



Návod na obsluhu HUSQVARNA AUTOMOWER® 435X AWD



SK, Slovenčina

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

Obsah

1 Bezpečnosť	
1.1 Bezpečnostné definície.....	3
1.2 Všeobecné bezpečnostné pokyny.....	3
1.3 Bezpečnostné pokyny na inštaláciu.....	4
1.4 Bezpečnostné pokyny pre prevádzku.....	4
1.5 Bezpečnostné pokyny pre údržbu.....	4
1.6 Bezpečnosť akumulátorov.....	5
1.7 Zdvíhanie a presúvanie výrobku.....	5
2 Úvod	
2.1 Technická podpora.....	6
2.2 Popis výrobku.....	6
2.3 Automower® Access	6
2.4 Automower® Connect	6
2.5 Automower® Intelligent Mapping (AIM)	6
2.6 Prehľad výrobku	7
2.7 Symboly na výrobku.....	8
2.8 Symboly na batérii.....	9
2.9 Všeobecné pokyny.....	9
2.10 Automower® Access	9
3 Inštalácia	
3.1 Úvod – montáž.....	12
3.2 Hlavné komponenty na inštaláciu.....	12
3.3 Príprava na montáž.....	12
3.4 Pred montážou káblov.....	12
3.5 Montáž zariadenia.....	17
3.6 Uchytenie kábla na mieste pomocou kolíkov.....	19
3.7 Zakopanie ohraničovacieho kábla alebo navádzacieho kábla.....	19
3.8 Predĺženie ohraničovacieho kábla alebo navádzacieho kábla.....	19
3.9 Po montáži zariadenia.....	20
3.10 Automower® Connect	20
3.11 Automower® Intelligent Mapping (AIM)	21
3.12 Prvé spustenie výrobku.....	21
4 Nastavenia	
4.1 Plán.....	23
4.2 Výška kosenia.....	23
4.3 Prevádzka.....	23
4.4 Inštalácia.....	24
4.5 Príslušenstvo.....	25
4.6 Všeobecné (platí len pre Bluetooth®).....	25
4.7 Zabezpečenie (platí len pre Bluetooth®).....	25
4.8 Automower® Connect (len Bluetooth®).....	26
4.9 Hlásenia.....	26
4.10 Profily kosenia.....	26
5 Prevádzka	
5.1 Zapnutie výrobku.....	27
5.2 Prevádzkové režimy.....	27
5.3 Zastavenie výrobku.....	27
5.4 Vypnutie výrobku.....	28
5.5 Nabíjanie batérie.....	28
5.6 Nastavenie výšky kosenia pomocou aplikácie Automower® Access.....	28
6 Údržba	
6.1 Úvod – údržba.....	29
6.2 Plán údržby.....	29
6.3 Vyčistite výrobok.....	30
6.4 Výmena nožov.....	31
6.5 Výmena vrchných krytov.....	32
6.6 Akumulátor.....	34
6.7 Zimný servis.....	35
7 Riešenie problémov	
7.1 Úvod – riešenie problémov.....	36
7.2 Symboly chýb na displeji Automower® Access.....	36
7.3 Chybové hlásenia.....	37
7.4 Informačné hlásenia.....	44
7.5 Indikátor LED nabíjacej stanice.....	44
7.6 Príznaky.....	45
7.7 Hľadanie prerušení v ohraničujúcom kábli.....	47
8 Preprava, skladovanie a likvidácia	
8.1 Preprava.....	50
8.2 Skladovanie.....	50
8.3 Likvidácia.....	50
9 Technické údaje	
9.1 Technické údaje.....	52
9.2 Registrované ochranné známky.....	54
10 Záruka	
10.1 Záručné podmienky.....	55
11 Vyhlásenie o zhode EÚ v pôvodnom jazyku	
12 Preložené vyhlásenie o zhode EÚ	

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. V súlade s požiadavkami EÚ smú toto zariadenie používať deti vo veku od 8 rokov a osoby s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a vedomostí, pokiaľ sú tieto osoby pod dohľadom alebo boli poučené o bezpečnom používaní zariadenia a chápu súvisiace riziká. Deti sa nesmú hrať so zariadením. Deti nesmú vykonávať čistenie ani údržbu zariadenia, ak nie sú pod dozorom.
- Výrobok smie byť používaný iba s vybavením odporúčaným výrobcom Husqvarna. Všetky ostatné typy používania sú nesprávne.
- Výrobok nikdy nepoužívajte, ak sa v pracovnej oblasti nachádzajú osoby, najmä deti alebo zvieratá.
- 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!
- 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.
- Neumiestňujte sieťový kábel ani predlžovací kábel do priestoru pracovnej plochy. Mohlo by to viesť k poškodeniu káblov.
- Nikdy nepripájajte poškodený kábel alebo zástrčku, ani sa nedotýkajte poškodeného kábla pred odpojením od napájania. Vyberte zástrčku zo zásuvky, ak dôjde k poškodeniu kábla počas prevádzky. Opatrebovaný alebo poškodený kábel zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom. Poškodený kábel smie vymieňať iba servisný personál.
- 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 použitie môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom, prehriatie alebo únik leptavej kvapaliny z akumulátora. V prípade úniku opláchnite elektrolyt vodou alebo neutralizačným činidlom. Ak sa žieravá kvapalina dostane do očí, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Používajte iba originálne akumulátory odporúčané spoločnosťou Husqvarna. Pri iných ako originálnych batériách nie je možné zaručiť bezpečnosť produktu. Nepoužívajte nenabíjateľné akumulátory.
- Riadte sa montážnymi pokynmi, ktoré zahŕňajú špecifikáciu pracovnej plochy, v časti *Inštalácia na strane 12*.
- Riadte sa pokynmi týkajúcimi sa spustenia a používania výrobku v časti *Prevádzka na strane 27*.
- Ak hrozí búrka, Husqvarna odporúča odpojiť sieťový kábel aj ostatné káble vedúce do nabíjacej stanice, aby sa znížilo nebezpečenstvo poškodenia elektrických súčastí.

Ak nebezpečenstvo búrky pominulo, opätovne zapojte sieťový kábel, ako aj ostatné káble zariadenia. Je dôležité, aby boli všetky káble správne pripojené.

- Riadte sa pokynmi na údržbu a v prípade potreby používajte originálne náhradné diely Husqvarna, pozrite si časť *Údržba na strane 29*.
- Technické údaje, ako sú hmotnosť, rozmery a emisie hluku, nájdete v časti *Technické údaje na strane 52*.
- Za nehody a ohrozenie zdravia iných osôb alebo majetku nesie zodpovednosť obsluha.
- Výrobok môžu používať, vykonávať na ňom údržbu a opravovať iba osoby, ktoré sú dôkladne oboznámené s jeho osobitnými charakteristikami a bezpečnostnými predpismi.
- Je zakázané pozmeňovať pôvodnú konštrukciu výrobku.
- Dodržiavajte vnútroštátne predpisy týkajúce sa elektrickej bezpečnosti.
- Spoločnosť Husqvarna nezaručuje úplnú kompatibilitu výrobku s ďalšími typmi bezdrôtových systémov, ako sú napríklad diaľkové ovládače, rádiové vysielaky a podobne.
- Zabudovaný alarm je veľmi hlasný. Buďte opatrní, najmä ak sa výrobok používa vnútri.
- Rozsah prevádzkovej teploty a teploty skladovania je 0-50 °C / 32-122 °F. Teplotný rozsah pre nabíjanie je 5-45 °C / 41-113 °F. Príliš vysoké teploty môžu mať za následok poškodenie výrobku.

1.3 Bezpečnostné pokyny na inštaláciu



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

- Pri inštalácii nabíjacej stanice, ako aj príslušenstva, dodržujte minimálnu vzdialenosť 60 cm/24 in od horľavého materiálu, a to aj vo vertikálnom smere. V prípade poruchy sa môže vyskytnúť prehrievanie nabíjacej stanice a zdroja napájania, čo môže predstavovať potenciálne riziko požiaru.
- Neumiestňujte napájací zdroj do výšky, v ktorej existuje riziko zaplavenia vodou. Napájací zdroj neumiestňujte na zem.
- Napájací zdroj nezapuzdrujte. Kondenzovaná voda môže poškodiť napájací zdroj a zvýšiť nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
- 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 28* 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 *Plán na strane 23*.
- 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 27*.
- Na výrobok alebo nabíjaciu 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 *Plán na strane 23*.
- 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.

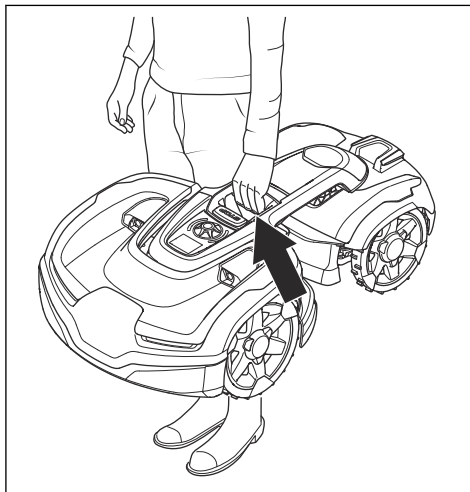
1.7 Zdvíhanie a presúvanie výrobku



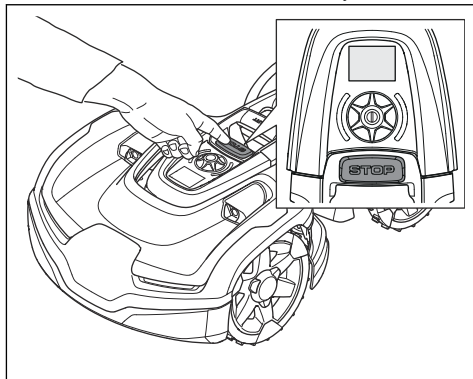
VÝSTRAHA: Pred zdvihnutím musí byť výrobok vypnutý. Výrobok je vypnutý, keď indikátor LED zhasne.



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



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



2. Zadajte kód PIN, ak je to potrebné.
3. Stlačením **regulátora** a jeho podržaním na 3 sekundy vypnete výrobok.
4. Skontrolujte, či zhasol indikátor stavu LED.
5. Výrobok zdvíhajte za rukoväť.

2 Úvod

Výrobné číslo:

Číslo produktu:

PIN kód:

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

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

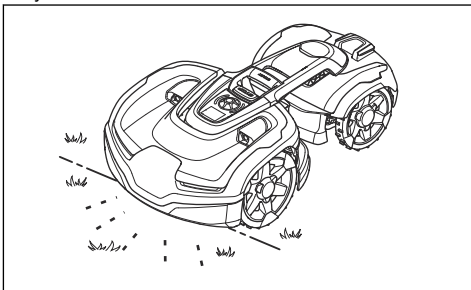
2.1 Technická podpora

Technickú podporu pre výrobok vám poskytne váš servisný predajca Husqvarna.

2.2 Popis výrobku

Poznámka: Spoločnosť Husqvarna pravidelne aktualizuje vzhľad a funkcie výrobkov. Pozrite si časť *Technická podpora na strane 6*.

Tento výrobok je robotická kosačka. Výrobok je napájaný batériou a trávu kosí automaticky. Nepretržite strieda dobu kosenia a nabíjania. Vzor pohybu je náhodný, čo znamená, že trávnik sa kosí rovnomerne a s menším opotrebením. Ohraničovacia kábel a navádzací kábel riadia pohyb výrobku v rámci pracovnej oblasti. Snímače vo výrobku snímajú, keď sa výrobok približuje k ohraničovaciemu káblu. Skôr než sa výrobok obráti, jeho predná časť vždy prejde cez ohraničovací kábel o určitú vzdialenosť. Keď výrobok narazí na prekážku alebo sa priblíži k ohraničovaciemu káblu, výrobok zvolí novú smer.



Obsluha vyberie nastavenie prevádzky v aplikácii Automower® Access na výrobku. Displej zobrazuje

zvolené a dostupné nastavenia prevádzky a prevádzkový režim výrobku.

2.2.1 Spôsob kosenia

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

2.2.2 Hľadanie nabíjacej stanice

Výrobok pracuje, kým nie je batéria takmer vybitá, a potom prejde do nabíjacej stanice. Výrobok umožňuje využívať 3 spôsoby vyhľadávania nabíjacej stanice. Pozrite si časť *Vyhľadanie nabíjacej stanice na strane 24*.

2.3 Automower® Access

Používateľské rozhranie výrobku sa nazýva Automower® Access. Tvoria ho displej, **regulátor**, indikátor stavu LED, tlačidlo **START** a tlačidlo **STOP**. Pozrite si časť *Automower® Access na strane 9*.

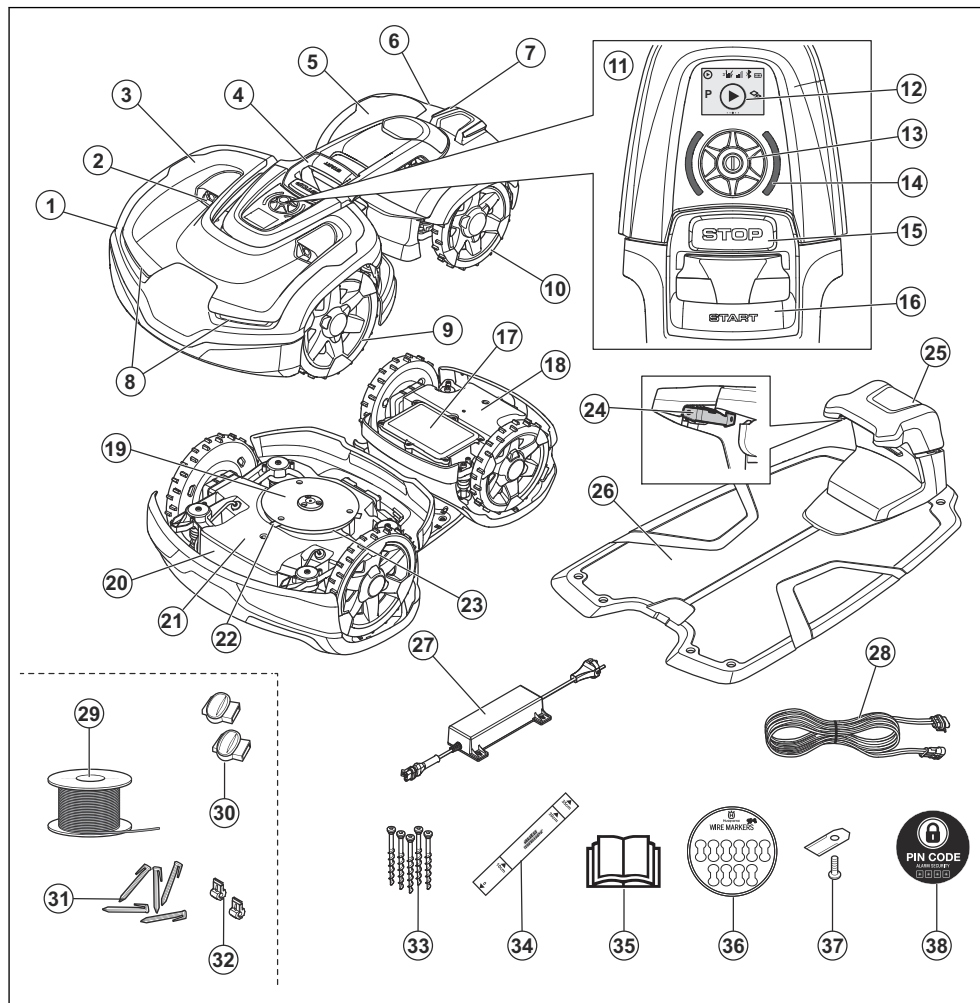
2.4 Automower® Connect

Automower® Connect je mobilná aplikácia, ktorá umožňuje výber nastavení prevádzky na diaľku. Pozrite si časť *Automower® Connect na strane 20*.

2.5 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

Automower® Intelligent Mapping (AIM) je k dispozícii v aplikácii Automower® Connect. Použite funkciu Automower® Intelligent Mapping (AIM) na vytvorenie virtuálnej mapy vášho trávniku a inštalácie. Na mape môžete vytvoriť virtuálne pracovné oblasti a zóny, ktorým sa vyhýbať. Pozrite si časť *Automower® Intelligent Mapping (AIM) na strane 21*.

2.6 Prehľad výrobku



- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. Predná konštrukcia | 12. Displej |
| 2. Ultrazvukové senzory | 13. Regulátor |
| 3. Predný vrchný kryt | 14. LED Indikátor stavu |
| 4. Zdvíhacia rukoväť | 15. Tlačidlo STOP |
| 5. Zadná hlavná konštrukcia | 16. Tlačidlo START |
| 6. Zadný vrchný kryt | 17. Kryt batérie |
| 7. Nabíjacie kontakty | 18. Zadná skriňa rámu s elektronikou, motormi a batériou |
| 8. Svetlá | 19. Ochranný kotúč |
| 9. Predné kolesá | 20. Výkonový štítok (vrát. identifikačného kódu produktu) |
| 10. Zadné kolesá | |
| 11. Automower® Access | |

21. Predná skriňa rámu s elektronikou a motormi
22. Nože
23. Kosiaci kotúč
24. Kontaktné platničky
25. LED indikátor stavu nabíjacej stanice a ohraničovacieho kábla
26. Nabíjacia stanica
27. Napájanie¹
28. Nízkonapäťový kábel
29. Ohraničovací kábel a navádzací kábel²
30. Káblové spojky³
31. Kolíky⁴
32. Spojka na prepojenie káblov⁵
33. Skrutky na upevnenie nabíjacej stanice
34. Meradlo na pomoc pri inštalácii ohraničovacieho kábla (meradlo sa uvoľní odlomením z obalu)
35. Návod na obsluhu a stručná príručka
36. Označenia káblov
37. Náhradné nože
38. Výstražný štítok

2.7 Symboly na výrobku

Na výrobku nájdete tieto symboly. Dôkladne si ich preštudujte.



UPOZORNENIE: Pred použitím výrobku si prečítajte návod na obsluhu.



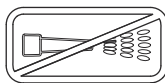
UPOZORNENIE: Pred prácou na výrobku alebo pred jeho zdvíhaním výrobok vypnite.



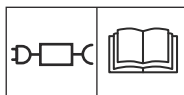
UPOZORNENIE: Pri práci udržiavte bezpečný odstup od výrobku. Udržiavajte ruky a chodidlá mimo dosahu rotujúcich nožov.



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



Na čistenie zariadenia nepoužívajte vysokotlakový čistič ani tečúcu vodu.



Používajte odpojiteľný napájací zdroj s parametrami uvedenými na výkonnom štítku podľa 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 spolu s bežným domovým odpadom. Výrobok sa musí recyklovať v súlade s miestnymi právnymi predpismi.



Telo kosačky obsahuje komponenty, ktoré sú citlivé na elektrostatický výboj. Telo kosačky sa musí znova utesniť profesionálnym spôsobom. Z týchto dôvodov majú telo kosačky otvárať iba technici v autorizovanom servise. Kvôli poškodenej plombe môže celá záruka, alebo jej časti stratiť platnosť.



