



Návod na obsluhu
HUSQVARNA AUTOMOWER®
420/430X/440/450X



SK, Slovenčina

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

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 Úvod.....	6
2.2 Prehľad výrobku	7
2.3 Symboly na výrobku.....	8
2.4 Symboly na displeji.....	8
2.5 Symboly na batérii.....	9
2.6 Všeobecné pokyny.....	9
2.7 Prehľad štruktúry ponuky 1.....	10
2.8 Prehľad štruktúry ponuky 2.....	11
2.9 Prehľad štruktúry ponuky 3.....	12
2.10 Displej.....	13
2.11 Klávesnica.....	13
3 Inštalácia	
3.1 Úvod – montáž.....	14
3.2 Hlavné komponenty na inštaláciu.....	14
3.3 Príprava na montáž.....	14
3.4 Pred montážou káblov.....	14
3.5 Montáž zariadenia.....	19
3.6 Uchytenie kábla na mieste pomocou kolíkov.....	21
3.7 Zakopanie ohraničovacieho kábla alebo navádzacieho kábla.....	21
3.8 Predĺženie ohraničovacieho kábla alebo navádzacieho kábla.....	21
3.9 Po montáži zariadenia.....	21
4 Nastavenia zariadenia	
4.1 Aplikácia Automower® Connect.....	23
4.2 Nastavenie zariadenia pomocou klávesnice a displeja.....	23
5 Prevádzka	
5.1 Hlavný vypínač.....	34
5.2 Zapnutie výrobku.....	34
5.3 Prevádzkové režimy – Spustenie.....	34
5.4 Zaparkovanie výrobku.....	35
5.5 Zastavenie výrobku.....	35
5.6 Vypnutie výrobku.....	35
5.7 Nabíjanie batérie.....	35
6 Údržba	
6.1 Úvod – údržba.....	36
6.2 Vyčistite výrobok.....	36
6.3 Výmena nožov.....	37
6.4 Akumulátor.....	37
6.5 Zimný servis.....	37
7 Riešenie problémov	
7.1 Úvod – riešenie problémov.....	38
7.2 Chybové hlásenia.....	38
7.3 Informačné hlásenia.....	43
7.4 LED indikátor stavu na nabíjacej stanici.....	45
7.5 Príznaky.....	46
7.6 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.....	51
9.2 Registrované ochranné známky.....	54
10 Záruka	
10.1 Záručné podmienky.....	55

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 vyhoveným 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 používanie môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom, prehriatie alebo únik leptavej kvapaliny z akumulátora. V prípade úniku opláchnite elektrolyt vodou alebo neutralizačným činidlom. Ak sa žieravá kvapalina dostane do očí, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Používajte iba originálne akumulátory odporúčané spoločnosťou Husqvarna. Pri iných ako originálnych batériách nie je možné zaručiť bezpečnosť produktu. Nepoužívajte nenabíjateľné akumulátory.
- Riadte sa montážnymi pokynmi, ktoré zahŕňajú špecifikáciu pracovnej plochy, v časti *Inštalácia na strane 14*.
- Riadte sa pokynmi týkajúcimi sa spustenia a používania výrobku v časti *Prevádzka na strane 34*.
- Ak hrozí búrka, Husqvarna odporúča odpojiť sieťový kábel aj ostatné káble vedúce do nabíjacej stanice, aby sa znížilo nebezpečenstvo poškodenia elektrických súčastí.

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

- Riadťe sa pokynmi na údržbu a v prípade potreby používajte originálne náhradné diely Husqvarna, pozrite si časť *Údržba na strane 36*.
- Technické údaje, ako sú hmotnosť, rozmery a emisie hluku, nájdete v časti *Technické údaje na strane 51*.
- Za nehody a ohrozenie zdravia iných osôb alebo majetku nesie zodpovednosť obsluha.
- Výrobok môžu používať, vykonávať na ňom údržbu a opravovať iba osoby, ktoré sú dôkladne oboznámené s jeho osobitnými charakteristikami a bezpečnostnými predpismi.
- Je zakázané pozmeňovať pôvodnú konštrukciu výrobku.
- Dodržiavajte vnútroštátne predpisy týkajúce sa elektrickej bezpečnosti.
- Spoločnosť Husqvarna nezaručuje úplnú kompatibilitu výrobku s ďalšími typmi bezdrôtových systémov, ako sú napríklad diaľkové ovládače, rádiové vysielачky a podobne.
- Zabudovaný alarm je veľmi hlasný. Buďte opatrní, najmä ak sa výrobok používa vnútri.
- Rozsah prevádzkovej teploty a teploty skladovania je 0-50 °C / 32-122 °F. Teplotný rozsah pre nabíjanie je 0-45 °C / 32-113 °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 35*. 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 24*.
- Uistite sa, či sa na trávniku nenachádzajú žiadne cudzie predmety, napríklad kamene, vetvy, nástroje alebo hračky. Nože sa môžu pri náraze na predmet poškodiť.
- Výrobok nedvíhajte ani ním nepohybujte, keď je vypínač v zapnutej polohe.
- Nedovoľte, aby výrobok narazil do osoby alebo zvieratá. Ak sa výrobku dostane do cesty nejaká osoba alebo zviera, musíte ho ihneď zastaviť. Pozrite si časť *Zastavenie výrobku na strane 35*.
- 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 súčasnemu chodu výsuvných zavlažovacích zariadení a výrobku. Pozrite si časť *Plán na strane 24*.
- Neuvádzajte produkt do prevádzky, keď sa v pracovnej oblasti nachádza stojatá voda. Napríklad, keď silný dážď vytvorí kaluže vody.

1.5 Bezpečnostné pokyny pre údržbu



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

- Pred vykonávaním údržby výrobku je potrebné ho **vypnúť** vypínačom.
- Na čistenie výrobku nepoužívajte vysokotlakový čistič. Na čistenie výrobku nepoužívajte rozpúšťadlá.

- Pred čistením alebo údržbou nabíjacej stanice vyberte zástrčku z napájania.

1.6 Bezpečnosť akumulátorov



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

- Rozoberanie lítium-ionových akumulátorov, ich skratovanie, vystavenie vode, ohňu alebo vysokým teplotám môže viesť k explózii alebo vzniku požiaru. Pri manipulácii s nimi buďte opatrní. Akumulátory nerozoberajte, neotvárajte ani na nich nevykonávajte žiadne nepovolené elektrické/mechanické úpravy. Neskladujte ich na priamom slnečnom svetle.



1.7 Zdvíhanie a presúvanie výrobku

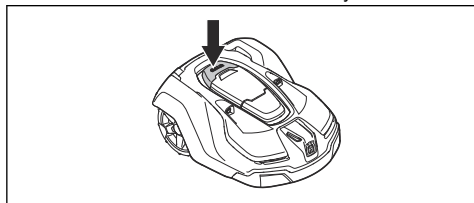


VÝSTRAHA: Pred dvíhaním výrobku musí byť vypínač vo vypnutej polohe. Produkt je vypnutý, keď je **hlavný vypínač** prepnutý do polohy 0.

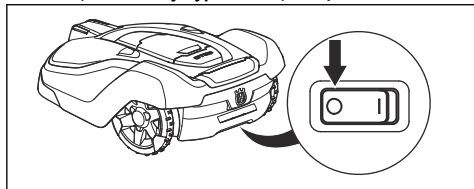


VAROVANIE: Výrobok nedvíhajte, ak je pripojený k nabíjacej stanici. Môže dôjsť k poškodeniu nabíjacej stanice a/alebo zariadenia. Stlačte tlačidlo **STOP** a pred zdvihnutím výrobku ho vytiahnite z nabíjacej stanice.

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



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



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

2 Úvod

2.1 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.

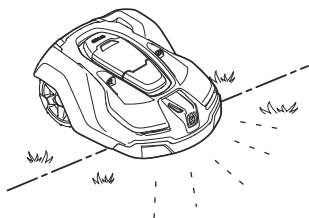
2.1.1 Technická podpora

Technickú podporu pre výrobok vám poskytne váš servisný predajca Husqvarna.

2.1.2 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 doby kosenia a nabíjania. Vzor pohybu je náhodný, čo znamená, že trávnik sa kosí rovnomerne a s menším poškodením. Ohraničovací kábel a navádzací kábel riadia pohyb výrobku v rámci pracovnej oblasti. Snímače vo výrobku zaznamenávajú, že 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 nový smer.



Obsluha vykonáva výber nastavení prevádzky pomocou tlačidiel na klávesnici. Displej zobrazuje zvolené a dostupné nastavenia prevádzky a prevádzkový režim výrobku.

2.1.2.1 Spôsob kosenia

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

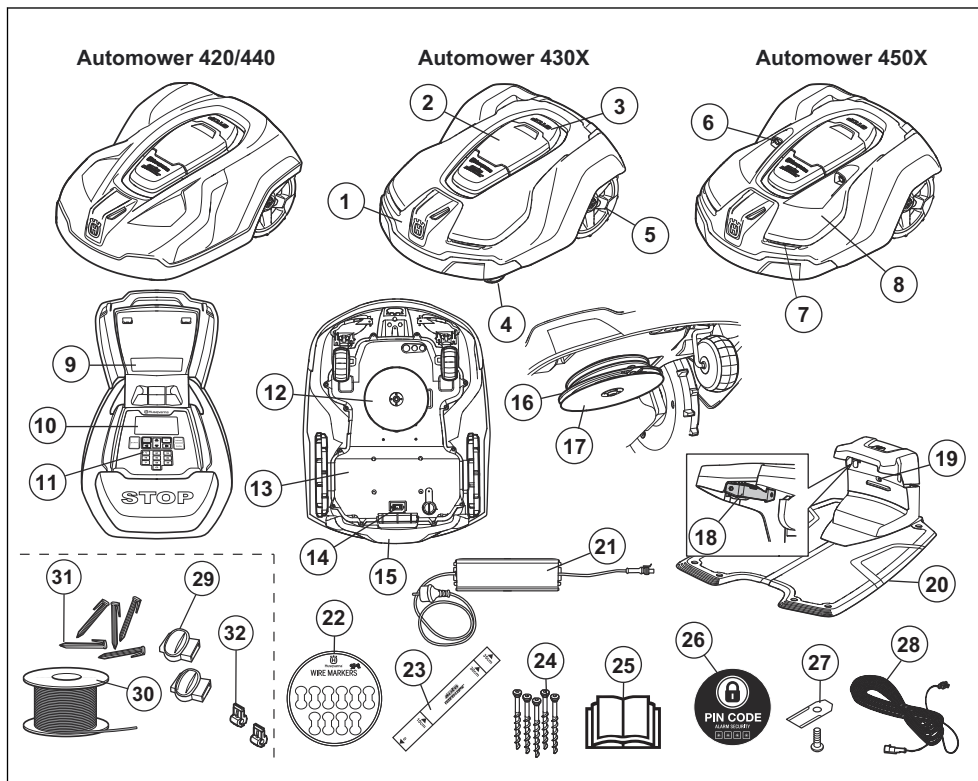
2.1.2.2 Hľadanie nabíjacej stanice

Výrobok pracuje, kým nie je batéria takmer vybitá, a potom prejde do nabíjacej stanice. Navádzací kábel vedie od nabíjacej stanice k vzdialenej časti pracovnej oblasti alebo cez úzky priechod. Navádzací kábel je pripojený k ohraničovaciemu káblu, vďaka čomu dokáže výrobok oveľa ľahšie a rýchlejšie nájsť nabíjaciu stanicu.

