



Návod na obsluhu HUSQVARNA CEORA™

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



SK, Slovenčina

Obsah

1 Bezpečnosť	
1.1 Bezpečnostné definície.....	4
1.2 Všeobecné bezpečnostné pokyny.....	4
1.3 Bezpečnostné pokyny na inštaláciu.....	5
1.4 Bezpečnostné pokyny pre prevádzku.....	5
1.5 Bezpečnostné pokyny pre údržbu.....	5
1.6 Bezpečnosť akumulátorov.....	6
1.7 Zdvíhanie a presúvanie výrobku.....	6
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 – pohonná jednotka, CEORA™ 544/546 EPOS.....	9
2.6 Prehľad výrobku – kosiace zariadenie, CEORA™ RZ 43L/43M.....	9
2.7 Prehľad výrobku – nabíjacia stanica, CEORA™ CS4.....	10
2.8 Pohľad na ovládací panel.....	11
2.9 Indikátor LED na výrobku.....	11
2.10 Symboly na výrobku.....	12
2.11 Symboly na batérii.....	12
2.12 Symboly v aplikácii.....	13
2.13 Všeobecné pokyny.....	13
3 Inštalácia	
3.1 Úvod – montáž.....	14
3.2 Hlavné komponenty na inštaláciu.....	14
3.3 Príprava na montáž.....	14
3.4 Určenie umiestnenia pre referenčnú stanicu.....	14
3.5 Určenie umiestnenia pre nabíjajúcu stanicu.....	14
3.6 Určenie miesta na mape, kam sa nainštalujú objekty.....	16
3.7 Montáž zariadenia.....	18
4 Nastavenia	
4.1 Plán.....	27
4.2 Používanie systematického kosenia.....	27
4.3 Výška kosenia.....	27
4.4 Vzor.....	27
4.5 Prevádzka.....	27
4.6 Príslušenstvo.....	28
4.7 Všeobecné (platí len pre Bluetooth®).....	28
4.8 Zabezpečenie.....	28
4.9 Automower® Connect (len Bluetooth®).....	29
4.10 Hlásenia.....	29
4.11 Profily kosenia.....	29
4.12 Bezdrôtové stiahnutie firmvéru (Firmware over the air FOTA).....	29
5 Prevádzka	
5.1 Zapnutie výrobku.....	30
5.2 Zapnutie výrobku.....	30
5.3 Výber prevádzkového režimu.....	30
5.4 appDrive	30
5.5 Výber pracovnej oblasti.....	30
5.6 Prevádzkový režim Parkovanie.....	31
5.7 Prevádzkový režim Parkovanie na mieste údržby.....	31
5.8 Zastavenie výrobku.....	31
5.9 Vypnutie výrobku.....	31
5.10 Nabíjanie batérie.....	31
5.11 Uvoľnenie brzd kolies a pohyb výrobkom.....	32
6 Údržba	
6.1 Úvod – údržba.....	33
6.2 Plán údržby.....	33
6.3 Nastavenie kosiaceho zariadenia do servisnej polohy.....	35
6.4 Nastavenie kosiaceho zariadenia do polohy kosenia.....	35
6.5 Čistenie výrobku.....	36
6.6 Výmena nožov a kosiach kotúčov.....	36
6.7 Prispôsobenie kief na kolesách.....	38
6.8 Akumulátor.....	38
7 Riešenie problémov	
7.1 Úvod – riešenie problémov.....	39
7.2 Chybové hlásenia.....	39
7.3 Informačné a výstražné hlásenia.....	47
7.4 Indikátor LED na nabíjacej stanici.....	47
7.5 Príznaky.....	48
8 Preprava, skladovanie a likvidácia	
8.1 Bezpečnostné pokyny pre prepravu.....	50
8.2 Uskladnenie výrobku.....	50
8.3 Preprava batérií.....	50
8.4 Likvidácia.....	50
9 Technické údaje	
9.1 Technické údaje.....	53
9.2 Registrované ochranné známky.....	56
10 Vyhlásenie o zhode	

10.1 Vyhlásenie o zhode EÚ v pôvodnom jazyku.....	57
10.2 Preložené vyhlásenie o zhode EÚ.....	58

1 Bezpečnosť

1.1 Bezpečnostné definície

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



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



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

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

1.2 Všeobecné bezpečnostné pokyny



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

- 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.
- Výrobok nikdy nepoužívajte, ak sa v pracovnej oblasti nachádzajú osoby, najmä deti alebo zvieratá.
- Nevytvárajte pracovné oblasti a prepravné trasy naprieč verejnými cestami, aby ste zabránili poškodeniu výrobku a nehodám vozidiel a osôb.
- Výrobok nepoužívajte na miestach, kde nie sú prítomné osoby oboznámené o jeho prevádzke.
- 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.
- Nedotýkajte sa pohyblivých nebezpečných súčastí, napríklad kosiaceho 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.
- Sieťový kábel neumiestňujte v priestore, kde výrobok kosí. Riadte sa pokynmi na inštaláciu sieťového kábla uvedenými v časti *Inštalácia na strane 14*. Inštaláciu musí vykonávať servisný personál.
- 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.
- Keď sieťový kábel zapájate do zásuvky, použite prúdový chránič s maximálnym vypínacím prúdom 30 mA.
- Výrobok nabíjajte len v dodanej nabíjacej stanici. Pokyny na bezpečnú likvidáciu akumulátora nájdete v časti *Likvidácia na strane 50*. Nesprávne používanie môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom, prehriatie alebo únik leptavej kvapaliny z akumulátora. V prípade úniku opláchnite elektrolýt vodou alebo neutralizačným činidlom. Ak sa žieravá kvapalina dostane do očí, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Používajte iba originálne akumulátory odporúčané spoločnosťou Husqvarna. Pri iných ako originálnych batériách nie je možné zaručiť bezpečnosť produktu. Nepoužívajte nenabíjateľné akumulátory.
- Riadte sa pokynmi na inštaláciu, ktoré zahŕňajú určenie pracovnej oblasti a pripojenie kosiaceho zariadenia alebo iných nadstavcov, ktoré nájdete v časti *Inštalácia na strane 14*.
- Riadte sa pokynmi týkajúcimi sa spustenia a používania výrobku v časti *Prevádzka na strane 30*.

- Ak hrozí búrka, spoločnosť Husqvarna odporúča odpojiť sieťový kábel vedúci do nabíjacej stanice a napájaciu jednotku referenčnej stanice, aby sa znížilo nebezpečenstvo poškodenia elektrických súčastí. Ak už nebezpečenstvo búrky nehrozí, opätovne zapojte sieťový kábel a napájací zdroj.
- Riadte sa pokynmi na údržbu a v prípade potreby používajte originálne náhradné diely Husqvarna, pozrite si časť *Údržba na strane 33*.
- Technické údaje, ako sú hmotnosť, rozmery a emisie hluku, nájdete v časti *Technické údaje na strane 53*.
- Za nehody a ohrozenie zdravia iných osôb alebo majetku nesie zodpovednosť obsluha.
- Výrobok môžu používať 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 vysielačky a podobne.
- Zabudovaný alarm je veľmi hlasný. Buďte opatrní, najmä ak sa výrobok používa vnútri.
- Teplotný rozsah pre prevádzku, nabíjanie a skladovanie je 0 – 45°C/32 – 113 °F. Pri uskladnení na čas dlhší ako 1 mesiac je prípustný teplotný rozsah 0 – 25°C/32 – 77°F.

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.
- 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 31*. 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 *Plánovaná prevádzka na strane 30*.
- 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 zvieratá. Ak sa výrobku dostane do cesty nejaká osoba alebo zviera, musíte ho ihneď zastaviť. Pozrite si časť *Zastavenie výrobku na strane 31*.
- 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 súčasnému chodu výsuvných zavlažovacích zariadení a výrobku. Pozrite si časť *Plánovaná prevádzka na strane 30*.
- 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, neotvárajte ani na nich nevykonávajte žiadne nepovolené elektrické/mechanické úpravy. Neskladujte ich na priamom slnečnom svetle.

1.7 Zdvíhanie a presúvanie výrobku



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

- Na bezpečné presúvanie výrobku z pracovnej oblasti alebo do pracovnej oblasti ho zdvihnite manuálne alebo ho ovládajte pomocou ovládania appDrive. Pozrite si časť *Manuálne zdvíhanie výrobku na strane 6* a *appDrive na strane 30*.

1.7.1 Manuálne zdvíhanie výrobku



VÝSTRAHA: Na zdvihnutie výrobku sú potrebné dve osoby.

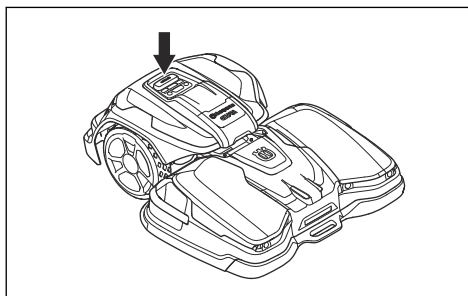


VAROVANIE: Výrobok nedvíhajte, ak je pripojený k nabíjacej stanici. Môže dôjsť k poškodeniu nabíjacej stanice a/alebo zariadenia.

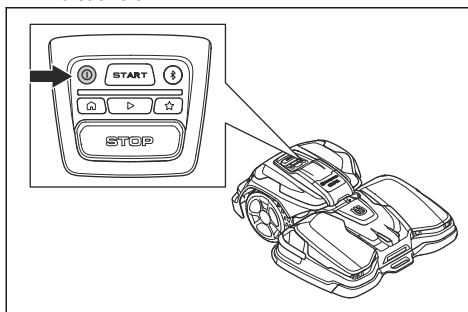


VAROVANIE: Výrobok nedvíhajte za prednú rukoväť.

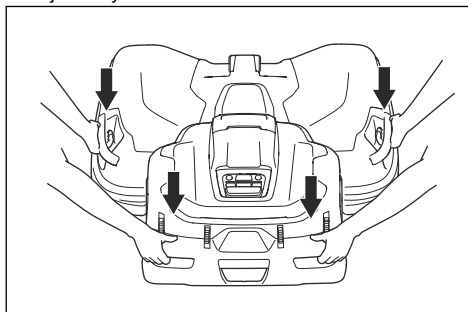
1. Stlačením tlačidla **STOP** zastavte výrobok.



2. Vypnite výrobok. Pozrite si časť *Vypnutie výrobku na strane 31*.



3. Pred dvíhaním výrobku ho vytiahnite z nabíjacej stanice.
4. Zdvihnite ho za rukoväť po stranách kosiaceho zariadenia a rukoväť na zadnej časti pohonnej jednotky.



2 Úvod

Výrobné číslo:

PIN kód:

Výrobné číslo je uvedené na výkonovom štítku a na škatuli výrobku.

2.1 Technická podpora

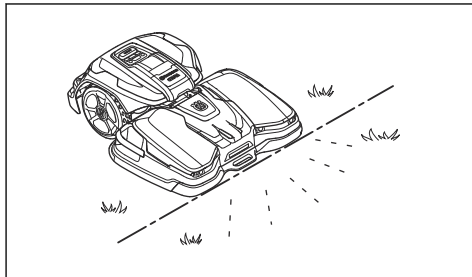
Technickú podporu pre výrobok vám poskytne váš servisný predajca Husqvarna.

2.2 Popis výrobku

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

Výrobok je robotická kosačka, ktorá obsahuje hnaciu jednotku a kosiace zariadenie. Výrobok je napájaný batériou a pracuje automaticky. Výrobok pracuje, kým nie je akumulátor takmer vybitý alebo pracovná oblasť pokosená, a potom smeruje do nabíjacej stanice. Systematické schéma pohybu výrobku zaisťuje dôkladné kosenie veľkých plôch.

Pracovná oblasť, v rámci ktorej sa výrobok pohybuje, je určená virtuálnym ohraničením. Satelitný prijímač vo výrobku zistí, keď sa priblíži k virtuálnemu ohraničeniu.



2.3 Popis systému

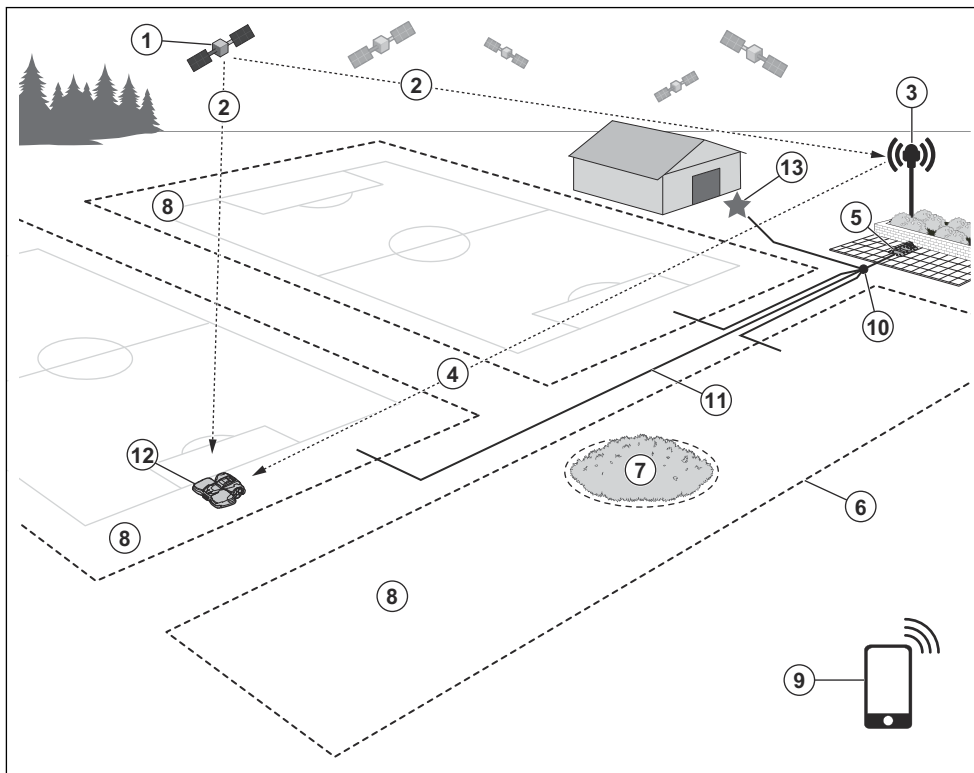
Systém obsahuje robotickú kosačku na trávu CEORA™, nabíjaciu stanicu a referenčnú stanicu. Robotická kosačka na trávu a referenčná stanica využívajú na správne určenie polohy robotickej kosačky technológiu EPOS (Exact Positioning Operating System) so satelitným signálom. To znamená, že ohraničovacie káble nie sú potrebné. Referenčná stanica je umiestnená pevne na mieste a odosiela korekčné údaje robotickej kosačky na určenie jej presnej polohy. Virtuálna pracovná oblasť pre výrobok sa vytvára v aplikácii Husqvarna Fleet Services™. Výrobok sa ovláda v aplikácii a v aplikácii sa pridávajú trasové body. Referenčná stanica môže fungovať aj ako zosilňovač na vytvorenie siete referenčných staníc. Zosilňovače môžete použiť na väčších plochách. Pozrite si časť *Prehľad systému na strane 8*.

2.3.1 Konektivita

Husqvarna Fleet Services™ je cloudové riešenie, ktoré je k dispozícii ako aplikácia a online na stránke www.husqvarna.com. Do služby Husqvarna Fleet Services™ môžete pridať všetky výrobky a získať prehľad o výrobkoch a ovládať ich. Pozrite si časť *Husqvarna Fleet Services™ na strane 21*.

Automower® Connect je aplikácia, ktorú môžete použiť na inštalovanie výrobku a výber prevádzkových nastavení výrobku. Pozrite si časť *Automower® Connect na strane 21*.

2.4 Prehľad systému

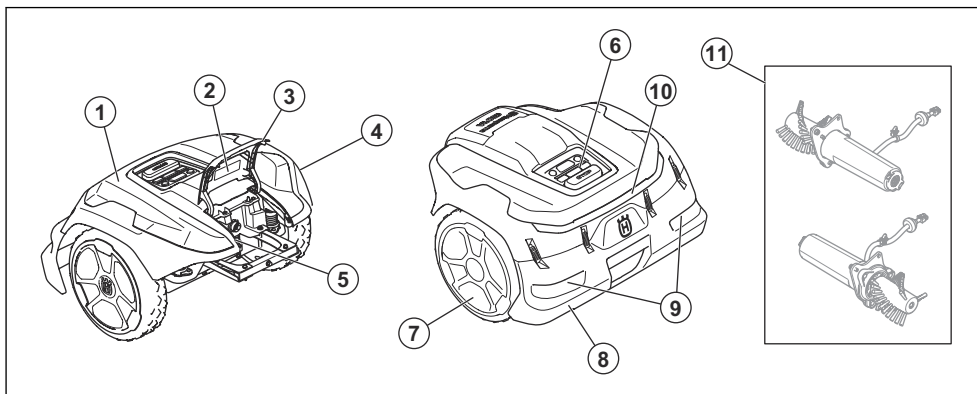


- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Satelity | 8. Pracovná oblasť ¹ |
| 2. Satelitné signály | 9. Mobilné zariadenie ² |
| 3. Referenčná stanica ¹ | 10. Dokovací bod |
| 4. Korekčné údaje | 11. Prepravná trasa |
| 5. Nabíjacia stanica | 12. Robotická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

¹ Nie je súčasťou balenia.