Nízkonapäťový kábel sa nesmie skracovať, predlžovať ani nadpájať.

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

¹ Vzhľad sa môže v závislosti od jednotlivých trhov líšiť.

² Je súčasťou inštalácie sady, ktorú si treba samostatne zakúpiť.

³ Pozrite si poznámku č. 2

⁴ Pozrite si poznámku č. 2

⁵ Pozrite si poznámku č. 2

2.8 Symboly na batérii



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



Prečítajte si návod na obsluhu.



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



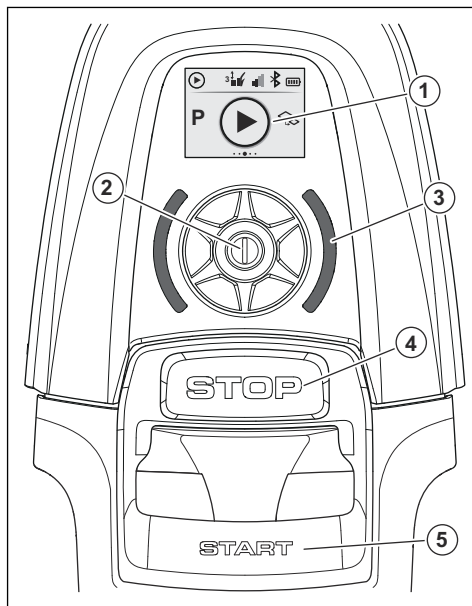
Batériu neponárajte do vody.

2.9 Všeobecné pokyny

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

- Text písaný *kurzívou* je text, ktorý sa zobrazuje na displeji alebo je odkazom na inú časť návodu na obsluhu.
- Text tlačенý **tučným písmom** označuje tlačidlá na výrobku.

2.10 Automower® Access



1. Na displeji sa zobrazuje stavová lišta a symboly hlavnej ponuky. Pozrite si časť *Symboly na displeji na strane 9*.
2. Pomocou **regulátora** sa môžete pohybovať v štruktúre ponuky a vybrať možnosť z ponuky.
3. LED Indikátor stavu zobrazuje stav výrobku. Pozrite si časť *Indikátor stavu LED na strane 11*.
4. Tlačidlo **STOP**
5. Tlačidlo **START**

2.10.1 Symboly na displeji



Zariadenie je v prevádzke.



Zariadenie je zaparkované.



Výrobok je pozastavený.



Vznikla chyba.



Výška rezu zariadenia.



Pripojenie Bluetooth® je povolené.



Sila mobilného signálu.



Batéria sa nabíja.

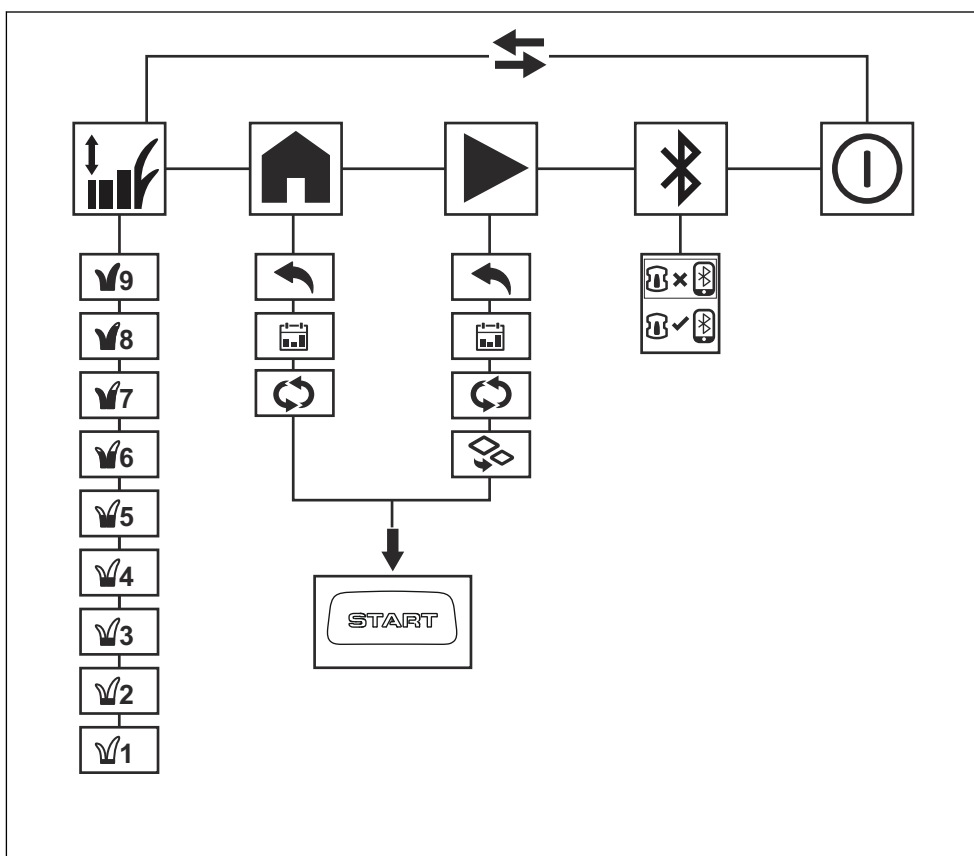


Sila signálu Wi-Fi.



Úroveň nabitia batérie.

2.10.2 Prehľad štruktúry ponuky v Automower® Access



2.10.2.1 Symboly v ponuke Automower® Access



Výška kosenia

V ponuke *Výška kosenia* môžete nastaviť výšku kosenia zariadenia v 9 krokoch.



Zaparkovať

V ponuke *Zaparkovať* môžete aktivovať zaparkovanie zariadenia, kým nastavenie nezmeníte, alebo nastaviť plán.



Kosenie

V ponuke *Kosenie* môžete nastaviť kosenie podľa nastaveného plánu alebo v režime sekundárnej plochy.



Pripojiť

V ponuke *Pripojiť* môžete aktivovať Bluetooth® a spustiť párovanie s mobilným zariadením.

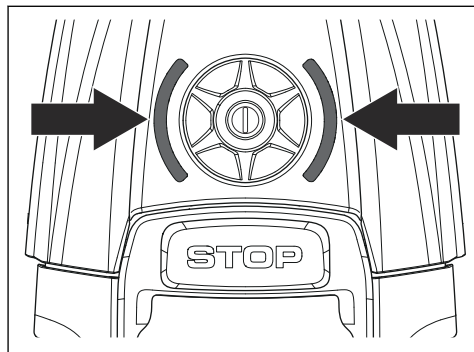


Napájanie vypnuté

Napájanie vypnuté vypne zariadenie.

Signalizácia indikátorom LED	Stav
Zel.	V prevádzke
Modrá	Zaparkované
Červená	Chyba
Žltá	Prerušené/zastavené
Bliká žltá	Vyžaduje sa PIN kód
Pulzuje zelená/modrá	Prebieha nabíjanie
Bliká zelená/modrá	Stlačením regulátora spustíte prevádzku
Pomaly bliká nazeleno	Nie je v prevádzke
Biela	Výrobok je vypnutý

2.10.3 Indikátor stavu LED



3 Inštalácia

3.1 Úvod – montáž



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



VAROVANIE: Používajte originálne náhradné diely a inštalačný materiál.

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

3.2 Hlavné komponenty na inštaláciu

Inštalácia zahŕňa nasledujúce komponenty:

- Robotická kosačka na trávnu, ktorá kosí trávnik automaticky.
- Nabíjacia stanica, ktorá má 3 funkcie:
 - Odosielanie riadiacich signálov do obvodového kábla.
 - Vysielanie riadiacich signálov pozdĺž navádzacieho kábla tak, aby mohlo zariadenie sledovať navádzací kábel do konkrétnych odľahlých oblastí v záhrade a aby si našiel cestu späť do nabíjacej stanice.
 - Nabíjanie výrobku.
- Zdroj napájania, ktorý sa pripája k nabíjacej stanici a elektrickej zásuvke s napätím 100 – 240 V.
- Kábel sa ukladá po obvode pracovnej oblasti a okolo predmetov a rastlín, ktorým sa výrobok musí vyhnúť. Kábel slúži ako ohraničovací a zároveň navádzací kábel.

3.3 Príprava na montáž

Než začnete s montážou, prečítajte si kapitolu o montáži. Montáž pripravte starostlivo, aby výrobok pracoval správne.

- Vytvorte si plán pracovnej oblasti a zaznačte si všetky prekážky. To zjednoduší posúdenie, kam umiestniť nabíjajúcu stanicu, ohraničovací kábel a navádzací kábel.
- Na pláne vyznačte, kam chcete umiestniť nabíjajúcu stanicu, ohraničovací kábel a navádzací kábel.
- Na pláne vyznačte, kde sa navádzací kábel pripája k ohraničovaciemu káblu. Pozrite si časť *Montáž navádzacieho kábla na strane 18*.
- Priehlbiny a jamy v trávniku vyplňte, aby bol povrch rovný.



VAROVANIE: Jama v trávniku plná vody môže zariadenie poškodiť.

- Pred montážou zariadenia pokoste trávnu. Uistite sa, že tráva má maximálne 10 cm/4 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 Pred montážou káblov

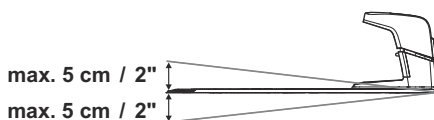
Káble môžete uchytiť pomocou kolíkov alebo ich môžete zakopať. Pre rovnakú pracovnú oblasť môžete použiť 2 postupy.



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

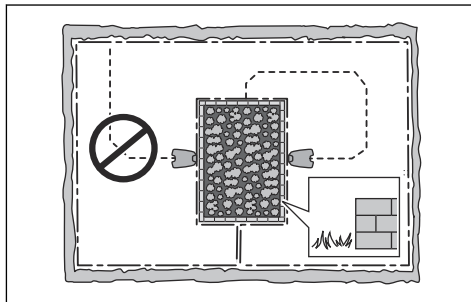
3.4.1 Určenie umiestnenia pre nabíjajúcu stanicu

- Pred nabíjajúcou stanicou nechajte voľný priestor minimálne 3 m/10 stopy.
- Napravo a naľavo od nabíjacej stanice nechajte voľný priestor minimálne 1.5 m/5 stôp.
- Nabíjajúcu stanicu umiestnite do blízkosti napájacej zásuvky.
- Nabíjajúcu stanicu umiestnite na vodorovný povrch.
- Základná doska nabíjacej stanice sa nesmie ohýbať.



- Nabíjajúcu stanicu umiestnite do najväčšej otvorenej časti pracovnej oblasti.
- Nabíjajúcu stanicu umiestnite do oblasti bez zavlažovacieho systému.
- Nabíjajúcu stanicu umiestnite do oblasti chránenej pred slnkom.

- V prípade inštalácie nabíjacej stanice na ostrovček nezabudnite k ostrovčeku pripojiť navádzací kábel. Pozrite si časť *Vytvorenie ostrovčeka na strane 15*.



3.4.2 Určenie umiestnenia pre napájací zdroj



VAROVANIE: Zabezpečte, aby nože zariadenia nepresekli nízkonapäťový kábel.

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

K dispozícii ako príslušenstvo sú nízkonapäťové káble rôznych dĺžok.

3.4.3 Určenie umiestnenia pre ohraničovací kábel



VAROVANIE: Medzi ohraničovacím káblom a vodnými plochami, svahmi, strminami a verejnými cestami musí byť pevná bariéra s výškou najmenej 15 cm/ 6 palcov. Zabráni sa tak poškodeniu výrobku.



VAROVANIE: Zabráňte pohybu zariadenia po štrkovom podklade.



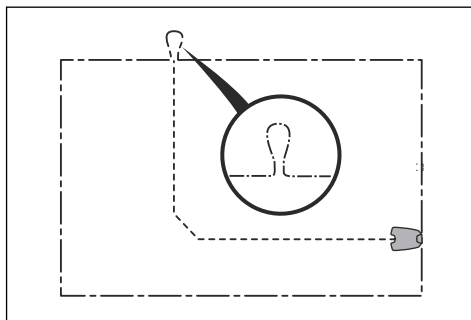
VAROVANIE: Pri montáži ohraničovacieho kábla nevytvárajte ostré ohyby.



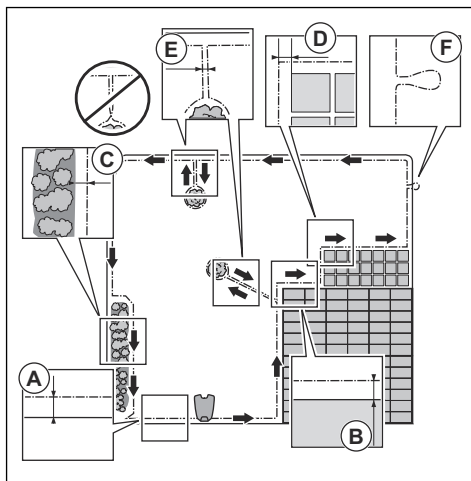
VAROVANIE: Ak chcete dosiahnuť správne fungovanie bez hluku, izolujte všetky prekážky, ako sú stromy, korene a kamene.

Ohraničovací kábel sa umiestňuje ako slučka okolo pracovnej plochy. Snímače vo výrobku snímajú, keď sa výrobok približuje k ohraničovaciemu káblu a zvolí iný smer. Všetky časti pracovnej plochy musia byť vo vzdialenosti maximálne 35 m/115 stôp od ohraničovacieho kábla.

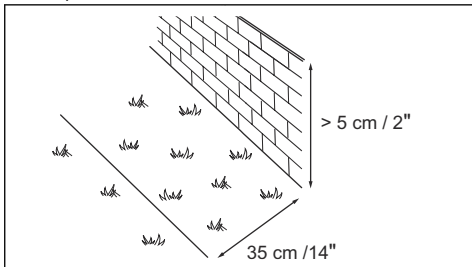
Na uľahčenie spojenia medzi navádzacím káblom a ohraničovacím káblom sa odporúča vytvoriť očko, do ktorého bude pripojený navádzací kábel. Vytvorte očko približne z 20 cm/8 palcov ohraničovacieho kábla.



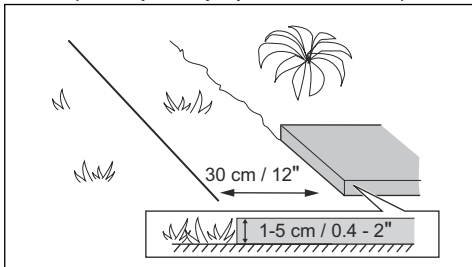
Poznámka: Pred inštaláciou ohraničovacieho kábla a navádzacieho kábla vytvorte plán pracovnej plochy.



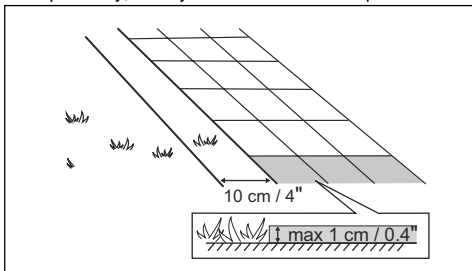
- Ohraničovací kábel umiestnite okolo celej pracovnej plochy (A). Upravte vzdialenosť medzi ohraničovacím káblom a prekážkami.
- Ohraničovací kábel umiestnite 35 cm/14 palcov (B) od prekážky, ktorá je vysoká viac než 5 cm/ 2 palce.



- Ohraničovací kábel umiestnite 30 cm/12 palcov (C) od prekážky, ktorá je vysoká 1-5 cm/0.4-2 palce.



- Ohraničovací kábel umiestnite 10 cm/4 palce (D) od prekážky, ktorá je nižšia než 1 cm/0.4 palca.



- Ak máte chodníček z dlažbových kameňov, ktorý je na úrovni trávniku, ohraničovací kábel umiestnite pod dlažbových kameň.

Poznámka: Ak má dlažbových kameň šírku minimálne 30 cm/12 palcov, pre funkciu *Prejsť cez kábel* použite výrobné nastavenie, aby sa pokosila všetka tráva v blízkosti dlažbových kameňa. Pozrite si časť *Prejazd cez kábel na strane 25*.

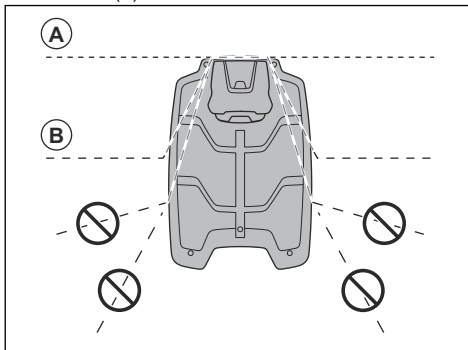
- Ak vytvoríte ostrovček, umiestnite ohraničovací kábel, ktorý smeruje k ostrovčeku a od neho, vo vzájomnej blízkosti (E). Umiestnite káble do

rovnakého kolíka. Pozrite si časť *Vytvorenie ostrovčka na strane 15*.

- V mieste pripojenia vodiaceho kábla k ohraničovaciemu káblu vytvorte očko (F).

3.4.4 Spôsob umiestnenia ohraničovacieho kábla okolo nabíjacej stanice

- Spoločnosť Husqvarna odporúča klást' ohraničovacie káble v rovných líniah z nabíjacej stanice (A).

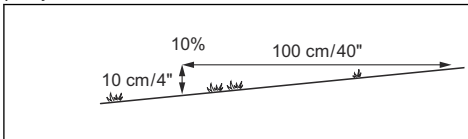


- V prípade potreby môžete ohraničovací kábel položiť pod nabíjaciu stanicu pod uhlom (B).

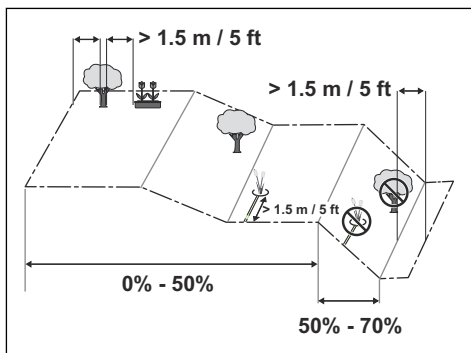
Poznámka: Ohraničovací kábel nekladte príliš hlboko pod nabíjaciu stanicu. Výrobok môže mať problém nájsť nabíjaciu stanicu a dostať sa do nej.

3.4.4.1 Položenie ohraničovacieho kábla na svahu

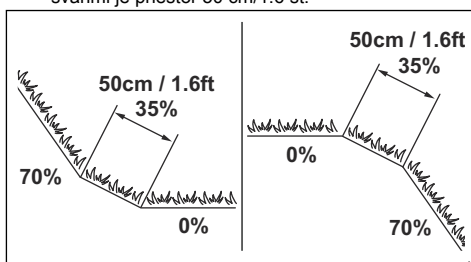
Výrobok je možné používať na svahoch so sklonom 70%. Svahy s väčším sklonom ako 70% sa musia oddeliť ohraničovacím káblom. Sklon (%) sa počíta ako prevýšenie na 1 m. Příklad: 10 cm/100 cm = 10%.