2.1.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect je mobilná aplikácia, ktorá umožňuje výber nastavení prevádzky na diaľku. Môžete tiež nastaviť nastavenia výrobku. Pozrite si časť *Aplikácia Automower® Connect na strane 23*.

2.2 Prehľad výrobku



Čísla na obrázku označujú:

- Hlavná konštrukcia
- Dvierka k displeju a klávesnici
- Tlačidlo Stop
- Predné kolesá
- Zadné kolesá
- Ultrazvukové snímače
- Svetlá
- Vymeniteľný kryt
- Výkonový štítok (vrát. identifikačného kódu produktu)
- Displej
- Klávesnica
- Kosiaci systém
- Skelet s elektronikou, batériou a motormi
- Hlavný vypínač
- Rukoväť
- Kosiaci kotúč
- Ochranný krycí kotúč
- Kontaktné platničky
- LED indikátor stavu nabíjacej stanice a ohraničovacieho kábla
- Nabíjacia stanica
- Zdroj napájania (vzhľad sa môže v závislosti od jednotlivých trhov líšiť)
- Označenia káblov
- Meradlo na pomoc pri inštalácii ohraničovacieho kábla (meradlo sa uvoľní odlomením z obalu)
- Skrutky na upevnenie nabíjacej stanice
- Návod na obsluhu a stručná príručka
- Výstražný štítok
- Náhradné nože
- Nízkonapäťový kábel
- Spojky pre pripájací kábel ¹

¹ Je súčasťou inštaláčnej súpravy, ktorú si treba samostatne zakúpiť.

30. Kábel pre zadefinovanie ohraničenia a navádzania²
31. Kolíky³
32. Konektory pre ohraničujúci kábel⁴

2.3 Symboly na výrobku

Na výrobku nájdete tieto symboly. Dôkladne si ich preštudujte.



UPOZORNENIE: Pred použitím výrobku si prečítajte návod na obsluhu.



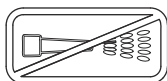
UPOZORNENIE: Pred prácou na výrobku alebo pred jeho zdvíhaním výrobok vypnite.



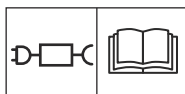
UPOZORNENIE: Pri práci udržiavajte bezpečný odstup od výrobku. Udržiavajte ruky a chodidlá mimo dosahu rotujúcich nôžov.



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 výkone štítku veľa symbolu.



Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami EÚ.



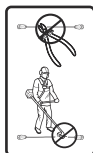
Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami Spojeného kráľovstva.



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.

2.4 Symboly na displeji



V ponuke rozpisu môžete nastaviť, kedy bude zariadenie kosiť trávnik.



V ponuke výšky kosenia môžete nastaviť výšku kosenia zariadenia.



V ponuke zabezpečenia môžete vybrať z 3 úrovni zabezpečenia zariadenia.



V ponuke správ nájdete *chybové hlásenia* a *informačné správy* zariadenia.



Funkcia časovača podľa počasia automaticky prispôbí intervaly kosenia rastu trávy.



V ponuke inštalácie môžete vybrať manuálne nastavenia pre inštaláciu zariadenia.



V ponuke nastavení môžete meniť všeobecné nastavenia zariadenia.

² Je súčasťou inštallačnej súpravy, ktorú si treba samostatne zakúpiť.

³ Je súčasťou inštallačnej súpravy, ktorú si treba samostatne zakúpiť.

⁴ Je súčasťou inštallačnej súpravy, ktorú si treba samostatne zakúpiť.



V ponuke príslušenstva môžete vybrať nastavenia pre príslušenstvo zariadenia.



Rozpis je nastavený tak, aby zariadenie nekosilo trávnik.



Zariadenie prepíše rozpis.



Indikátor batérie zobrazuje úroveň nabitia batérie. Počas nabíjania zariadenia symbol bliká.



Zariadenie je v nabíjacej stanici a batéria je plne nabitá.



Zariadenie je nastavené na režim ECO.



Bezdrôtová komunikácia Bluetooth® s vaším mobilným zariadením.



Navigácia s podporou GPS je aktívna. Bliká počas získavania informácií systému GPS.



Navigácia s podporou GPS nie je aktívna.



Sila prijímu GPRS.



Problém s pripojením k internetovému serveru.



Problém so SIM kartou alebo modulom.

2.5 Symboly na batérii



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



Prečítajte si návod na obsluhu.



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



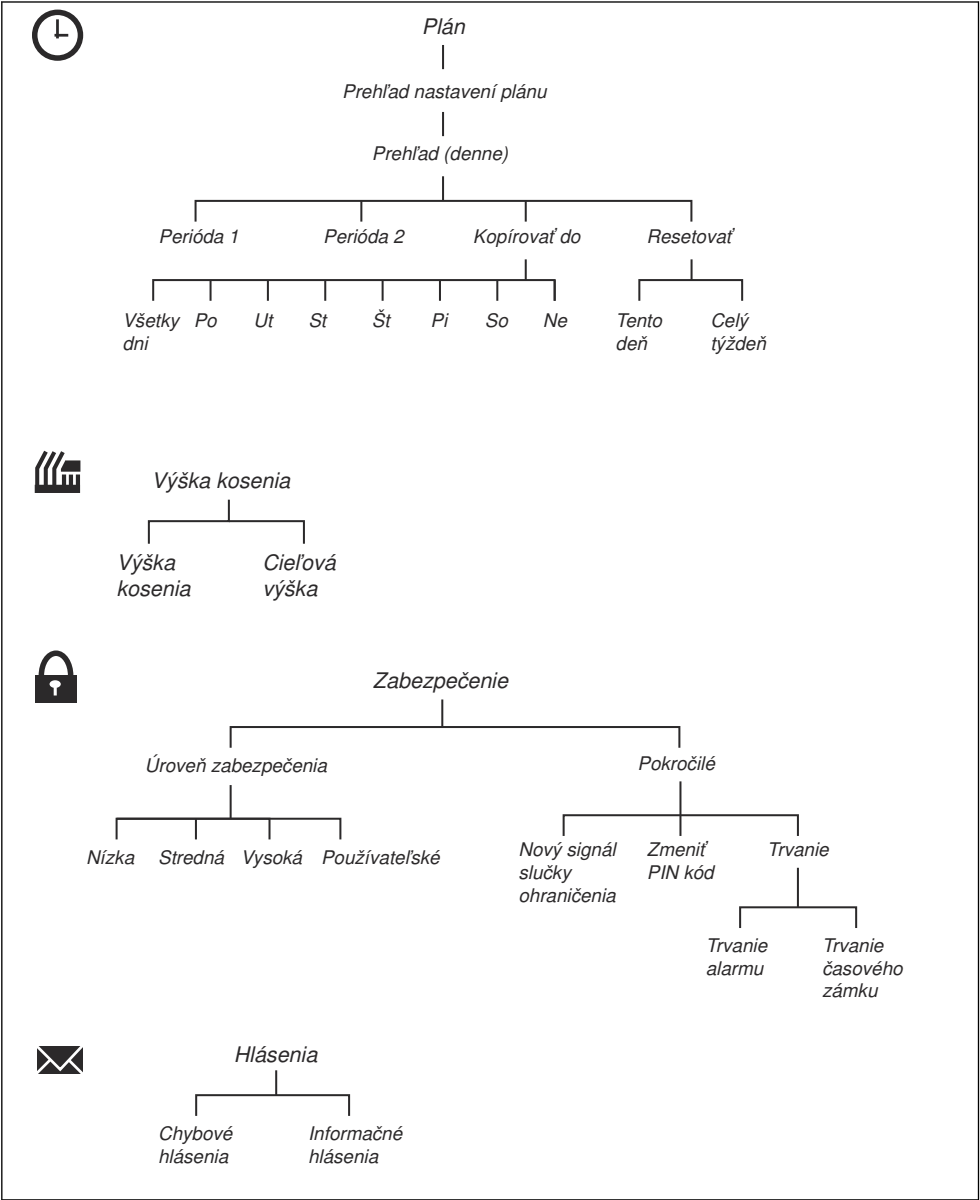
Batériu neponárajte do vody.