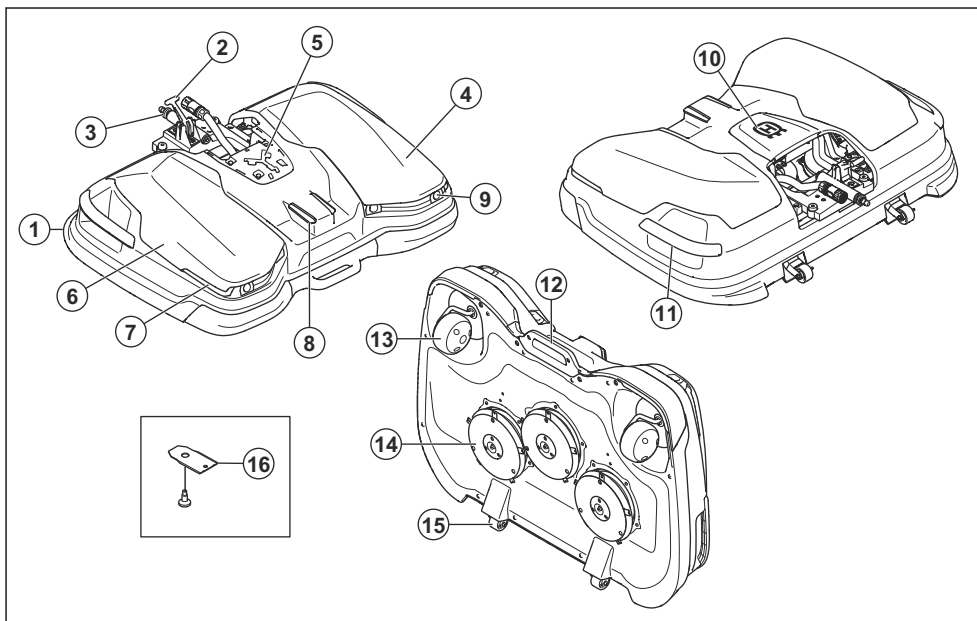
² Nie je súčasťou balenia.

2.5 Prehľad výrobku – pohonná jednotka, CEORA™ 544/546 EPOS



- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Pohonná jednotka (DU) | 7. Hnacie kolesá |
| 2. Typový štítok pohonnej jednotky | 8. Zadný nárazník |
| 3. Dvierka | 9. Zadné rukoväti |
| 4. Telo pohonnej jednotky | 10. Zadné bezpečnostné svetlá |
| 5. Výstup USB pre servisný nástroj | 11. Súprava aktívnych kief na kolesá ³ |
| 6. Ovládací panel | |

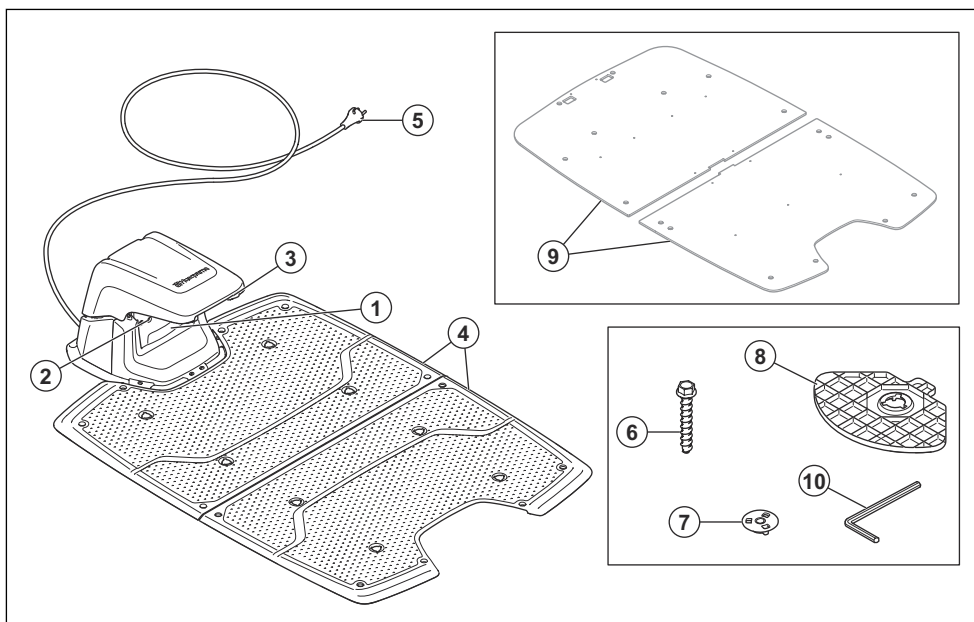
2.6 Prehľad výrobku – kosiace zariadenie, CEORA™ RZ 43L/43M



³ Je súčasťou balenia pre niektoré trhy a modely alebo je k dispozícii ako príslušenstvo.

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Kosiace zariadenie (CD) | 10. Stredný vrchný kryt |
| 2. Páka | 11. Bočné rukoväti |
| 3. Hriadeľ | 12. Predná rukoväť |
| 4. Typový štítok kosiaceho zariadenia ⁴ | 13. Predné kolesá |
| 5. Kombinovaný nástroj ⁵ | 14. Kosiaci kotúč, nože, klzná doska |
| 6. Telo kosiaceho zariadenia | 15. Servisné koleska |
| 7. Predné bezpečnostné svetlá | 16. Nože a skrutky |
| 8. Nabíjacie kontakty | |
| 9. Ultrazvukové senzory | |

2.7 Prehľad výrobku – nabíjacia stanica, CEORA™ CS4



- | | |
|---|---|
| 1. Typový štítok nabíjacej stanice | 7. Spojka |
| 2. Indikátory LED nabíjacej stanice | 8. Nosné platničky |
| 3. Kontaktné platničky | 9. Nosné platničky pre nepevné povrchy ⁷ |
| 4. Základné dosky | 10. Šesťhranný kľúč |
| 5. Sieťový kábel ⁶ | |
| 6. Skrutky na pripevnenie nabíjacej stanice | |

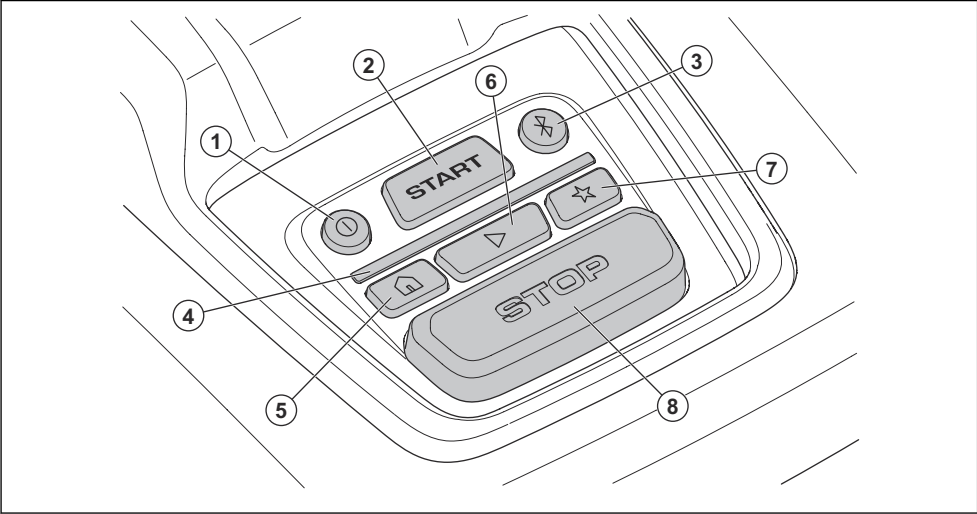
⁴ Nachádza sa pod vrchným krytom.

⁵ Nachádza sa pod stredným vrchným krytom.

⁶ Vzhľad sa môže v jednotlivých krajinách líšiť.

⁷ K dispozícii ako príslušenstvo.

2.8 Pohľad na ovládací panel



- | | |
|------------------------|---------------------------|
| 1. vypínač | 6. Tlačidlo prehrávania |
| 2. Tlačidlo START | 7. Tlačidlo miesta údržby |
| 3. Tlačidlo Bluetooth® | 8. Tlačidlo STOP |
| 4. Indikátor LED | |
| 5. Tlačidlo parkovania | |

2.9 Indikátor LED na výrobku

Indikátor LED na ovládacom paneli výrobku signalizuje aktuálny stav výrobku:

Indikátor LED	Stav výrobku
Svieti zeleno	Výrobok kosí trávnu 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 žltó	Bolo stlačené tlačidlo STOP .
Bliká žltó	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.

Indikátor LED	Stav výrobku
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.

2.10 Symboly na výrobku

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



UPOZORNENIE: Pred používaním výrobku si prečítajte návod na obsluhu.



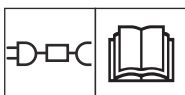
UPOZORNENIE: Pred údržbou alebo nadvihnutím výrobku vypnite.



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



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



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



Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami EÚ.



Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami Spojeného kráľovstva.



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



Rám kosačky obsahuje komponenty, ktoré sú citlivé na elektrostatický výboj. Telo kosačky môže otvárať a opätovne plombovať len autorizovaný servisný technik. Ak je plomba porušená, záruka nebude platiť.

Poznámka: Ostatné symboly/emblémy na výrobku odkazujú na zvláštne požiadavky certifikácie pre určité trhy.

2.11 Symboly na batérii



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



Prečítajte si návod na obsluhu.



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



Batériu neponárajte do vody.

2.12 Symboly v aplikácii



Znázorňuje intenzitu rádiového signálu, ktorý výrobok prijíma z referenčnej stanice.

EPOS ✓

Stav je *EPOS – potvrdený*. Výrobok má presnú polohu a smer. Je to potrebné na automatickú prevádzku výrobku a na inštaláciu objektov mapy.

EPOS ⚠

Stav je *EPOS – vyžaduje sa zásah*. Produkt má presnú polohu, ale na dosiahnutie presného smeru je ho potrebné ovládať manuálne alebo automaticky.

EPOS ⌚

Stav je *EPOS – vyhľadáva sa*. Výrobok nemá presnú polohu a vyhľadáva satelitné signály a korekčné údaje na dosiahnutie presnej polohy.

2.13 Všeobecné pokyny

Z dôvodu jednoduchšieho používania návodu na obsluhu sa v ňom používa nasledovný systém:

- Text písaný *kurzívou* je text, ktorý je súčasťou aplikácie Automower® Connect, aplikácie Husqvarna Fleet Services™ alebo je odkazom na inú časť návodu na obsluhu.
- Text tlačený **tučným písmom** označuje tlačidlá na výrobku alebo ovládanie appDrive.

3 Inštalácia

3.1 Úvod – montáž



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



VAROVANIE: Používajte originálne náhradné diely a inštaláčny 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 trávnu, ktorá kosí trávnik automaticky. Vrátane kosiaceho zariadenia a pohonnej jednotky.
- Nabíjacia stanica, ktorá nabíja výrobok. Zahŕňa napájací zdroj, ktorý je pripojený k zásuvke na 100 – 240 V.
- Referenčná stanica⁸, ktorá prijíma satelitné signály a odosiela korekčné údaje robotičkej kosačky.
- Mobilné zariadenie⁹ s aplikáciou Husqvarna Fleet Services™ a Automower® Connect na inštaláciu a nastavenie výrobku.

3.3 Príprava na montáž



VAROVANIE: Jama v trávniku plná vody môže zariadenie poškodiť.



VAROVANIE: Než začnete s montážou, prečítajte si kapitolu o montáži.

- 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, prepravné trasy a virtuálne ohraničenia pre pracovné oblasti a zakázané zóny.
- Dodržte pokyny týkajúce sa vzdialeností medzi prekážajúcimi predmetmi.

- Vyrovnajte trávnik. Ubezpečte sa, že na trávniku nie sú žiadne jamy ani hrbole.
- Pred montážou zariadenia pokoste trávnu. Uistite sa, že tráva má maximálne 5 cm/2 palcov.

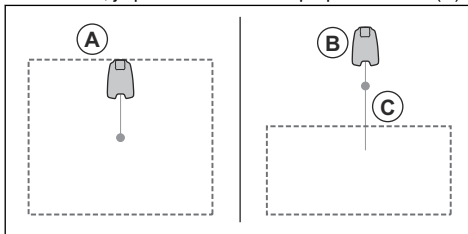
Poznámka: Prvé týždne po montáži môže byť hladina hluku, keď výrobok kosí trávnu, vyššia ako obvyčajne. Po určitom čase sa hladina hluku zníži.

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

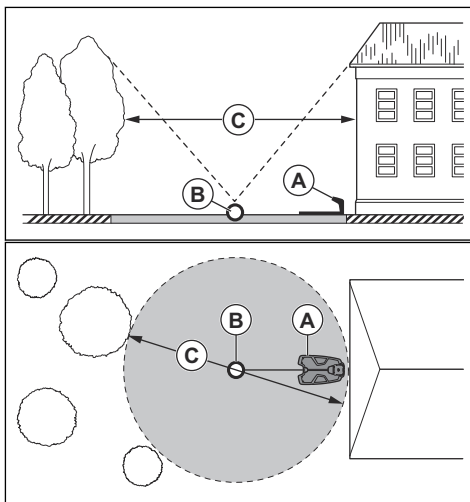
- Nabíjajúcu stanicu môžete umiestniť do pracovnej oblasti alebo mimo nej. Ak je nabíjacia stanica umiestnená v pracovnej oblasti (A), nie je potrebná žiadna prepravná trasa. Ak sa výrobok nachádza úplne v pracovnej oblasti, keď je v dokovacom bode nabíjacej stanice, nie je potrebná žiadna prepravná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



- Nabíjajúcu stanicu (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 nastaviť na 130-220 cm/51-87 palcov. Spoločnosť Husqvarna odporúča mať minimálne 6 metrov/19,6 stôp (C) voľného miesta pred nabíjajúcou stanicou.

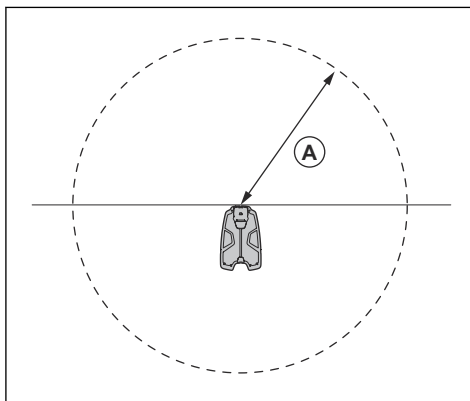
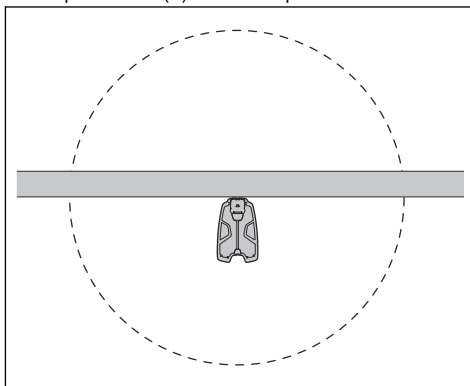
⁸ Nie je súčasťou balenia.

⁹ Nie je súčasťou balenia.



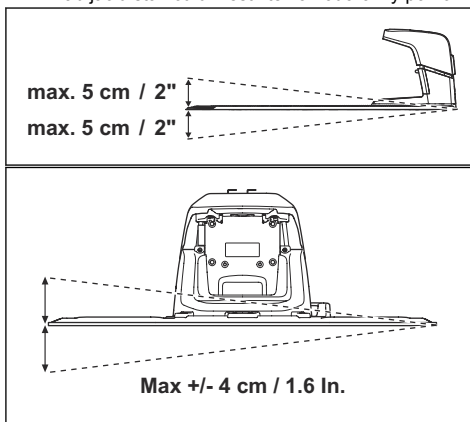
Poznámka: Krátka dĺžka cúvania znižuje riziko stôp pneumatík. Dlhá vzdialenosť cúvania môže byť potrebná, aby bol satelitný signál v dokovacom bode spoľahlivý.

- Ak sa výrobok nesmie v časti dokovacej oblasti používať, umiestnite ochrannú stenu s minimálnou výškou 15 cm/6 palcov. Dokovacia oblasť je kruhová oblasť okolo nabíjacej stanice s polomerom (A) 3 m/9.8 stôp.

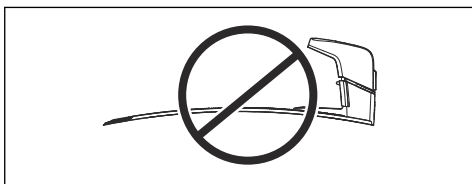


Poznámka: Keď sa výrobok nachádza v dokovacej oblasti, používa na vyhľadanie nabíjacej stanice jej signál.

- Nabíjaciu stanicu umiestnite do blízkosti napájacej zásuvky.
- Pozrite si, ako bezpečne inštalovať sieťový kábel.
- Nabíjaciu stanicu umiestnite na rovnú pevnú plochu, nie na štrk.
- Spoločnosť Husqvarna odporúča inštalovať nabíjaciu stanicu na tvrdý povrch, akým je betón a jemu podobné. Pri inštalácii nabíjacej stanice na nepevnom povrchu použite príslušenstvo – nosnú platničku.
- Nabíjaciu stanicu umiestnite na vodorovný povrch.



- Základná doska nabíjacej stanice sa nesmie ohýbať.