- Výrobok pracuje normálne v pracovnej oblasti, v ktorej svahy nemajú väčší sklon ako 50%. Udržujte odstup 1.5 od ohraničovacieho kábla a prekážok, prípadne medzi prekážkami.
- V prípade svahov s prevýšením v intervale 50-70% sa uistite, že sa na svahu nenachádzajú žiadne prekážky. Odstup ohraničovacieho kábla od úpätia svahu musí byť 1.5 m/5 st.



- Uistite sa, že medzi rovným terénom a strmými svahmi je priestor 50 cm/1.6 st.



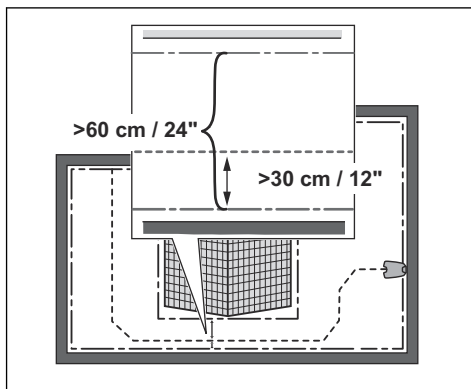
- Pre svahy popri verejnej ceste umiestnite okolo vonkajšieho okraja svahu pevnú prekážku s výškou najmenej 15 cm/ 6 palcov. Ako prekážku môžete použiť stenu alebo plot.

3.4.4.2 Priechody

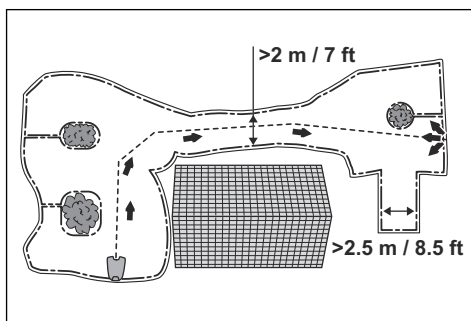
Priechod je časť s ohraničovacím káblom na každej strane, ktorá spája 2 časti pracovnej plochy. Na dosiahnutie adekvátnych výsledkov kosenia musí byť priechod široký minimálne 2 m/6.5 stôp. Ak je cez priechod nainštalovaný navádzací kábel, šírka krátkych priechodov môže byť aj 60 cm/2 stôp. Dlhý úzky priechod môže mať negatívny vplyv na výsledok kosenia.

Poznámka: Ak má priechod šírku menej ako 2m/ 6.5ft, navádzací kábel namontujte cez priechod.

Výrobok sa vždy pohybuje naľavo od navádzacieho kábla pri pohľade smerom na nabíjaciú stanicu. Odporúča sa, aby vzdialenosť medzi navádzacím káblom a ohraničovacím káblom bola jedna tretina celkovej šírky prechodu na pravej strane a dve tretiny celkovej šírky prechodu vľavo od navádzacieho kábla (A). Minimálna vzdialenosť medzi navádzacím káblom a ohraničovacím káblom je 30 cm/12 palcov.



Slepá ulička musí mať minimálnu šírku 2.5 m/ 8.5 st.



3.4.4.3 Vytvorenie ostrovčeka



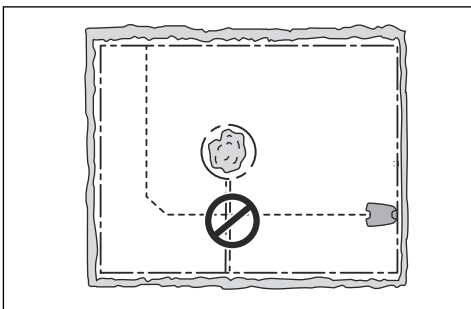
VAROVANIE: Neumiestňujte jednotlivé časti ohraničovacieho kábla krížom cez seba. Jednotlivé časti ohraničovacieho kábla musia byť umiestnené súbežne.



VAROVANIE: Neukladajte navádzací kábel cez ohraničovací kábel.



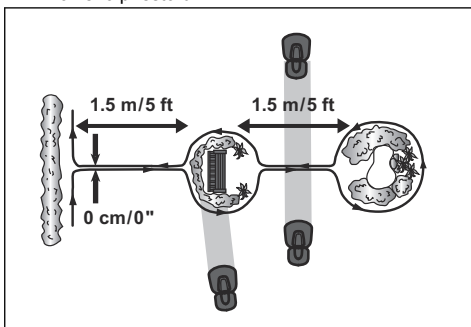
VAROVANIE: Izolujte alebo odstráňte prekážky s výškou menej 15 cm/6 palca. Izolujte alebo odstráňte prekážky, ktoré sú mierne sklonené, ako sú napríklad kamene, stromy alebo korene. Takto sa zabráni poškodeniu nožov výrobku.



Ak chcete vytvoriť ostrov, izolujte oblasti na pracovnej ploche ohraničovacím káblom. Odporúčame izolovať všetky stále objekty na pracovnej ploche.

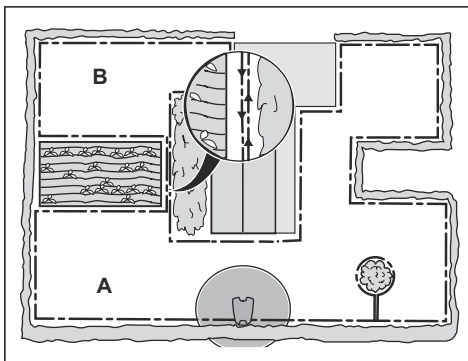
Niektoré prekážky sú odolné voči nárazu, napríklad stromy alebo kríky, ktoré sú vyššie ako 15 cm/6 palca. Výrobok narazí na prekážku a potom vyberie nový smer.

- Ohraničovací kábel umiestnite smerom k prekážke a okolo nej a vytvorte tak ostrovček.
- Umiestnite obidve časti ohraničovacieho kábla smerujúce k a od prekážky blízko k sebe. Výrobok potom prejde cez kábel.
- Umiestnite 2 časti ohraničovacieho kábla do rovnakého kolíka.
- Presvedčte sa či je pred prekážkou minimálne 1.5 voľného priestoru.



3.4.4 Vytvorenie vedľajšej plochy

Vedľajšia plocha (B) sa vytvára, ak pracovná oblasť pozostáva z 2 oblastí, ktoré nie sú spojené priechodom. Pracovná oblasť s nabíjacou stanicou predstavuje hlavnú plochu (A).



Poznámka: Výrobok sa musí manuálne premiestňovať medzi hlavnou oblasťou a vedľajšou plochou.

- Umiestnením ohraničovacieho kábla okolo vedľajšej plochy (B) vytvorte ostrovček. Pozrite si časť *Vytvorenie ostrovčeka na strane 15*.

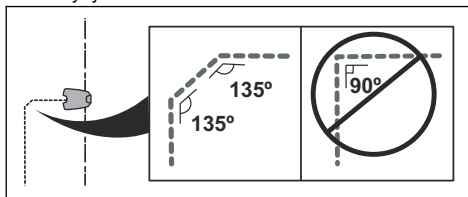
Poznámka: Ohraničovací kábel sa musí umiestniť ako 1 slučka okolo pracovnej oblasti (A + B).

Poznámka: Počas kosenia trávy na vedľajšej ploche musí byť zvolený režim *Vedľajšia plocha*. Pozrite si časť *Vedľajšia plocha na strane 27*.

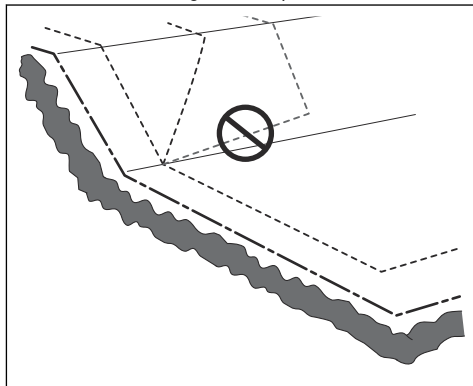
3.4.5 Určenie umiestnenia pre navádzací kábel

Navádzací kábel umiestnite smerom z nabíjacej stanice pozdĺž pracovnej plochy a pripojte ho k ohraničovaciemu káblu. Tento výrobok disponuje navádzacími káblami 2. Rovnaký prístup využívajte pre všetky vodiace káble.

- Navádzací kábel umiestnite rovno v minimálnej vzdialenosti 2 m/7 stopy pred nabíjacou stanicou.
- Zabezpečte čo najviac voľného miesta po ľavej strane vodiaceho kábla pri pohľade smerom na nabíjaciu stanicu.
- Umiestnite navádzací kábel minimálne 30 cm/ 12 palcov od ohraničovacieho kábla.
- Pri montáži vodiaceho kábla nevytvárajte ostré ohyby.



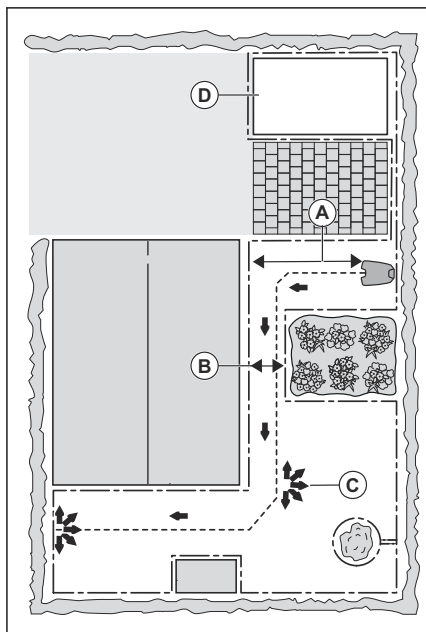
- Ak má pracovná plocha sklon, umiestnite vodiaci kábel v priamke od úpätia svahu po vrchol svahu. Ak nie je možné vytvoriť priamku, umiestnite vodiaci kábel diagonálne naprieč svahom.



VAROVANIE: Vodiaci kábel neumiestňujte rovnobežne so svahom, ako je to zobrazené na obrázku. Môže to zvýšiť opotrebovanie na trávnej ploche.

3.4.6 Príklady pracovnej oblasti

- Ak je nabíjacia stanica umiestnená v malej oblasti (A), zabezpečte, aby bola vzdialenosť od ohraničovacieho kábla minimálne 3 m/10 stopy pred nabíjacou stanicou.
- Ak je na pracovnej ploche priechod (B), odporúčaná minimálna vzdialenosť medzi ohraničovacími káblami je 2 m/6.5 stopy. Ak je cez priechod inštalovaný navádzací kábel, odporúčaná minimálna vzdialenosť medzi ohraničovacími káblami je 60 cm/24 palcov.
- Ak sa v pracovnej oblasti nachádzajú plochy spojené úzkym priechodom (B), môžete výrobok nastaviť tak, aby najprv sledoval a potom po určitej vzdialenosti (C) opustil navádzací kábel. Toto nastavenie sa môže zmeniť v *Pokrytie trávniku na strane 24*.
- Použite navigáciu za pomoci GPS, ktorá pomáha výrobku vybrať najvhodnejšiu prevádzku. Pozrite si časť *Pokrytie trávniku na strane 24*.
- Ak pracovná oblasť obsahuje vedľajšiu plochu (D), pozrite si časť *Vytvorenie vedľajšej plochy na strane 16*. Umiestnite zariadenie na vedľajšiu plochu a zvoľte *režim Vedľajšia plocha*.



3.5 Montáž zariadenia

3.5.1 Nástroje na inštaláciu

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

3.5.2 Montáž nabíjacej stanice



VAROVANIE: Do dosky nabíjacej stanice nevytvárajte ďalšie otvory.



VAROVANIE: Nevykladajte si nohy na základňu nabíjacej stanice.



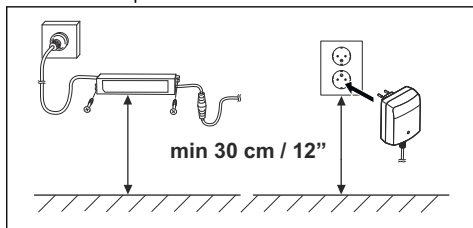
VÝSTRAHA: Pred pripojením skontrolujte, či sú zástrčka nízkonapäťového kábla a jednotka zdroja napájania čisté a suché.

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

1. Riadne si prečítajte pokyny týkajúce sa nabíjacej stanice. Pozrite si časť *Určenie umiestnenia pre nabíjaciu stanicu na strane 12*.
2. Umiestnite nabíjaciu stanicu do zvolenej oblasti.

Poznámka: Nabíjaciu stanicu nepripevňujte k zemi pomocou skrutiek, kým nie je nainštalovaný navádzací kábel. Pozrite si časť *Montáž navádzacieho kábla na strane 18*.

3. Pripojte nízkonapäťový kábel k nabíjacej stanici.
4. Napájací zdroj umiestnite minimálne do výšky 30 cm/12 palcov.



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

Poznámka: Výrobok môžete vložiť do nabíjacej stanice a nechať ho nabíjať počas inštalácie ohraničovacieho a navádzacieho kábla.

6. Nízkonapäťový kábel pripevnite k zemi pomocou kolíkov alebo ho zakopte. Pozrite si časť *Uchytenie kábla na mieste pomocou kolíkov na strane 19* alebo *Zakopanie ohraničovacieho kábla alebo navádzacieho kábla na strane 19*.
7. Po dokončení inštalácie ohraničovacieho kábla a navádzacieho kábla pripojte káble k nabíjacej stanici. Pozrite si časť *Montáž ohraničovacieho kábla na strane 18* a *Montáž navádzacieho kábla na strane 18*.
8. Po nainštalovaní navádzacieho kábla pripevnite nabíjaciu stanicu k zemi pomocou dodaných skrutiek. Pozrite si časť *Montáž navádzacieho kábla na strane 18*.

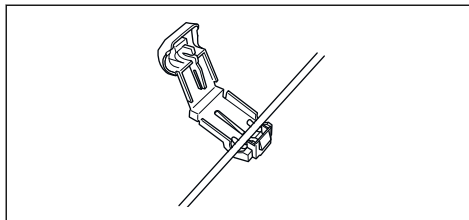
3.5.3 Montáž ohraničovacieho kábla



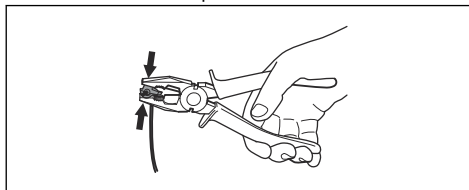
VAROVANIE: Zvyšný kábel neviňte na cievku. Cievka spôsobuje rušenie zariadenia.

1. Ohraničovací kábel umiestnite okolo celej pracovnej plochy. Montáž začnite aj dokončíte za nabíjacou stanicou.

2. Otvorte konektor a umiestnite ohraničovací kábel do konektora.



3. Konektor uzavrite pomocou klieští.



4. Ohraničovací kábel odstrihnite 1-2 cm/ 0.4-0.8 palca nad každým konektorom.
5. Vložte pravý koniec ohraničovacieho kábla do kanála s označením „AR“.
6. Vložte ľavý koniec ohraničovacieho kábla do kanála s označením „AL“.
7. Pravý konektor zatlačte na kovový kolík na nabíjacej stanici s označením „AR“.
8. Ľavý konektor zatlačte na kovový kolík na nabíjacej stanici s označením „AL“.
9. Nasadte káblu značku na ľavý a pravý ohraničovací kábel. Nestúpajte na nabíjaciu stanicu.

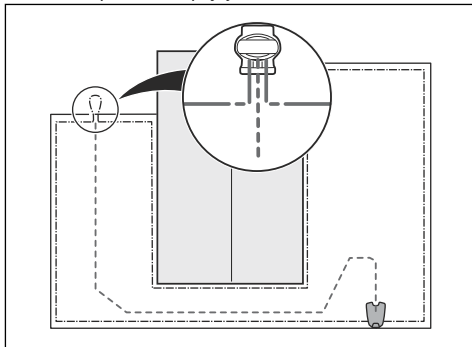
3.5.4 Montáž navádzacieho kábla



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

1. Otvorte konektor a umiestnite káble do konektora.
2. Konektor uzavrite pomocou klieští.
3. Navádzacie káble odstrihnite 1-2 cm/0.4-0.8 palcov nad každým konektorom.
4. Navádzacie káble umiestnite pod dosku nabíjacej stanice a pretlačte ich cez otvor vo veži nabíjacej stanice.
5. Konektor zatlačte na kovový kolík na nabíjacej stanici s označením „G1“ alebo „G2“.
6. Odpojte nabíjaciu stanicu od sieťovej zásuvky.
7. Navádzacie káble označte káblu značkou.

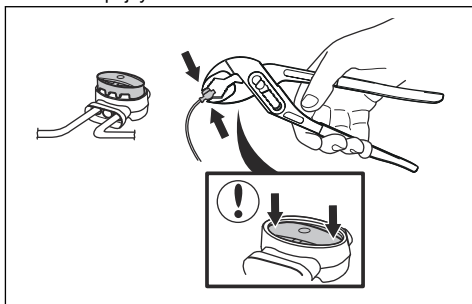
8. Koniec navádzacích káblov umiestnite na očko na ohraničovacom kábli.
9. Ohraničovací kábel odstrihnite kliešťami na drôt.
10. Navádzacie káble pripojte k ohraničovaciemu káblu pomocou spojky.



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

Poznámka: Uistite sa, že cez priesvitnú plochu na spojke vidieť koniec navádzacích káblov.

- b) Stlačte nadol kryt na spojke pomocou nastaviteľných klieští, aby sa pripojili drôty do spojky.



11. Upevnite navádzacie káble k zemi pomocou kolíkov alebo ich zakopte do zeme. Pozrite si časť *Uchytenie kábla na mieste pomocou kolíkov na strane 19* alebo *Zakopanie ohraničovacieho kábla alebo navádzacieho kábla na strane 19*.
12. Pripojte nabíjaciu stanicu k sieťovej zásuvke.

3.6 Uchytenie kábla na mieste pomocou kolíkov



VAROVANIE: Presvedčte sa, že kolíky držia ohraničovací kábel a navádzací kábel pripevnené k zemi.



VAROVANIE: Kosenie trávy príliš nízko hneď po inštalácii môže poškodiť izoláciu kábla. Poškodenie izolácie môže spôsobiť prerušenia až o niekoľko týždňov alebo mesiacov.

1. Položte ohraničovací kábel a navádzací kábel na zem.
2. Kolíky rozložte v maximálnej vzdialenosti 75 cm/ 30 palcov od seba.
3. Kolíky pripevnite k zemi pomocou kladiva alebo plastového kladiva.

Poznámka: Po pár týždňoch kábel zarastie trávou a nebude ho vidieť.

3.7 Zakopanie ohraničovacieho kábla alebo navádzacieho kábla

- Pomocou orezávača okrajov alebo lopaty vytvorte v zemi ryhu.
- Položte ohraničovací kábel alebo navádzací kábel 1-20 cm/0.4-8 palcov do zeme.