2.6 Všeobecné pokyny

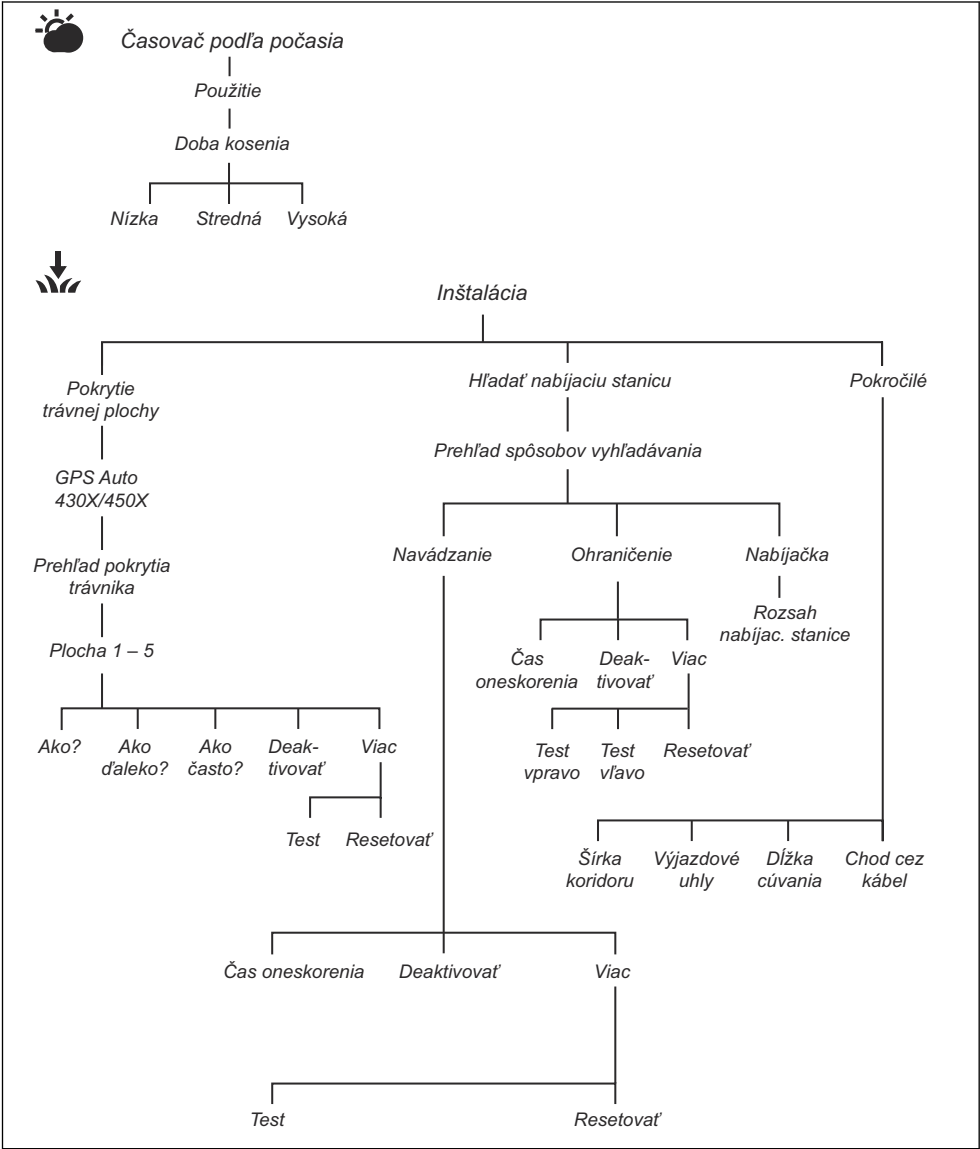
Z dôvodu jednoduchšieho používania návodu na obsluhu sa v ňom používa nasledovný systém:

- 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.

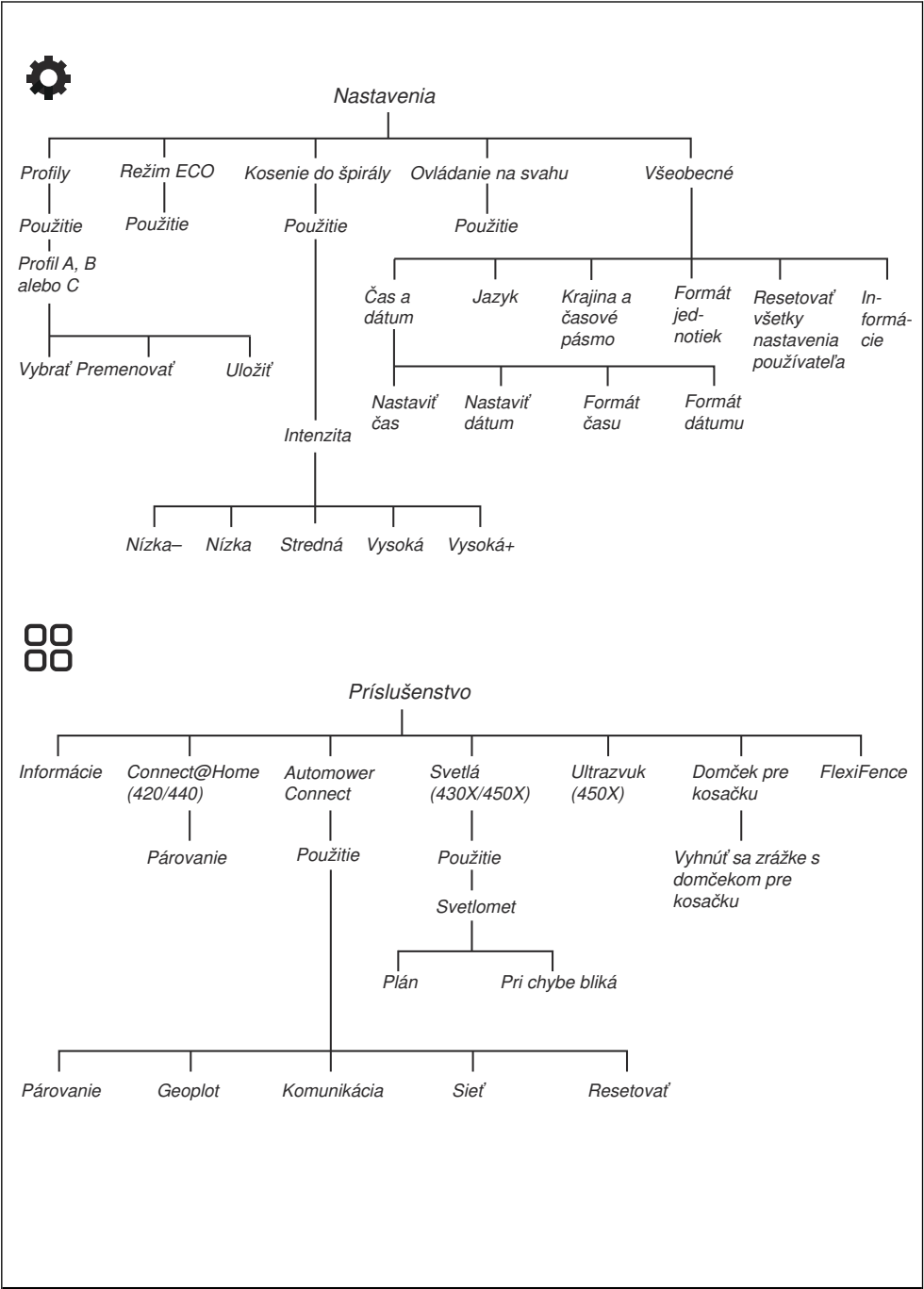
2.7 Prehľad štruktúry ponuky 1



2.8 Prehľad štruktúry ponuky 2



2.9 Prehľad štruktúry ponuky 3



2.10 Displej

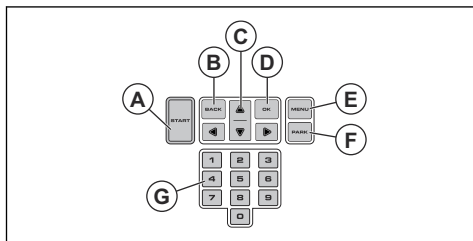
Na displeji zariadenia sa zobrazujú informácie a nastavenia zariadenia.

Prístup k displeju získate stlačením tlačidla **STOP**.

2.11 Klávesnica

Klávesnica na výrobku sa používa na navigáciu v rámci ponuky. Prístup ku klávesnici získate stlačením tlačidla **STOP**.

- Tlačidlo **START** (A) sa používa na spustenie prevádzky výrobku.
- Tlačidlo **BACK** (Spät) (B) sa používa na presúvanie nahor v zoznamoch ponuky.
- Tlačidlá so **šípkami** (C) sa používajú na navigáciu v rámci ponuky.
- Tlačidlo **OK** (D) sa používa na potvrdenie nastavení, ktoré vyberiete v rámci ponúk.
- Tlačidlo **MENU** (E) sa používa na prechod do hlavnej ponuky.
- Tlačidlo **PARK** (F) sa používa na poslanie výrobku do nabíjacej stanice.
- Tlačidlá s **číslami** (G) sa používajú na zadanie PIN kódu, času a dátumu.



3 Inštalácia

3.1 Úvod – montáž



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



VAROVANIE: Používajte originálne náhradné diely a inštalčný 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 20*.
- 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/3.9 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.



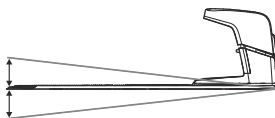
VAROVANIE: Ak na pracovnej ploche používate odmachovač, zakopte ohraničovací kábel a navádzací kábel, aby sa predišlo ich poškodeniu.

3.4.1 Určenie umiestnenia pre nabíjajúcu stanicu

- Pred nabíjajúcou stanicou nechajte voľný priestor minimálne 3 m/10 stopy. Pozrite si časť *Určenie umiestnenia pre navádzací kábel na strane 18*.
- Napravo a naľavo od stredu nabíjacej stanice nechajte voľný priestor minimálne 150 cm/60 palcov.
- Nabíjajúcu stanicu umiestnite do blízkosti napájacej zásuvky.
- Nabíjajúcu stanicu umiestnite na vodorovný povrch.
- Základná doska nabíjacej stanice sa nesmie ohýbať.

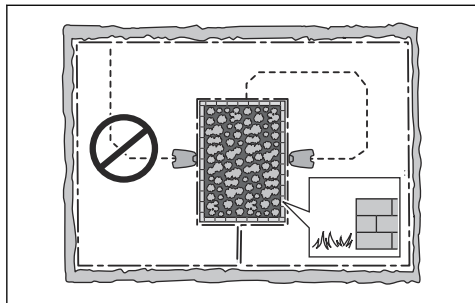
max. 5 cm / 2"

max. 5 cm / 2"



- Ak má pracovná plocha dve časti oddelené strmým svahom, odporúčame umiestniť nabíjajúcu stanicu do spodnej plochy.

- Nabíjaciu 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 17.*



3.4.2 Určenie umiestnenia pre napájací zdroj



VÝSTRAHA: Nízkonapäťový kábel neskracujte ani nepredlžujte. Hrozí riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.



VAROVANIE: Zabezpečte, aby čepele zariadenia nepresekli nízkonapäťový kábel.