- Nabíjacíu stanicu umiestnite na miesto s dobrým prúdením vzduchu.
- Nabíjacíu stanicu umiestnite do oblasti chránenej pred slnkom.
- Keď pripájate sieťový kábel do napájacej zásuvky, použite prúdový chránič (RCD) s vypínacím prúdom maximálne 30 mA.



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

3.6 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.

- Skontrolujte, či výrobok prijíma signály z referenčnej stanice v každej časti pracovnej oblasti.

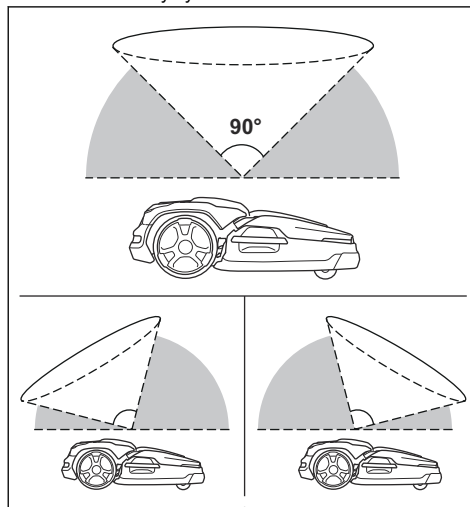
Poznámka: Maximálna vzdialenosť sa zmenší, ak sa medzi referenčnou stanicou a výrobkom nachádzajú predmety.

- Spoločnosť Husqvarna odporúča maximálnu vzdialenosť od nabíjacej stanice k najvzdialenejšej časti inštalácie. Maximálna vzdialenosť je 1 000 m.

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

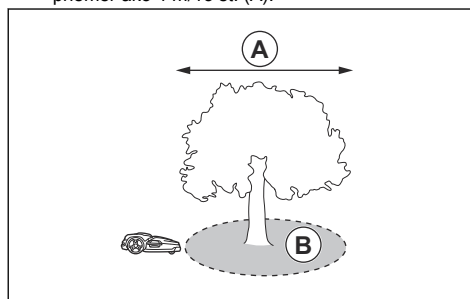
3.6.1 Inštalácia objektov mapy v blízkosti budov a stromov

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



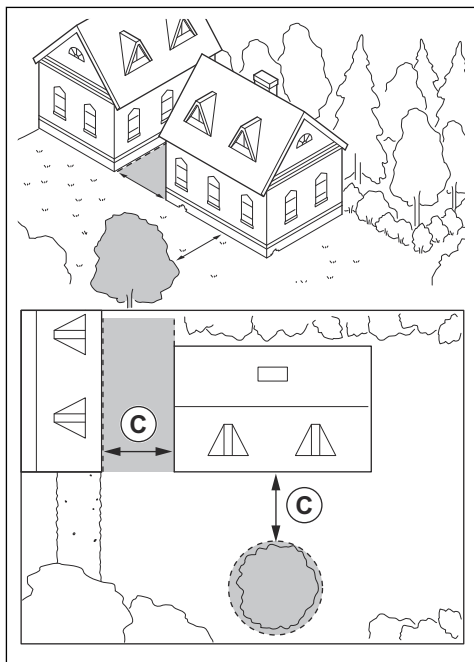
Poznámka: Výrobok nemôže prijímať signály zo satelitu na navigáciu, ak je obloha zakrytá.

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

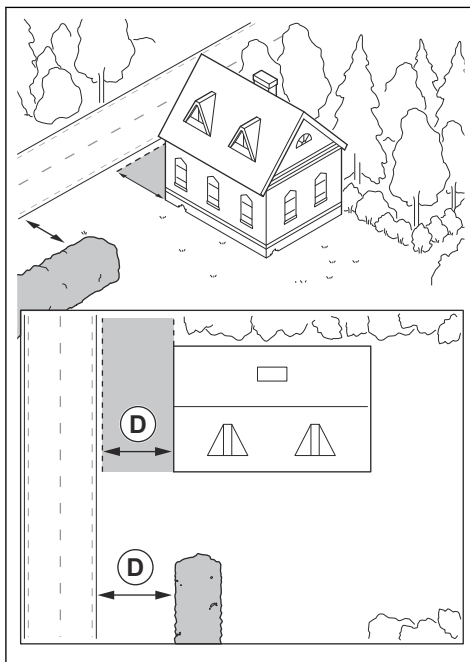


Poznámka: Stromy alebo skupina stromov s korunami, ktoré majú väčší priemer ako 4 m/13 st. (A) môžu spôsobiť dočasné zastavenie výrobku. Menšie stromy zvyčajne nespôsobujú rušenie prevádzky výrobku.

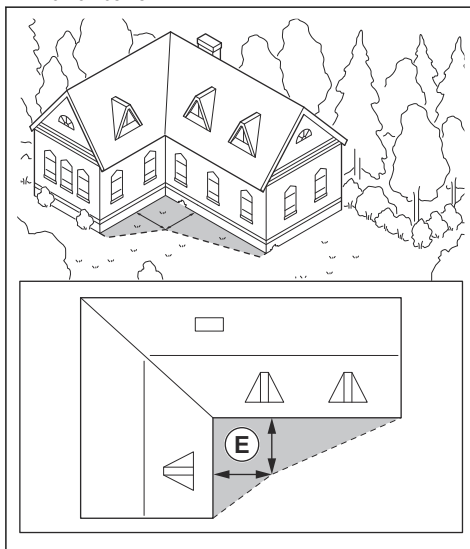
- Uistite sa, že plochy medzi budovami alebo stromami majú vzdialenosť (C) minimálne 4 m.



- Uistite sa, že priechod medzi 2 nízkymi objektmi alebo medzi 1 nízkym a 1 vysokým objektom má minimálnu šírku (D) 3 m.

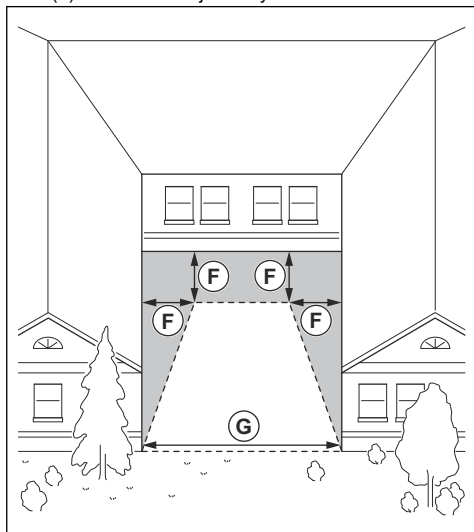


- V prípade budov tvaru L nainštalujte v minimálnej vzdialenosti (E) 1.5 m od nich virtuálne ohraničenie.



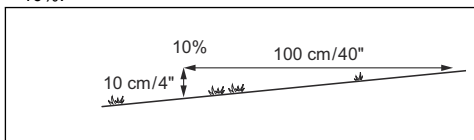
- Ak chcete nainštalovať virtuálne ohraničenia v oblasti, kde je budova tvaru U, ubezpečte sa, že vzdialenosť (G) je minimálne 6 m. Ak je budova vyššia ako 3 m, vzdialenosť (G) musí byť

dvakrát taká ako výška najvyššej budovy. Virtuálne ohraničenie nainštalujte v minimálnej vzdialenosti (F) 1.5 m od danej budovy.



3.6.2 Inštalácia objektov na svahu do mapy

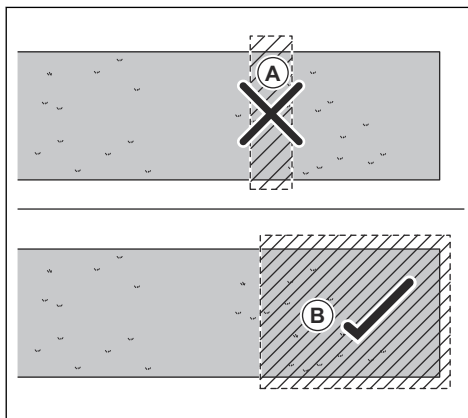
Výrobok je možné používať na svahoch so sklonom 20%. Virtuálne ohraničenia možno nainštalovať na svahoch s maximálnym sklonom 15%. Sklon (%) sa počíta ako prevýšenie na 1 m. Príklad: 10 cm/100 cm = 10%.



- Ak je svah v rámci pracovnej oblasti strmší ako 20%, izolujte ho pomocou vylúčenej zóny.
- V prípade svahov pri verejnej ceste umiestnite okolo vonkajšieho okraja svahu plot alebo ochrannú stenu s výškou najmenej 15 cm/6 palcov.
- Spoločnosť Husqvarna odporúča nastaviť smer systematického vzoru priamo na svah, aby sa zabránilo poškodeniu trávy.
- Virtuálne ohraničenia nainštalujte na svahoch s maximálnym sklonom 15%.

3.6.3 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 v zakázanej zóne sa nachádza celá oblasť, v ktorej sa výrobok nesmie používať (B).



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

- Uistite sa, že zakázaná zóna má veľkosť minimálne 30 x 30 cm/1 x 1 st.

3.7 Montáž zariadenia

3.7.1 Montáž výrobku

Pri inštalácii výrobku postupujte podľa nasledujúcich všeobecných krokov.

1. Pripojte kosiace zariadenie k pohonnej jednotke. Pozrite si časť *Pripojenie kosiaceho zariadenia na strane 19*.
2. Nainštalujte nabíjaciú stanicu. Pozrite si časť *Inštalácia nabíjacej stanice na strane 20*.
3. Nainštalujte referenčnú stanicu. Pozrite si návod na obsluhu referenčnej stanice.
4. Nainštalujte aplikáciu Husqvarna Fleet Services™ a aplikáciu Automower® Connect do svojho mobilného zariadenia. Pozrite si časť *Husqvarna Fleet Services™ na strane 21*.
5. Vykonajte párovanie medzi výrobkom a aplikáciou Husqvarna Fleet Services™. Vykonajte základné nastavenia v rámci postupu spustenia v aplikácii. Pozrite si časť *Husqvarna Fleet Services™ na strane 21*.
6. Vytvorte mapu s pracovnými oblasťami, vylúčenými zónami, prepravnými trasami a miestami údržby. Pozrite si časť *Inštalácia objektov mapy na strane 22*.
7. Pomocou aplikácie Husqvarna Fleet Services™ môžete nastaviť výrobok. Pozrite si časť *Nastavenia na strane 27*.

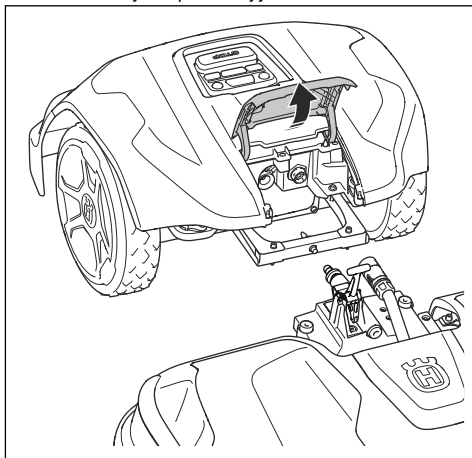
3.7.2 Nástroje na inštaláciu

- 19-mm nástrčný kľúč s otvoreným koncom.

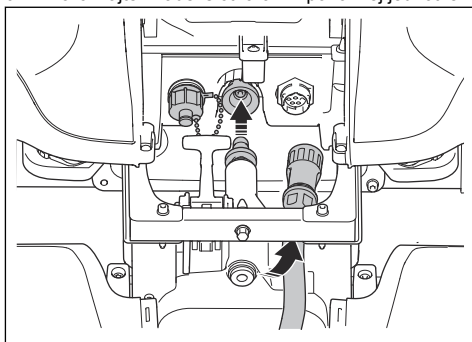
- Imbusový kľúč, 8 mm. Pribalený k nabíjacej stanici.
- Kombinovaný nástroj. Pribalený ku kosiacemu zariadeniu.
- 10-mm nástrčný kľúč.
- Vŕtačka, 6 mm vŕták.
- Račňový kľúč alebo momentový kľúč, 10 mm.

3.7.3 Pripojenie kosiaceho zariadenia

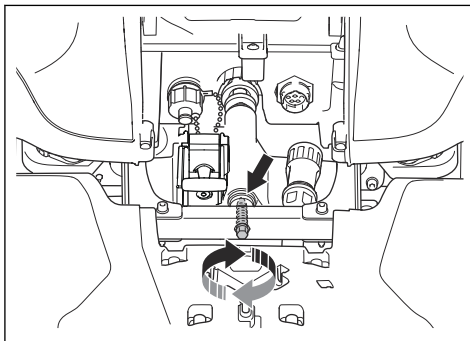
1. Nastavte pohonnú jednotku do vypnutej polohy. Pozrite si časť *Vypnutie výrobku na strane 31*.
2. Položte kosiace zariadenie pred pohonnú jednotku.
3. Otvorte kryt na pohonnej jednotke.



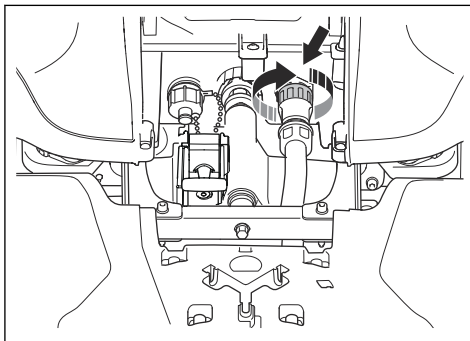
4. Odmontujte vrchný stredový kryt na kosiacom zariadení.
5. Umiestnite rám na pohonnú jednotku nad kosiacim zariadením a káblom.
6. Zarovnajte hriadeľ s otvorom v pohonnej jednotke.



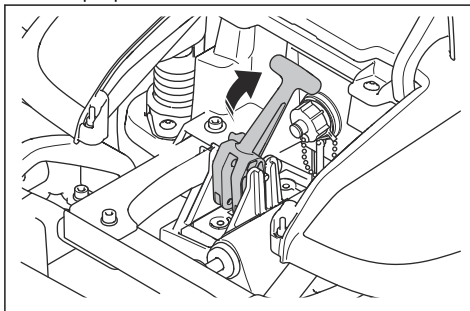
7. Zarovnajte hriadeľ s otvorom v ráme.



8. Namontujte skrutku s račňovým alebo momentovým kľúčom veľkosti 10 mm. Uťahovací moment je 5 Nm.
9. Uťahnite maticu na druhej strane použitím 19-mm nástrčného kľúča s otvoreným koncom. Uťahovací moment 9 Nm.
10. Pripojte kábel k pohonnej jednotke. Uistite sa, že pripojenie je správne vykonané.
11. Uťahnite vnútornú časť spojky v smere hodinových ručičiek.



12. Zdvihnite zadnú časť kosiaceho zariadenia a sklopte páku.



13. Nasadte vrchný stredový kryt na kosiace zariadenie.

14. Zatvorte kryt.

3.7.4 Demontáž kosiaceho zariadenia

1. Nastavte pohonnú jednotku do vypnutej polohy. Pozrite si časť *Vypnutie výrobku na strane 31*.
2. Otvorte kryt na pohonnej jednotke.
3. Odmontujte vrchný stredový kryt na kosiacom zariadení.
4. Uvoľnite vnútornú časť spojky proti smeru hodinových ručičiek a kábel odpojte.
5. Páku skloňte.
6. Maticu uvoľnite 19-mm nástrčným kľúčom s otvoreným koncom a skrutku vyberte kombinovaným nástrojom.
7. Odnímte kosiace zariadenie z pohonnej jednotky. Na 2 spojky nasadte kryty.

3.7.5 Inštalácia nabíjacej stanice

Riadne si prečítajte pokyny týkajúce sa nabíjacej stanice. Pozrite si časť *Určenie umiestnenia pre nabíjaciu stanicu na strane 14*.



VÝSTRAHA: Dôsledne sa oboznámte s bezpečnostnými pokynmi na inštaláciu. Pozrite si časť *Bezpečnosť na strane 4*.



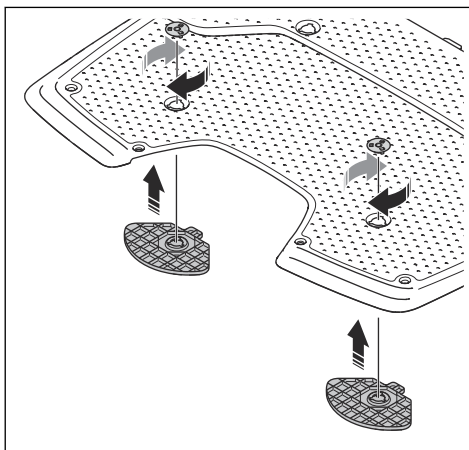
VAROVANIE: Do dosky nabíjacej stanice nevytvárajte ďalšie otvory.



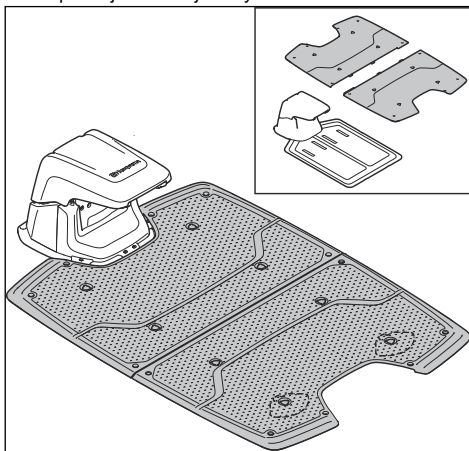
VAROVANIE: Nevykladajte si nohy na základňu nabíjacej stanice.