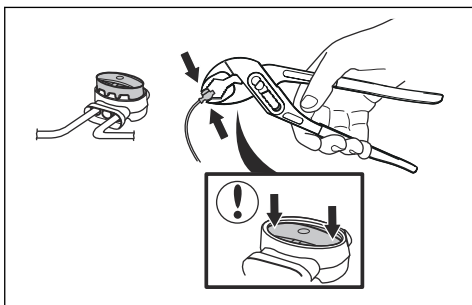
3.8 Predĺženie ohraničovacieho kábla alebo navádzacieho kábla

Poznámka: Ak je ohraničovací kábel alebo navádzací kábel príliš krátky pre pracovnú oblasť, predĺžte ho. Používajte originálne náhradné diely, napríklad spojky.

1. Odpojte nabíjaciu stanicu od sieťovej zásuvky.
2. V mieste montáže predĺženia odstrihnite ohraničovací kábel alebo navádzací kábel pomocou klieští na drôt.
3. V mieste montáže predĺženia pripojte kábel.
4. Uložte ohraničovací kábel alebo navádzací kábel na miesto.
5. Konce kábla vložte do spojky.

Poznámka: Uistite sa, že cez priesvitnú plochu na spojke vidíte konce ohraničovacieho kábla alebo navádzacieho kábla.

6. Silno, pomocou nastaviteľných klieští, stlačte dokopy diely spojky, aby sa zabezpečilo správne prepojenie káblov.

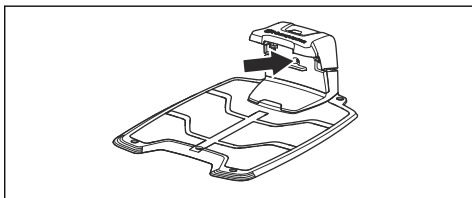


7. Uložte ohraničovací kábel alebo navádzací kábel na miesto pomocou kolíkov.
8. Pripojte nabíjaciu stanicu k sieťovej zásuvke.

3.9 Po montáži zariadenia

3.9.1 Vizuálna kontrola nabíjacej stanice

1. Skontrolujte, či LED kontrolka na nabíjacej stanici svieti nazeleno.

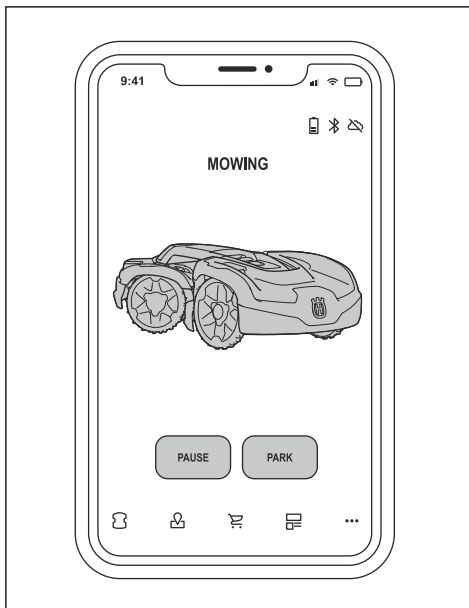


2. Ak LED kontrolka na nabíjacej stanici nesvieti nazeleno, skontrolujte inštaláciu. Pozrite si časť *Indikátor LED nabíjacej stanice na strane 44* a *Montáž nabíjacej stanice na strane 17*.

3.10 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.



- Ovládací panel, ktorý zobrazuje aktuálny stav výrobku a nabitia batérie.

Poznámka: V dôsledku regionálnych parametrov systémov mobilných sietí niektoré krajiny nepodporujú mobilné pripojenie k aplikácii Automower® Connect. Poskytnutá celoživotná služba Automower® Connect platí len v prípade, že v oblasti používania pôsobí subdodávateľ siete tretej strany.

3.10.1 Inštalácia aplikácie Automower® Connect

1. Stiahnite si aplikáciu Automower® Connect do mobilného zariadenia.
2. Zaregistrujte sa do konta Husqvarna v aplikácii Automower® Connect.
3. Na zaregistrovanú e-mailovú adresu bude odoslaný e-mail. V záujme overenia konta je v priebehu nasledujúcich 24 hodín nutné vykonať postup podľa pokynov z tohto e-mailu.
4. Prihláste sa do svojho konta Husqvarna v aplikácii Automower® Connect.

3.10.2 Spárovanie aplikácie Automower® Connect a výrobku

1. Vykonajte kroky 1 – 6 v časti *Prvé spustenie výrobku na strane 21*.
2. Postupujte podľa pokynov v aplikácii Automower® Connect.

3.10.3 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.

3.10.4 Automower® Direct

Funkcia Automower® Direct využíva komunikáciu pomocou funkcie Bluetooth® s krátkym dosahom a je súčasťou Automower® 435X AWD.

Spoločnosť Husqvarna nemôže zaručiť časový rámec ani pokrytie mobilným pripojením s dlhým dosahom. S výrobkom možno komunikovať prostredníctvom funkcie Bluetooth®, ak sa nachádzate v malej vzdialenosti od výrobku. Funkciu Automower® Direct môžete používať bez konta Husqvarna, pokiaľ máte PIN kód výrobku.

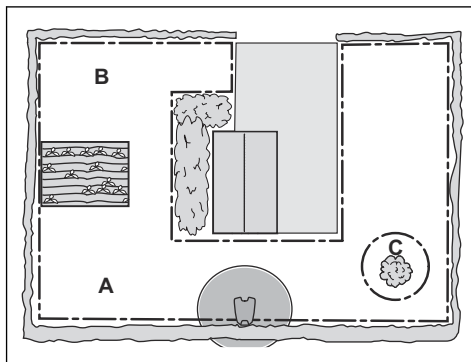
3.10.4.1 Ak chcete začať, použite Automower® Direct

1. Stiahnite si aplikáciu Automower® Connect do mobilného zariadenia.
2. Vyberte Automower® Direct na úvodnej obrazovke aplikácie Automower® Connect.
3. Spustíte aplikáciu Bluetooth® vo svojom mobilnom zariadení a vo výrobku. Pozrite si informácie v časti *Prvé spustenie výrobku na strane 21*.
4. Prejdite na symbol *Nastavenia* na displeji a aktivujte Bluetooth®.
5. Vyberte výrobok, ktorý sa chcete spárovať v aplikácii Automower® Connect.
6. Zadaťte PIN kód výrobku.

Poznámka: Máte prístup k ponukám a funkciám, pokiaľ ste v krátkom dosahu funkcie Bluetooth®.

3.11 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

Automower® Intelligent Mapping (AIM) je k dispozícii v aplikácii Automower® Connect. Táto technológia vo výrobku využíva rôzne senzory vrátane GPS. Presnosť mapy je približne 1 m/3.3 st.



Niekoľko funkcií s AIM:

- V aplikácii Automower® Connect sa zobrazuje mapa trávnik s nabíjacou stanicou, ohraničovacím káblom, navádzacím káblom a ostrovcami.
- V inštalácii môžete vytvoriť pracovné oblasti (A) a (B) a pre každú z nich nastaviť plán a výšku kosenia.
- Môžete vytvoriť zóny na vyhýbanie (C), do ktorých výrobok nemôže vstúpiť a kosiť tráv.

Poznámka: Pomocou funkcie AIM môžete nastaviť pracovné oblasti a zóny na vyhýbanie s presnosťou približne 1 m/3.3 st.

Zbieranie údajov pre mapu funkcie AIM sa spustí automaticky. Výrobok zbiera údaje počas prevádzky a mapa je hotová za 1 – 2 týždne. Odstráňte dočasné prekážky na trávniku, keď výrobok pracuje a zbiera údaje. Ak zmeníte inštaláciu káblov alebo nabíjacej stanice, musíte vytvoriť novú mapu. Ďalšie informácie o funkcii AIM nájdete v aplikácii Automower® Connect.

3.12 Prvé spustenie výrobku

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

1. Stlačením **regulátora** a jeho podržaním na 3 sekundy zapnete výrobok.

Poznámka: Na 3 minúty sa aktivuje režim Bluetooth® párovania výrobku. Ak sa proces párovania medzi výrobkom a mobilným zariadením nedokončí úspešne, pomocou **regulátora** vyberte Bluetooth® a opäť ho aktivujte.

2. Zadaťte výrobný PIN kód.
3. Prihláste sa do svojho konta Husqvarna v aplikácii Automower® Connect.
4. Spustíte aplikáciu Bluetooth® vo svojom mobilnom zariadení.

5. Vyberte položku *Moje kosačky* v aplikácii Automower® Connect a pridajte svoj výrobok.
6. Postupujte podľa pokynov v aplikácii Automower® Connect.

4 Nastavenia

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

4.1 Plán



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

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

Plán môžete nastaviť, ak je pracovná plocha menšia ako maximálna kapacita plochy výrobu. Tým sa zabráni ujazdeniu trávy a opotrebovaniu výrobu. Podľa nastavenia plánu z výroby môže výrobok fungovať 24 hodín denne 7 dní v týždni.

Informácie o výpočte nastavenia plánu nájdete v časti *Výpočet nastavenia plánu na strane 23*.

4.1.1 Výpočet nastavenia plánu

1. Vypočítajte rozmery trávnik v m^2/yd^2 .
2. Vydeľte rozmer trávnik v m^2/yd^2 približnou kapacitou prevádzky. Pozrite si nižšie uvedenú tabuľku.
3. Výsledok je počet hodín, počas ktorých musí zariadenie každý deň fungovať.

Poznámka: Prevádzková kapacita je približná a vypočítaná pri plochej a otvorenej pracovnej ploche. Ak sa na pracovnej ploche nachádza veľa svahovitých častí, musíte zvýšiť nastavenie *Plán*.

Model	Približná prevádzková kapacita, $m^2/yd^2/h$
Automower® 435X AWD	146/175

Príklad: Ak má trávnik $500 m^2/600 yd^2$, koste zariadením Automower® 435X AWD.

$500 m^2/146 \approx 3.5 h$

$600 yd^2/175 \approx 3.5 h$.

Dni/týždeň	h/deň	Nastavenia plánu
7	3.5	10:00 - 13:30 / 10 am - 1.30 pm

4.2 Výška kosenia



4.2.1 Nastavenie výšky rezu

Výška kosenia sa dá meniť od hodnoty MIN (3 cm/1.2 palca) po hodnotu MAX (7 cm/2.8 palce).

Poznámka: Počas prvého týždňa po novej inštalácii sa výška kosenia musí nastaviť na MAX, aby sa nepoškodil obvodový kábel. Potom sa výška kosenia môže znižovať postupne po krokoch každý druhý týždeň dovtedy, kým sa nedosiahne požadovaná výška kosenia.

4.2.2 TargetHeight

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

4.3 Prevádzka



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

4.3.1 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.

4.3.2 Časovač podľa počasia

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

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

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

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

4.3.3 Režim ECO

V režime *ECO* sa počas parkovania alebo nabíjania zariadenia zastaví signál v ohraničovacom kábli, navádzacom kábli a nabíjacej stanici.

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

Poznámka: Pre manuálne spustenie výrobku v pracovnej oblasti stlačte pred vybratím výrobku z nabíjacej stanice tlačidlo **STOP**. V opačnom prípade nebude možné zariadenie spustiť v pracovnej oblasti.

4.4 Inštalácia



V rámci položky *Inštalácia* môžete meniť nastavenia inštalácie výrobku.

4.4.1 Vyhľadanie nabíjacej stanice

Výrobok sa dá nastaviť tak, aby hľadal nabíjaciu stanicu 3 spôsobmi:

- *Signál nabíjacej stanice*
- *Sledovanie ohraničujúceho kábla*
- *Sledovanie navádzacieho kábla*

Výrobné nastavenie predstavuje kombináciu 3 spôsobov vyhľadávania naraz. Použite výrobné nastavenie, aby ste čo najrýchlejšie našli nabíjaciu stanicu a minimalizovali riziko stôp na trávniku. Výrobok vždy najprv vyhľadá *signál nabíjacej stanice*. Po uplynutí nastaveného časového intervalu použije aj funkciu *Navádzanie so sledovaním a Sledovanie ohraničovacieho kábla*.

Príčiny, prečo výrobok nedokáže nasledovať kábel:

- Nie sú izolované prekážky v blízkosti kábla.
- Nabíjacia stanica, ohraničovací kábel a navádzací kábel nie sú nainštalované podľa pokynov v kapitolách *Určenie umiestnenia pre nabíjaciu stanicu na strane 12*, *Určenie umiestnenia pre ohraničovací kábel na strane 13* a *Určenie umiestnenia pre navádzací kábel na strane 16*.

4.4.1.1 Signál nabíjacej stanice

V prípade niektorých inštalácií môže byť potrebné znížiť rozsah signálu nabíjacej stanice. Napríklad keď je nabíjacia stanica umiestnená v blízkosti prekážky, ako je krík alebo stena. Výrobok nájde signál nabíjacej stanice na druhej strane prekážky a pokúsi sa ju nájsť, ale objekt mu bráni dostať sa k nej. Signál nabíjacej stanice môžete nastaviť na hodnotu *min.*, *priem.* alebo *max.*

Poznámka: Spoločnosť Husqvarna odporúča nastaviť signál nabíjacej stanice na hodnotu *max*. Väčšinou je výhodnejšie nabíjaciu stanicu premiestniť než znížiť rozsah signálu nabíjacej stanice.

4.4.1.2 Sledovanie navádzacieho a ohraničovacieho kábla

Môžete nastaviť časový interval, v ktorom výrobok začne sledovať ohraničovací a navádzací kábel, aby našiel nabíjaciu stanicu.

4.4.2 Pokrytie trávniku

Výrobok má navigáciu za pomoci GPS, ktorá mu pomáha vybrať najvhodnejšiu prevádzku.

Pomocou funkcie *Pokrytie trávniku* môžete vykonať manuálne nastavenia.

Poznámka: Ak je navigácia za pomoci GPS zapnutá, používa sa, pokiaľ je dostupná služba GPS. Ak služba GPS nie je k dispozícii, výrobok na prevádzku použije manuálne nastavenia.

4.4.2.1 Nastavenie funkcie pokrytia trávniku

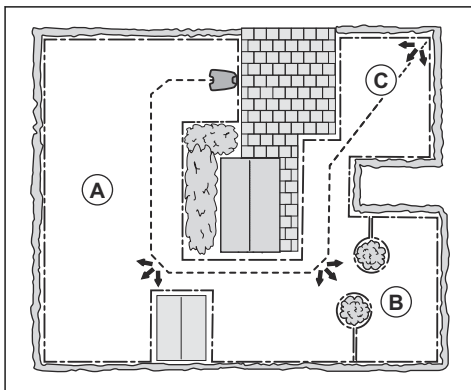
Funkciu *Pokrytie trávniku* použite, ak chcete, aby výrobok kosil vzdialené časti pracovnej oblasti. Funkciu *Pokrytie trávniku* použite aj v prípade, keď chcete uspokojivo pokosiť pracovnú oblasť zahŕňajúcu vzdialené časti, ktoré sú spojené úzkymi priečhodmi. Môžete nastaviť maximálne 5 vzdialených oblastí, kde výrobok začne kosiť.

Výrobok najprv sleduje navádzací kábel až do nastavennej vzdialenosti a potom začne kosiť pracovnú oblasť.

Oblasť A, približne 50 %

Oblasť B, približne 30 %

Oblasť C, približne 20 %



Každú oblasť môžete povoliť alebo zakázať. Pomocou funkcie *Test* zmerajte vzdialenosť od nabíjacej stanice po miesto, kde musí výrobok začať kosiť.

Nastavenia z výroby umožňujú výrobku sledovať navádzací kábel v dĺžke 300 m/980 st. v 20% prípadov, keď opustí nabíjaciu stanicu. Ak je vodiaci kábel kratší ako 300 m/980 st., výrobok ho bude nasledovať až do bodu, kde je vodiaci kábel pripojený k navádzaciemu káblu.

4.4.3 Prejazd cez kábel

Predná časť zariadenia sa vždy pred návratom zariadenia do pracovnej oblasti posunie cez ohraničovací kábel o určenú vzdialenosť. Výrobné nastavenie funkcie *Chod cez kábel* je 31 cm/13. Môžete vybrať vzdialenosť 20-50 cm/10-15.

Poznámka: Pri výrobných nastaveniach výrobok kosí 11 cm/4.3 za káblom.

Poznámka: Ak sa zmení vzdialenosť funkcie *Prejsť cez kábel*, vzdialenosť sa zmení pozdĺž ohraničovacieho kábla v každom bode pracovnej oblasti.

4.4.4 Začiatkový bod

Funkcia *Začiatkový bod* umožňuje regulovať, akú vzdialenosť má výrobok prejsť dopredu smerom od nabíjacej stanice skôr, než začne kosiť. Túto funkciu použite, ak je nabíjacia stanica umiestnená v oblasti s obmedzeným priestorom.

Poznámka: Začiatkový bod nesmie byť nastavený na vzdialenosť dlhšiu ako je vzdialenosť, po ktorú je po línii zavedený navádzací kábel pred nabíjacou stanicou. Pozrite si časť *Určenie umiestnenia pre navádzací kábel na strane 16*.

4.5 Príslušenstvo



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

4.5.1 Svetlá

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

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

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

4.5.2 Zabránenie kolíziám s domčekom kosačky Automower®

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

4.6 Všeobecné (platí len pre Bluetooth®)



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

4.6.1 Čas a dátum

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

4.6.2 Obnoviť výrobné nastavenia

Nastavenia používateľa možno vynulovať a obnoviť výrobné nastavenia.

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

4.7 Zabezpečenie (platí len pre Bluetooth®)



Nastavenia zabezpečenia regulujú PIN kód, funkciu GeoFence a ďalšie funkcie zabezpečenia. Na prístup do položky ponuky *Zabezpečenie* v aplikácii Automower® Connect je potrebné zadať správny PIN kód.

4.7.1 Nový signál slučky ohraničenia

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

4.7.2 Zmeniť PIN kód

PIN kód môžete zmeniť v aplikácii Automower® Connect. Nový PIN kód si zapíšete v časti Poznámky. Pozrite si časť *Úvod na strane 6*.

4.7.3 Ochrana proti krádeži

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

4.7.3.1 Vyžadovať PIN kód

Táto funkcia znamená, že výrobok nemožno prevádzkovať ani ovládať po stlačení tlačidla **STOP**, pokiaľ najprv nezadáte správny PIN kód. Ak sa zadá nesprávny PIN kód 5-krát za sebou, výrobok sa na určitý čas zablokuje. Po každom nesprávnom pokuse sa čas zablokovania predlžuje.

4.7.3.2 Trvanie upozornenia

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

4.7.3.3 Tlačidlo STOP stlačené

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

4.7.3.4 Odnesenie

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

4.7.4 GeoFence

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

4.8 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.

4.9 Hlásenia

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

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

Ak sa to isté hlásenie zopakuje niekoľkokrát, môže to signalizovať, že je potrebná úprava inštalácie alebo výrobku. Pozrite si časť *Inštalácia na strane 12*.

4.10 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.