VÝSTRAHA: Napájací kábel a predlžovací kábel musia byť mimo pracovnej oblasti, aby sa zabránilo poškodeniu káblov.



VAROVANIE: Neukladajte nízkonapäťový kábel na cievku ani pod dosku nabíjacej stanice. Cievka spôsobuje rušenie signálu z nabíjacej stanice.



- Napájací zdroj umiestnite na miesto, ktoré je zastrešené a chránené pred slnkom a dažďom.
- Napájací zdroj umiestnite na miesto s dobrým prúdením vzduchu.
- 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.



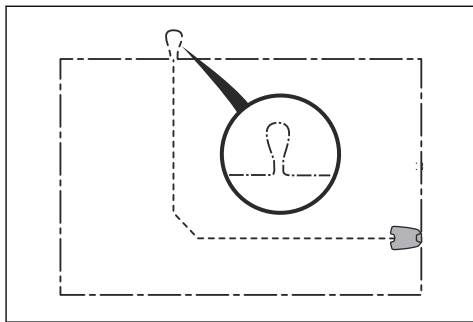
VAROVANIE: Pri montáži ohraničovacieho kábla nevytvárajte ostré ohyby.



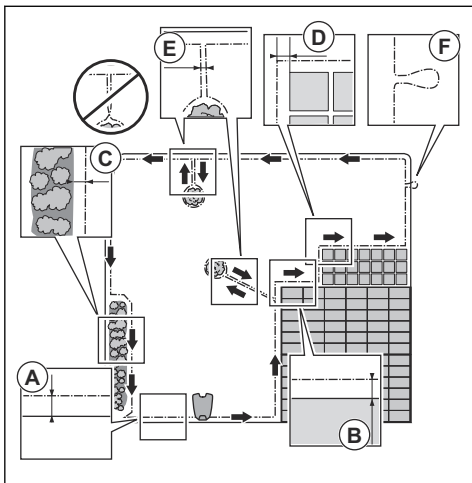
VAROVANIE: Ak chcete dosiahnuť správne fungovanie bez hluku, izolujte všetky prekážky, ako sú stromy, korene a kamene.

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.

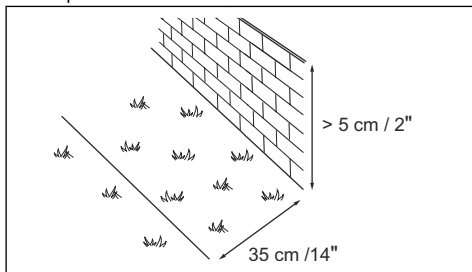
Na uľahčenie spojenia medzi navádzacím káblom a ohraničovacím káblom sa odporúča vytvoriť očko, do ktorého bude pripojený navádzací kábel. Vytvorte očko približne z 20 cm/8 palcov ohraničovacieho kábla.



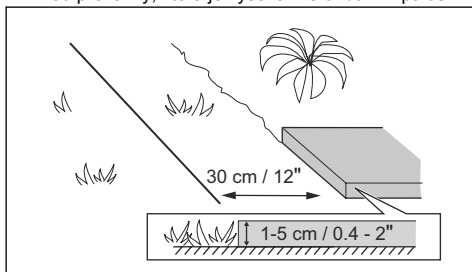
Poznámka: Pred inštaláciou ohraničovacieho kábla a navádzacieho kábla vytvorte plán pracovnej plochy.



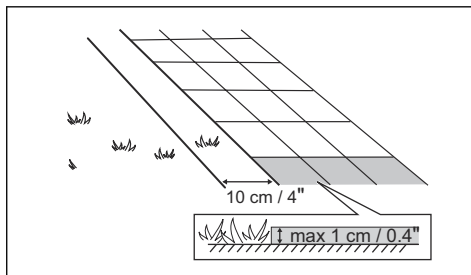
- Ohraničovací kábel umiestnite okolo celej pracovnej plochy (A). Upravte vzdialenosť medzi ohraničovacím káblom a prekážkami.
- Ohraničovací kábel umiestnite 35 cm/14 palcov (B) od prekážky, ktorá je vysoká viac než 5 cm/2 palce.



- 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.



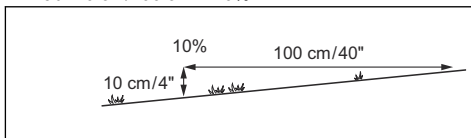
- Ak máte chodníček z dlažbových kameňov, ktorý je na úrovni trávniku, ohraničovací kábel umiestnite pod dlažbový kameň.

Poznámka: Ak má dlažbový kameň šírku minimálne 30 cm/12 palcov, pre funkciu *Prejst' cez kábel* použite výrobné nastavenie, aby sa pokosila všetka tráva v blízkosti dlažbového kameňa. Pozrite si časť *Nastavenie funkcie Prejst' cez kábel na strane 30*.

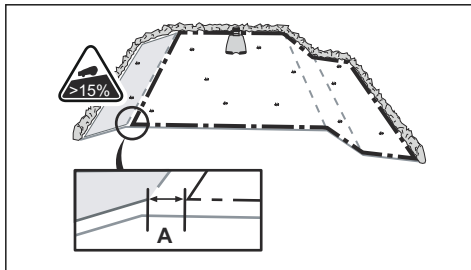
- Ak vytvoríte ostrovček, umiestnite ohraničovací kábel, ktorý smeruje k ostrovčeku a od neho, vo vzájomnej blízkosti (E). Umiestnite kábel do rovnakého kolíka. Pozrite si časť *Vytvorenie ostrovčeka na strane 17*.
- V mieste pripojenia vodiaceho kábla k ohraničovaciemu káblu vytvorte očko (F).

3.4.3.1 Položenie ohraničovacieho kábla na svahu

Výrobok je možné používať na svahoch so sklonom 45%. Svahy, ktoré sú príliš prudké, sa musia oddeliť ohraničovacím káblom. Sklon (%) sa vypočíta ako vertikálna výška vydelená horizontálnou vzdialenosťou. Príklad: 10 cm/100 cm = 10%.



- Ak je svah vo vnútri pracovnej oblasti strmší ako 45%, izolujte ho pomocou ohraničovacieho kábla.
- Ak je popri vonkajšej stene trávniku svah strmší ako 15%, ohraničovací kábel umiestnite 20 cm/8 palcov (A) od okraja.



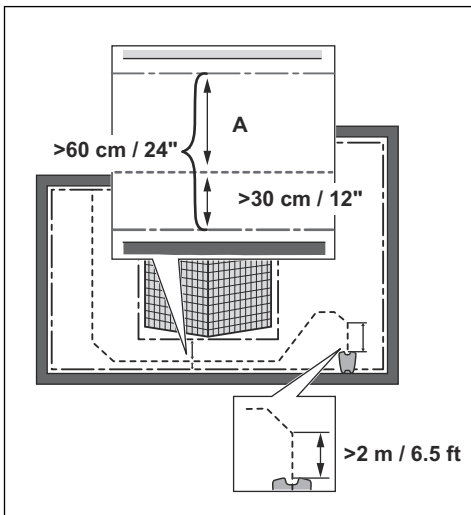
- Pre svahy popri verejnej ceste umiestnite okolo vonkajšieho okraja svahu bariéru výšky najmenej 15 cm/6 palcov. Ako bariéru môžete použiť stenu alebo plot.

3.4.3.2 Priechody

Priechod je časť s ohraničovacím káblom na každej strane, ktorá spája 2 časti pracovnej plochy. Vzdialenosť medzi ohraničovacím káblom na každej strane priechodu musí byť minimálne 60 cm/24 palcov.

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

Minimálna odporúčaná vzdialenosť medzi navádzacím káblom a ohraničovacím káblom je 30 cm/12 palcov. Výrobok vždy chodí vľavo od navádzacieho kábla pri pohľade na nabíjajúcu stanicu. Odporúča sa zabezpečiť čo najviac voľného miesta naľavo od navádzacieho kábla (A).



3.4.3.3 Vytvorenie ostrovčeka



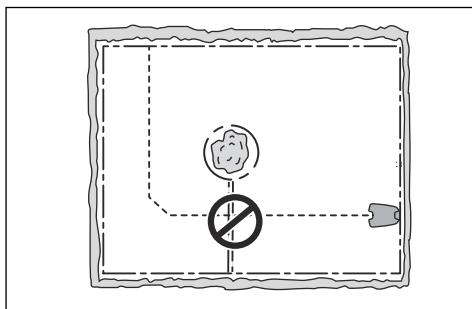
VAROVANIE: Neumiestňujte jednotlivé časti ohraničovacieho kábla krížom cez seba. Jednotlivé časti ohraničovacieho kábla musia byť umiestnené súběžne.



VAROVANIE: Neukladajte navádzací kábel cez ohraničovací kábel.



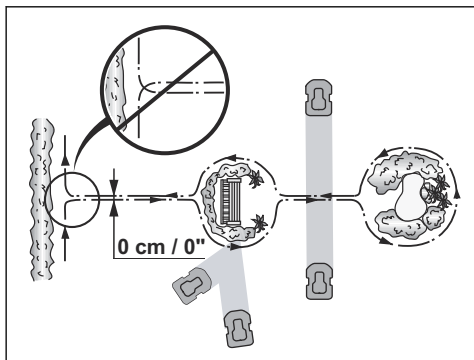
VAROVANIE: Izolujte alebo odstráňte prekážky s výškou menej 15 cm/6 palca. Izolujte alebo odstráňte prekážky, ktoré sú mierne sklonené, ako sú napríklad kamene, stromy alebo korene. Takto sa zabráni poškodeniu nožov výrobku.



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.

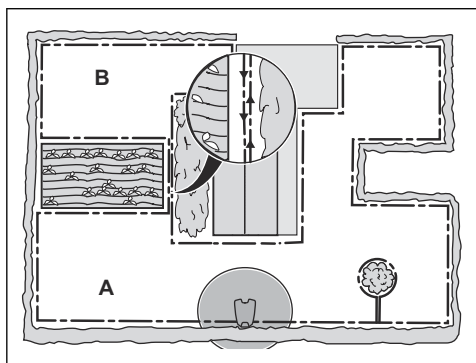
- Ohraničovací kábel umiestnite smerom k prekážke a okolo nej a vytvorte tak ostrovček.
- Umiestnite obidve časti ohraničovacieho kábla smerujúce k a od prekážky blízko k sebe. Výrobok potom prejde cez kábel.
- Umiestnite 2 časti ohraničovacieho kábla do rovnakého kolíka.