3.7.5.1 Montáž nabíjacej stanice

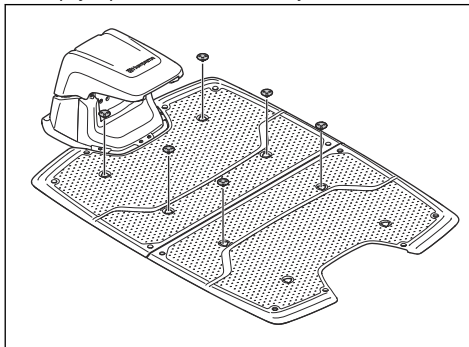
1. Umiestnite nabíjaciu stanicu do zvolenej oblasti.
2. Umiestnite 2 nosné platničky na zadnú stranu vrchnej základnej dosky. Na upevnenie nosných platničiek z prednej strany pomocou 2 spojok použite 8-mm imbusový kľúč.



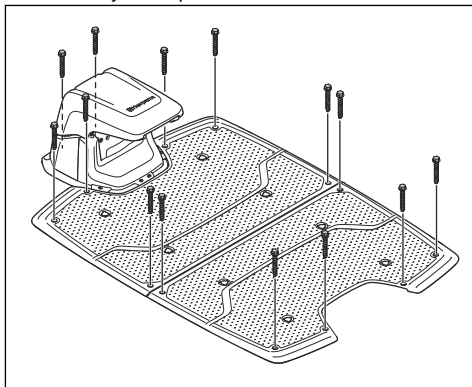
3. Umiestnite 2 vrchné základné dosky na vrch spodnej základnej dosky.



4. Upevnite vrchné základné dosky k spodnej základnej doske pomocou 6 spojok. Na upevnenie spojok použite 8-mm imbusový kľúč.



5. Vrták s priemerom 6 mm vyvrtajte do zeme 14 dier.
6. Pripevnite nabíjajúcu stanicu k zemi pomocou 14 dodaných skrutiek. Na upevnenie použite nástrčný kľúč s priemerom 10 mm.

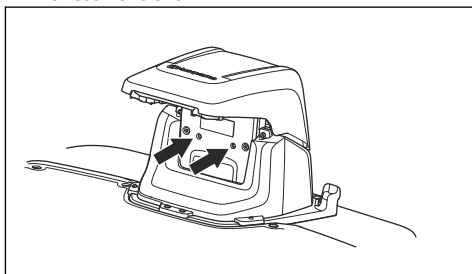


VAROVANIE: Skrutky nepriťahujte príliš silno.

7. Sieťový kábel pripojte do elektrickej zásuvky s napätím 100 – 240 V.
8. Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice. Stlačením **vypínača** a jeho podržaním na 3 sekundy spustíte nabíjanie výrobku. Pozrite si časť *Nabíjanie batérie na strane 31*.

3.7.5.2 Vizuálna kontrola nabíjacej stanice

1. Skontrolujte, či indikátory LED na nabíjacej stanici svietia nazeleno.



2. Ak indikátory LED na nabíjacej stanici nesvietia nazeleno, skontrolujte montáž. Pozrite si časť *Indikátor LED na nabíjacej stanici na strane 47* a *Montáž nabíjacej stanice na strane 20*.

3.7.6 Inštalácia referenčnej stanice

Nainštalujte referenčnú stanicu podľa pokynov v jej návode na obsluhu.

3.7.7 Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ je cloudové riešenie, ktoré ponúka správcovi strojového parku využívaného na komerčné účely prehľad všetkých výrobkov. Správcovi strojového parku to tiež dáva možnosť riadiť všetky výrobky na diaľku. Husqvarna Fleet Services™ je k dispozícii ako webová služba a ako aplikácia. Keď použijete aplikáciu Husqvarna Fleet Services™, dôjde k presmerovaniu do aplikácie Automower® Connect. Ďalšie informácie o Husqvarna Fleet Services™ získate na www.husqvarna.com.

Poznámka: V dôsledku regionálnych parametrov systémov mobilných sietí niektoré krajiny nepodporujú mobilné pripojenie. Poskytnutá celoživotná služba platí len v prípade, že v oblasti používania pôsobí subdodávateľ siete 2G/4G.

3.7.8 Automower® Connect

Automower® Connect je bezplatná aplikácia pre mobilné zariadenia. Môžete pomocou nej vykonať inštaláciu, upraviť nastavenia a používať výrobok. V aplikácii Automower® Connect tiež nájdete ďalšie informácie, napríklad o alarmoch a štatistikách.

Aplikácia umožňuje 2 režimy pripojenia: Mobilné pripojenie s dlhým dosahom a pripojenie Bluetooth® s krátkym dosahom.

3.7.9 Základné nastavenia

Pri prvom zapnutí výrobku treba vykonať niekoľko základných nastavení pred začiatkom používania výrobku.

1. Stiahnite si aplikáciu Husqvarna Fleet Services™ a aplikáciu Automower® Connect do svojho mobilného zariadenia.
2. Prihláste sa do aplikácie Husqvarna Fleet Services™.
3. Zapnite výrobok.
4. Spustíte aplikáciu Bluetooth® vo svojom mobilnom zariadení.

Poznámka: Na 3 minúty sa aktivuje režim Bluetooth® párovania výrobku. Ak sa proces párovania medzi výrobkom a mobilným zariadením nedokončí úspešne, stlačte tlačidlo Bluetooth® na výrobku na opätovné spustenie pripojenia Bluetooth®.

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

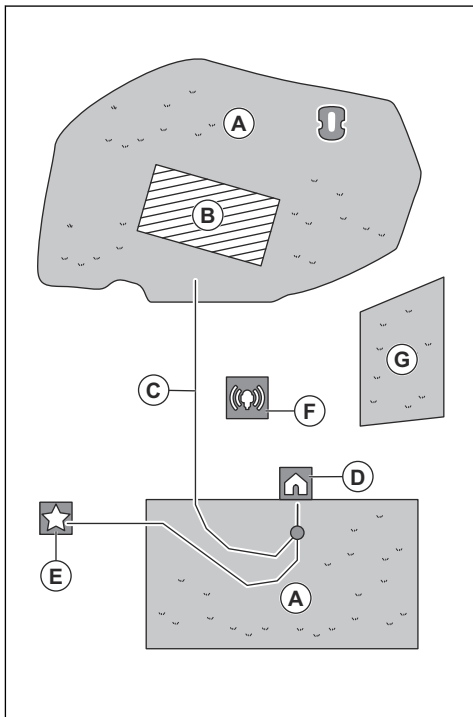
5. Svoj výrobok pridajte výberom možnosti *Pridať robotickú kosačku* v aplikácii a dodržaním uvedených pokynov.
6. Vykonajte párovanie medzi výrobkom a referenčnou stanicou.
7. Vykonajte párovanie medzi výrobkom a nabíjacou stanicou. Vyberte aktivovanie funkcie GeoFence alebo nie a nastavte vzdialenosť cúvania.

3.7.10 Inštalácia objektov mapy

Prečítajte si pokyny, kam nainštalovať objekty mapy, a oboznámte sa s nimi. Pozrite si časť *Určenie miesta na mape, kam sa nainštalujú objekty na strane 16*.

Na mape môžete v aplikácii nainštalovať nasledujúce objekty:

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



Ak chcete inštalovať úplnú mapu, musíte na mapu inštalovať pracovnú oblasť a nabíjaciu stanicu.

Pracovná oblasť je určená virtuálnymi ohraňovacími. V mape je možné nainštalovať maximálne 20 pracovných oblastí a vedľajších plôch.

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 pracovnou oblasťou. Výrobok môže byť na tejto trase prevádzkovaný automaticky, ale nekosiť trávu. Prepravnú trasu je možné v aplikácii dočasne aktivovať a deaktivovať.

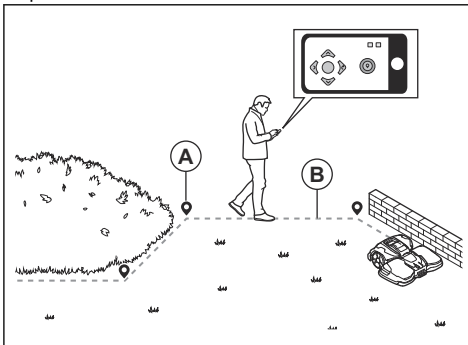
Pre oblasti, do ktorých výrobok nesmie mať prístup, je možné vytvoriť zakázané zóny. Zakázaná zóna je určená virtuálnymi ohraňovacími. Zakázané zóny je možné v aplikácii dočasne aktivovať a deaktivovať.

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 trasové body. Pozrite si časť *Inštalácia objektov na mape na strane 22*.

3.7.10.1 Inštalácia objektov na mape

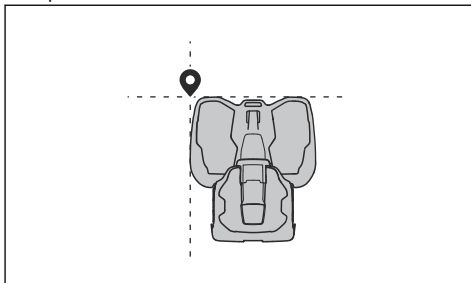
Trasové body (A) sú pozície, ktoré vytvárajú virtuálne ohraňovacie a trasy (B). Medzi trasovými bodmi vedú rovné línie. Odporúčame, aby ste používali čo najmenej trasových bodov. Pre každú pracovnú oblasť a súvisiace zakázané zóny a prepravnú trasu je celkový maximálny počet trasových bodov 800. Spoločnosť 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.



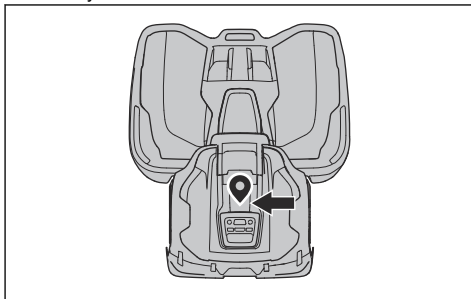


VAROVANIE: Počas inštalácie objektov mapy medzi trasovými bodmi zariadenie nezdvíhajte a nepremiestňujte. Správnu inštaláciu zaručíte pomocou ovládanie appDrive.

Poznámka: Pozícia trasového bodu po inštalácii pracovnej oblasti alebo vylúčenej zóny sa nachádza v ľavom prednom rohu výrobku. Virtuálne ohraňovania vymedzujú oblasť, v ktorej výrobok pracuje. Výrobok nepokosí trávu, ktorá susedí s virtuálnym ohraňovaním, 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.

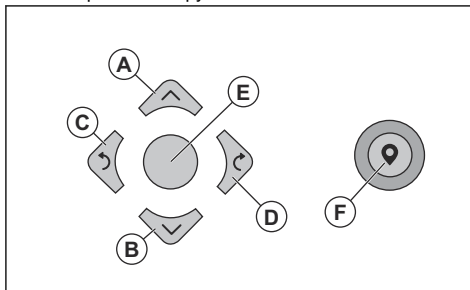


- Uistite sa, či sa nachádzate dostatočne blízko k výrobku a ste k nemu pripojený aplikáciou cez Bluetooth®.
- Skontrolujte, či je stav v aplikácii appDrive *EPOS potvrdené*.

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

- Uistite sa, že rádiový signál z referenčnej stanice je dobrý. Symbol sily rádiového signálu musí byť celý vyplnený.

- Vyberte objekt, ktorý chcete nainštalovať, a výrobok ovládajte pomocou tlačidiel ovládania v inštalácii appDrive.
- Pomocou tlačidla **nahor** (A) posuniete výrobok dopredu.
- Pomocou tlačidla **nadol** (B) posuniete výrobok dozadu.
- Pomocou tlačidla so **šípkou doľava** (C) otočíte výrobok doľava.
- Pomocou tlačidla so **šípkou doprava** (D) otočíte výrobok doprava.
- **Stredné** tlačidlo (E) môžete používať ako pákový ovládač a posúvať ním výrobok v ľubovoľnom smere.
- Pomocou tlačidla **trasového bodu** (F) sa trasový bod pridá do mapy.

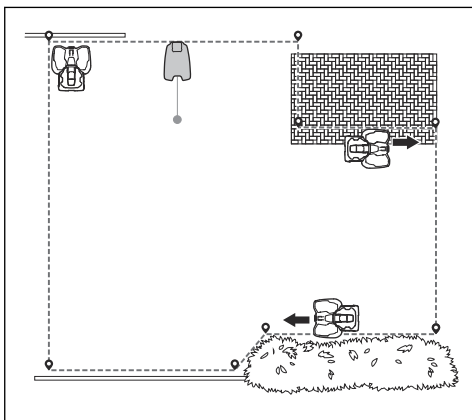


Poznámka: Keď zariadenie používate s ovládaním 2-3, kráčajte 6.5-9.8 m/appDrive stôp za ním.

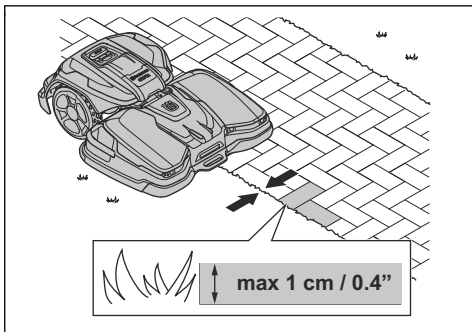
Vytvorenie pracovnej oblasti

Na vytvorenie pracovnej oblasti sú potrebné najmenej 3 trasové body.

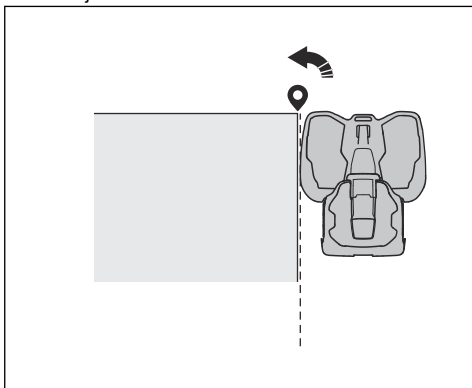
- Výrobok prevádzkujte v smere hodinových ručičiek okolo ohraňovania pracovnej oblasti.
- Pridávajte na mapu trasové body. Trasové body pridávajte vo vzdialenosti minimálne 3 cm/1 in. od prekážok.



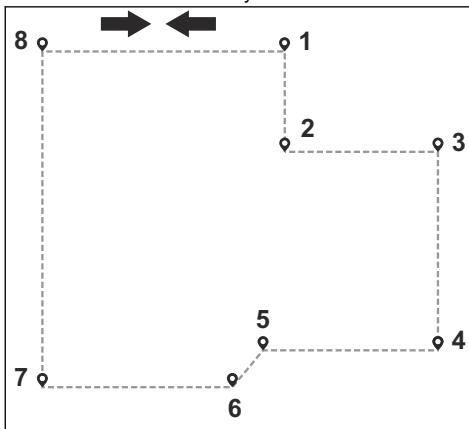
- Pridajte trasový bod, aby výrobok kosil trávnu na okraji medzi trávnikom a kamennou cestičkou. Keď pridávate trasový bod, zaistite, aby stroj prechádzal cez okraj trávniku a kamennej cestičky. Výrobok môže presahovať okraj, ak je výška kamennej cestičky väčšia maximálne o 1 cm/0.4 in. vzhľadom na trávnik.



- Ak chcete nainštalovať virtuálne ohraňenie okolo rohu, pridajte trasový bod do jeho vonkajšieho okraja.



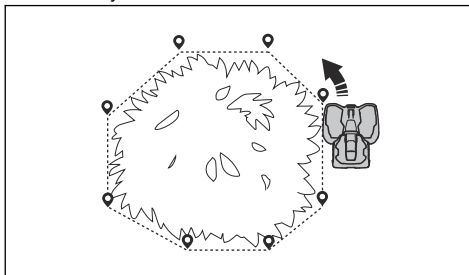
- Nenastavujte trasové body vytvárajúce virtuálne ohraňenie, ktoré prechádza samo cez seba v rovnakej pracovnej oblasti.
- Uložte pracovnú oblasť, aby došlo k automatickému spojeniu prvého a posledného trasového bodu virtuálnym ohraňením.



Vytvorenie zakázanej zóny

Na vytvorenie zakázanej zóny sú potrebné aspoň 3 trasové body.

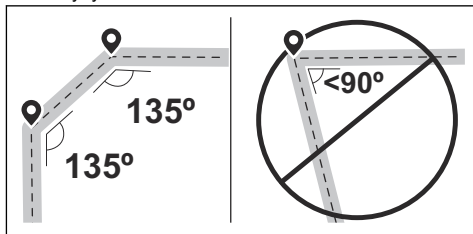
- Výrobok ved'te proti smeru hodinových ručičiek okolo ohraňenia zakázanej zóny.
- Pridávajte na mapu trasové body. Trasové body pridávajte vo vzdialenosti minimálne 3 cm/1 in. od prekážok.
- Nenastavujte trasové body vytvárajúce virtuálne ohraňenie, ktoré prechádza samo cez seba v rovnakej vylúčenej zóne.
- Uložte zakázanú zónu, aby došlo k automatickému spojeniu prvého a posledného trasového bodu virtuálnym ohraňením.