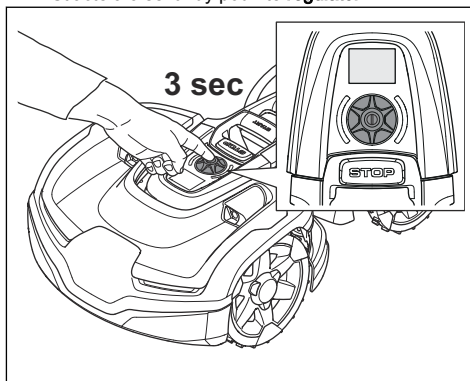
5 Prevádzka

5.1 Zapnutie výrobku



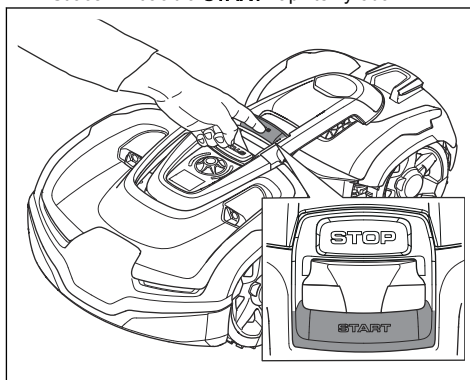
VÝSTRAHA: Pred používaním výrobku si prečítajte kapitolu o bezpečnosti a uistite sa, že rozumiete informáciám, ktoré sa v nej uvádzajú.

1. Stlačte a 3 sekundy podržte **regulátor**.



Poznámka: Nezabudnite stlačiť tlačidlo **STOP**. Ak nie je stlačené tlačidlo **STOP**, na displeji sa zobrazí symbol **STOP**.

2. Použite **regulátor** na zadanie PIN kódu. Na prístup do ponuky je potrebné zadať správny PIN kód. Ak sa zadá nesprávny PIN kód 5-krát za sebou, výrobok sa na určitý čas zablokuje. Blokovanie sa predlíži pri každom ďalšom nevydarenom pokuse.
3. Vyberte prevádzkový režim a výber potvrdte stlačením **regulátora**. Pozrite si časť *Prevádzkové režimy na strane 27*.
4. Stlačením tlačidla **START** zapnete výrobok.



Výrobok môže opustiť nabíjaciu stanicu len vtedy, keď je batéria úplne nabitá a ak je *Plán* nastavený tak, že umožňuje prevádzku výrobku.

5.2 Prevádzkové režimy

V ponuke Automower® Access možno vybrať tieto prevádzkové režimy:

- Hlavná plocha
- Vedľajšia plocha
- Zaparkovať

5.2.1 Hlavná plocha

Hlavná plocha predstavuje štandardný prevádzkový režim, v ktorom zariadenie automaticky kosí a automaticky sa nabíja.

5.2.2 Vedľajšia plocha

Ak chcete kosiť na vedľajšej ploche, musíte vybrať prevádzkový režim *Vedľajšia plocha*. V tomto režime musí operátor výrobok manuálne premiestňovať medzi hlavnou oblasťou a vedľajšou plochou. Výrobok kosí počas zvolenej doby alebo do vybitia batérie.

5.2.3 Zaparkovať

Po výbere režimu *Parkovanie* sa dajú vybrať nasledujúce prevádzkové režimy:

- Zaparkuj do ďalšej správy
- Zaparkuj na určený počet hodín

Pozrite si časť *Prehľad štruktúry ponuky v Automower® Access na strane 10*.

5.2.3.1 Zaparkuj do ďalšej správy

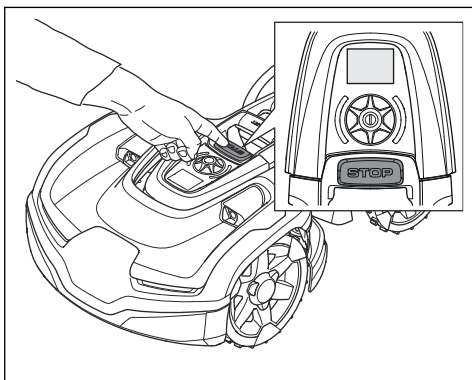
Výrobok prejde do nabíjacej stanice, kde zostane, pokiaľ nezvolíte iný prevádzkový režim.

5.2.3.2 Zaparkuj na zadaný počet hodín

Výrobok prejde do nabíjacej stanice, kde zostane zvolený počet hodín, potom automaticky začne vykonávať obvyklú operáciu, ktorá je nastavená v nastaveniach *Plán*. Tento výber prevádzky je vhodný, keď je potrebné prerušiť prevádzku napr. pre dočasné zavlažovanie alebo prácu na trávniku.

5.3 Zastavenie výrobku

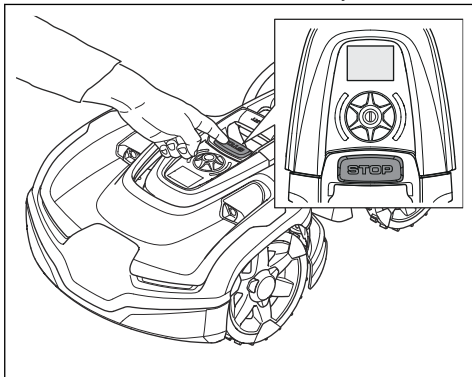
1. Stlačte tlačidlo **STOP** v hornej časti zariadenia.



Zariadenie a kosiaci motor sa zastavia.

5.4 Vypnutie výrobku

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



2. Zadajte kód PIN, ak je to potrebné.
3. Stlačte a 3 sekundy podržte **regulátor**. Skontrolujte, či zhasol indikátor stavu LED.

Poznámka: Ak indikátor LED svieti alebo bliká. Pozrite si časť *Indikátor stavu LED na strane 11*.

Poznámka: Keď je výrobok v nabíjacej stanici, nedá sa vypnúť.

5.5 Nabíjanie batérie

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

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

3. Na displeji výrobku skontrolujte, či sa výrobok nabíja.

Poznámka: Ak je batéria vybitá, výrobok sa musí nabíjať dlhší čas, aby sa spustil.

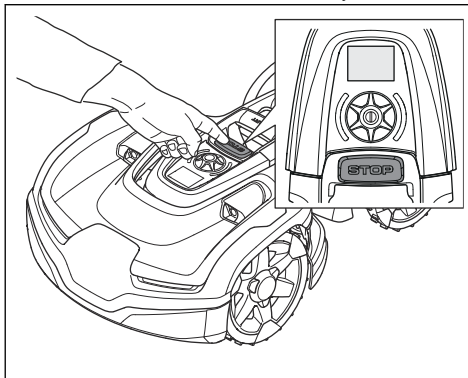
5.6 Nastavenie výšky kosenia pomocou aplikácie Automower® Access

Výška kosenia sa dá nastaviť od hodnoty MIN (3 cm/1.2 pal.) po hodnotu MAX (7 cm/2.8 pal.).



VAROVANIE: Prvý týždeň po novej inštalácii nastavte výšku kosenia na hodnotu MAX, aby ste predišli poškodeniu kábľa. Následne môžete každý týždeň upraviť výšku kosenia nadol.

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



2. Pomocou **regulátora** vyberte ponuku *Nastavenia*.
3. Pomocou **regulátora** vyberte symbol výšky kosenia.
4. Otočením **regulátora** zmeňte výšku kosenia.
5. Stlačením **regulátora** vyberte výšku kosenia.

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.

Na novo zakúpenom výrobku kontrolujte rezný kotúč a nože každý týždeň. Ak je miera opotrebovania malá, môžete obdobie do najbližšej prehliadky rezného kotúča a nožov predĺžiť. Ak rezný kotúč a nože vykazujú väčšie opotrebovanie, kontrolujte ich častejšie.

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

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

Poznámka: Výsledok kosenia môže byť neuspokojivý, ak sú nože tupé. Pozrite si časť *Výmena nožov na strane 31*, kde získate viac informácií o spôsobe výmeny nožov.

6.2 Plán údržby

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

X = Pokyny sa uvádzajú v tomto návode na obsluhu.

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

Príprava	Týžden- ne	Každý rok	Každý tretí rok
Vyčistite výrobok. Pozrite si časť <i>Vyčistite výrobok na strane 30</i> .	X		
Skontrolujte výrobok, či nie je poškodený a opotrebovaný.	X		
Aktualizujte firmvér.		O	
Skontrolujte servisné hlásenia pre odporúčané aktualizácie.		O	
Servis			
Skontrolujte nože a v prípade potreby vymeňte nože aj skrutky nožov. Pozrite si časť <i>Výmena nožov na strane 31</i> .	X		
Skontrolujte a vyleštite kontaktné platničky nabíjacej stanice.		X	
Skontrolujte a vyleštite nabíjacie kontakty na výrobku.		X	
Pred skladovaním výrobku úplne nabite akumulátor. Pozrite si časť <i>Nabíjanie batérie na strane 28</i> .		X	
Skontrolujte, či nie sú kolesá opotrebované.		O	
Skontrolujte a vyčistite nárazové stĺpiky. Skontrolujte krútiaci moment na predných a zadných nárazových stĺpikoch.		O	
Skontrolujte, že dokovanie a nabíjanie výrobku fungujú správne.		O	
Preskúšajte kábel a konektor na nabíjajúcich doskách na konštrukcii výrobku.		O	

Príprava	Týžden- ne	Každý rok	Každý tretí rok
Skontrolujte gumené priechodky na ráme kosačky, či spoľahlivo tesnia.		O	
Skontrolujte klznú dosku a ložisko klznej dosky.		O	
Skontrolujte gumené manžety v mechanizme nastavenia výšky kosenia.		O	
Skontrolujte gumené manžety pre nárazové stĺpiky.		O	
Vymeňte gumené manžety pre nárazové stĺpiky.			O
Skontrolujte a vyčistite vzduchový filter.		O	
Vymeňte vzduchový filter.			O
Skontrolujte uťahovací moment skrutiek na ráme kosačky.		O	
Otvorte rám a vymeňte všetky tesniace pásiky.			O
Skontrolujte ložiská predných/zadných kolies a ložiská ramien.		O	
Posledný krok			
Použite softvérový servisný nástroj na test funkcií výrobku.		O	

6.3 Vyčistíte výrobok



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

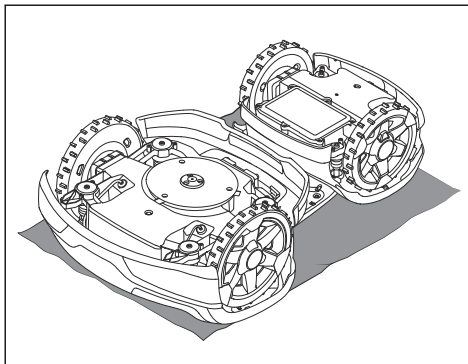
Ak sú kolesá zablokované trávou, produkt na svahoch nepracuje uspokojivo. Na čistenie výrobku používajte mäkkú kefu.

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

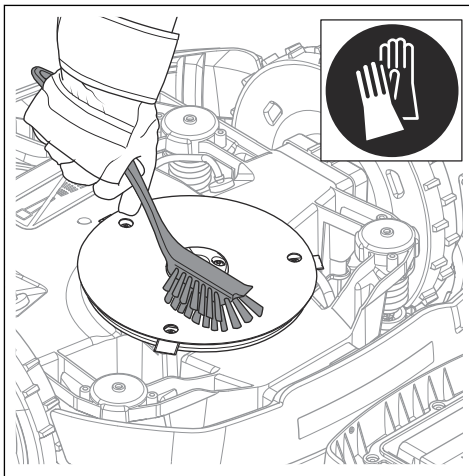
6.3.1 Čistenie kosiaceho kotúča

Kontrolujte nože a kosiaci kotúč každý týždeň.

1. Vypnite výrobok. Pozrite si časť *Vypnutie výrobku na strane 28*.
2. Položte výrobok s kosiacim kotúčom na mäkký a čistý povrch.



3. Očistite kosiaci kotúč pomocou kefy.



4. Skontrolujte, či sa kosiaci kotúč môže voľne otáčať.
5. Uistite sa, že nože nie sú poškodené a že sa môžu voľne otáčať.

6.3.2 Čistenie rámu

- Spodnú časť rámu očistite kefou alebo navlhčenou handričkou.

6.3.3 Čistenie kolies

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

- Na čistenie kolies používajte mäkkú kefu.

6.3.4 Čistenie konštrukcie výrobku.

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

6.3.5 Čistenie nabíjacej stanice



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



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

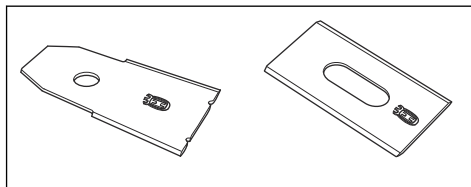
Poznámka: Výrobok nemôže vstúpiť do nabíjacej stanice, ak sa v nabíjacej stanici nachádzajú predmety. Nabíjaciu stanicu čistite pravidelne.

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

6.4 Výmena nožov



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

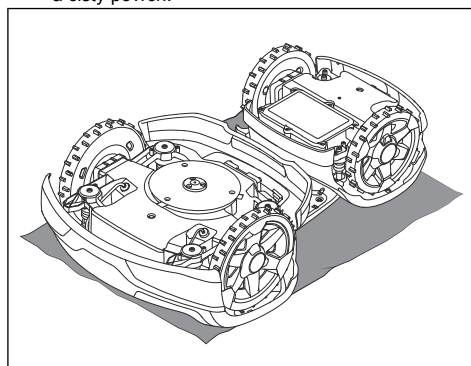


VÝSTRAHA: Pri výmene nožov musíte vymeniť skrutky. Použité skrutky sa môžu rýchlo opotrebovať a nôž sa uvoľní, čo môže spôsobiť vážne zranenie.

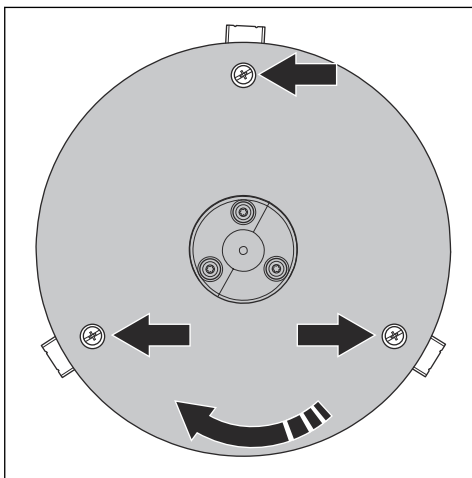
Pre bezpečnú prevádzku vymeňte opotrebované alebo poškodené nože. Nože pravidelne vymieňajte, aby ste dosiahli uspokojivý výsledok kosenia a nízku spotrebu energie. Všetky 3 nože a skrutky sa musia vymieňať naraz, aby sa tak zaistilo vyváženie kosiaceho systému.

6.4.1 Výmena nožov

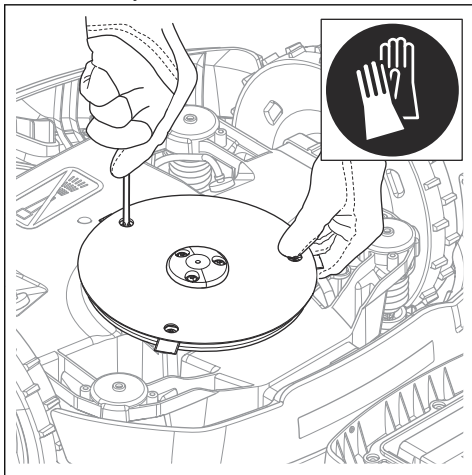
1. Vypnite výrobok. Pozrite si časť *Vypnutie výrobku na strane 28*.
2. Nasadte si ochranné rukavice.
3. Položte výrobok s kosiacim kotúčom na mäkký a čistý povrch.



4. Otočte ochranný kryt kotúča tak, aby boli jeho otvory na ňom zarovnané so skrutkami na nôž.



5. Odskrutkujte 3 skrutiek.



6. Odstráňte každý nôž a skrutku.
7. Pripevnite nové nože a skrutky.
8. Skontrolujte, či sa nože môžu voľne otáčať.

6.5 Výmena vrchných krytov

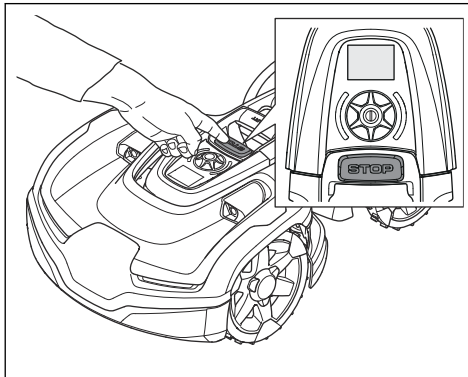
Vrchný kryt spadá pod príslušenstvo dostupné v rôznych farbách. O ďalšie informácie požiadať miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna.



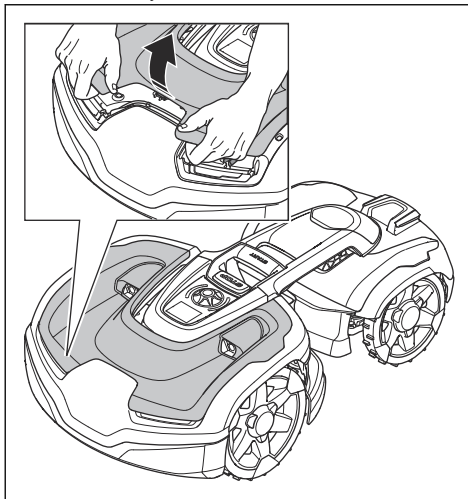
VAROVANIE: Pred demontážou krytov z výrobku odstráňte trávu a nečistoty.

6.5.1 Zloženie predného vrchného krytu

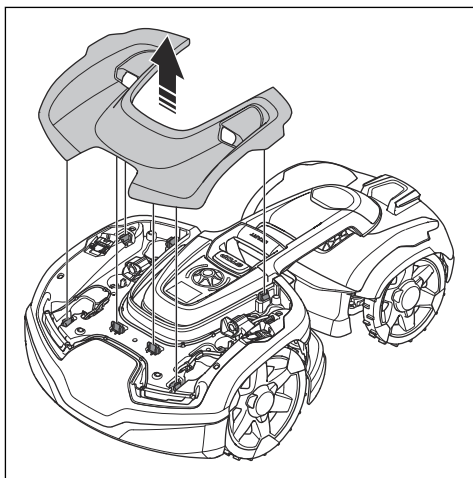
1. Stlačením tlačidla **STOP** zastavte výrobok.