3.4.3.4 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.



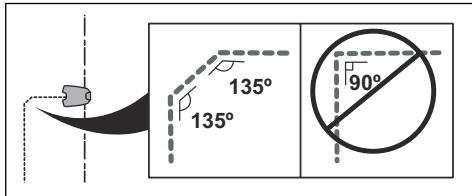
- Umiestnením ohraničovacieho kábla okolo vedľajšej plochy (B) vytvorte ostrovček. Pozrite si časť *Vytvorenie ostrovčeka na strane 17*.

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

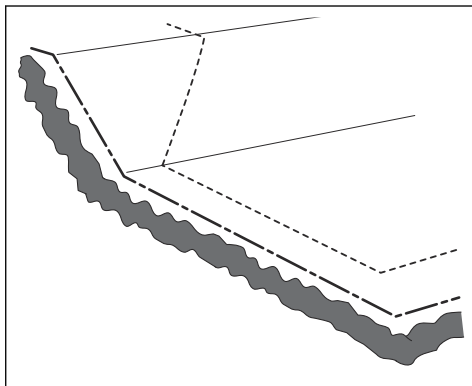
Poznámka: Počas kosenia trávy na vedľajšej ploche musí byť zvolený režim *Vedľajšia plocha*. Pozrite si časť *Vedľajšia plocha na strane 34*.

3.4.4 Určenie umiestnenia pre navádzací kábel

- Navádzací kábel umiestnite rovno v minimálnej vzdialenosti 2 m/6.5 stopy pred nabíjacou stanicou.
- Zabezpečte čo najviac voľného priestoru po ľavej strane navádzacieho kábla pri pohľade smerom na nabíjaciu stanicu. Pozrite si časť *Šírka koridoru na strane 29*.
- Umiestnite navádzací kábel minimálne 30 cm/ 12 palcov od ohraničovacieho kábla.
- Pri inštalácii navádzacieho kábla nevytvárajte ostré ohyby.



- Ak sa v pracovnej oblasti nachádza svah, navádzací kábel umiestnite uholpriečne krížom cez svah.

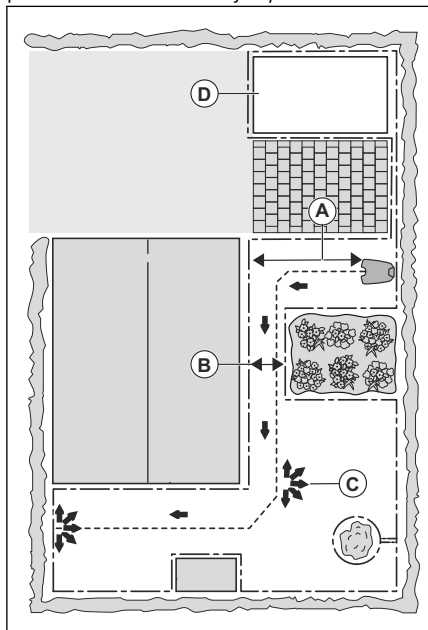


3.4.5 Príklady pracovnej oblasti

- 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 27*.

- Použite navigáciu za pomoci GPS, ktorá pomáha výrobku vybrať najvhodnejšiu prevádzku. Pozrite si časť *Nastavenie GPS asistovanej navigácie na strane 27*.
- Ak pracovná oblasť obsahuje vedľajšiu plochu (D), pozrite si časť *Vytvorenie vedľajšej plochy na strane 18*. Umiestnite zariadenie na vedľajšiu plochu a zvolte 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: Nevykkladajte si nohy na základňu nabíjacej stanice.



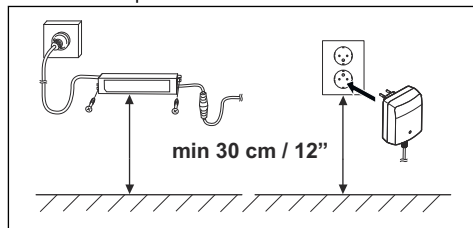
VÝSTRAHA: Pred pripojením skontrolujte, či sú zástrčka nízkonapäťového kábla a jednotka zdroja napájania čisté a suché.

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 14*.
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 20*.

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.

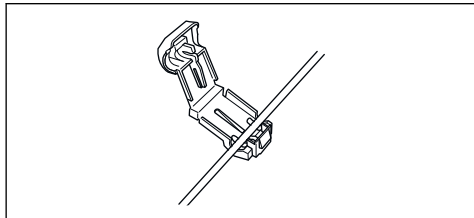
6. Nízkonapäťový kábel pripevnite k zemi pomocou kolíkov alebo ho zakopte. Pozrite si časť *Uchytenie kábla na mieste pomocou kolíkov na strane 21* alebo *Zakopanie ohraničovacieho kábla alebo navádzacieho kábla na strane 21*.
7. Po dokončení inštalácie ohraničovacieho kábla a navádzacieho kábla pripojte káble k nabíjacej stanici. Pozrite si časť *Montáž ohraničovacieho kábla na strane 20* a *Montáž navádzacieho kábla na strane 20*.
8. Po nainštalovaní navádzacieho kábla pripevnite nabíjaciu stanicu k zemi pomocou dodaných skrutiek. Pozrite si časť *Montáž navádzacieho kábla na strane 20*.

3.5.3 Montáž ochraničovacieho kábla

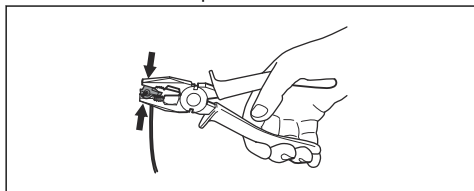


VAROVANIE: Zvyšný kábel neviňte na cievku. Cievka spôsobuje rušenie zariadenia.

1. Ohraničovací kábel umiestnite okolo celej pracovnej plochy. Montáž začnite aj dokončíte za nabíjajúcou stanicou.
2. Otvorte konektor a umiestnite ochraničovací kábel do konektora.



3. Konektor uzavrite pomocou klieští.



4. Ohraničovací kábel odstrihnite 1-2 cm/ 0.4-0.8 palca nad každým konektorom.
5. Právý konektor zatlačte na kovový kolík na nabíjacej stanici s označením „AR“.
6. Ľavý konektor zatlačte na kovový kolík na nabíjacej stanici s označením „AL“.

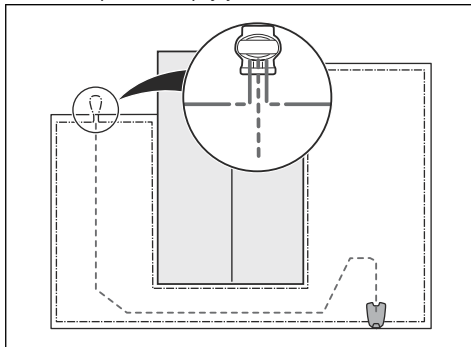
3.5.4 Montáž navádzacieho kábla



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, G2“ alebo „G3“.

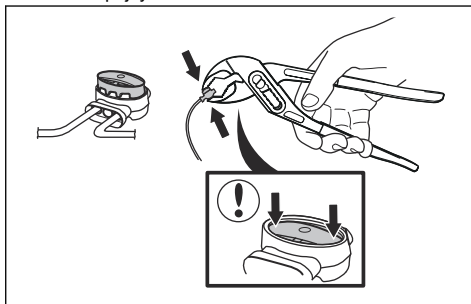
6. Odpojte nabíjajúcu stanicu od sieťovej zásuvky.
7. Navádzacie káble označte káblovou značkou.
8. Koniec navádzacích káblov umiestnite na očko na ochraničovacom kábli.
9. Ohraničovací kábel odstrihnite kliešťami na drôt.
10. Navádzacie káble pripojte k ochraničovaciemu káblu pomocou spojky.



- a) Vložte 2 konce ochraničovacieho 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 21* alebo *Zakopanie ochraničovacieho kábla alebo navádzacieho kábla na strane 21*.
12. Pripojte nabíjajúcu stanicu k sieťovej zásuvke.

3.6 Uchytenie kábla na mieste pomocou kolíkov



VAROVANIE: Presvedčte sa, že kolíky držia ohraničovaci 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 ohraničovaci 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 ohraničovaci kábel alebo navádzací kábel 1-20 cm/0.4-8 palcov do zeme.

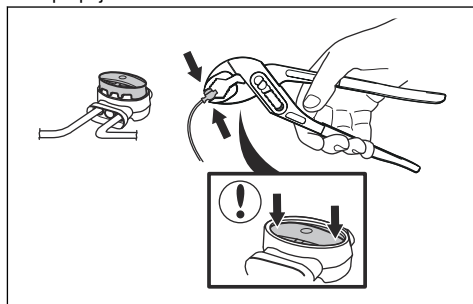
3.8 Predĺženie ohraničovacieho kábla alebo navádzacieho kábla

Poznámka: Ak je ohraničovaci 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 ohraničovaci kábel alebo navádzací kábel pomocou klieští na drôt.
3. V mieste montáže predĺženia pripojte kábel.
4. Uložte ohraničovaci 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.

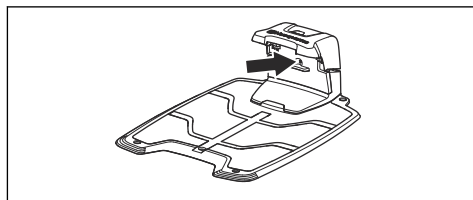


7. Uložte ohraničovaci kábel alebo navádzací kábel na miesto pomocou kolíkov.
8. Pripojte nabíjaciu stanicu k sieťovej zásuvke.

3.9 Po montáži zariadenia

3.9.1 Vizualná 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 *Montáž nabíjacej stanice na strane 19* a *LED indikátor stavu na nabíjacej stanici na strane 45*.

3.9.2 Základné nastavenia

Pred prvým použitím výrobku musíte vykonať základné nastavenia.

1. Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice.
2. Zapnite výrobok.
3. Stláčajte **tláčidlá so šípkami** a tlačidlo **OK**. Zvoľte jazyk, krajinu, dátum, čas a nastavte PIN kód.