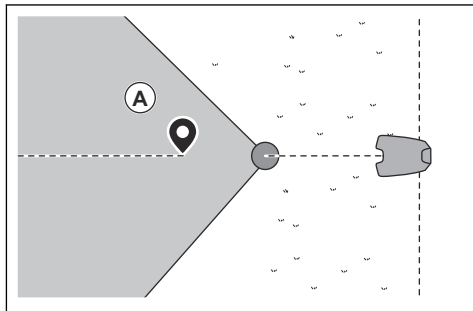
Vytvorenie prepravnej trasy

- Ved'te výrobok a na mape pridajte trasové body, ktorými nainštalujete prepravnú trasu. Začnite v pracovnej oblasti v minimálnej vzdialenosti 1 m / 3.3 st. od virtuálneho ohraňenia.
- Nainštalujte prepravnú trasu kolmo na virtuálne ohraňenie pracovnej oblasti.

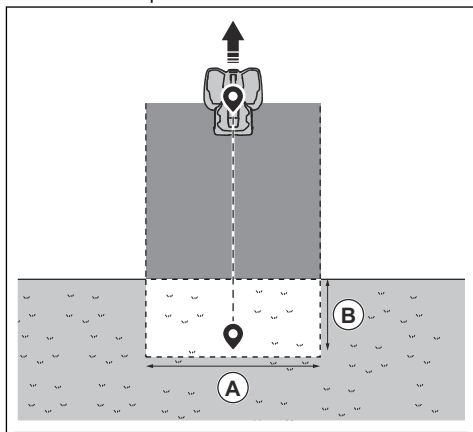
- Neinštalujte prepravnú cestu cez vylúčenú zónu.
- Nenastavujte trasové body, ktoré povedú prepravnú trasu krížom cez rovnakú prepravnú trasu.
- Pri inštalácii prepravnej trasy nevytvárajte ostré ohyby.



- Vedte výrobok a pridajte trasové body, ktoré prepoja prepravnú trasu s dokovacím bodom.
- Umiestnite posledný trasový bod na prepravnú trasu (A) do uhla ± 45 stupňov pozorovaného z dokovacieho bodu.

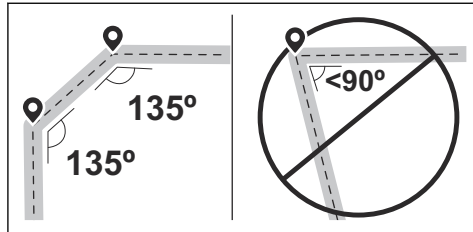


- Uložte prepravnú trasu, aby došlo k automatickému spojeniu posledného trasového bodu s dokovacím bodom.
- Nastavte šírku koridoru (A) pre prepravnú trasu. Šírka koridoru sa dá nastaviť v rozsahu 3-5 m / 9.8-16.4 stôp.

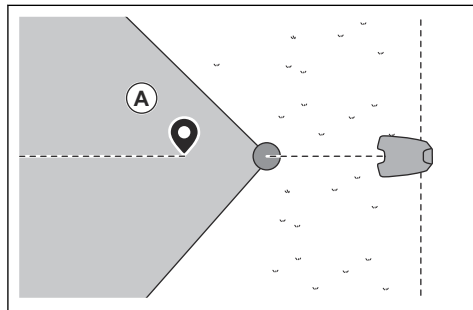


Vytvorenie miesta údržby

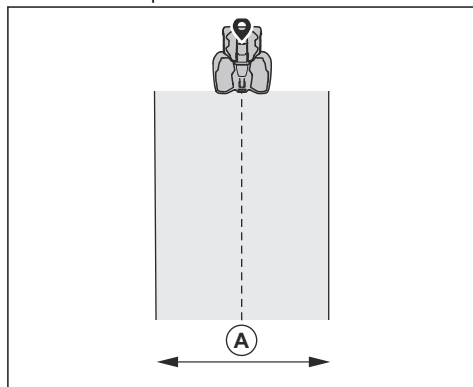
- Vedte výrobok a na mape pridajte trasové body. Začnite pridávať trasové body v polohe, kde inštalujete miesto údržby. Prvý trasový bod určuje miesto údržby.
- Pri inštalácii prepravnej trasy nevytvárajte ostré ohyby.



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



- Ak chcete automaticky spojiť posledný trasový bod s dokovacím bodom, uložte miesto údržby.
- Nastavte šírku koridoru (A) pre miesto údržby. Šírka koridoru sa dá nastaviť v rozsahu 3-5 m / 9.8-16.4 stôp.



Preinštalovanie nabíjacej stanice na mape

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

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

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

Preinštalovanie referenčnej stanice na mape

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

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

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

4 Nastavenia

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

4.1 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
Kapacita plochy – športy 24	Kosenie každý deň
Kapacita plochy – štandard 48	Kosenie každý druhý deň
Kapacita plochy – max. 72	Kosenie každý tretí 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). Platí pre dôkladne kosené, bohaté a husté 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.
- Kapacita plochy – max. 72: Toto je maximálna kapacita plochy pre plochy zariadení, ktoré možno systematicky kosiť každý tretí deň (72 hodín). S nepravidelným vzorom, je potrebné kosiť každý deň. Platí pre trávniky s pomalším rastom trávy pokosených pri vysokej výške kosenia.

4.2 Používanie systematického kosenia

- Nastavte plán tak, aby výrobok pracoval čo najdlhšie.

Poznámka: Keď výrobok pokosí pracovnú plochu, prejde do nabíjacej stanice. Zariadenie zostane v nabíjacej stanici zaparkované do ďalšieho spustenia plánu. Ak pracovná oblasť nie

je úplne pokosená, výrobok pokračuje v kosení pracovnej oblasti s nasledujúcim plánom.

- Ak chcete kosiť pracovnú oblasť 2-krát denne, môžete nastaviť 2 rôzne plány. Nastavte plán pre výrobok tak, aby mal dostatok času na pokosenie celej pracovnej oblasti.
- S 2 alebo viacerými paralelnými plánmi výrobok začne kosiť tam, kde nekosiť najdlhšie.

4.3 Výška kosenia



Poznámka: Rôzne typy pôdy, typy trávnik a typy povrchu si môžu vyžadovať rôzne výšky kosenia. V prípade vypuklých povrchov je výška kosenia menšia ako priemerná výška kosenia. V prípade vydatých povrchov je výška kosenia väčšia ako priemerná výška kosenia. Pri vypuklých povrchoch hrozí riziko poškodenia trávnik.

Výška rezu sa nastavuje individuálne pre každú pracovnú oblasť.

4.4 Vzor



Nastavenia pre systematické kosenie 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.
- Nastavte vzor, ktorý v pracovných oblastiach s mnohými prekážkami a zakázanými zónami obsahuje niekoľko smerov.

4.5 Prevádzka



V ponuke *Prevádzka* môžete zmeniť nastavenia *Obchádzania prekážok* a režimu *ECO*.

4.5.1 Obchádzanie prekážok

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

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

Poznámka: *Obchádzanie prekážok* je aktívne len vtedy, ak sa výrobok používa v pracovných oblastiach, nie keď je na prepravnej trase.

4.5.2 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 naúčvacie zariadenia alebo garážové dvere.

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

4.5.2.1 Aktivácia signálu ohraničenia

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

4.6 Príslušenstvo



4.6.1 Svetlá

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

- *Vždy zapnuté*

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

Svetlá je možné nastaviť tak, aby blikali alebo nepretržite svietili. Je možné tiež nastaviť, aby svetlá blikali v prípade chyby.

Poznámka: Spoločnosť Husqvarna odporúča v noci používať svetlá.

4.6.2 Predídanie kolízií s domom kosačky

Opotrebovanie krytu kosačky sa zníži, ak zvolíte možnosť *Predísť kol. s dom.* Možnosť *Predísť kol. s dom.* použite, ak je výška kosenia výrobku nastavená na 30 mm alebo nižšiu hodnotu. Ak vyberiete možnosť *Predísť kol. s dom.*, môže sa stať, že sa nepokosí tráva okolo nabíjacej stanice.

4.7 Všeobecné (platí len pre Bluetooth®)



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

4.7.1 Čas a dátum

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

4.7.2 Obnoviť výrobné nastavenia

Nastavenia používateľa možno vynulovať a obnoviť výrobné nastavenia. Všetky objekty mapy a plány sa odstránia.

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

4.8 Zabezpečenie



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

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

4.8.1 Zmeniť PIN kód

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

4.8.2 Ochrana proti krádeži

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

4.8.2.1 Trvanie upozomenia

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

4.8.2.2 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.

4.8.2.3 Odnesenie

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

4.8.3 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.

4.9 Automower® Connect (len Bluetooth®)



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

4.10 Hlásenia

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

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

Ak sa to isté hlásenie zopakuje niekoľkokrát, môže to signalizovať, že je potrebná úprava inštalácie alebo výrobku. Pozrite si časť *Inštalácia na strane 14*.

4.11 Profily kosenia

V položke *Profily kosenia* si môžete uložiť rôzne súpravy nastavení. Túto funkciu používajte, ak používate jeden výrobok pre viac ako jedno miesto alebo ak chcete mať na tom istom mieste rôzne nastavenia. V položke *Profily kosenia* sa uložia nastavenia výrobku, predmety na mape a ich nastavenia.

4.12 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.

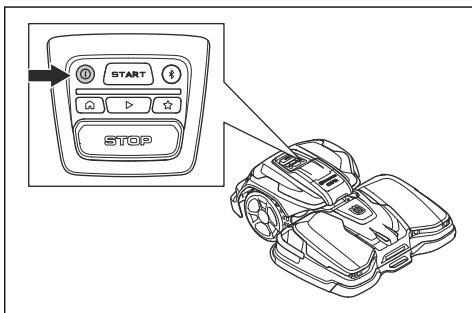
5 Prevádzka

5.1 Zapnutie výrobku



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

- Výrobok zapnete stlačením **vypínača** na 3 sekundy. Presvedčte sa, že sa rozsvietil indikátor LED.



5.2 Zapnutie výrobku

1. Výrobok zapnete stlačením **vypínača** na 3 sekundy.
2. Otvorte aplikáciu Husqvarna Fleet Services™.
3. Zadaťte PIN kód.
4. Stlačte tlačidlo **START** na výrobku.

5.3 Výber prevádzkového režimu

5.3.1 Plánovaná prevádzka

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

5.3.1.1 Výber plánovanej prevádzky v aplikácii

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

5.3.1.2 Výber plánovanej prevádzky na ovládacom paneli

1. Stlačte tlačidlo **STOP**.
2. Stlačte tlačidlo **prehrávania**.
3. Stlačte tlačidlo **START**.

5.4 appDrive

Na manuálnu obsluhu výrobku použite ovládanie appDrive.

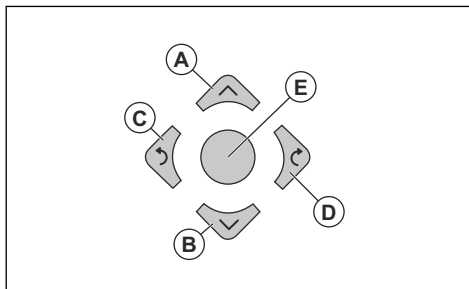
5.4.1 Používanie appDrive

1. Otvorte aplikáciu na svojom mobilnom zariadení.
2. Vyberte *Spustiť > appDrive*.

5.4.2 Obsluha výrobku s ovládaním appDrive

Výrobok obsluhujte pomocou tlačidiel:

- Pomocou tlačidla **nahor** (A) posuniete výrobok dopredu.
- Pomocou tlačidla **nadol** (B) posuniete produkt dozadu.
- Pomocou tlačidla so **šípkou** doľava (C) otočíte výrobok doľava.
- Pomocou tlačidla so **šípkou** doprava (D) otočíte výrobok doprava.
- **Stredné** tlačidlo (E) môžete používať ako pákový ovládač a posúvať ním výrobok v ľubovoľnom smere.



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

5.5 Výber pracovnej oblasti

Táto funkcia umožňuje dočasne používať výrobok na vybratej pracovnej ploche. Keď je vybraná pracovná oblasť pokosená, výrobok pokračuje v prevádzke podľa nastaveného plánu.

Ak chcete používať produkt v sekundárnej oblasti, musíte ho do sekundárnej oblasti a z nej presunúť manuálne. Výrobok pracuje dovtedy, kým nie je pracovná oblasť pokosená alebo akumulátor vybitý.

5.5.1 Výber pracovnej oblasti v aplikácii

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

5.6 Prevádzkový režim Parkovanie

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

5.6.1 Výber prevádzkového režimu

Parkovanie v aplikácii

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

5.6.2 Výber prevádzkového režimu

Parkovanie na ovládacom paneli

1. Stlačte tlačidlo **STOP**.
2. Stlačte tlačidlo **parkovania**.
3. Stlačte tlačidlo **START**.

Výrobok zostane v nabíjacej stanici 3 hodiny a potom sa vráti k nastavenému plánu.

5.7 Prevádzkový režim Parkovanie na mieste údržby

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

5.7.1 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.

5.7.2 Parkovanie výrobku na mieste údržby na ovládacom paneli

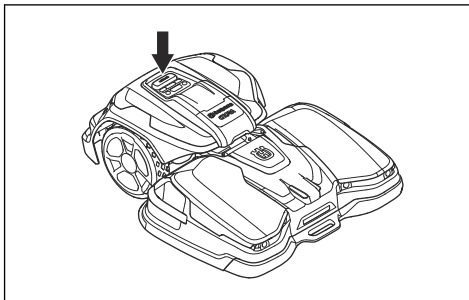
1. Stlačte tlačidlo **STOP**.
2. Stlačte tlačidlo **miesta údržby**.
3. Stlačte tlačidlo **START**.

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

5.8 Zastavenie výrobku

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

Zariadenie a kosiaci motor sa zastavia.



Poznámka: Keď znova stlačíte tlačidlo **prehrávania** a tlačidlo **START**, výrobok bude pokračovať v prevádzkovom režime *Resume Schedule*.

5.9 Vypnutie výrobku

1. Stlačte tlačidlo **STOP** v hornej časti zariadenia.
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. Výrobok vypnete stlačením **vypínača** na 3 sekundy. Presvedčte sa, že indikátor LED zhasol.

5.10 Nabíjanie batérie



VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, pozorne si preštudujte bezpečnostné pokyny. Pozrite si časť *Bezpečnosť akumulátorov* na strane 6.

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

1. Výrobok zapnete stlačením **vypínača** na 3 sekundy.
2. Vložte výrobok do nabíjacej stanice tak, aby sa nabíjacie kontakty dotýkali kontaktných platničiek. Pozrite si viac o nabíjajúcich kontaktoch a kontaktných platničkách v časti *Prehľad výrobku – nabíjacia stanica, CEORA™ CS4* na strane 10.
3. Overte si, či nabíjanie prebieha, v aplikácii Husqvarna Fleet Services™ alebo podľa toho, že indikátor LED bliká namodro.

Poznámka: Ak sa nabíjanie nezačne automaticky, odpojte a pripojte sieťový kábel k nabíjacej stanici, aby ste ju reštartovali. Nabíjanie sa začne automaticky, keď ju reštartujete.

5.11 Uvoľnenie brzd kolies a pohyb výrobkom

Môžete uvoľniť brzdy kolies a tlačiť výrobok dopredu, aby ste s ním mohli pohybovať manuálne, ak ho nechcete dvíhať.

1. Stlačte a držte tlačidlo **STOP**. Brzdy kolies sa uvoľnia po 3 sekundách.

Poznámka: Brzdy sa znovu aktivujú, ak tlačidlo **STOP** pustíte.

2. Držte tlačidlo **STOP** stlačené a tlačte výrobok dopredu.

6 Údržba

6.1 Úvod – údržba



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



VÝSTRAHA: Používajte ochranné rukavice.

Výrobok pravidelne čistíte a v prípade potreby vymeňte opotrebované diely, aby sa zlepšila prevádzka a predĺžila životnosť výrobku. Dodržiavajte pokyny uvedené v časti *Plán údržby na strane 33*.

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

k výraznejšiemu opotrebovaniu, môžete toto obdobie skrátiť.

Je dôležité, aby sa kosiaci kotúč otáčal voľne a hrany nožov neboli poškodené. Zvyčajná životnosť nožov je 1 až 4 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. Ak chcete získať viac informácií o spôsobe výmeny nožov, pozrite si časť *Výmena nožov a kosiach kotúčov na strane 36*.

6.2 Plán údržby

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

X = Údržbu môže vykonávať operátor.