2. Uvoľníte predný vrchný kryt zo zacvakávacích svoriek na výrobku.

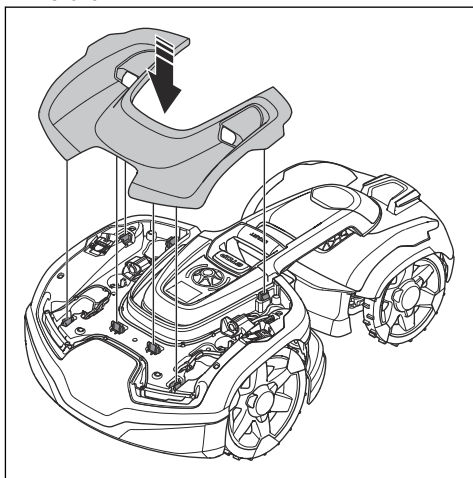


3. Nadvihnite predný vrchný kryt.

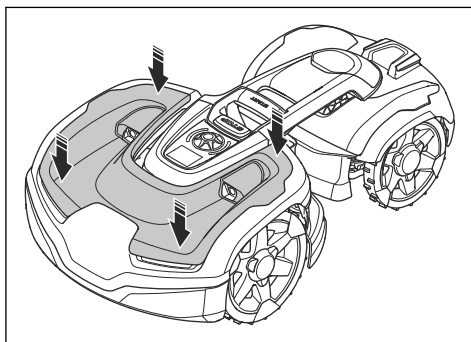


6.5.2 Nasadenie predného vrchného krytu

1. Nasadíte predný vrchný kryt do zacvakávacích svoriek.

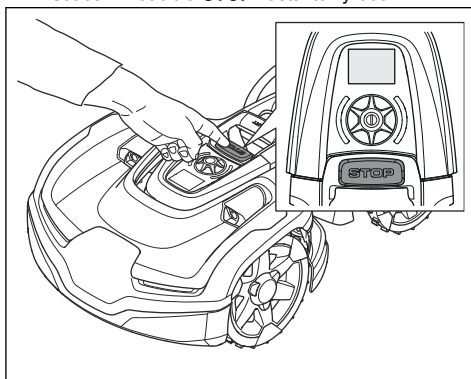


2. Zatlačíte predný vrchný kryt na miesto.

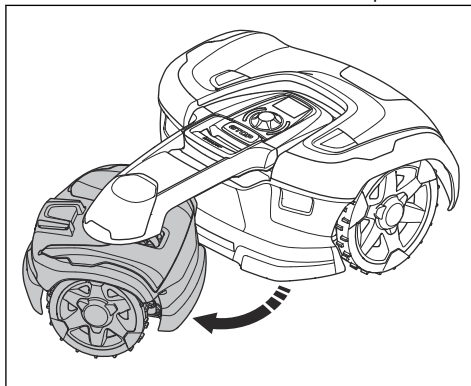


6.5.3 Zloženie zadného vrchného krytu

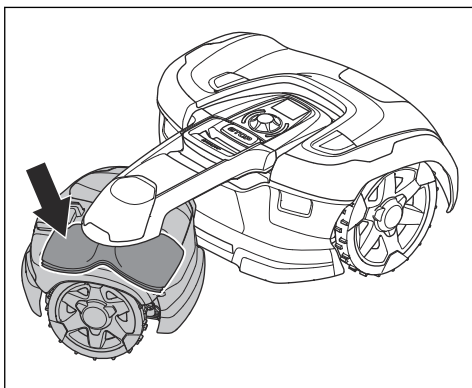
1. Stlačením tlačidla **STOP** zastavte výrobok.



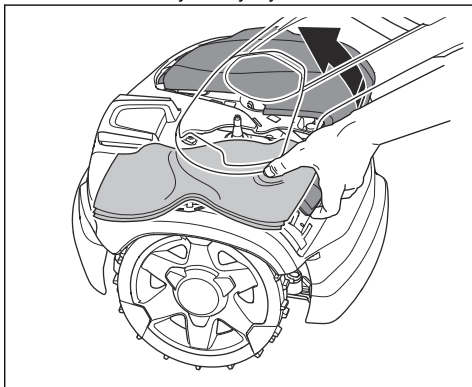
2. Zadnú konštrukciu otočte vľavo alebo vpravo.



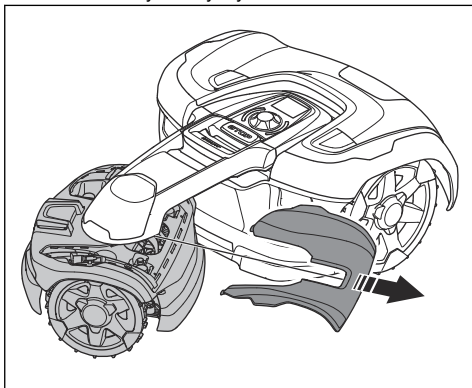
3. Medzi zadný vrchný kryt a spojovacie rameno vložte ochranu. Zabráňte tak poškodeniu zadného vrchného krytu.



4. Potiahnite zadný vrchný kryt.

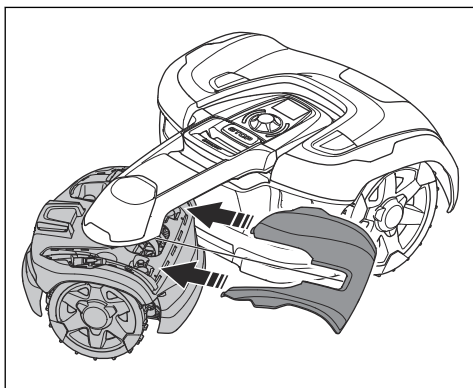


5. Zložte zadný vrchný kryt.

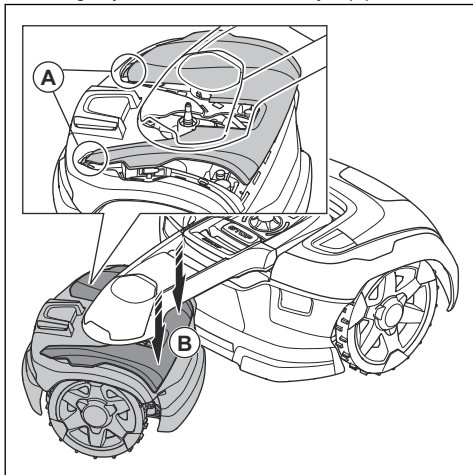


6.5.4 Nasadenie zadného vrchného krytu

1. Nasadíte vrchný kryt na zadnú konštrukciu.



2. Vrchný kryt umiestnite do polohy (A) a stlačte 2 magnety na montáž vrchného krytu (B).



6.6 Akumulátor



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

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

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

6.7 Zimný servis

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

Servisná prehliadka zvyčajne pozostáva z:

- dôkladného vyčistenia hlavnej konštrukcie, rámu, rezného kotúča a všetkých ďalších pohyblivých častí,
- preskúšania funkčnosti zariadenia a jeho komponentov,
- kontroly a v prípade potreby výmeny opotrebovaných dielov, ako sú napríklad nože alebo ložiská,
- preskúšania kapacity batérie zariadenia, ako aj odporúčania výmeny batérie v prípade potreby.
- Ak je k dispozícii nový firmvér, výrobok sa aktualizuje.

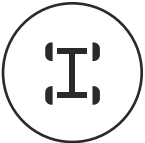
7 Riešenie problémov

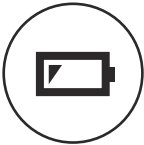
7.1 Úvod – riešenie problémov

V tejto kapitole je uvedený zoznam hlásení, ktoré sa v prípade poruchy môžu objaviť na displeji Automower® Connect a Automower® Access. Ku každému hláseniu je uvedený návrh príčiny a krokov, ktoré treba vykonať. Táto kapitola tiež obsahuje niekoľko príznakov, podľa ktorých sa môžete riadiť, ak výrobok nefunguje podľa očakávania. Viac návrhov na vykonanie krokov v prípade poruchy alebo príznakov nájdete na lokalite www.husqvarna.com.

7.2 Symboly chýb na displeji Automower® Access

Ak sa zobrazí symbol chyby na displeji Automower® Access, stlačením tlačidla **STOP** sa vrátite do hlavnej ponuky. Viac informácií o chybe nájdete v časti Automower® Connect.

Symbol chyby	Popis	Akcia
	Výrobok sa zastavil.	Preskúmajte príčinu problému. Napríklad, ak sa výrobok nenachádza v pracovnej oblasti alebo sa nachádza na nejakom predmete. Zapnite výrobok.
	Výrobok sa zastavil kvôli tráve alebo inému predmetu omotanému okolo hnacích kolies.	Skontrolujte hnacie kolesá a odstráňte trávku alebo iné predmety. Zapnite výrobok. Ak problém pretrváva, obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna.
	Výrobok sa zastavil, pretože nedokáže nájsť signál z ohraničenia.	Pozrite si informácie o chybovom hlásení <i>Žiadny signál z ohraničenia</i> v časti <i>Chybové hlásenia</i> na strane 37.

Symbol chyby	Popis	Akcia
	Výrobok sa zastavil, pretože batéria je takmer vybitá.	Pozrite si informácie o chybovom hlásení <i>Vybitá batéria</i> v časti <i>Chybové hlásenia na strane 37</i> .
	Výrobok sa zastavil v dôsledku zablokovania kosiaceho systému.	Skontrolujte rezný disk a jeho okolie. Odstráňte trávu a iné predmety, ktoré mohli zablokovať kosiaceho systému spôsobiť.
	Výrobok sa zastavil v dôsledku dočasného elektronického alebo firmvérového problému.	Zapnite alebo vypnite výrobok. Ak problém pretrváva, obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna.
	Výrobok sa zastavil, pretože sa spustil alarm.	Zapnite výrobok. Nastavenia alarmu môžete zmeniť v ponuke <i>Zabezpečenie</i> v aplikácii Automower® Connect.
	Výrobok sa zastavil, pretože sa zadal nesprávny kód PIN.	Zadajte správny PIN kód. Ak ste kód PIN zabudli, pomocou aplikácie vám bude zaslaný kód PIN na zaregistrovanú e-mailovú adresu. Ak ste si e-mailovú adresu nezaregistrovali, obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna.

7.3 Chybové hlásenia

V nasledujúcej tabuľke sa uvádza niekoľko chybových hlásení, ktoré sa môžu zobraziť na displeji Automower® Connect. Niektoré chyby je možné potvrdiť v Automower® Connect a niektoré hlásenia je nutné potvrdiť na displeji

Automower® Access na výrobku. Ak sa rovnaké hlásenie zobrazuje často, obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna. Ďalšie informácie získate v časti *Hlásenia na strane 26*.

Hlásenie	Príčina	Akcia
Žiadny signál z ohraničenia	Zdroj napájania alebo nízkonapäťový kábel nie sú pripojené.	Skontrolujte stav LED indikátora na nabíjacej stanici. Ak LED indikátor nesvieti, znamená to, že výrobok nie je napájaný. Preverte pripojenie k elektrickej zásuvke a či sa aktivoval istič proti zemnému spojeniu. Uistite sa, že je k nabíjacej stanici pripojený nízkonapäťový kábel.
	Zdroj napájania alebo nízkonapäťový kábel sú poškodené.	Vymeňte zdroj napájania alebo nízkonapäťový kábel.
	Ohraničovací kábel nie je pripojený k nabíjacej stanici.	Preverte, či sú konektory ohraničovacieho kábla správne pripojené k nabíjacej stanici. Ak sú konektory poškodené, vymeňte ich. Pozrite si časť <i>Montáž ohraničovacieho kábla na strane 18</i> .
	Ohraničovací kábel je prerušený.	Skontrolujte signál vydávaný indikátorom LED na nabíjacej stanici. Ak LED indikátor signalizuje prerušenie ohraničovacieho kábla, zistíte, kde došlo k prerušeniu. Nahradte poškodený úsek obvodu novým káblom a napojte ho pomocou originálnej spojky. Pozrite si časť <i>Hľadanie prerušení v ohraničujúcom kábli na strane 47</i> .
	Je aktivovaný režim ECO a výrobok bol spustený mimo nabíjacej stanice.	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice. Zapnite výrobok.
	Spárovanie výrobku a nabíjacej stanice sa stratilo.	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice a vygenerujte nový signál ohraničenia. Pozrite si časť <i>Nový signál slučky ohraničenia na strane 26</i> .
	Ohraničovací kábel sa na ceste k ostrovčeku a z ostrovčka križuje.	Skontrolujte, či je ohraničovací kábel správne namontovaný. Pozrite si časť <i>Montáž ohraničovacieho kábla na strane 18</i> .
	Rušivé vplyvy spôsobené kovovými predmetmi (ploty, oceľová výstuž) alebo zakopanými káblami.	Posuňte ohraničovací kábel a/alebo na pracovnej ploche vytvorte viac ostrovčekov, aby sa zvýšila sila signálu.
	Výrobok je príliš vzdialený od ohraničovacieho kábla.	Znovu nainštalujte ohraničovací kábel tak, aby všetky časti pracovnej plochy boli od ohraničovacieho kábla vzdialené najviac 35 m/115 stôp.
Zablokovaný motor kolesa	Okolo hnacieho kolesa sa obmotala tráva alebo iný predmet.	Skontrolujte hnacie koleso a odstráňte trávu alebo iný predmet.
Problém s motorom kolesa		
Zablokovaný kosiaci systém	Tráva alebo iný predmet sa omotali okolo kosiaceho kotúča.	Skontrolujte kosiaci kotúč a odstráňte trávu alebo iný predmet.
	Kosiaci kotúč sa nachádza v kaluži vody.	Presuňte výrobok a zabráňte hromadeniu vody v pracovnej ploche.

Hlásenie	Prčina	Akcia
<i>Uviaznutá</i>	Výrobok uviazol v malom priestore za viacerými prekážkami.	Skontrolujte, či sa na danom mieste nevyskytujú prekážky brániace výrobku pohnúť sa z miesta.
<i>Nesprávny PIN kód</i>	Bol zadáný nesprávny PIN kód. Povoleneých je päť pokusov, potom sa výrobok na určitý čas zablokuje.	Zadajte správny PIN kód. Ak je PIN kód nesprávny, pomocou odkazu v aplikácii vám bude zaslaný PIN kód na zaregistrovanú e-mailovú adresu. Ak ste e-mailovú adresu nezaregistrovali, obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna.
<i>Vybíť akumulátor</i>	Výrobok nedokáže nájsť nabíjaciu stanicu.	Zmeňte polohu navádzacieho kábla. Pozrite si časť <i>Montáž navádzacieho kábla na strane 18</i> . Skontrolujte nastavenia spôsobu vyhľadania nabíjacej stanice. Pozrite si časť <i>Vyhľadanie nabíjacej stanice na strane 24</i> .
	Batéria je opotrebovaná.	Vymeňte akumulátor. Pozrite si časť <i>Likvidácia na strane 50</i> .
	Anténa nabíjacej stanice je chybná.	Skontrolujte, či kontrolka na nabíjacej stanici bliká načerveno. Pozrite si časť <i>Indikátor LED nabíjacej stanice na strane 44</i> .
<i>Preklzáva/bez pohybu</i>	Výrobok sa o niečo zachytil a preklzáva.	Uvoľnite výrobok a odstráňte príčinu, pre ktorú sa nepohybuje. Ak je dôvodom mokrá tráva, pred používaním výrobku počkajte, kým trávnik vyschne.
	Pracovná plocha zahŕňa strmý svah.	Maximálny garantovaný svah je 70 %. Strmšie svahy sa musia izolovať. Pozrite si časť <i>Položenie ohraničovacieho kábla na svahu na strane 14</i> .
	Navádzací kábel nie je na svahu správne nainštalovaný.	Uistite sa, že je navádzací kábel nainštalovaný diagonálne cez svah. Pozrite si časť <i>Montáž navádzacieho kábla na strane 18</i> .
<i>Pretiažený motor kolesa</i>	Výrobok sa o niečo zachytil.	Uvoľnite výrobok a odstráňte príčinu, pre ktorú sa nepohybuje. Ak je dôvodom mokrá tráva, pred používaním výrobku počkajte, kým trávnik vyschne.
<i>Zablokovaná nabíjacia stanica</i>	Pravdepodobne je slabý kontakt medzi nabíjacími kontaktmi a kontaktmi robotickej kosačky a robotická kosačka vykonala niekoľko pokusov o nabitie.	Vložte robotickú kosačku do nabíjacej stanice a skontrolujte, či je medzi kontaktmi nabíjačky a kontaktnými prúžkami kosačky dobré vodivé spojenie. Vyčistite kontakt a nabíjacie dosky.
	Výrobok je zablokovaný predmetom, ktorý mu bráni vstúpiť do nabíjacej stanice.	Odstráňte predmet.
	Základná doska je naklonená alebo ohnutá.	Skontrolujte, či je základná doska položená na rovnom podklade.
<i>Uviaznutá v nabíjacej stanici</i>	Výrobok sa na základnej doske šmýka.	Vyčistite základnú dosku.
	Pred výrobkom je predmet, ktorý mu bráni opustiť nabíjaciu stanicu.	Odstráňte predmet.

Hlášenie	Príčina	Akcia
<i>Prevrátená</i>	Výrobok je príliš naklonený alebo sa prevrátil.	Otočte výrobok správnou stranou hore.
<i>Kosačka naklonená</i>	Výrobok je naklonený vo väčšom ako povolenom uhle.	Presuňte výrobok na rovnú plochu.
<i>Zdvihnutá</i>	Prekážka aktivovala snímače zdvihnutia, čo spôsobilo zastavenie výrobku.	Vyberte výrobok z prekážky, ktorá ho zablokovala. Ak tento problém pretrváva, je potrebný zásah oprávneného servisného technika.
<i>Zdvihnuté na spojovacím ramene</i>	Prekážka aktivovala snímač zdvihnutia na spojovacom ramene, čo spôsobilo zastavenie výrobku.	Vyberte výrobok z prekážky, ktorá ho zablokovala. Ak tento problém pretrváva, je potrebný zásah oprávneného servisného technika.
<i>Veľmi strmý svah</i>	Výrobok prestal kosiť, pretože svah je príliš strmý.	Zmeňte inštaláciu ohraničovacieho kábla a vynechajte túto strmú časť pracovnej oblasti. Pozrite si časť <i>Určenie umiestnenia pre ohraničovací kábel</i> na strane 13.
<i>Alarm! Kosačka je vypnutá</i>	Aktivoval sa alarm, pretože výrobok bol nastavený do polohy VYP.	Nastavte bezpečnostnú úroveň v ponuke <i>Zabezpečenie</i> , pozrite si časť <i>Zabezpečenie (platí len pre Bluetooth®)</i> na strane 25.
<i>Alarm! Kosačka sa zastavila</i>	Aktivoval sa alarm, pretože výrobok sa zastavil.	
<i>Alarm! Kosačka bola presunutá</i>	Spustil sa alarm, pretože sa výrobok presunul.	
<i>Alarm! Mimo geografickej zóny</i>	Spustil sa alarm, pretože sa kosačka nachádzala mimo zóny GeoFence.	Upravte oblasť ochrany proti krádeži (GeoFence) v ponuke aplikácie <i>Automower® Connect</i> .

