah/batéria
Zdroj napájania (28 V DC), V AC	100 – 240	100 – 240
Nízkonapäťový kábel nabíjacej stanice, dĺžka m/stopy	10 / 33	10 / 33
Priemerná spotreba energie pri maximálnom používaní, kWh/mesiac	14	23
Nabíjací prúd, A DC	2,2	7
Typ zdroja napájania pre nabíjaciu stanicu ⁵	ADP-60PR XX, FW7438/28/D/XX/Y	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200MR XX
Priemerná doba kosenia, min	75	210
Priemerná doba nabíjania, min	85	60
Káblková anténa nabíjacej stanice	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Prevádzkové frekvenčné pásmo, Hz	100 – 80 000	100 – 80 000
Maximálne magnetické pole, dBuA/m	82	82
Maximálny rádiový výkon ⁶ , mW pri 60 m	<25 mW pri 60 m	<25 mW pri 60 m

⁵ Písmená „XX“ označujú verziu krajiny, ako napríklad JP, a písmeno „Y“ označuje revíziu produktu, ako napríklad V. Písmená XX, YY môžu byť ľubovoľné alfanumerické znaky alebo prázdny znak len na marketingové účely, žiadne technické rozdiely.

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

Emisie hluku do okolia sa merajú ako akustický výkon⁷	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Vnímaná hladina zvuku, dB (A)	62	66
Nameraná hladina hluku akustického výkonu, dB (A)	62	66
Neistoty merania emisií hluku K_{WA} , dB (A)	1	2
Hladina hluku akustického tlaku pri uchu používateľa, dB (A) ⁸	54	58

Kosenie	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Kosiaci systém	5 otočných kosiach nožov	5 otočných kosiach nožov
Maximálne otáčky kosiaceho motora, ot./min	2500	2500
Spotreba elektrickej energie počas kosenia, W +/-20 %	30	35
Výška kosenia, mm/palce	2 – 6/0,8 – 2,4	2 – 6/0,8 – 2,4
Šírka kosenia, cm/palce	24/9,4	24/9,4
Najužší možný priechod, m/stopy	2/6,5	2/6,5
Maximálny sklon pracovnej plochy, %	45	45
Maximálny sklon pre virtuálne ohraničenie, %	15	15
Kapacita plochy – štandard 48 (nepravidelný vzor), m ² / akre	2500/0,62	5000/1,25
Kapacita plochy – športy 24 (systematický vzor), m ² / akre	2500/0,62	5000/1,25
Kapacita plochy – štandard 48 (systematický vzor), m ² / akre	5000/1,25	10000/2,5
Kapacita plochy – max. 72 (systematický vzor), m ² / akre	7500/1,85	15000/3,7
Plocha za hodinu, bez nabíjania, m ² / st. ²	175 / 1900	300 / 3200

IP kód	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Robotická kosačka na trávnu	IPX4	IPX4
Nabíjacia stanica	IPX1	IPX1
Zdroj napájania nabíjacej stanice	IP44	IP44

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

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

Podporované frekvenčné pásma	
Frekvenčný rozsah rozhrania Bluetooth®	2 400,0 – 2 483,5 MHz
Mobilné pripojenie 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1 800 MHz, PCS 1 900 MHz
Mobilné pripojenie 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)
SRD868 (Európa)	863 – 870 MHz
SRD915 (Severná Amerika)	902 – 928 MHz
SRD915 (Austrália)	915 – 928 MHz
SRD915 (Nový Zéland)	915 – 928 MHz

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

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

Úplná kompatibilita výrobku s ďalšími typmi bezdrôtových systémov, ako sú napríklad diaľkové ovládače, rádiové vysielačky, načúvacie zariadenia, zakopané elektrické oplotky a podobne, sa nedá zaručiť.

Výrobky sa vyrábajú v Anglicku alebo v Českej republike. Pozrite si informácie na výkonovom štítku. Pozrite si časť *Prehľad výrobku na strane 9*.

9.2 Registrované ochranné známky

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

10 Vyhlásenie(-a) o zhode

10.1 Vyhlásenie o zhode EÚ v pôvodnom jazyku

EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity ROB-550EPOS-25-3E

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

Description	Battery Powered Robotic Lawnmower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS®
Identification	Serial numbers dating from 2025 week 47

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

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

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

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

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

EN ISO 12100:2010

EN IEC 63000:2018

EN 55014-1:2017+A11:2020

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

EN 61000-6-1:2007

EN 61000-6-3:2006+A1:2010+AC:2012

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

ETSI EN 301 489-3 V2.3.2

ETSI EN 301 489-17 V3.2.1

ETSI EN 301 489-19 V2.2.1

ETSI EN 301 489-52 V1.3.1

ETSI EN 303 447 V1.2.0

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1

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

ETSI EN 301 908-1 V15.2.1

ETSI EN 301 908-13 V13.3.1

ETSI EN 301 511 V.12.5.1

ETSI EN 303 413 V1.2.1

The notified body CETECOM GmbH, No. 0680, has issued a type examination certificate with no. M22-1047-01-TEC covering Art. 3.2 of 2014/53/EU.