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

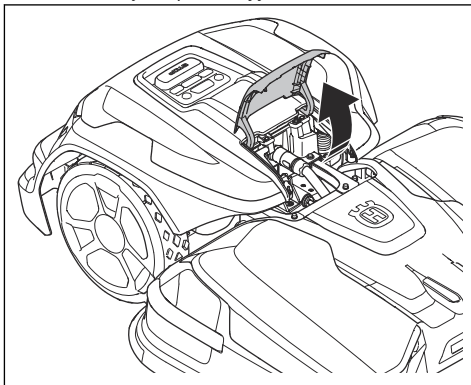
Príprava	Týžden- ne	Každý rok	Každý tretí rok
Vyčistíte výrobok. Pozrite si časť <i>Čistenie výrobku na strane 36</i> .	X		
Skontrolujte výrobok, či nie je poškodený a opotrebovaný.	X		
Vykonajte aktualizáciu firmvéru pohonnej jednotky a kosiaceho zariadenia. Pozrite si časť <i>Bezdrôtové stiahnutie firmvéru (Firmware over the air FOTA) na strane 29</i> .		X	
Vykonajte aktualizáciu firmvéru nabíjacej stanice.		O	
Skontrolujte servisné hlásenia pre odporúčané aktualizácie.		O	

Servis	Týžden- ne	Každý rok	Každý tretí rok
Pohonná jednotka			
Odnímte kryty kolies a kolesá vyčistíte. Pozrite si časť <i>Čistenie pohonnej jednotky na strane 36.</i>		X	
Skontrolujte, či je kryt pre výstup USB upevnený správne.		X	
Pred skladovaním výrobku úplne nabite akumulátor. Pozrite si časť <i>Nabíjanie batérie na strane 31.</i>		X	
V prípade potreby upravte polohu kief na kolesách, alebo ich vymeňte, ak sú opotrebované. Pozrite si časť <i>Prispôsobenie kief na kolesách na strane 38.</i>	X		
Skontrolujte gumené priechodky na ráme kosačky, či spoľahlivo tesnia.		O	
Skontrolujte a vyčistite nárazové stĺpiky.		O	
Skontrolujte uťahovací moment skrutiek na ráme kosačky. Skontrolujte závitové vložky.		O	
Otvorte kryt motora a prekontrolujte, či nedochádza k úniku kvapalín.		O	
Skontrolujte a vyčistite vzduchový filter.		O	
Vymeňte vzduchový filter.			O
Otvorte rám kosačky a vymeňte tesniaci pásik.			O
Otvorte kryt motora a vymeňte tesnenie.			O
Kosiace zariadenie			
Skontrolujte nože a v prípade potreby vymeňte nože aj skrutky nožov. Pozrite si časť <i>Výmena nožov a kosiacich kotúčov na strane 36.</i>	X		
Skontrolujte a vyleštite nabíjacie kontakty.		X	
Skontrolujte manžety pre kosiace kotúče a pre predné kolesá.		X	
Skontrolujte ultrazvukové snímače a utiahnite skrutky.		O	
Skontrolujte gumené priechodky v elektronických skrinkách.		O	
Skontrolujte a vyčistite nárazové stĺpiky.		O	
Odnímte ochrannú platňu a vyčistite jej vnútornú stranu.		O	
Skontrolujte klznú dosku a ložisko klznej dosky.		O	
Namažte motory nastavenia výšky kosenia.		O	
Skontrolujte, či nie sú kolesá opotrebované.		O	
Skontrolujte ložiská predných kolies a držiakov kolies.		O	
Namažte rozhranie medzi pohonnou jednotkou a kosiacim zariadením a skontrolujte ich, či nie sú opotrebované.		O	
Vykonajte kalibráciu výšky kosenia.		O	
Skontrolujte a vyčistite vzduchový filter.		O	
Vymeňte vzduchový filter.			O
Skontrolujte nabíjací kábel a spojku.			O

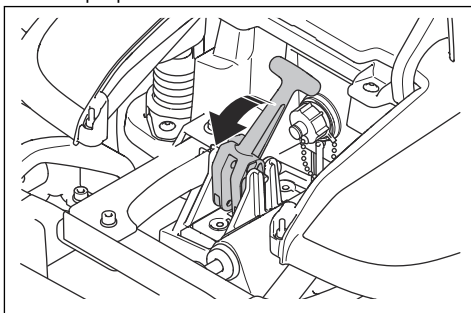
Servis	Týžden- ne	Každý rok	Každý tretí rok
Nabíjacia stanica			
Skontrolujte a vyleštite kontaktné platničky nabíjacej stanice.		X	
Skontrolujte sieťový kábel, napájaciu jednotku, nabíjací kábel a spojky.		O	
Otvorte nabíjaciu stanicu a vymeňte tesnenie.		O	
Posledný krok	Týžden- ne	Každý rok	Každý tretí rok
Použite softvérový servisný nástroj na test funkcií výrobku.		O	

6.3 Nastavenie kosiaceho zariadenia do servisnej polohy

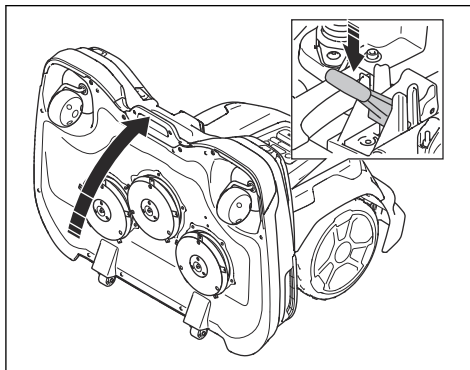
1. Vypnite výrobok. Pozrite si časť *Vypnutie výrobku na strane 31*.
2. Otvorte kryt na pohonnej jednotke.



3. Sklopte páku.

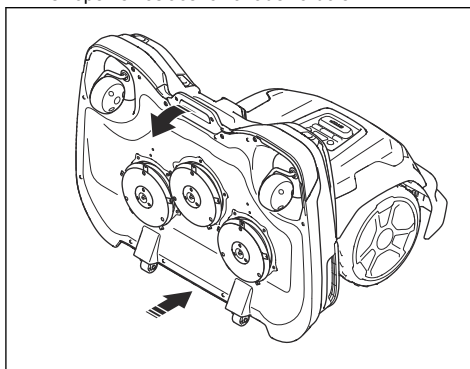


4. Zatlačte páku nadol a zdvihnite predok kosiaceho zariadenia pomocou rukoväti. Kosiace zariadenie musí byť vo zvislej polohe.



6.4 Nastavenie kosiaceho zariadenia do polohy kosenia

1. Použite prednú rukoväť na kosiacom zariadení na sklopenie kosiaceho zariadenia dole.



2. Zdvihnite zadnú časť kosiaceho zariadenia a sklopte páku.
3. Zatvorte kryt.

6.5 Čistenie výrobku

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

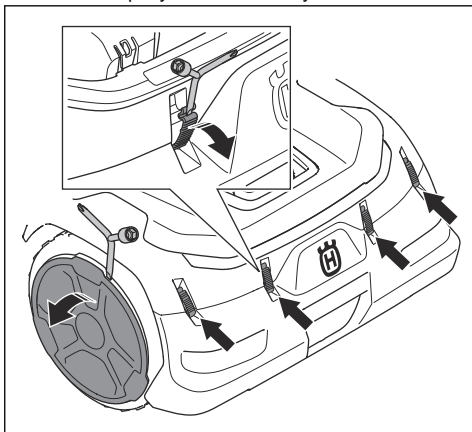


VAROVANIE: Na čistenie výrobku a nabíjacej stanice nepoužívajte vysokotlakový čistič. Na čistenie nepoužívajte rozpúšťadlá.

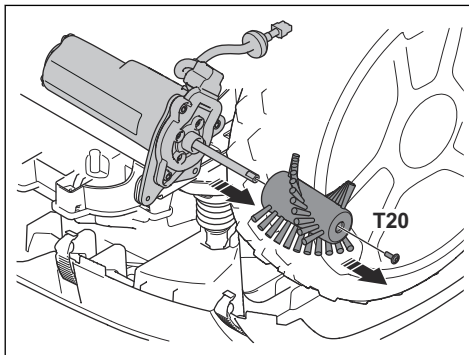
6.5.1 Čistenie pohonnej jednotky

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

1. Plochým skrutkovačom na kombinovanom nástroji uvoľníte spony a odnímate zadný nárazník.



2. Odnímate kryt kolesa plochým skrutkovačom na kombinovanom nástroji.
3. Vyčistíte telo výrobku, kolesá a rám pomocou kefy, stlačeného vzduchu alebo tečúcej vody.
4. Skontrolujete a vyčistíte kefy na kolesá. Ak je to potrebné, na kompletne vyčistenie hriadeľa odstránite skrutku a kefu na kolesá.



6.5.2 Čistenie kosiaceho zariadenia a kosiaceho kotúča

Kosiace kotúče a čepele kontrolujte týždenne.

1. Dajte výrobok do servisnej polohy. Pozrite si časť *Nastavenie kosiaceho zariadenia do servisnej polohy na strane 35*.
2. Kosiace kotúče, ochrannú platňu a kolesá čistíte pomocou kefy, stlačeného vzduchu a tečúcej vody.
3. Skontrolujte, či čepele nie sú poškodené a či sa kotúče a kosiace kotúče môžu voľne otáčať.

6.5.3 Čistenie nabíjacej stanice



VÝSTRAHA: Pred údržbou alebo čistením nabíjacej stanice odpojte sieťový kábel zo zásuvky.

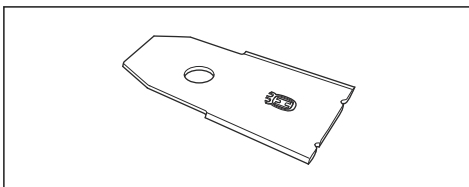
Poznámka: Výrobok nemôže vstúpiť do nabíjacej stanice, ak sa v nabíjacej stanici nachádzajú predmety.

- Nabíjaciu stanicu pravidelne čistíte od trávy, vetvičiek a iných predmetov.

6.6 Výmena nožov a kosiacich kotúčov



VÝSTRAHA: Spoločnosť Husqvarna dokáže zaručiť bezpečnosť len pri používaní určených originálnych nožov Husqvarna. Pozrite si časť *Technické údaje na strane 53*.



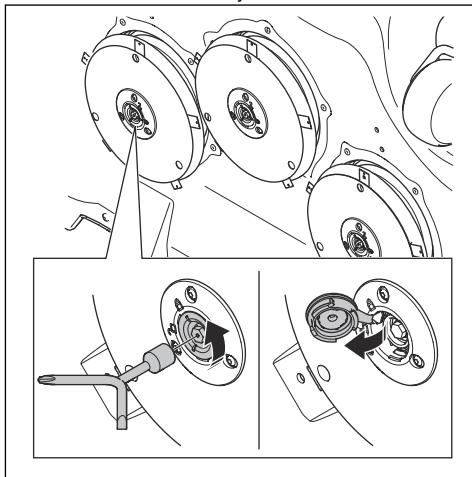


VÝSTRAHA: Pri výmene nožov musíte vymeniť skrutky. Použité skrutky sa môžu rýchlo opotrebovať a nôž sa uvoľní, čo môže spôsobiť vážne zranenie.

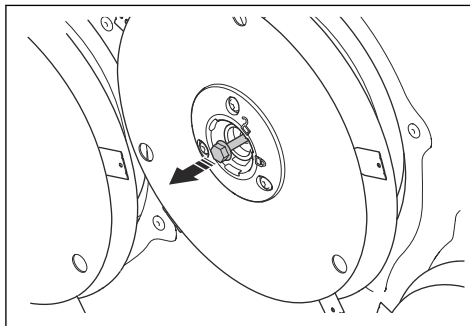
Pre bezpečnú prevádzku vymeňte opotrebované alebo poškodené nože. Nože pravidelne vymieňajte, aby ste dosiahli uspokojivý výsledok kosenia a nízku spotrebu energie. Všetkých 5 nožov a skrutiek je nutné vymeniť naraz, aby sa tak zaistilo vyváženie kosiaceho systému. Po uplynutí polovice životnosti nožov je nutné vymeniť polohu pravého a ľavého kosiaceho kotúča, aby sa opotrebovávali rovnomerne. Nože je možné vymeniť pri inštalácii kosiacich kotúčov na výrobok. Je tiež možné odstrániť kosiace kotúče a následne vymeniť nože.

6.6.1 Výmena kosiacich kotúčov

1. Stlačte tlačidlo **STOP**.
2. Vypnite výrobok.
3. Nastavte kosiace zariadenie do servisnej polohy. Pozrite si časť *Nastavenie kosiaceho zariadenia do servisnej polohy na strane 35*.
4. Odstráňte spojku na kosiacom kotúči pomocou kombinovaného nástroja.



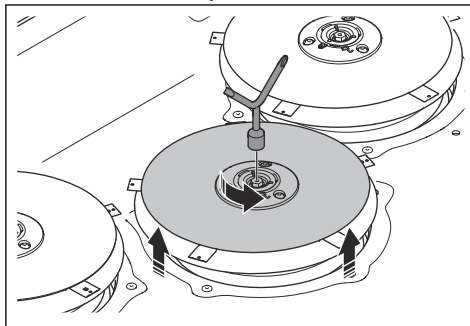
5. Kombinovaným nástrojom uvoľnite skrutku.



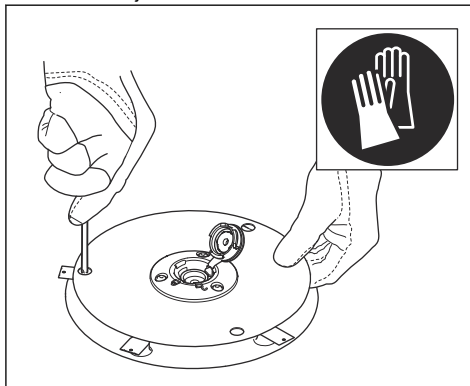
6. Odstráňte kosiaci kotúč.
7. Vyčistite hriadeľ a náboj, ak sú znečistené.
8. Namontujte kosiaci kotúč v opačnom poradí.

6.6.2 Výmena nožov na kosiacom kotúči

1. Ak na klznej doske nie sú žiadne otvory, vyberte ju:
 - a) Nadvihnite klznú dosku a odstráňte skrutku pomocou kombinovaného nástroja. Potom klznú dosku vyberte.



2. Odskrutkujte 5 skrutiek.



3. Odstráňte 5 nožov.
4. Nasadte 5 nových nožov a skrutiek.

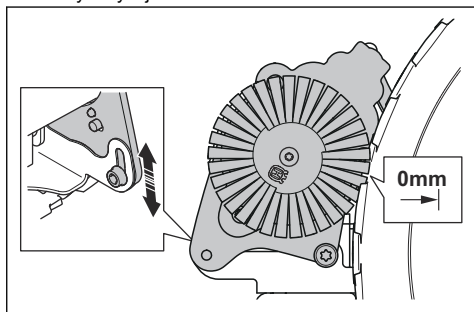
5. Skontrolujte, či sa nože môžu voľne otáčať.
6. Ak bola klzná doska vybratá, nasadte ju a zaskrutkujte skrutku. Uťahovací moment 8 Nm.

6.7 Prispôsobenie kief na kolesách

Kefy na kolesách je nutné upraviť, ak sú opotrebované.

6.7.1 Úprava kief na kolesách

1. Stlačte tlačidlo **STOP**.
2. Vypnite výrobok.
3. Plochým skrutkovačom na kombinovanom nástroji uvoľnite spony a odnímite zadný nárazník.
4. Kefy na kolesách upravíte uvoľnením skrutky pomocou skrutkovača T27. Ubezpečte sa, že sa kefy dotýkajú dna dezénu kolies.



6.8 Akumulátor



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

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

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

7 Riešenie problémov

7.1 Úvod – riešenie problémov

Všetky správy riešenia problémov je možné nájsť v ponuke *Správy* v rámci Husqvarna Fleet Services™. Viac informácií nájdete na www.husqvarna.com.