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Elektrický problém</i>	Dočasný problém s elektronickým systémom alebo firmvérom.	Reštartujte výrobok. Ak tento problém pretrváva, je potrebný zásah oprávneného servisného technika.
<i>Problém so snímačom ohraničenia</i>		
<i>Problém so senzorom náklonu</i>		
<i>Dočasný problém</i>		
<i>Problém s tlačidlom STOP</i>		
<i>Problém s ultrazvukom</i>		
<i>Problém s GPS navigáciou</i>		
<i>Problém so snímačom uhla</i>		
<i>Problém s prepínaním káblom</i>		
<i>Nesprávna kombinácia zariadení</i>		
<i>Neplatná konfigurácia systému</i>		
<i>Problém so senzorom zdvihnutia</i>		
<i>Problém so senzorom nárazu</i>		
<i>Dočasný problém s akumulátorom</i>	Dočasný problém s akumulátorom alebo firmvérom.	Reštartujte výrobok. Ak tento problém pretrváva, je potrebný zásah oprávneného servisného technika.
<i>Problém s akumulátorom</i>		
<i>Problém s nabíjaním</i>	Nabíjacie platničky a kontaktné platničky sú znečistené alebo skorodované.	Reštartujte výrobok. Očistite nabíjacie platničky vo výrobku a kontaktné platničky v nabíjacej stanici.
	Dočasný problém s elektronickým systémom alebo firmvérom výrobku.	Reštartujte výrobok. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného zástupcu.
<i>Teplota akumulátora mimo hraničných hodnôt</i>	Prevádzka výrobku nie je možná, ak je teplota batérie príliš vysoká alebo nízka.	Výrobok začne znova fungovať, keď sa teplota dostane medzi nastavené limity a nastavenia plánu umožnia prevádzku zariadenia. Skontrolujte, či je nabíjacia stanica umiestnená v oblasti chránenej pred slnkom.
<i>Nesprávna kombinácia akumulátorov</i>	Typ batérie je nesprávny.	Používajte len originálne batérie odporúčané výrobcom.

Hlášenie	Príčina	Akcia
<i>Problém s nabíjaním</i>	Dočasný problém s batériou alebo softvérom zariadenia.	Reštartujte výrobok. Ak tento problém pretrváva, je potrebný zásah oprávneného servisného technika.
	Typ batérie je nesprávny.	Používajte len originálne batérie odporúčané výrobcom.
<i>Vysoký nabíjaci prúd</i>	Nesprávna alebo chybná jednotka zdroja napájania.	Reštartujte výrobok. Ak tento problém pretrváva, je potrebný zásah oprávneného servisného technika.
<i>Problém s pripojením</i>	Problém s modulom Automower® Connect.	Reštartujte výrobok. Ak tento problém pretrváva, je potrebný zásah oprávneného servisného technika.
<i>Nastavenia pripojenia boli obnovené</i>	Nastavenia pripojenia pre modul Automower® Connect boli obnovené v dôsledku poruchy.	Skontrolujte nastavenia a v prípade potreby ich zmeňte.
<i>Mimo pracovnej plochy</i>	Pripojenia ohraničovacieho kábla k nabíjacej stanici sú prekřížené.	Skontrolujte, či je ohraničovací kábel správne pripojený. Pozrite si časť <i>Určenie umiestnenia pre ohraničovací kábel na strane 13</i> .
	Ohraničovací kábel je príliš blízko k okraju pracovnej plochy.	Uistite sa, že je ohraničovací kábel uložený v súlade s pokynmi. Pozrite si časť <i>Montáž ohraničovacieho kábla na strane 18</i> .
	Pracovná plocha má pri ohraničovacom kábli príliš strmý sklon.	
	Ohraničovací kábel je položený v nesprávnom smere okolo ostrovčeka.	
	Rušivé vplyvy spôsobené kovovými predmetmi (ploty, ocelová výstuž) alebo zakopanými káblami v blízkosti.	Posuňte ohraničovací kábel a/alebo na pracovnej ploche vytvorte viac ostrovčekov, aby sa zvýšila sila signálu.
	Výrobok má ťažkosti odlišiť signál od signálu z blízkej inštalácie ďalšieho výrobku.	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice a vygenerujte nový signál ohraničenia. Pozrite si časť <i>Nový signál slučky ohraničenia na strane 26</i> .
<i>Obmedzená výška kosenia</i>	Nastavenie výšky kosenia sa nemôže meniť.	Skontrolujte nastavenie výšky kosenia a odstráňte trávu a iný nežiaduci materiál. Ak tento problém pretrváva, je potrebný zásah oprávneného servisného technika.
<i>Neočakávaná výška kosenia</i>		
<i>Problém s výškou kosenia, pohon</i>		
<i>Zablokovaná výška kosenia</i>		
<i>Problém s výškou kosenia</i>		

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>V nabíjacej stanici nie je žiadny prúd</i>	Nesprávna alebo chybná jednotka zdroja napájania.	Preverte napájanie. V prípade potreby napájanie vymeňte.
	Zlyhanie napájania.	Nájdite a odstráňte príčinu zlyhania napájania.
	Žiadne spojenie medzi nabíjacími kontaktmi nabíjacej stanice a kontaktmi výrobku.	Skontrolujte, či sú kontakty nabíjania a kontakty výrobku spojené.
<i>Nevyvážený kosiaci systém</i>	Príliš málo alebo príliš veľa nožov.	Skontrolujte nože na kosiacom kotúči.
<i>Slabý signál GPS</i>	Obloha je vo veľkých častiach pracovného priestoru zatiahnutá.	Ak je to možné, odstráňte prekážajúce predmety. Vypnite funkciu navigácie pomocou GPS a namiesto toho použite funkciu pokrytia trávnik. Pozrite si časť <i>Pokrytie trávnik na strane 24</i> .
<i>Problém so senzormi nárazu, predným/zadným Náraz</i>	Zablokovanie spôsobilo zastavenie výrobku.	Vyberte výrobok z prekážky a skontrolujte príčinu zastavenia.
	Telo výrobku sa nemôže voľne pohybovať okolo rámu.	Odstráňte nečistoty a nežiaduce materiály medzi rámom a konštrukciou výrobku a uistite sa, že sa hlavná konštrukcia výrobku môže voľne pohybovať okolo rámu.
	Konštrukcia výrobku nie je správne nainštalovaná na gumových tlmáčoch.	Uistite sa, že sú gumové tlmáče správne pripnuté k hlavnej konštrukcii výrobku a k rámu. Ak tento problém pretrváva, je potrebný zásah oprávneného servisného technika.
<i>Cieľ sa nedá dosiahnuť</i>	Výrobok sa nevie dostať do cieľa, pretože v rámci pracovnej plochy nie je navádzací ani ohraničujúci kábel.	Upravte alebo nanovo vytvorte pracovnú plochu v aplikácii a začleňte do nej navádzací alebo ohraničujúci kábel.
	Výrobok sa nevie dostať do cieľa, pretože trasu v rámci pracovnej plochy blokuje zakázaná zóna.	Upravte alebo odstráňte zakázanú zónu alebo nanovo vytvorte pracovnú plochu.
<i>Cieľ je zablokovaný</i>	Trasa do cieľa je blokována prekážkou.	Odstráňte prekážku, ktorá blokuje trasu do cieľa.
<i>Vyžaduje sa výmena batérie</i>	Stav životnosti batérie je nevyhovujúci.	Vymeňte akumulátor. Obráťte sa na autorizovaného servisného technika.
<i>Životnosť batérie sa blíži ku koncu</i>	Stav životnosti batérie je na kritickej úrovni.	Vymeňte akumulátor. Obráťte sa na autorizovaného servisného technika.
<i>Neplatná konfigurácia firmvéru</i>	Firmvér vo výrobku nie je platný.	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice a aktualizujte firmvér prostredníctvom . Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného technika.

7.4 Informačné hlásenia

V nasledujúcej tabuľke sa uvádza niekoľko informačných hlásení, ktoré sa môžu zobrazit' na displeji Automower® Connect. Ak sa rovnaké hlásenie zobrazuje často, obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna. Ďalšie informácie získate v časti *Hlásenia na strane 26*.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Nastavenia obnovené</i>	Potvrdenie, že prebehla funkcia <i>Resetovať všetky nastavenia používateľa</i> .	Je to normálne. Nie je potrebná žiadna akcia.
<i>Guide 1/2 not found (Navádzanie 1/2 sa nenašlo)</i>	Navádzací kábel nie je pripojený k nabíjacej stanici.	Skontrolujte, či je konektor navádzacieho kábla pevne pripojený k nabíjacej stanici. Pozrite si časť <i>Montáž navádzacieho kábla na strane 18</i> .
	Poškodenie navádzacieho kábla.	Zistite, kde došlo k poškodeniu. Vymeňte poškodený úsek navádzacieho kábla pomocou nového prepájacieho kábla a pripojte ho pomocou originálnej spojky.
	Navádzací kábel nie je pripojený k ohraničujúcej slučke.	Skontrolujte, či je navádzací kábel správne pripojený k ohraničujúcej slučke. Pozrite si časť <i>Montáž navádzacieho kábla na strane 18</i> .
<i>Pripojenie zmenené</i>	Nový signál ohraničenia úspešne zmenený.	Žiadne opatrenie.
<i>Pripojenie NEBOLO zmenené</i>	Signál ohraničenia sa nepodarilo zmeniť.	Vytvorte nový signál ohraničenia, pokúste sa o to niekoľkokrát. Ak tento problém pretrváva, je potrebný zásah oprávneného servisného technika. Pozrite si časť <i>Nový signál slučky ohraničenia na strane 26</i> .
<i>Veľmi strmý svah</i>	Výrobok prestal kosit', pretože svah je príliš strmý.	Ak sa tento problém vyskytuje často, zmeňte inštaláciu ohraničovacieho kábla a vylúčte strmú časť pracovnej oblasti.
<i>Slabá kvalita signálu</i>	Modul Automower® Connect v zariadení je namontovaný naopak, alebo je naklonená či prevrátená samotná kosačka.	Skontrolujte, či kosačka nie je prevrátená alebo naklonená. Poradte sa s autorizovaným servisným technikom, ak problém pretrváva.
<i>Vyžaduje sa aktualizácia softvéru komunikačnej dosky</i>	Firmvér modulu Automower® Connect je potrebné aktualizovať.	Kontaktujte autorizovaného servisného technika kvôli aktualizácii firmvéru.
<i>Problém s Geoplotom</i>	Geoplot nefunguje v dôsledku nepostačujúcej alebo chýbajúcej komunikácie so systémom GPS.	Umiestnite výrobok na priestranstvo pod otvorenou oblohou a počkajte približne 15 minút. Poradte sa s autorizovaným servisným technikom, ak problém pretrváva.
	Signál GPS je v aktuálnej pracovnej oblasti slabý. Navigácia za pomoci GPS sa nedá použiť.	Ak sa správa zobrazuje často, vypnite navigáciu za pomoci GPS a použite manuálne nastavenia pre <i>Pokrytie trávnik</i> .

7.5 Indikátor LED nabíjacej stanice

Ak bola inštalácia vykonaná správne, indikátor LED nabíjacej stanice svieti nazeleno. Ak indikátor LED

nabíjacej stanice nesvieti nazeleno, postupujte podľa nižšie uvedenej tabuľky riešení problémov.

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

Indikátor LED	Príčina	Činnosť
Svieti zeleno	Signály nabíjacej stanice sú v poriadku.	Nie je potrebný žiaden úkon.
Bliká zeleno	Signály nabíjacej stanice sú v poriadku a režim <i>ECO</i> je aktivovaný.	Nie je potrebný žiaden úkon.
Bliká modro	Kábel ohraničenia nie je pripojený k nabíjacej stanici.	Pripojte ohraničovací kábel k nabíjacej stanici.
	Ohraničovací kábel je poškodený.	Poškodenú časť ohraničovacieho kábla vymeňte za nový ohraničovací kábel.
Bliká červeno	Rušenie antény nabíjacej stanice.	Obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna.
Svieti červeno	Porucha dosky plošných spojov alebo nesprávny zdroj napájania v nabíjacej stanici.	Opravu poruchy musí vykonať autorizovaný servisný technik. Obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna.

7.6 Príznaky

Ak zariadenie nepracuje podľa očakávania, postupujte podľa nižšie uvedeného sprievodcu príznakmi.

Na stránke www.husqvarna.com sa nachádza zoznam často kladených otázok, v ktorom sa nachádzajú podrobnejšie odpovede na množstvo štandardných otázok. Ak stále nemôžete nájsť príčinu poruchy, obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna.

Príznaky	Príčina	Akcia
Zariadenie má problémy s dokovaním.	Ohraničovací kábel nie je položený v dlhej rovnnej línii, ktorá je dostatočne ďaleko od nabíjacej stanice.	Skontrolujte, či je nabíjacia stanica nainštalovaná podľa pokynov. Pozrite si časť <i>Montáž nabíjacej stanice na strane 17</i> .
	Nabíjacia stanica je na svahu.	Umiestnite nabíjaciu stanicu na povrch, ktorý je úplne vodorovný. Pozrite si časť <i>Určenie umiestnenia pre nabíjaciu stanicu na strane 12</i> .
Výrobok pracuje v nesprávnom čase.	Musia sa nastaviť hodiny.	Nastavte hodiny. Pozrite si časť <i>Čas a dátum na strane 25</i> .
	Čas spustenia a zastavenia kosenia je nesprávny.	Obnovte počiatočný čas a zmeňte nastavenia <i>Plánu</i> . Pozrite si časť <i>Plán na strane 23</i> .
Zariadenie vibruje.	Poškodenie nožov vedie k nerovnováhe kosiaceho systému.	Skontrolujte nože a skrutky a v prípade potreby ich vymeňte. Pozrite si časť <i>Výmena nožov na strane 31</i> .
	Príliš veľa nožov v tej istej polohe vedie k nerovnováhe kosiaceho systému.	Skontrolujte, či je na každej skrutke namontovaný iba jeden nôž.
	Používajú sa rôzne verzie (hrúbky) nožov Husqvarna.	Skontrolujte, či nie sú použité rôzne verzie nožov.
Zariadenie je spustené, ale rezný kotúč sa netočí.	Výrobok hľadá nabíjaciu stanicu.	Žiadne opatrenie. Kosiaci kotúč sa netočí, keď výrobok hľadá nabíjaciu stanicu.

Príznyky	Príčina	Akcia
Batéria je vybitá a výrobok vložíte do nabíjacej stanice, ale nenabíja sa a nie je možné ho zapnúť.	Ak je batéria príliš vybitá, jej nabitie bude trvať dlho a potom bude možné výrobok zapnúť.	Výrobok nechajte v nabíjacej stanici 24 hodín a skontrolujte, či je možné výrobok zapnúť. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného technika.
Zariadenie medzi nabíjajúcimi kosí v kratších než bežných intervaloch.	Tráva alebo iný cudzí predmet blokujú rezný kotúč.	Odpojte a vyčistite kosiaci kotúč. Pozrite si časť <i>Výmena nožov na strane 31.</i>
	Batéria je opotrebovaná.	Vymeňte akumulátor. Pozrite si časť <i>Vybratie batérie na strane 50.</i>
Čas kosenia aj nabíjania sú kratšie ako zvyčajne.	Batéria je opotrebovaná.	Vymeňte akumulátor. Pozrite si časť <i>Vybratie batérie na strane 50.</i>
Zariadenie je niekoľko hodín zaparkované v nabíjacej stanici.	Je aktivované tlačidlo STOP .	Nezabudnite stlačiť tlačidlo START .
	Je aktivovaný parkovací režim.	Vyberte prevádzkový režim v Automower® Access alebo Automower® Connect.
	Výrobok nie je povolené prevádzkovať, ak je teplota batérie príliš vysoká alebo príliš nízka.	Skontrolujte, či je nabíjacia stanica umiestnená v oblasti chránenej pred slnkom.
Nerovnomerné výsledky kosenia.	Výrobok pracuje len zopár hodín za deň.	Predĺžte čas kosenia. Pozrite si časť <i>Plán na strane 23.</i>
	Nastavenia pre funkciu <i>Pokrytie trávnik</i> sú nesprávne vzhľadom na rozloženie pracovnej oblasti.	Skontrolujte nastavenie funkcie <i>Pokrytie trávnik</i> . Pozrite si časť <i>Pokrytie trávnik na strane 24.</i>
	Tvar pracovnej oblasti vyžaduje použitie funkcie <i>Plocha 1 – 5</i> , aby zariadenie našlo cestu do všetkých odľahlých oblastí.	Zariadenie nasmerujte do odľahlej oblasti pomocou funkcie <i>Plocha 1 – 5</i> . Pozrite si časť <i>Pokrytie trávnik na strane 24.</i>
	Pracovná plocha je príliš veľká.	Pokúste sa obmedziť pracovnú plochu alebo predĺžiť čas práce. Pozrite si časť <i>Plán na strane 23.</i>
	Tupé nože.	Vymeňte všetky nože. Pozrite si časť <i>Výmena nožov na strane 31.</i>
	Dlhá tráva v pomere k nastavenej výške kosenia.	Zvýšte výšku kosenia a potom ju postupne znížujte.
	Nahromadenie trávy pri kosiacom kotúči alebo okolo hriadeľa motora.	Skontrolujte, či sa rezný kotúč voľne a ľahko otáča. Ak nie, odskrutkujte rezný kotúč a odstráňte trávu a iné cudzie predmety. Pozrite si časť <i>Čistenie kosiaceho kotúča na strane 30.</i>
Výrobok nie je pripojený k aplikácii Automower® Connect.	Výrobok nebol predtým pripojený k aplikácii a výrobok nie je uvedený v zozname <i>Moje kosačky</i> v aplikácii Automower® Connect.	Vykonajte párovanie medzi výrobkom a mobilným zariadením. <i>Spárovanie aplikácie Automower® Connect a výrobku na strane 20.</i>

Príznaky	Príčina	Akcia
Výrobok je k aplikácii Automower® Connect pripojený iba cez Bluetooth® (s krátkym dosahom) a nie cez mobilné pripojenie (s dlhým dosahom).	Výrobok nemá mobilné pripojenie k aplikácii Automower® Connect.	Otvorte aplikáciu Automower® Connect v mobilnom zariadení. Vyberte položku Automower® Connect a vykonajte nové párovanie.
K výrobku sa nemôžete pripojiť pomocou ďalšieho mobilného zariadenia.	Pomocou Bluetooth® môže byť k výrobku v jednej chvíli pripojené len jedno mobilné zariadenie.	Zakážete 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.
Mobilné pripojenie predtým fungovalo, ale teraz nefunguje.	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 Automower® Connect. • Ak tento problém pretrváva, obráťte sa na predajcu.

7.7 Hľadanie prerušení v ohraničujúcom kábli

Prerušenia v obvodovom kábli sú zvyčajne spôsobené neúmyselným fyzickým poškodením kábla, napríklad pri práci s lopatou. V krajinách s prízemným mrazom môžu kábel poškodiť aj ostré kamene, ktoré sa posúvajú v zemi. Prerušenia môžu byť spôsobené aj nadmerným napnutím kábla počas inštalácie.

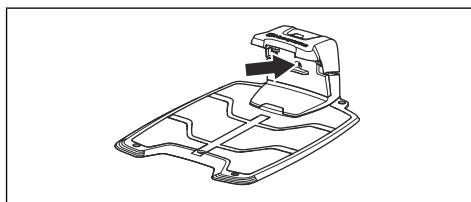
Kosenie trávy príliš nízko hneď po inštalácii môže poškodiť izoláciu kábla. Poškodenie izolácie môže spôsobiť prerušenia až o niekoľko týždňov alebo mesiacov. Aby sa tomu predišlo, prvé týždne po inštalácii vždy vyberte maximálnu výšku kosenia a potom výšku postupne znižujte o jeden krok každý druhý týždeň, kým sa nedosiahne požadovaná výška rezu.