Poznámka: Pri niektorých modeloch je pred výberom osobného PIN kódu potrebný výrobný PIN kód. Ako PIN kód sa nesmie nastaviť hodnota 0000.

4. Stlačte tlačidlo **Štart** a zatvorte kryt, aby sa spustila kalibrácia výrobku.

Poznámka: Ak je batéria príliš vybitá, pred spustením kalibrácie je potrebné plne nabiť batérie výrobku. Pozrite si časť *Kalibrácia na strane 22*.

Poznámka: Poznačte si PIN kódu. Pozrite si časť *Úvod na strane 6*.

3.9.3 Kalibrácia

Proces kalibrácie sa vykonáva automaticky. Po vykonaní základných nastavení sa výrobok pohne smerom od nabíjacej stanice a zastaví sa, kým sa nevykoná kalibrácia niektorých z nastavení výrobku. Po dokončení kalibrácie začne výrobok kosiť.

4 Nastavenia zariadenia

Na nastavenie funkcií zariadenia môžete použiť klávesnicu a displej alebo aplikáciu Automower® Connect. Výrobné nastavenia funkcií zariadenia sú vhodné pre väčšinu pracovných plôch, nastavenia je však možné prispôbiť podmienkam jednotlivých pracovných plôch.

4.1 Aplikácia Automower® Connect

Zariadenie je možné pripojiť k mobilným zariadeniam, ktoré majú nainštalovanú aplikáciu Automower® Connect. Automower® Connect je bezplatná aplikácia pre mobilné zariadenia. Aplikácia Automower® Connect vám umožňuje použiť rozšírené funkcie zariadenia.

- Na *ovládacom paneli* sa zobrazuje aktuálna prevádzka zariadenia. Na ovládacom paneli môžete vybrať prevádzkový režim zariadenia.
- Na *mape* sa zobrazuje aktuálna poloha výrobku a nastavený stredový bod funkcie GeoFence.
- V ponuke *Nastavenia* môžete vybrať nastavenia zariadenia.
- V ponuke *Štatistika* si môžete pozrieť štatistiky zariadenia.
- V ponuke *Hlásenia* nájdete *Chybové hlásenia* a *Informačné správy* výrobku.



Aplikácia Automower® Connect používa mobilné pripojenie s dlhým dosahom a pripojenie Bluetooth® s krátkym dosahom.

4.1.1 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.

4.1.2 Spárovanie aplikácie Automower® Connect a zariadenia

Komunikácia Bluetooth® a súprava na mobilné pripojenie Automower® Connect je súčasťou kosačky Automower® 430X/450X.

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou tlačidiel so **šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Prísľušenstvo > Automower® Connect > Párovanie > Nové párovanie*.
3. Postupujte podľa pokynov v aplikácii Automower® Connect.

4.1.3 Spárovanie aplikácie Automower® Connect@Home a zariadenia

Automower® 420/440 obsahuje funkciu Automower® Connect@Home s pripojením Bluetooth®. To znamená, že mobilné zariadenie môže komunikovať so zariadením, keď ste v dosahu pripojenia Bluetooth®.

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou tlačidiel so **šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Prísľušenstvo > Connect@Home > Párovanie > Nové párovanie*.
3. Postupujte podľa pokynov v aplikácii Automower® Connect .

4.2 Nastavenie zariadenia pomocou klávesnice a displeja

4.2.1 Prístup do ponuky na displeji zariadenia

1. Stlačte tlačidlo **STOP**.
2. Pomocou tlačidiel s **číslicami** a tlačidla **OK** zadajte PIN kód.
3. Stlačte tlačidlo **PONUKA**.

4.2.2 Štruktúra ponúk

Hlavná ponuka obsahuje:

- *Plán*
- *Výška kosenia*
- *Zabezpečenie*
- *Hlásenia*
- *Časovač podľa počasia*

- Inštalácia
- Nastavenie
- Príslušenstvo

Pozrite si časť *Prehľad štruktúry ponuky 1* na strane 10, *Prehľad štruktúry ponuky 2* na strane 11 a *Prehľad štruktúry ponuky 3* na strane 12.

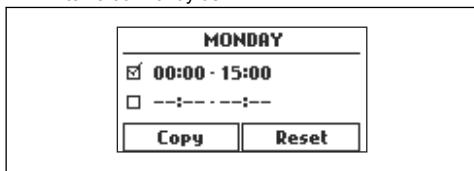
4.2.3 Plán



Poznámka: Ak chcete dosiahnuť čo najlepšie výsledky, nekoste trávnik príliš často. Ak umožníte výrobku pracovať príliš často, trávnik môže vyzerat' ako udupaný. Výrobok bude okrem toho vystavený zbytočnému opotrebovaniu.

4.2.3.1 Nastavenie plánu

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou **tláčidiel so šípkami** a tlačidla **OK** prejdite ponukou na možnosť *Plán > Prehľad*.
3. Pomocou tlačidiel **so šípkami** a tlačidla **OK** zvolte deň.
4. Pomocou **tláčidla so šípkou** vpravo vyberte časový interval.
5. Stlačte tlačidlo **OK**.
6. Vypočítajte primerané prevádzkové hodiny. Pozrite si časť *Výpočet vhodných časov prevádzky na strane 24*.
7. Pomocou tlačidiel **s číslami** zadajte čas. Výrobok dokáže trávu kosiť v 1 alebo 2 časových intervaloch každý deň.



8. Ak chcete, aby výrobok v konkrétny deň trávu nekosiť, zrušte začiarňnutie políčka vedľa 2 časových intervaloch.

4.2.3.2 Výpočet vhodných časov prevádzky.

Ak je pracovná plocha menšia ako maximálna kapacita výrobku, je potrebné nastaviť plán, aby sa minimalizovalo opotrebenie trávnik a výrobku.

1. Vypočítajte rozmery trávnik v m^2/ft^2 .
2. Vydeľte rozmer trávnik v m^2/ft^2 približnou dennou kapacitou prevádzky. Pozrite si nižšie uvedenú tabuľku.

3. Výsledok je počet hodín, počas ktorých musí výrobok každý deň kosiť. Počet hodín zahŕňa kosenie, ako aj hľadanie a nabíjanie.

Pracovná kapacita výrobku	Približná prevádzková kapacita, m^2/h , $st.^2/h$
Automower® 420	92/990
Automower® 430X	133/1430
Automower® 440	167/1800
Automower® 450X	208/2240

Príklad: Ak má trávnik $500 m^2/5400 st.^2$, koste zariadením Automower® 420.

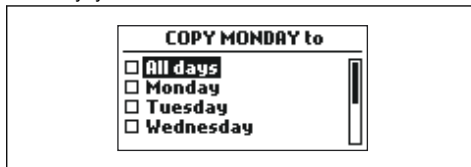
$$500 m^2/92 \approx 5.5 h$$

$$5400 ft^2/990 \approx 5.5 h.$$

Dní/týždeň	h/deň	Navrhované nastavenie plánu
7	5.5	07:00- 12:30/7:00 dopoludnia – 12:30 popoludní

4.2.3.3 Kopírovanie nastavenia plánu

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou **tláčidiel so šípkami** a tlačidla **OK** prejdite ponukou na možnosť *Plán > Prehľad > Kopírovať*.
3. Pomocou **tláčidiel so šípkami** a tlačidla **OK** skopírujte nastavenie plánu. Nastavenia plánu môžete skopírovať po jednotlivých dňoch alebo pre celý týždeň.



4.2.3.4 Resetovanie nastavenia plánu

Všetky nastavenia plánu môžete vymazať a použiť výrobné nastavenia.

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou **tláčidiel so šípkami** a tlačidla **OK** prejdite ponukou na možnosť *Plán > Prehľad > Resetovať*.
 - a) Stláčaním tlačidiel **so šípkami** vyberte možnosť *Aktuálny deň*, čím resetujete výrobné nastavenia len pre aktuálny deň.
 - b) Stláčaním **tláčidiel so šípkami** vyberte možnosť *Celý týždeň*, čím resetujete všetky nastavenia plánu na výrobné nastavenia.
3. Stlačte tlačidlo **OK**.

4.2.4 Výška kosenia



4.2.4.1 Nastavenie výšky rezu



VAROVANIE: Počas prvých týždňov po novej inštalácii sa výška kosenia musí nastaviť na MAX, aby sa zabránilo poškodeniu ochraničovacieho kábla. Potom sa výška kosenia môže znižovať postupne po krokoch každý týždeň dovtedy, kým sa nedosiahne požadovaná výška trávy.

Výška kosenia sa dá meniť od hodnoty MIN (2 cm/ 0.8 palca) po hodnotu MAX (6 cm/2.4 palca).

Nastavenie výšky kosenia

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou tlačidiel so šípkami a tlačidla **OK** prejdite ponukou na položku *Výška kosenia > Výška kosenia*.
3. Pomocou tlačidiel so šípkami nastavte výšku kosenia.
4. Stlačte tlačidlo **OK**.

4.2.4.2 TargetHeight

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

Nastavenie funkcie TargetHeight

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou tlačidiel so šípkami a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položku *Výška kosenia > TargetHeight*.
3. Funkciu zapnete alebo vypnete stlačením tlačidla **OK**.
4. Stlačte tlačidlo **SPÄŤ** (Spät').

4.2.5 Úroveň zabezpečenia



Výrobok má 3 úrovne zabezpečenia.

Funkcia	Nízka	Stredná	Vysoká
Alarm			X
PIN kód		X	X
Časový zámok	X	X	X

- **Alarm** – Alarm sa spustí, ak do 10 sekúnd po stlačení tlačidla **STOP** nie je zadán PIN kód. Alarm sa tiež spustí, ak zariadenie niekto zdvihne. Alarm sa vypne po zadaní PIN kódu.
- **PIN kód** – Na prístup do štruktúry ponuky zariadenia je potrebné zadať správny PIN kód. Ak sa zadá nesprávny PIN kód 5-krát za sebou, zariadenie sa na určitý čas zablokuje. Po každom nesprávnom pokuse sa čas zablokovania predlž.
- **Časový zámok** – Zariadenie sa zablokuje, ak 30 dní nie je zadán PIN kód. Na odblokovanie zariadenia zadajte PIN kód.