7.2 Chybové hlásenia

Chybové hlásenia v tabuľke nižšie sa zobrazujú v aplikácii Husqvarna Fleet Services™. Ak sa to isté hlásenie zobrazuje často, obráťte sa na schválený servis predajcu.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Zablokovaný kosiaci systém</i>	Kosiaci motor je zablokovaný trávou alebo iným predmetom.	Skontrolujte kosiaci motor a odstráňte trávou a iné nežiadúce predmety.
	Kosiaci kotúč je vo vode.	Presuňte výrobok a zabráňte hromadeniu vody v pracovnej ploche.
	Tráva je príliš vysoká.	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 z ohraničenia	Sieťový kábel nie je pripojený.	Ak indikátor LED na nabíjacej stanici nesvieti, znamená to, že nabíjacia stanica nemá napájanie. Skontrolujte pripojenie do sieťovej zásuvky a prúdový chránič. Uistite sa, či je k nabíjacej stanici pripojený sieťový kábel.
	Sieťový kábel je poškodený.	Vymeňte sieťový 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 28</i> .	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice. Zapnite výrobok. Pozrite si časť <i>Zapnutie výrobku na strane 30</i> .
	Výrobok nenašiel signál z ohraničenia z nabíjacej stanice.	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice a vytvorte nový signál z ohraničenia. Pozrite si časť <i>Preinštalovanie nabíjacej stanice na mape na strane 26</i> .
	Nabíjacia stanica nie je správne nainštalovaná.	Nainštalujte nabíjaciu stanicu správne. Pozrite si časť <i>Inštalácia nabíjacej stanice na strane 20</i> .
	Rušenie kovovými predmetmi, ako sú ploty, ocelová 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 mapy v blízkosti budov a stromov na strane 16</i> .
	Prepravná trasa alebo trasa na miesto údržby je príliš strmá.	Skontrolujte, či je prepravná trasa nainštalovaná správne. Pozrite si časť <i>Inštalácia objektov mapy v blízkosti budov a stromov na strane 16</i> .
	Rušenie signálu z ohraničenia inštaláciou iného výrobku v blízkosti spôsobuje, že výrobok nedokáže nájsť správny signál svojho ohraničenia.	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice a vytvorte nový signál z ohraničenia. Pozrite si časť <i>Preinštalovanie nabíjacej stanice na mape na strane 26</i> .
	Rušenie kovovými predmetmi, ako sú ploty, ocelová výstuž alebo zakopané káble v blízkosti nabíjacej stanice.	Zmeňte polohu nabíjacej stanice.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Vybíť akumulátor</i>	Výrobok nedokáže nájsť nabíjaciu stanicu.	Výrobok nepozná presnú polohu a nedokáže nájsť nabíjaciu stanicu.
	Životnosť akumulátora končí.	Výrobku bráni v nájdení nabíjacej stanice prekážka.
	Výrobok nemôže vojsť do nabíjacej stanice, pretože anténa v základnej doske nabíjacej stanice je poškodená.	Vymeňte akumulátor. Pozrite si časť <i>Akumulátor na strane 38</i> .
<i>Preklzavanie</i>	Výrobok narazil na prekážku a zastavil sa alebo sa kolesá nemôžu pohybovať po mokrej tráve.	Ak indikátor LED na nabíjacej stanici blíkajú načerveno, anténa nabíjacej stanice je poškodená. Obráťte sa na autorizované servisné stredisko.
	Pracovná plocha zahŕňa strmý svah.	Posuňte výrobok a odstráňte príčinu problému. Ak je príčinou vlhká tráva, pred používaním výrobku počkajte, kým trávnik nevyschne.
<i>Zablokovaná nabíjacia stanica</i>	Spojenie medzi nabíjacími kontaktmi na výrobku a kontaktmi na nabíjacej stanici nie je v poriadku. Výrobok vykonal viacerých pokusov o nabíjanie.	Maximálny uhol sklonu je 45 %. Príliš strmé svahy izolujte. Pozrite si časť <i>Inštalácia objektov na svahu do mapy na strane 18</i> .
		Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice a skontrolujte, či sú nabíjacie kontakty a kontakty prepojené.
		Vyčistite kontaktné platničky nabíjacej stanice a nabíjacie kontakty na výrobku.
	Predmet zabráňuje výrobku dostať sa do nabíjacej stanice.	Odstráňte predmet.
<i>Uviaznutá v nabíjacej stanici</i>	Nabíjacia stanica je naklonená alebo ohnutá.	Položte základnú dosku na rovný povrch. Pri inštalácii nabíjacej stanice na nepevnom povrchu použite príslušenstvo v podobe nosnej platničky.
	Výrobok nevie vyjsť z nabíjacej stanice, pretože je zablokovaný. Povrch základnej dosky je mokrý alebo špinavý povrch, čo bráni tomu, aby sa výrobok vysunul z nabíjacej stanice.	Skontrolujte, prečo výrobok nevie opustiť nabíjaciu stanicu. Odstráňte cudzie predmety a vyčistite základnú dosku nabíjacej stanice.
<i>Chyba komunikácie s nabíjacou stanicou</i>	Viackrát vytvorte nový signál nabíjacej stanice. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schválené servisné stredisko.	Signál nabíjacej stanice nebol zmenený.
	Vykonať párovanie medzi výrobkom a nabíjacou stanicou. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schválené servisné stredisko.	Výrobok nie je pripojený k nabíjacej stanici.
	Zlyhanie napájania.	Skontrolujte a odstráňte príčinu zlyhania napájania.
<i>Prevrátená</i>	Výrobok je naklonený 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.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Zdvihnutá</i>	Snímač zdvihnutia sa aktivoval, pretože výrobok bol nadvihnutý.	Skontrolujte, či sa teleso výrobku môže voľne pohybovať okolo rámu. Odstráňte objekty, ktoré môžu spôsobiť nadvihnutie výrobku, alebo vytvorte vylúčené zóny okolo týchto objektov. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schválené servisné stredisko.
<i>Náraz</i>	Teleso výrobku sa nemôže voľne pohybovať okolo rámu.	Odstráňte nečistoty alebo predmet medzi rámom a telesom výrobku. Skontrolujte, či sa teleso výrobku môže voľne pohybovať okolo rámu.
	Výrobok sa nemôže pohybovať dopredu alebo dozadu.	Odstráňte predmet, ktorý bráni výrobku v prevádzke.
<i>Zablokovaný motor kolies, pravý/ľavý</i>	Koleso je zablokované trávou alebo iným predmetom.	Skontrolujte koleso a odstráňte trávu 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>Zabezpečenie na strane 28</i> .
<i>Alarm! Mower outside Geo-fence Kosačka mimo geoplo- ta</i>	Spustil sa alarm, pretože výrobok sa premiestnil z oblasti GeoFence.	
<i>Alarm! Kosačka bola presu- nutá</i>	Spustil sa alarm, pretože sa výrobok presunul.	

Hlásenie	Príčina	Akcia
<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 s nabíjaním</i>		
<i>Problém so senzorom náklonu</i>		
<i>Dočasný problém</i>		
<i>Nesprávna kombinácia zariadení</i>		
<i>Problém so senzorom nárazu</i>		
<i>Problém so senzorom zdvihnutia</i>		
<i>Neplatná konfigurácia systému</i>		
<i>Porucha bezpečnostnej funkcie</i>		
<i>Problém s parkovacím snímačom</i>		
<i>Problém s kosiacim motorom</i>		
<i>Snímač sklápania kosiaceho zariadenia</i>		
<i>Problém s vnútorným napáťím</i>		
<i>Vnútorný komunikačný problém</i>		
<i>Problém s akumulátorom</i>	Dočasný problém s akumulátorom alebo firmvérom výrobku.	Reštartujte výrobok. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného zástupcu.
	Nesprávny typ akumulátora.	Používajte originálne akumulátory odporúčané výrobcom.
	Batéria je poškodená alebo nefunguje správne.	Vyberte batériu a obráťte sa na schválené servisné stredisko.
<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.
<i>Vysoký nabíjací prúd</i>	Nesprávny alebo poškodený napájací zdroj.	Skontrolujte, či napájací zdroj a nabíjacia stanica nie sú poškodené. Musí sa používať správna napájacia jednotka a nabíjacia stanica. Reštartujte výrobok. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schválené servisné stredisko.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<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 23</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>	Nabíjacia stanica alebo referenčná stanica boli premiestnené.	Presuňte nabíjaciu stanicu alebo referenčnú stanicu do pôvodnej polohy.
		Vykonajte novú inštaláciu mapy.
<i>Problém s pohonom kolesa, pravým/ľavým</i>	Koleso je zablokované trávou alebo iným predmetom.	Skontrolujte hnacie koleso a odstráňte trávou alebo iné predmety.
<i>V nabíjacej stanici nie je žiadny prúd</i>	Napájací zdroj je nesprávny alebo poškodený.	Skontrolujte napájací zdroj. V prípade potreby ho vymeňte.
	Zlyhanie napájania.	Skontrolujte a odstráňte príčinu zlyhania napájania.
	Výrobok sa nedokáže nabíjať, pretože kontaktné platničky a nabíjacie kontakty sa nedotýkajú.	Skontrolujte, či sú kontakty nabíjania a kontakty výrobku spojené. Vyčistite kontaktné platničky a nabíjacie kontakty.
<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 23</i>
<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 23</i>

Hlásenie	Prčina	Akcia
<i>Chyba komunikácie s referenčnou stanicou</i>	Medzi výrobkom a referenčnou stanicou nie je rádiový signál.	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 častiach pracovnej oblasti.	Skontrolujte, či má výrobok rádiový signál z referenčnej stanice v celej oblasti. V opačnom prípade vykonajte novú inštaláciu referenčnej stanice alebo novú inštaláciu mapy. Pozrite si časť <i>Inštalácia objektov mapy na strane 22</i> .
	Zlyhanie napájania.	Nainštalujte druhú referenčnú stanicu, ktorá bude fungovať ako zosilňovač. Uistite sa, že výrobok môže prijímať rádiový signál. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Husqvarna.
		Nainštalujte druhú referenčnú stanicu, ktorá bude fungovať ako zosilňovač. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Husqvarna.
	Vyskytla sa chyba referenčnej stanice a stavový indikátor LED blinká načerveno.	Odpojte napájanie referenčnej stanice a znovu ho pripojte, aby sa referenčná stanica reštartovala. 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>Kosiace zariadenie nie je v správnej polohe</i>	Kosiace zariadenie nie je správne pripojené.	Ubezpečte sa, či je kosiace zariadenie upevnené správne a páka je v správnej polohe. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schválené servisné stredisko.
	Kosiace zariadenie je v servisnej polohe.	Ubezpečte sa, či je kosiace zariadenie v polohe kosenia. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schválené servisné stredisko.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Cieľ sa nedá dosiahnuť</i>	Medzi nabíjacou stanicou a pracovnou oblasťou alebo miestom údržby nie je prepravná trasa.	Vytvorte prepravnú trasu medzi nabíjacou stanicou a pracovnou oblasťou alebo miestom údržby.
	Prepravná trasa je blokováná a výrobok nemôže prejsť do pracovnej oblasti, k nabíjajúcej stanici alebo na miesto údržby.	Skontrolujte, či prepravná trasa nie je blokováná, alebo prepravnú trasu odstráňte a vytvorte novú prepravnú trasu.
<i>Priveľa trasových bodov</i>	V aktuálnej pracovnej oblasti sa nachádza priveľa trasových bodov.	Vytvorte novú pracovnú oblasť, vylúčenú zónu a prepravné trasy a použite menej trasových bodov. Rozdeľte aktuálnu pracovnú oblasť na viac pracovných oblastí.
<i>Príliš vysoký prúd batérie</i>	Výrobok sa zastavil, pretože pracoval v príliš vysokej alebo hustej tráve alebo na príliš strmom svahu.	Umiestnite výrobok na rovný povrch s krátkou trávou a spustite ho. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schválené servisné stredisko.
<i>Príliš vysoký vnútorný prúd</i>		
<i>Vysoká vnútorná strata energie</i>		
<i>Vysoká strata nabíjacieho výkonu</i>	Spojenie medzi nabíjacími kontaktmi na kosiacom zariadení a kontaktmi na nabíjajúcej stanici nie je v poriadku.	Vyleštite nabíjacie kontakty na kosiacom zariadení a kontakty na nabíjajúcej stanici.
	Dočasný problém s elektronickým systémom alebo firmvérom výrobku.	Zapnite výrobok. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schválené servisné stredisko.
<i>Vysoká vnútorná teplota</i>	Výrobok bol v prevádzke pri príliš vysokej teplote, v príliš vysokej alebo hustej tráve alebo na príliš strmých svahoch.	Umiestnite ho na miesto chránené pred slnkom a počkajte. Umiestnite výrobok na rovný povrch s krátkou trávou a spustite ho. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schválené servisné stredisko.
<i>Vysoká teplota v žacom motore, vpravo/v strede/vľavo</i>		
<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>Neplatná konfigurácia firmvéru</i>	Firmvér vo výrobku nie je aktualizovaný.	Umiestnite výrobok do nabíjajúcej stanice a aktualizujte firmvér. Ak tento problém pretrváva, obráťte sa na predajcu.

7.3 Informačné a výstražné hlásenia

Informačné hlásenia uvedené v tabuľke nižšie sa zobrazujú v aplikácii Husqvarna Fleet Services™ v ponuke *Hlásenia*. Ak sa to isté hlásenie zobrazuje často, obráťte sa na schválený servis predajcu.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Nevyvážený kosiaci systém</i>	Výrobok zistil vibrácie v rámci kosiaceho 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 kosiacom kotúči pripravený iba jeden nôž.
<i>Problém s pripojením</i>	Problém s modulom Automower® Connect.	Reštartujte výrobok. V aplikácii vypnite a znova zapnite funkciu Automower® Connect. Počkajte 1 hodinu a skúste znova. Ak problém pretrváva, obráťte sa na miestneho schváleného servisného predajcu.
<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, použite webovú adresu v aplikácii na zaslanie PIN kódu na vašu zaregistrovanú e-mailovú adresu. Ak ste si e-mailovú adresu nezaregistrovali, obráťte sa na schváleného servisného predajcu.
<i>Problém s GPS navigáciou</i>	Dočasný problém s elektronickým systémom alebo firmvérom výrobku.	Reštartujte výrobok. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného zástupcu.
<i>Problém s ultrazvukom</i>	Ultrazvukový snímač je znečistený alebo zablokovaný.	Vyčistite ultrazvukový snímač.
	Dočasný problém s elektronickým systémom alebo firmvérom výrobku.	Reštartujte výrobok. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného zástupcu.

7.4 Indikátor LED na nabíjacej stanici

Keď je inštalácia úplne funkčná, indikátor 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 schváleného servisného predajcu.

Svetlo	Stav
Zelené neprerušované svetlo	Dobré signály.
Zelené blikajúce svetlo	Signály sú dobré a režim ECO je aktivovaný. Pozrite si časť <i>Režim ECO na strane 28</i> .
Blikajúce červené svetlo	Prerušenie antény nabíjacej stanice. Obráťte sa na autorizovaného servisného predajcu.
Červené neprerušované svetlo	Porucha dosky plošného spoja alebo nesprávne napájanie nabíjacej stanice. Opravu musí vykonať autorizovaný servisný technik. Obráťte sa na autorizovaného servisného predajcu.

7.5 Príznaky

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

Príznaky	Príčina	Akcia
Výrobok nedokáže vojsť do nabíjacej stanice.	Nabíjacia stanica nie je na vodorovnom povrchu.	Umiestnite nabíjaciu stanicu na vodorovný povrch. Pozrite si časť <i>Určenie umiestnenia pre nabíjaciu stanicu na strane 14.</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 28.</i>
	Dátum a čas na výrobku nie je správne nastavený.	
	Čas spustenia a zastavenia prevádzky je nesprávny.	Zmeňte nastavenia plánu. Pozrite si časť <i>Plán na strane 27.</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 a kosiach kotúčov na strane 36.</i>
	Kosiaci systém nie je vyvážený kvôli viacerým nožom v rovnakej polohe.	Skontrolujte, či je ku každej skrutke pripavený len 1 nôž.
	Na výrobku sú namontované nože rôznej hrúbky.	Skontrolujte, či nože nemajú rôznu hrúbku, a v prípade potreby ich vymeňte.
Výrobok pracuje, ale kosiaci kotúč sa neotáča.	Výrobok vojde do nabíjacej stanice.	Bežná prevádzka výrobku. Kosiaci kotúč sa netočí, keď sa výrobok vracia k nabíjacej stanici.
Výrobok medzi nabíjaniami pracuje v kratších intervaloch ako obvyčajne.	Tráva alebo iný predmet zablokoval kosiaci kotúč.	Odpojte a vyčistite kosiaci kotúč. Pozrite si časť <i>Čistenie kosiaceho zariadenia a kosiaceho kotúča na strane 36.</i>
	Životnosť akumulátora končí.	Vymeňte akumulátor. Pozrite si časť <i>Akumulátor na strane 38.</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 38.</i>
Zariadenie je niekoľko hodín zaparkované v nabíjacej stanici.	Výrobok je zaparkovaný na základe nastavení plánu alebo preto, že bol vybraný príkaz <i>Zaparkovať až do odvolania.</i>	Zmeňte nastavenia plánu alebo výrobok spustite.
	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.

Príznaky	Príčina	Akcia
Výsledok kosenia je neuspokojivý.	Výrobok pracuje krátky čas.	Predĺžte čas prevádzky. Pozrite si časť <i>Plán na strane 27</i> .
	Pracovná plocha je príliš veľká.	Obmedzte pracovnú plochu alebo predĺžte čas prevádzky. Pozrite si časť <i>Plán na strane 27</i> .
	Tupé nože.	Vymeňte všetky nože. Pozrite si časť <i>Výmena nožov na kosiacom kotúči na strane 37</i> .
	Dlhá tráva v pomere k nastavenej výške kosenia.	Zvýšte výšku kosenia a potom, keď je tráva kratšia, ju znížte.
	Nahromadenie trávy na kosiacom kotúči alebo okolo hriadeľa motora.	Odstráňte nahromadenie trávy a vyčistite výrobok. Pozrite si časť <i>Čistenie kosiaceho zariadenia a kosiaceho kotúča na strane 36</i> .
	Kosiace zariadenie nie je kalibrované.	Obráťte sa na autorizované servisné stredisko.
Zariadenie je v nabíjacej stanici, ale akumulátor sa nenabíja.	Výrobok nie je pripojený k nabíjacej stanici.	Uskutočnite párovanie na spojenie nabíjacej stanice a výrobku.
	Nabíjacia stanica nenabíja.	Odpojte a opätovne pripojte sieťový kábel do nabíjacej stanice, aby ste ju reštartovali a automaticky spustili nabíjanie. Ak tento problém pretrváva, obráťte sa na predajcu.
K výrobku sa nemôžete pripojiť pomocou ďalšieho mobilného zariadenia.	Pomocou Bluetooth® môže byť k výrobku v jednej chvíli pripojené len jedno mobilné zariadenie.	Zatvorte aplikáciu Automower® Connect vo všetkých ostatných pripojených zariadeniach. Ak problém pretrváva, pripojené mobilné zariadenie vypnite a znova zapnite. Ak tento problém pretrváva, obráťte sa na predajcu.
Na rozdiel od predchádzajúcej situácie teraz nie je k dispozícii mobilné pripojenie.	Vyskytol sa problém s mobilným pripojením.	- Skontrolujte, či máte v danej oblasti mobilné pokrytie. - V aplikácii vypnite a znova zapnite funkciu Automower® Connect. Počkajte 1 hodinu a skúste znova. - Reštartujte výrobok. - Ak je v aplikácii k dispozícii nový firmvér, nainštalujte ho a uistite sa, že máte najnovší firmvér. - Uistite sa, že máte nainštalovanú najnovšiu verziu aplikácie Husqvarna Fleet Services™ a aplikácie Automower® Connect. - Ak tento problém pretrváva, obráťte sa na predajcu.