Chybné napojenie ohraničujúceho kábla pomocou spojky môže tiež viesť k prerušeniu po niekoľkých týždňoch po vytvorení tohto spoja. Chybné napojenie môže byť spôsobené napríklad tým, že originálna spojka sa nestlačí pomocou klieští dostatočne silno alebo sa použije spojka s nižšou kvalitou než originálna spojka. Skôr než budete pokračovať v riešení problému, skontrolujte všetky známe napojenia.

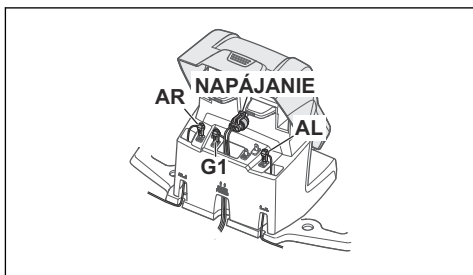
Prerušenie kábla sa dá nájsť postupným skracovaním kábla v mieste jeho možného prerušenia, až kým nezostane iba veľmi krátky úsek kábla.

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

1. Skontrolujte, či signalizačné svetlo na nabíjacej stanici bliká namodro, čo signalizuje prerušenie ohraničujúcej slučky. Pozrite si časť *Indikátor LED nabíjacej stanice* na strane 44.



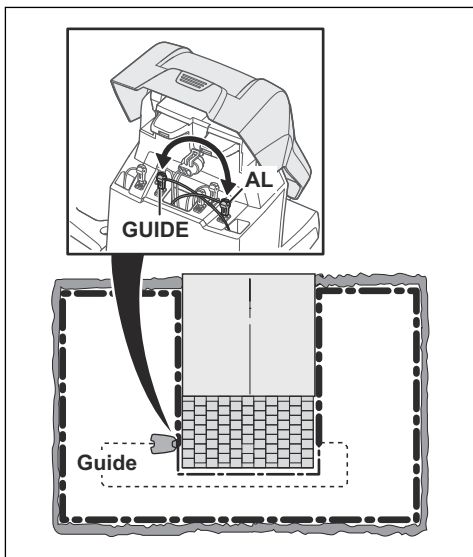
2. Skontrolujte, či sú pripojenia ohraničovacieho kábla k nabíjacej stanici správne pripojené a nepoškodené. Skontrolujte, či kontrolka na nabíjacej stanici stále bliká namodro.



3. Vymeňte pripojenia medzi navádzacím káblom a ohraničovacím káblom na nabíjacej stanici.

Začnite výmenou pripojenia AL a G1. Niektoré modely majú prídavné navádzacie káble (G2, G3). Rovnaký postup platí aj pre tieto káble.

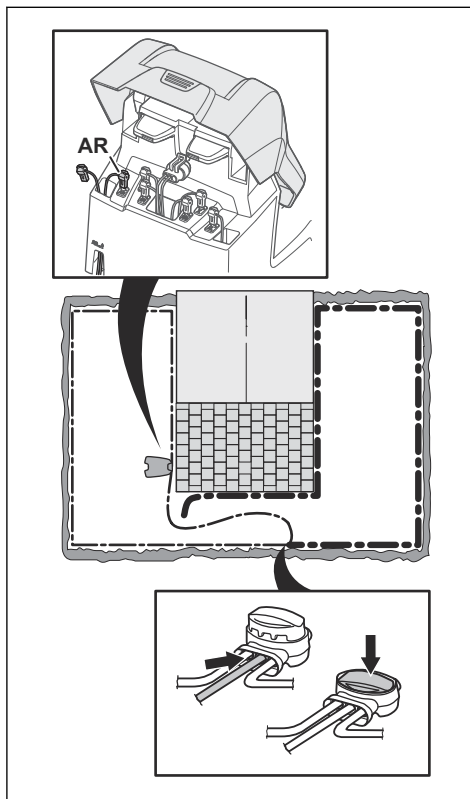
Ak indikátor svieti neprerušovane nazeleno, potom je prerušenie niekde na ohraničovacom kábli medzi AL a bodom, kde je navádzací kábel pripojený k ohraničovaciemu káblu (hrubá čierna čiara na obrázku).



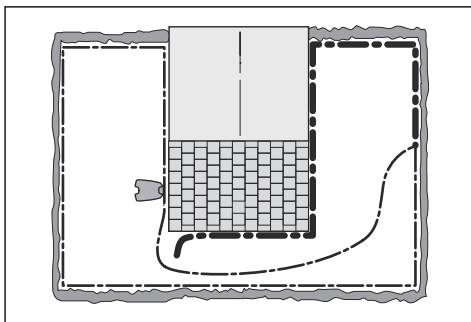
Na odstránenie poruchy potrebujete ohraničovací kábel, konektory a spojky.

- Ak je podozrivý ohraničovací kábel krátky, najjednoduchšou možnosťou je vymeniť celý ohraničovací kábel medzi AL a bodom, kde je navádzací kábel pripojený ku ohraničovaciemu káblu (hrubá čierna čiara).
- Ak je podozrivý ohraničovací kábel dlhý (hrubá čierna čiara), postupujte nasledovne: b) Umiestnite AL a G1 späť na pôvodné miesta. Potom odpojte

AR. Pripojte nový ohraničujúci kábel k AR. Pripojte druhý koniec tohto nového ohraničujúceho kábla niekde v strede podozrivého úseku kábla.

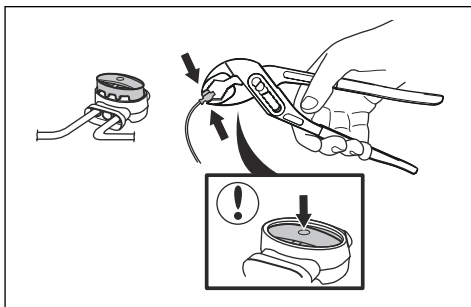


Ak indikátor teraz svieti nazeleno, prerušenie je niekde v kábli medzi odpojeným koncom a miestom, kde je pripojený nový kábel (hrubá čierna čiara nižšie). V tom prípade presuňte pripojenie nového kábla bližšie k odpojenému koncu (približne do stredu podozrivého úseku kábla) a znovu skontrolujte, či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



Pokračujte, kým nezostane iba veľmi krátky úsek kábla, ktorý predstavuje rozdiel medzi neprerušovaným zeleným svetlom a blikajúcim modrým svetlom. Potom postupujte podľa pokynov v bode 5 nižšie.

4. Ak kontrolka stále bliká namodro ako v kroku 3 vyššie: Vráťte pripojenia ALa G1 do pôvodných polôh. Potom prepnite AR a G1. Ak indikátor teraz svieti neprerušovaným zeleným svetlom, odpojte AL a pripojte nový ohraničovací kábel k AL. Pripojte druhý koniec tohto nového kábla niekde v strede podozrivého úseku kábla. Postupujte rovnako ako v krokoch 3a) a 3b) vyššie.
5. Keď sa prerušenie nájde, kábel v poškodenom úseku sa musí vymeniť za nový. Vždy používajte originálne spojky.



8 Preprava, skladovanie a likvidácia

8.1 Preprava

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

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

8.2 Skladovanie

- Výrobok úplne nabite. Pozrite si časť *Nabíjanie batérie na strane 28*.
- Vypnite výrobok. Pozrite si časť *Vypnutie výrobku na strane 28*.
- Vyčistite výrobok. Pozrite si časť *Vyčistite výrobok na strane 30*.
- Výrobok skladujte na suchom mieste, ktoré je chránené pred mrazom.
- Všetky kolesá výrobku udržiajte na rovnom povrchu.
- Ak chcete nabíjaciu stanicu skladovať vnútri, odpojte a odstráňte z nabíjacej stanice zdroj napájania a všetky konektory. Koniec kábla každého konektora vložte do ochrannej skrinky konektora.

Poznámka: Ak chcete nabíjaciu stanicu skladovať vonku, zdroj napájania a konektory neodpájajte.

- Informácie o dostupnom príslušenstve na skladovanie výrobku získate od servisu spoločnosti Husqvarna.

8.3 Likvidácia

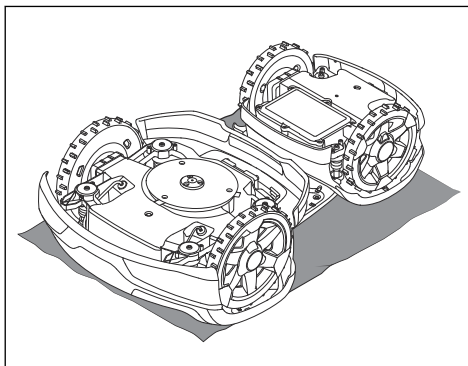
- Dodržiavajte miestne požiadavky v oblasti recyklácie a platné predpisy.
- Informácie o spôsobe odstránenia batérie nájdete v časti *Vybratie batérie na strane 50*.

8.3.1 Vybratie batérie

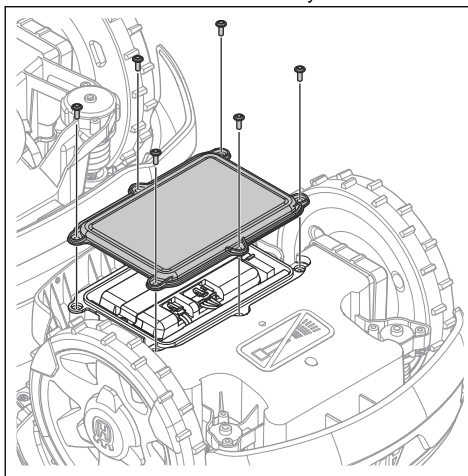


VAROVANIE: Batériu vyberte len pri likvidácii výrobku.

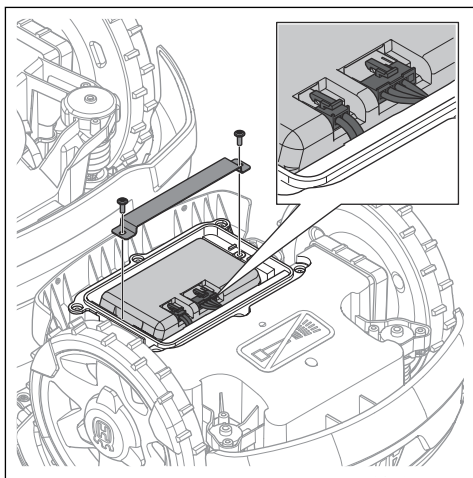
1. Vypnite výrobok. Pozrite si časť *Vypnutie výrobku na strane 28*.
2. Položte výrobok s kosiacim kotúčom na mäkký a čistý povrch.



3. Odstráňte 6 skrutiek a zložte kryt batérie.



4. Odskrutkujte 2 skrutky a odoberte držiak.



5. Odpojte 2 káble z batérie a vyberte batériu.

9 Technické údaje

9.1 Technické údaje

Rozmery	Automower® 435X AWD
Dĺžka, cm/palce	93/36,6
Šírka, cm/palce	55/21,6
Výška, cm/palce	29/11,4
Hmotnosť, kg/lb	17,6/39

Elektrický systém	Automower® 435X AWD
Batéria, lítium-iónová 18,0 V/8,0 Ah, katalógové číslo	534 19 93-01
Batéria, lítium-iónová 18,0 V/8,4 Ah, katalógové číslo	534 19 93-02
Batéria, lítium-iónová 18,0 V/5,2 Ah, katalógové číslo	590 81 01-04
Batéria, lítium-iónová 18,0 V/5,0 Ah, katalógové číslo	590 81 01-01, 590 81 01-03
590 81 01-01, 590 81 01-03	590 81 01-02
Zdroj napájania (28 V DC), V AC	100 – 240
Dĺžka nízkonapäťového kábla, m/stopy	10/33
Priemerná spotreba energie pri maximálnom používaní	24 kWh/mesiac na 3500 m ²
Nabíjací prúd, A DC	7
Typ jednotky zdroja napájania ⁶	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200JR XX
Typická doba kosenia, min.	100-145
Typická doba nabíjania, min.	30 – 45

Anténa ohraničovacieho kábla	Automower® 435X AWD
Prevádzkové frekvenčné pásmo, Hz	100 – 80 000
Maximálne magnetické pole, dBuA/m ⁷	82
Maximálny rádiový výkon ⁸ , mW pri 60 m	<25

⁶ XX, YY môžu byť ľubovoľné alfanumerické znaky alebo prázdny znak len na marketingové účely, žiadne technické rozdiely.

⁷ Merané podľa normy EN 303 447.

⁸ Maximálny aktívny výstupný výkon do antén frekvenčného pásma, v ktorom rádiové zariadenie funguje.

Údaje o hluku ⁹	Automower® 435X AWD
Vnímaná hladina zvuku, dB (A)	60
Nameraná hladina hluku akustického výkonu, dB (A)	60
Garantovaná hladina hluku akustického výkonu, dB (A)	62
Neistoty merania emisií hluku KWA, dB (A)	2
Hladina hluku akustického tlaku pri uchu používateľa ¹⁰ , dB (A)	49

Kosenie	Automower® 435X AWD
Kosiaci systém	3 otočné kosiace nože
Maximálne otáčky kosiaceho motora, ot./min	2475
Spotreba elektrickej energie počas kosenia, W +/-20 %	40
Výška kosenia, mm/palce	3 – 7/1,2 – 2,8
Šírka kosenia, cm/palce	22/8,7
Najúžší možný priechod, cm/palce	60/24
Maximálny sklon kosenej oblasti, %	70
Maximálny sklon ohraničovacieho kábla, %	50
Maximálna dĺžka ohraničovacieho kábla m/stopy	800/2 600
Maximálna dĺžka navádzacej slučky ¹¹ , m/stopy	400/1300
Pracovná kapacita, m ² /akre +/-20 %	3500/0,9

IP kód	Automower® 435X AWD
Robotická kosačka na trávnu	IPX4
Nabíjacia stanica	IPX1
Napájanie	IP44

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 3G	Pásmo 19 (800 MHz), Pásmo 5 (850 MHz), Pásmo 8 (900 MHz), Pásmo 2 (1 900 MHz), Pásmo 1 (2 100 MHz)
Automower® Connect 4G	Pásmo 12 (700 MHz), Pásmo 17 (700 MHz), Pásmo 28 (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), Pásmo 25 (1 900 MHz), Pásmo 1 (2 100 MHz), Pásmo 39 (1 900 MHz)

⁹ Určené podľa smernice 2006/42/ES a normy EN 50636-2-107. Okrem vnímanej hladiny zvuku, ktorá je meraná podľa normy ISO 11094:1991.

¹⁰ Neistoty merania hladiny akustického tlaku K_{pA}, 2 – 4 dB (A).

¹¹ Navádzacia slučka je slučka, ktorú tvorí navádzací kábel a časť ohraničovacieho kábla od spojenia s navádzacím káblom k pravému pripojeniu v nabíjacej stanici.

Výkonnostná trieda		
Výstupný výkon 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 3G	Výkonnostná trieda 3	24 dBm
Automower® Connect 4G	Výkonnostná trieda 3	23 dBm

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

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

Výrobky sa vyrábajú v Anglicku alebo v Českej republike. Pozrite si informácie na výkonovom štítku. Pozrite si časť *Úvod na strane 6*.

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 Záruka

10.1 Záručné podmienky

Spoločnosť Husqvarna poskytuje záruku na funkčnosť tohto výrobku na obdobie dva roky (od dátumu kúpy).

Záruka sa vzťahuje na vážne chyby týkajúce sa materiálov alebo výrobných chýb. V rámci záručnej lehoty výrobok vymeníme alebo ho bezplatne opravíme, ak sú splnené tieto podmienky:

- Výrobok a nabíjacia stanica sa môžu používať len v súlade s pokynmi uvedenými v tomto návode na obsluhu. Táto záruka výrobcu nemá nijaký vplyv na nároky voči predajcovi/dodávateľovi.
- Koncoví používatelia alebo neoprávnené tretie strany sa nesmú pokúšať opravovať tento výrobok.

Príklady chýb, na ktoré sa nevzťahuje záruka:

- Poškodenie spôsobené prienikom vody v dôsledku používania vysokotlakového čističa alebo ponorením výrobku do vody, napríklad keď sa počas prudkého dažďa vytvoria vodné kaluže.
- Poškodenie spôsobené bleskom.
- Poškodenie spôsobené nesprávnym uskladnením alebo nesprávnou manipuláciou s akumulátorom.
- Poškodenie spôsobené používaním inej ako originálnej batérie Husqvarna.
- Poškodenie spôsobené používaním iných ako originálnych náhradných dielov a príslušenstva značky Husqvarna, ako sú napríklad nože a inštalačný materiál.
- Poškodenie obvodového kábla.
- Poškodenie spôsobené nepovoľenou výmenou alebo zasahovaním do produktu, prípadne jeho napájania.

Nože a kolesá sa považujú za spotrebný tovar a nevzťahuje sa na ne záruka.

Ak dôjde k poruche výrobku Husqvarna, obráťte sa na zákaznícky servis spoločnosti Husqvarna, ktorý vám poskytne ďalšie informácie. Pri kontaktovaní zákazníckeho servisu spoločnosti Husqvarna, pripravte si doklad o zaplatení a výrobné číslo výrobku.

11 Vyhlásenie o zhode EÚ v pôvodnom jazyku

EU Declaration of Conformity

ROB-435XAWD-22-1E

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® 435X AWD
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;

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021
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 V3.2.4
ETSI EN 303 447 V1.3.1
ETSI EN 300 328 V2.2.2

and for HUSQVARNA AUTOMOWER® equipped with Automower Connect 3G/2G:

ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
ETSI EN 301 908-2 V13.1.1
ETSI EN 301 511 V.12.5.1
ETSI EN 303 413 V1.2.1

for HUSQVARNA AUTOMOWER® equipped with Automower Connect 4G/2G:

ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
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


Sara Gard [Dec 14, 2022 14:23 GMT+1]

Sara Gard
Huskvarna

Director Residential EPAC Robotics R&D
Husqvarna AB, Husqvarna Forest and Garden Division
Responsible for technical documentation



12 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 AUTOMOWER® 435X AWD
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 harmonizované
normy a/alebo technické špecifikácie:

- EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+ A13:2017
- EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+ A3:2021
- 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 V3.2.4
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2

Riaditeľka pre robotiku pre sektor bývania EPAC R&D
Husqvarna AB. Divízia Husqvarna Forest and Garden.
Zodpovedný za technickú dokumentáciu.



a pre modely HUSQVARNA AUTOMOWER® vybavené
Automower® Connect 3G/2G:

- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
- ETSI EN 301 908-2 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

pre modely HUSQVARNA AUTOMOWER® vybavené
Automower® Connect 4G/2G:

- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- 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

Sara Gard

Huskvarna



AUTOMOWER® je registrovanou ochrannou známkou spoločnosti Husqvarna AB.
Copyright© 2022 HUSQVARNA. Všetky práva vyhradené.

www.husqvarna.com

Pôvodné pokyny



1143076-68



2023-01-12