4.2.5.1 Nastavenie úrovne zabezpečenia

Zvoľte 1 z 3 úrovní zabezpečenia pre váš výrobok.

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou **tlačidiel so šípkami** a tlačidla **OK** prejdite ponukou na možnosť *Nastavenia > Zabezpečenie > Úroveň zabezpečenia*.
3. Pomocou **tlačidiel so šípkami** a tlačidla **OK** zvoľte úroveň zabezpečenia.
4. Stlačte tlačidlo **OK**.

4.2.5.2 Vytvorenie nového signálu z ochraničenia

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

1. Umiestnite zariadenie do nabíjacej stanice.
2. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
3. Pomocou tlačidiel so šípkami a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položku *Pokročilé > Prehľad > Nový signál ochraničenia*.
4. Počkajte na potvrdenie, že signál ochraničenia bol vygenerovaný. Zvyčajne to trvá približne 10 sekúnd.

4.2.5.3 Zmena PIN kódu

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou **tlačidiel so šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na možnosť *Nastavenia > Zabezpečenie > Pokročilé > Zmeniť PIN kód*.
3. Zadajte nový PIN kód.
4. Stlačte tlačidlo **OK**.
5. Znovu zadajte nový PIN kód.

6. Stlačte tlačidlo **OK**.
7. Nový PIN kód si zapíšte. Pozrite si časť *Úvod na strane 6*.

4.2.5.4 Zmena dĺžky alarmu

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou tlačidiel so **šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Zabezpečenie > Pokročilé > Trvanie > Trvanie alarmu*.
3. Na výber časového intervalu od 1 do 20 použite **tlačidlá so šípkami**.
4. Stlačte tlačidlo **SPÄŤ** (Spät).

4.2.5.5 Zmena trvania časového zámku

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou tlačidiel so **šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Zabezpečenie > Pokročilé > Trvanie > Trvanie časového zámku*.
3. Na výber časového intervalu od 1 do 90 dní použite **tlačidlá so šípkami**.
4. Stlačte tlačidlo **SPÄŤ** (Spät).

4.2.6 Hlásenia



V tejto ponuke nájdete predchádzajúce chybové a informačné hlásenia. K niektorým hláseniam sú uvedené tipy a rady, ktoré vám pomôžu odstrániť poruchu. Pozrite si časť *Riešenie problémov na strane 38*.

Ak sa nejakým spôsobom naruší činnosť výrobu, 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 výrobu. Pozrite si časť *Inštalácia na strane 14*.

4.2.6.1 Čítanie hlásení

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou tlačidiel so **šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Hlásenia > Informačné hlásenia*.
3. Prečítajte si hlásenia a časť *Riešenie problémov*, kde získate informácie a odporúčania na napravenie danej chyby.

4.2.7 Weather timer



Weather timer automaticky upraví čas kosenia na základe rastu trávy. Výrobok nebude môcť byť v prevádzke dlhšie, ako určujú nastavenia plánu.

Poznámka: Pri používaní funkcie *Weather timer* sa odporúča, aby bol k dispozícii čo najdlhší možný čas prevádzky funkcie *Weather timer*. Neobmedzujte plán viac, ako je potrebné.

Prvá prevádzka dňa je nastavená pomocou nastavení plánu. Zariadenie vždy dokončí 1 cyklus kosenia a potom funkcia *Weather timer* rozhodne, či bude zariadenie pokračovať v prevádzke.

Poznámka: *Weather timer* sa obnoví, ak výrobok nebude v prevádzke dlhšie ako 50 hodín alebo pri *resetovaní všetkých nastavení používateľa*. *Weather timer* funkciu neovplyvní vykonanie *resetovania nastavení plánu*.

4.2.7.1 Nastavenie funkcie Weather timer

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou tlačidiel so **šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Weather timer > Použiť Weather timer*.
3. Stlačením tlačidla **OK** vyberte funkciu *Weather timer*.
4. Stlačte tlačidlo **SPÄŤ** (Spät).

4.2.7.2 Nastavenie frekvencie funkcie Weather timer

Nastavte, ako často bude zariadenie kosiť trávu, keď sa používa funkcia *Weather timer*. Na výber sú 3 úrovne frekvencie: *Nízka, stredná a vysoká*. Čím je vyššia frekvencia, tým je výrobok citlivejší na rast trávy. To znamená, že ak je rast trávy rýchlejší, výrobok môže pracovať dlhšie.

Poznámka: Ak pri používaní funkcie *Weather timer* nie sú výsledky kosenia optimálne, je možné, že bude potrebné upraviť nastavenia rozpisu. Neobmedzujte plán viac, ako je potrebné. Skontrolujte tiež, či je kosiaci kotúč čistý a či sú nože v dobrom stave.

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou tlačidiel so **šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Weather timer > Doba kosenia*.
3. Pomocou **tlačidiel so šípkami** vyberte nastavenie frekvencie *nízka, stredná* alebo *vysoká*.
4. Stlačte tlačidlo **SPÄŤ** (Spät).

4.2.8 Inštalácia



V ponuke Inštalácia je možné upraviť nastavenia výrobku na dosiahnutie lepších výsledkov kosenia.

4.2.8.1 Pokrytie trávnik

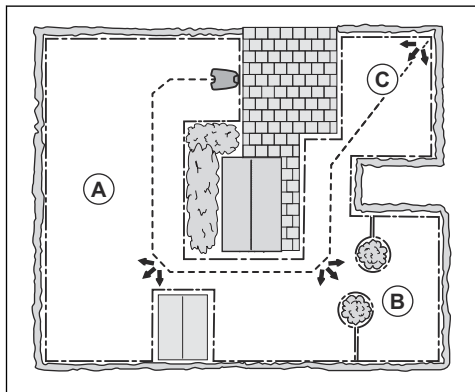
Ak pracovná oblasť zahŕňa odľahlé časti, ktoré sú spojené úzkymi priechodmi, funkcia *Pokrytie trávnik* umožňuje udržiavať dobre pokosený trávnik na všetkých častiach dvora. Na používanie týchto funkcií je potrebné nainštalovať navádzací kábel. Môžete nastaviť maximálne 5 odľahlé oblasti.

S funkciou *Pokrytie trávnik* výrobok sleduje a potom po určitej vzdialenosti opúšťa navádzací kábel a začne kosiť trávnik.

Oblasť A, približne 50 %

Oblasť B, približne 30 %

Oblasť C, približne 20 %



GPS asistovaná navigácia

Len pre model Automower® 430X/450X.

Funkcia GPS asistovanej navigácie pomáha výrobku zvoliť najoptimálnejšiu prevádzku. Pomocou funkcie *Pokrytie trávnik* môžete vykonať manuálne nastavenia.

Nastavenie GPS asistovanej navigácie

Vypnite navigáciu za pomoci GPS na vykonanie manuálnych nastavení v ponuke *Pokrytie trávnik*.

Poznámka: Odporúča sa používať navigáciu za pomoci GPS.

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky* na displeji zariadenia na strane 23.

2. Pomocou tlačidiel so **šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Inštalácia > Pokrytie trávnik*.
3. Funkciu zapnete alebo vypnete stlačením tlačidla **OK**.
4. Stlačte tlačidlo **BACK** (Späť).

Nastavenie funkcie pokrytia trávnik

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky* na displeji zariadenia na strane 23.
2. Pomocou tlačidiel so **šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Inštalácia > Pokrytie trávnej plochy > Plocha 1-5*.
3. Pomocou **tlačidla so šípkou** vyberte plochu.
4. Stlačte tlačidlo **OK**.
5. Odmerajte vzdialenosť od nabíjacej stanice po začiatok plochy. Merajte popri navádzacom kábli. Pozrite si časť *Meranie vzdialenosti od nabíjacej stanice* na strane 27.
6. Stláčaním **tlačidiel s číslami** vyberte vzdialenosť.
7. Stlačte tlačidlo **OK**.
8. Pomocou **tlačidiel s číslami** vyberte percento času kosenia, počas ktorého musí výrobok kosiť danú plochu. Toto percento sa rovná ploche v pomere k celej pracovnej oblasti.
 - a) Odmerajte plochu.
 - b) Vydeľte rozmer odmeranej plochy rozmerom celkovej pracovnej oblasti.
 - c) Výsledok prevedte na percentá.

Poznámka: Súčet plôch 1-5 musí byť najviac 100 %. Ak je súčet menej ako 100 %, výrobok niekedy začne kosiť v nabíjacej stanici. Pozrite si časť *Nastavenie výjazdového uhla* na strane 29.

9. Stlačte tlačidlo **SPÄŤ** (Späť).

Test funkcie Pokrytie trávnik

1. Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice.
2. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky* na displeji zariadenia na strane 23.
3. Pomocou tlačidiel so **šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Inštalácia > Pokrytie trávnej plochy > Plocha 1-5 > Viac > Test*.
4. Stlačte tlačidlo **OK**.
5. Stlačte tlačidlo **START**.
6. Zatvorte kryt.
7. Uistite sa, že zariadenie dokáže nájsť plochu.

Meranie vzdialenosti od nabíjacej stanice

1. Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice.
2. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky* na displeji zariadenia na strane 23.

3. Pomocou tlačidiel so **šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Inštalácia > Pokrytie trávnej plochy > Plocha 1-5 > Ako ďaleko?*
4. Pomocou tlačidiel s **číslami** nastavte vzdialenosť 500 m/500 yd.
5. Stlačte tlačidlo **OK**.
6. Pomocou tlačidiel so **šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Nastavenia > Pokrytie trávniku > Plocha 1-5 > Viac > Testovanie*.
7. Stlačte tlačidlo **OK**.
8. Keď je zariadenie vo vzdialenosti, ktorú chcete odmerať, stlačte tlačidlo **STOP**. Následne sa vzdialenosť zobrazí na displeji.

Vypnutie a zapnutie funkcie Pokrytie trávniku

Vypnite alebo zapnite funkciu *pokrytia trávniku* pre každú plochu.

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou tlačidiel so **šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Inštalácia > Pokrytie trávnej plochy > Plocha 1-5 > Vypnúť*.
3. Stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stlačte tlačidlo **SPÄŤ** (Spät).

Obnovenie nastavení funkcie pokrytia trávniku

Nastavenia funkcie *Pokrytie trávniku* môžete pre každú plochu obnoviť a použiť výrobné nastavenia.