Manne Alzén

Manne Alzén (Jan 8, 2026 13:12:32 GMT+1)

Manne Alzén

Huskvarna

Senior Director, Professional Robotics R&D
Husqvarna AB, Husqvarna Forest and Garden
Responsible for technical documentation



10.2 Preložené vyhlásenie o zhode EÚ

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

Popis	Akumulátorová robotická kosačka
Značka	HUSQVARNA
Typ/model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS®
Identifikácia	Výrobné čísla s dátumom od 47. týždňa 2025

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

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

a že sa pri ňom uplatňujú nasledujúce normy a technické špecifikácie;

- IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 55014-1:2017+A11:2020
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 a EN 55014-2:2021
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2006+A1:2010+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 verzia 1.9.2 a ETSI EN 301 489-1 verzia 2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 verzia 2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.1
- ETSI EN 301 489-19 verzia 2.2.1
- ETSI EN 301 489-52 verzia 1.3.1
- ETSI EN 303 447 verzia 1.2.0

- ETSI EN 300 328 verzia 2.2.2
- ETSI EN 300 220-2 verzia 3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 verzia 3.1.1 a EN 300 220-2 verzia 3.2.1
- ETSI EN 301 908-1 verzia 15.2.1
- ETSI EN 301 908-13 verzia 13.3.1
- ETSI EN 301 511 verzia 12.5.1
- ETSI EN 303 413 verzia 1.2.1

Notifikovaný orgán CETECOM GmbH, č. 0680 vydal osvedčenie o typovej skúške s č. M22-1047-01-TEC podľa čl. 3.2 smernice 2014/53/EÚ.

Manne Alzén

Huskvarna

Riaditeľ výskumu a vývoja profesionálnych robotických zariadení. Husqvarna AB, divízia Husqvarna Forest and Garden Zodpovedný za technickú dokumentáciu.



10.3 Vyhlásenie o zhode EÚ v pôvodnom jazyku

EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity ROB-520EPOS-25-3E

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

Description	Battery Powered Robotic Lawnmower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 520 EPOS®
Identification	Serial numbers dating from 2025 week 47

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

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

and that the following standards and/or technical specifications are applied;
IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)
IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
EN ISO 12100:2010
EN IEC 63000:2018
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 and EN 55014-2:2021
EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-3:2006+A1:2010+AC:2012
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 and ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
ETSI EN 301 489-17 V3.2.1
ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
ETSI EN 301 489-52 V1.3.1
ETSI EN 303 447 V1.2.0
ETSI EN 300 328 V2.2.2
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 and EN 300 220-2 V3.2.1
ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
ETSI EN 301 908-13 V13.3.1
ETSI EN 301 511 V.12.5.1
ETSI EN 303 413 V1.2.1

Manne Alzén

Manne Alzén (Jan 8, 2026 13:13:00 GMT+1)

Manne Alzén
Husqvarna

Senior Director, Professional Robotics R&D
Husqvarna AB, Husqvarna Forest and Garden
Responsible for technical documentation



10.4 Preložené vyhlásenie o zhode EÚ

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

Popis	Akumulátorová robotická kosačka
Značka	HUSQVARNA
Typ/model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 520 EPOS®
Identifikácia	Výrobné čísla s dátumom od 47. týždňa 2025

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

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

a že sa pri ňom uplatňujú nasledujúce normy a
technické špecifikácie;

- IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 55014-1:2017+A11:2020
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 a EN 55014-2:2021
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2006+A1:2010+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 verzia 1.9.2 a ETSI EN 301 489-1 verzia 2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 verzia 2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.1
- ETSI EN 301 489-19 verzia 2.2.1
- ETSI EN 301 489-52 verzia 1.3.1
- ETSI EN 303 447 verzia 1.2.0
- ETSI EN 300 328 verzia 2.2.2
- ETSI EN 300 220-2 verzia 3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 verzia 3.1.1 a EN 300 220-2 verzia 3.2.1
- ETSI EN 301 908-1 verzia 15.2.1
- ETSI EN 301 908-13 verzia 13.3.1
- ETSI EN 301 511 verzia 12.5.1
- ETSI EN 303 413 verzia 1.2.1

Riaditeľ výskumu a vývoja profesionálnych robotických
zariadení. Husqvarna AB, divízia Husqvarna Forest and
Garden Zodpovedný za technickú dokumentáciu.



Manne Alzén
Huskvarna



AUTOMOWER® je registrovanou ochrannou známkou společnosti Husqvarna AB.
Copyright© 2026 HUSQVARNA. Všetky práva vyhrazené.

www.husqvarna.com

Pôvodné pokyny



1144025-68



2026-02-16