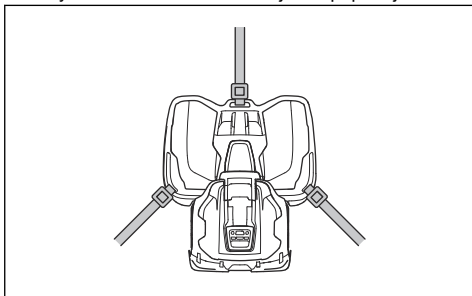
8 Preprava, skladovanie a likvidácia

8.1 Bezpečnostné pokyny pre prepravu

- Na prepravu výrobku používajte schválené prepravné vozidlo.
- Predpisy pre fungovanie vnútroštátneho alebo miestneho trhu môžu regulovať obmedzenia týkajúce sa prepravy výrobku.
- Používateľ prepravného vozidla je zodpovedný za bezpečné upevnenie výrobku počas prepravy. Pozrite si časť *Bezpečné pripevnenie výrobku na prepravu na strane 50*.

8.1.1 Bezpečné pripevnenie výrobku na prepravu

- Upevnite výrobok pomocou 3 popruhov, jedného na prednú rukoväť a po jednom na bočné rukoväti výrobku. Maximálna sila na jeden popruh je 300 N.



8.2 Uskladnenie výrobku

- Výrobok plne nabite. Pozrite si časť *Nabíjanie batérie na strane 31*.
- Vypnite výrobok. Pozrite si časť *Vypnutie výrobku na strane 31*.
- Vyčistite výrobok. Pozrite si časť *Čistenie výrobku na strane 36*.
- Výrobok umiestnite na suché miesto, ktoré je chránené pred mrazom.
- Všetky kolesá výrobku musia byť na rovnom povrchu.

Poznámka: Ak ponechávate nabíjaciú stanicu vonku, kábel neodpájajte.

8.3 Preprava batérií

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.

8.4 Likvidácia

- Dodržiavajte miestne požiadavky v oblasti recyklácie a platné predpisy.
- Informácie o spôsobe odstránenia batérie nájdete v časti *Vybratie batérie na strane 50*.

8.4.1 Vybratie batérie

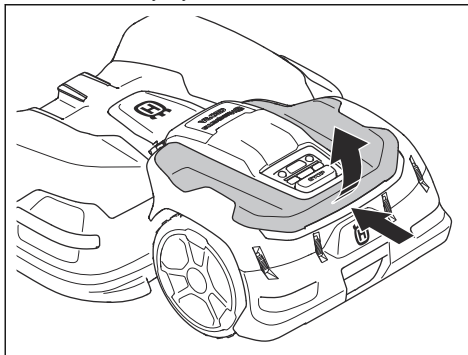


VÝSTRAHA: Používajte ochranné rukavice a ochrannú obuv.

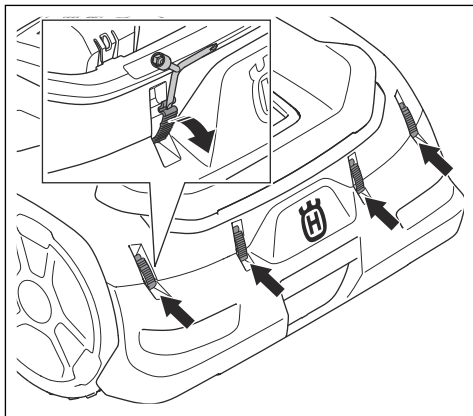


VAROVANIE: Batérie vyberte len pri likvidácii výrobku. Záruka Husqvarna nie je platná v prípade, že ste odstránili zabezpečovaciu plombu.

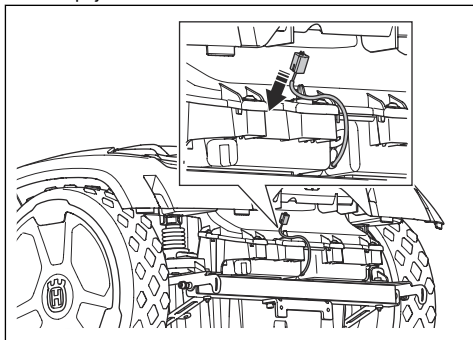
1. Zložte vrchný kryt.



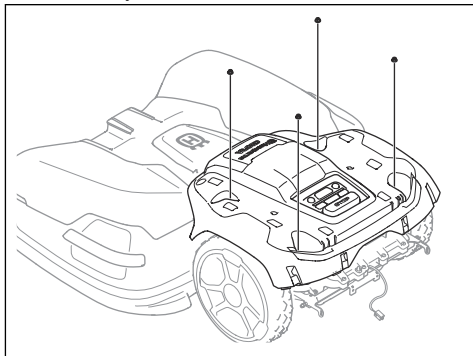
2. Plochým skrutkovačom na kombinovanom nástroji uvoľnite spony a odnímite zadný nárazník.



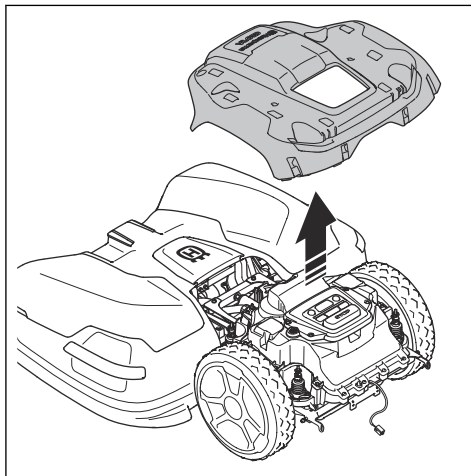
3. Odpojte kábel.



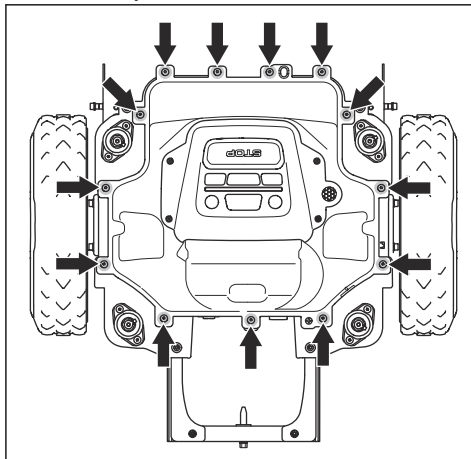
4. Odmontujte 4 matice.



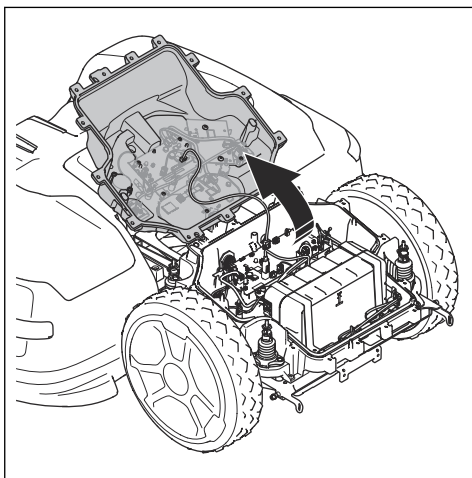
5. Odstráňte konštrukciu výrobku.



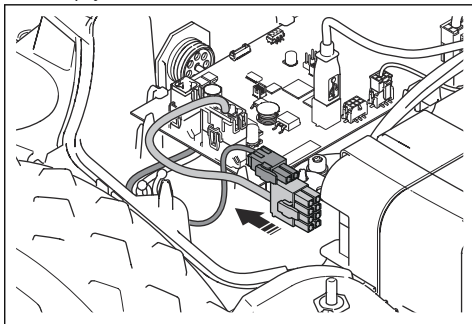
6. Odskrutkujte 13 skrutiek.



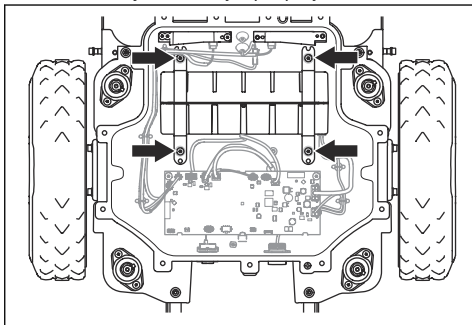
7. Opatrne zložte vrchnú časť rámu kosačky.



8. Odpojte 2 káble od akumulátora.



9. Odskrutkujte 4 skrutky z podpory akumulátora.



10. Vyberte akumulátor z výrobku.

9 Technické údaje

9.1 Technické údaje

Systém	CEORA™ 544 EPOS		CEORA™ 546 EPOS	
	CEORA™ CS4		CEORA™ CS4	
	CEORA™ RZ 43L	CEORA™ RZ 43M	CEORA™ RZ 43L	CEORA™ RZ 43M
Rozmery, pohonná jednotka a kosiace zariadenie				
Dĺžka, cm / palce	124/48,8	124/48,8	124/48,8	124/48,8
Šírka, cm / palce	108/42,5	108/42,5	108/42,5	108/42,5
Výška, cm / palce	44/17,3	44/17,3	44/17,3	44/17,3
Hmotnosť ¹⁰ , kg	73/161	72/160	73/161	72/160
Kosenie ¹¹				
Kapacita plochy – max. 72, m ² , bežná kvalita	57000/14,1	60000/14,8	72000/17,8	75000/18,5
Kapacita plochy, – štandard 48, m ² , profesionálna kvalita	38000/9,4	40000/9,9	48000/11,9	50000/12,4
Kapacita plochy – športy 24, m ² , vrcholový šport	19000/4,7	20000/4,9	24000/5,9	25000/6,2
Plocha za hodinu, bez nabíjania, m ² /akre	1350/0,33	1350/0,33	1800/0,44	1800/0,44
Spotreba energie počas kosenia, priemerná, W	270	210	310	250
Maximálne otáčky kosiaceho motora, ot./min	2800	2800	3000	3000
Priemerná spotreba energie pri maximálnom používaní, kWh/mesiac	140	115	150	130
Čas kosenia, priemerný, min	225	300	200	250
Čas nabíjania, priemerný, min	150	150	150	150
Najvyšší možný priechod, m/stopky	3/9,8	3/9,8	3/9,8	3/9,8
Maximálny sklon v rámci pracovnej oblasti, %	20	20	20	20
Maximálny sklon pre virtuálne ohraničenie, %	15	15	15	15

¹⁰ Niektoré výrobky majú kefy na kolesách s hmotnosťou 2 kg.

¹¹ Typ a stav nožov, dĺžka a vlhkosť trávy môžu mať vplyv na kapacitu pracovnej oblasti. Ak je výška kosenia menšia ako 25 mm, kapacita pracovnej oblasti sa zníži približne o 10 %.

Systém	CEORA™ 544 EPOS		CEORA™ 546 EPOS	
	CEORA™ CS4		CEORA™ CS4	
	CEORA™ RZ 43L	CEORA™ RZ 43M	CEORA™ RZ 43L	CEORA™ RZ 43M
Údaje o hluku ¹²				
Vnímaná hladina zvuku, dB (A)	72	69	72	72
Nameraná hladina hluku akustického výkonu, dB (A)	70	68	70	69
Neistoty merania emisií hluku K_{WA} , dB (A)	2	1	5	1
Hladina hluku akustického tlaku pri uchu používateľa ¹³ , dB (A)	62	60	62	61

Pohonná jednotka	CEORA™ 544 EPOS	CEORA™ 546 EPOS
Rozmery		
Dĺžka, cm / palce	67/26,4	67/26,4
Šírka, cm / palce	72/28,3	72/28,3
Výška, cm / palce	44/17,3	44/17,3
Hmotnosť ¹⁴ , kg	38/84	38/84
Akumulátor		
Batéria, lítium-iónová 36,3 V, 49 Ah, katalógové číslo	593 78 54-01	593 78 54-01
Batéria, lítium-iónová 36,9 V/48 Ah, katalógové číslo	593 78 54-02, 593 78 54-03	593 78 54-02, 593 78 54-03
Údaje o výrobku		
Rýchlosť, km/h / m/h	2,7/1,7	3,6/2,2
IP kód	IPX5	IPX5

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

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

¹⁴ Niektoré výrobky majú kefy na kolesách s hmotnosťou 2 kg.

Kosiace zariadenie	CEORA™ RZ 43L	CEORA™ RZ 43M
Rozmery		
Dĺžka, cm / palce	78/30,7	78/30,7
Šírka, cm / palce	108/42,5	108/42,5
Výška, cm / palce	34/13,4	34/13,4
Hmotnosť, kg / lb	35/77	34/75
Kosiaci systém		
Kosiaci systém	3 kotúče s piatimi rotujúcimi nožmi	3 kotúče s piatimi rotujúcimi nožmi
Výška kosenia ¹⁵ , mm/palce	10 - 60/0,4 - 2,4	20 - 70/0,8 - 2,8
Šírka kosenia, cm / palce	68/26,8	68/26,8
IP kód	IPX5	IPX5
Nože	Štandardné nože Automower®, nože Automower® Enhance HSS	Štandardné nože Automower®, nože Automower® Enhance HSS

Nabíjacia stanica	CEORA™ CS4
Rozmery	
Dĺžka, cm / palce	151/59,4
Šírka, cm / palce	98/38,6
Výška, cm / palce	33/13,0
Hmotnosť, kg / lb	15,5/34,2
Elektrický systém	
Zdroj napájania (36 V DC), V AC	100 – 240
Sieťový kábel nabíjacej stanice, dĺžka v m/stopách	3/9,8
Nabíjací prúd, A DC	12
Typ napájacej jednotky pre nabíjaciu stanicu ¹⁶	ADP-500BR XX
IP kód nabíjacej stanice	IPX4
IP kód jednotky napájacieho zdroja	IPX44
Káblková anténa nabíjacej stanice	
Prevádzkové frekvenčné pásmo, Hz	100 – 80 000
Maximálne magnetické pole, dBuA/m	82
Maximálny rádiový výkon ¹⁷ , mW pri 60 m	<25 mW pri 60 m

¹⁵ Rôzne typy pôdy, typy trávniku a typy povrchu si môžu vyžadovať rôzne výšky kosenia.

¹⁶ XX, YY môžu byť ľubovoľné alfanumerické znaky alebo prázdny znak len na marketingové účely, žiadne technické rozdiely.

¹⁷ Maximálny aktívny výstupný výkon do antén frekvenčného pásma, v ktorom rádiové zariadenie funguje.

Podporované frekvenčné pásma	
Frekvenčný rozsah Bluetooth®	2 400,0 – 2 483,5 MHz
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1 800 MHz, PCS 1 900 MHz
Automower® Connect 4G	Pásmo 12 (700 MHz), Pásmo 17 (700 MHz), Pásmo 13 (700 MHz), Pásmo 20 (800 MHz), Pásmo 26 (850 MHz), Pásmo 5 (850 MHz), Pásmo 19 (850 MHz), Pásmo 8 (900 MHz), Pásmo 4 (1 700 MHz), Pásmo 3 (1 800 MHz), Pásmo 2 (1 900 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 Bluetooth®	8 dBm	
Automower® Connect 2G	Výkonnostná trieda 4 (GSM/E-GSM)	33 dBm
	Výkonnostná trieda 1 (DCS/PCS)	30 dBm
	Výkonnostná trieda E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Výkonnostná trieda E2 (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 4G	Výkonnostná trieda 3	23 dBm
SRD868 (Európa)	13 dBm	
SRD915 (Severná Amerika)	13 dBm	
SRD915 (Austrália)	13 dBm	
SRD915 (Nový Zéland)	13 dBm	

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

Výrobky sa vyrábajú v Anglicku alebo v Českej republike. Pozrite si informácie na výkonovom štítku. Pozrite si časť Úvod na strane 7.

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 o zhode

10.1 Vyhlásenie o zhode EÚ v pôvodnom jazyku

EU Declaration of Conformity

ROB-CEORA EPOS-22-4E

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

Description	Robotic lawn mower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® CEORA 544 EPOS and CEORA 546 EPOS
Identification	Serial numbers dating from 2023 week 2

complies fully with the following EU directives and regulations:

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 60336-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017)

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

EN ISO 12100:2010

EN IEC 63000:2018

EN 61000-6-1:2007

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

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

ETSI EN 301 489-3 V2.1.1

ETSI EN 301 489-17 V3.1.1

ETSI EN 301 489-19 V2.1.1

ETSI EN 301 489-52 V1.1.0

ETSI EN 303 447 V1.3.1

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1

ETSI EN 301 908-1 V15.1.1

ETSI EN 301 908-13 V13.1.1

ETSI EN 301 511 V.12.5.1

ETSI EN 303 413 V1.2.1

Manne Alzén

Manne Alzén (Dec 9, 2022 16:48 GMT+1)

Manne Alzén

Huskvarna

Director Pro Robotics R&D
Husqvarna AB, Husqvarna Division
Responsible for technical documentation



10.2 Preložené vyhlásenie o zhode EÚ

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

Popis	Robotická kosačka na trávnu
Značka	Husqvarna
Typ/model	HUSQVARNA CEORA™ 544/546 EPOS
Identifikácia	Výrobné čísla datované od 2023, týždeň 2

plne spĺňa nasledujúce smernice a nariadenia EÚ:

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

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

- IEC 60336-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-17 V3.1.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

Manne Alzén

Huskvarna

Riaditeľ pre profesionálnu robotiku R&D Husqvarna
AB. Divízia Husqvarna. Zodpovedný za technickú
dokumentáciu.





Copyright © 2024 Husqvarna AB (publ.) Všetky práva vyhradené.
Husqvarna a značky niektorých produktov a služieb sú ochrannými známkami spoločnosti Husqvarna Group.
www.husqvarna.com

Pôvodné pokyny



1143611-68



2024-01-10