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou tlačidiel so **šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Inštalácia > Pokrytie trávnej plochy > Plocha 1-5 > Viac > Obnoviť*.
3. Stlačte tlačidlo **OK**.

4.2.8.2 Spôsoby, akými môže výrobok vyhľadať nabíjaciu stanicu

Výrobok umožňuje využívať 3 spôsoby vyhľadávania nabíjacej stanice:

- Nepravdivý – výrobok pracuje v rámci pracovnej plochy, kým nenájde signál nabíjacej stanice.
- Podľa navádzacieho kábla – výrobok pracuje v rámci pracovnej plochy, kým nenájde signál z nabíjacej stanice alebo navádzacieho kábla. Ak nájde navádzací kábel, výrobok sa pohybuje pozdĺž neho k nabíjacej stanici.
- Podľa ohraničovacieho kábla – výrobok sa pohybuje v rámci pracovnej plochy, kým nenájde signál nabíjacej stanice, navádzacieho kábla alebo ohraničovacieho kábla. Ak nájde ohraničovací kábel, pohybuje sa pozdĺž neho k nabíjacej stanici.

Výrobné nastavenie predstavuje kombináciu 3 spôsobov vyhľadávania. Ak je batéria takmer vybitá, výrobok začne hľadať nabíjaciu stanicu nepravdivým spôsobom po dobu 3 min. Po 3 min. výrobok zmení

spôsob hľadania na vyhľadanie navádzacieho kábla. Po uplynutí 11 minút výrobok začne hľadať ohraničovací kábel.

Môžete zmeniť nastavenie toho, ako bude výrobok vyhľadávať nabíjaciu stanicu pomocou upravenia pracovnej oblasti.

Nastavenie spôsobu, akým výrobok nájde nabíjaciu stanicu

Môžete vykonať manuálne nastavenia, aby výrobok vyhľadal vodiaci kábel alebo ohraničovací kábel v rozsahu 0 – 30 minút od vybitia batérie na nízku úroveň.

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou tlačidiel so **šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Inštalácia > Nájst' nabíjaciu stanicu > Prehľad spôsobov vyhľadávania > Navádzanie*.
3. Stlačte tlačidlá so **šípkami** a vyberte 1 z vodiacich káblov.
4. Stlačte tlačidlá s **číslami** a nastavte čas.
5. Stlačte tlačidlo **OK**.
6. Stlačte tlačidlo **SPÄŤ**.
7. Pomocou **tlačidiel so šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Inštalácia > Nájst' nabíjaciu stanicu > Prehľad spôsobov vyhľadávania > Ohraničovací kábel*.
8. Stlačte tlačidlá s **číslami** a nastavte čas.
9. Stlačte tlačidlo **OK**.
10. Stlačte tlačidlo **START** a zatvorte dvierka.

Test navádzacieho kábla

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou **tlačidiel so šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Inštalácia > Nájst' nabíjaciu stanicu > Navádzanie > Viac > Test vodiaceho kábla*.
3. Umiestnite výrobok 3 m/9 stôp od navádzacieho kábla, smerom k navádzaciemu káblu.
4. Stlačte tlačidlo **START** a zatvorte dvierka.
5. Uistite sa, či výrobok postupuje pozdĺž navádzacieho kábla do nabíjacej stanice.
6. Uistite sa, či sa výrobok pripojí k nabíjacej stanici.
7. Ak sa výrobok nepripojí k nabíjacej stanici, zmeňte polohu nabíjacej stanice alebo vodiaceho kábla. Pozrite si časť *Montáž nabíjacej stanice na strane 19* a *Montáž navádzacieho kábla na strane 20*.

Test ohraničovacieho kábla

1. Umiestnite výrobok 3 m/9 stôp od ohraničovacieho kábla smerom k ohraničovaciemu káblu.
2. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.

3. Pomocou **tlačidiel so šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Inštalácia > Nájst' nabíjaciu stanicu > Prehľad spôsobov vyhľadávania > Ohraničenie > Viac > Test vpravo/ Test vľavo* .
4. Stlačte tlačidlo **START** a zatvorte dverka.
5. Uistite sa, že produkt nasleduje ohraničujúci kábel smerom do nabíjacej stanice.
6. Uistite sa, či sa výrobok pripojí k nabíjacej stanici.
7. V prípade, že sa výrobok nepripojí k nabíjacej stanici, zmeňte polohu nabíjacej stanice alebo ohraničovacieho kábla. Pozrite si časť *Montáž nabíjacej stanice na strane 19* a *Montáž navádzacieho kábla na strane 20* .

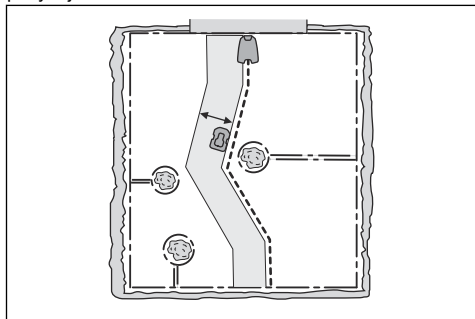
Zmena rozsahu signálu nabíjacej stanice

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23* .
2. Pomocou **tlačidiel so šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Inštalácia > Nájst' nabíjaciu stanicu > Prehľad spôsobov vyhľadávania > Rozsah nabíjacej stanice* .
3. Pomocou **tlačidla so šípkou** vľavo vyberte možnosť *Maximálny, Stredný alebo Minimálny* .
4. Stlačte tlačidlo **SPÄŤ** .

Poznámka: Väčšinou je výhodnejšie nabíjaciu stanicu premiestniť než znížiť rozsah signálu nabíjacej stanice.

4.2.8.3 Šírka koridoru

Koridor ohraničovacieho kábla je oblasť vedľa ohraničovacieho kábla a koridor navádzania je oblasť vedľa navádzacieho kábla. Výrobok používa tieto koridory na nájdenie nabíjacej stanice. Keď sa zariadenie pohybuje v smere nabíjacej stanice, vždy sa pohybuje naľavo od navádzacieho kábla.



Šírka koridoru sa upravuje automaticky. Ak potrebujete manuálne upraviť šírku koridoru, aby zariadenie fungovalo uspokojivo, môžete nastaviť šírku koridoru v rozmedzí 0-9. Ak je šírka koridoru nastavená na hodnotu 0, výrobok prejde po vodiacom kábli. Výrobné

nastavenie je 6 pre ohraničovací kábel a 9 pre navádzací kábel.

Nastavenie šírky koridoru

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23* .
2. Pomocou **tlačidiel so šípkami** a tlačidla **OK** prejdite ponukou na položky *Inštalácia > Rozšírené > Šírka koridoru* .
3. Pomocou tlačidiel so **šípkami** vyberte koridor.
4. Pomocou tlačidiel s **číslami** vyberte šírku koridora 0-9.

Poznámka: Zabezpečte čo najväčšiu šírku koridoru, aby sa minimalizovalo riziko tvorby cestičiek na trávniku.

4.2.8.4 Výjazdový uhol

Ak je súčet funkcie *Pokrytie trávniku* menej ako 100 %, výrobok niekedy začne kosiť v nabíjacej stanici. Zariadenie sa pohyba smerom od nabíjacej stanice pod výjazdovým uhlom od 90° do 270°. Výjazdové uhly sa dajú nastaviť na 1 alebo 2 sektory výjazdu.

Nastavenie výjazdového uhla

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23* .
2. Pomocou **tlačidiel so šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na možnosť *Inštalácia > Rozšírené > Výjazdové uhly > Sektor 1* .
3. Pomocou tlačidiel s **číslami** nastavte uhly v stupňoch.
4. Stlačte tlačidlo so **šípkou** dole.
5. Pomocou tlačidiel s **číslami** vyberte, ako často musí zariadenie používať každý sektor. Nastavte v percentuálnom vyjadrení.
6. Stlačte tlačidlo **BACK** (Späť).

4.2.8.5 Dĺžka cúvania

Vzdialenosť cúvania pohyba zariadenie smerom dozadu na nastavenú vzdialenosť predtým, ako zariadenie začne kosiť trávnik.

Nastavenie vzdialenosti cúvania

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23* .
2. Pomocou tlačidiel so **šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Inštalácia > Rozšírené > Vzdialenosť cúvania* .
3. Pomocou **tlačidiel s číslami** nastavte vzdialenosť.
4. Stlačte tlačidlo **BACK** (Späť).

4.2.8.6 Funkcia „Prejsť cez kábel“

Predná časť výrobku vždy prejde popri ohraničovacom kábli v zadanej vzdialenosti. Potom sa posunie dozadu a zmení smer. Továrenské nastavenie je 31 cm/13 palca. Môžete zvoliť vzdialenosť 20-50 cm/ 10-15 palca.

Poznámka: Ak zmeníte vzdialenosť funkcie *Prejsť cez kábel*, zmení sa vzdialenosť popri ohraničovacom kábli vo všetkých častiach pracovnej plochy.

Nastavenie funkcie *Prejsť cez kábel*

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou tlačidiel **so šípkami** a tlačidla **OK** prejdite ponukou na možnosť *Inštalácia > Rozšírené > Prejsť cez kábel*.
3. Pomocou **tlačidiel s číslami** nastavte vzdialenosť.
4. Stlačte tlačidlo **BACK** (Späť).

4.2.9 Nastavenia



V rámci nastavení môžete meniť všeobecné nastavenia zariadenia.

4.2.9.1 Profily

S funkciou Profily môžete uložiť viacero súborov nastavení výrobku. Dá sa to použiť, keď sa jeden výrobok používa pre viac ako jednu pracovnú oblasť a nabíjaciu stanicu. Nastavenia výrobku a párovanie s nabíjacími stanicami sa uložia do profilu a dajú sa ľahko znova použiť.

Uloženie nastavení do profilu

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou **tlačidiel so šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Nastavenia > Profily > Použiť profily > Profil A, B alebo C*.
3. Pomocou **tlačidiel so šípkami** a tlačidla **OK** zvolte profil a uložte ho.
4. Stlačte tlačidlo **SPÄŤ**.

Ak sa nastavenia zmenili, ale neuložili, vedľa názvu profilu sa zobrazí symbol *.

Zmena názvu profilu

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou **tlačidiel so šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Nastavenia > Profily > Použiť profily > Profil A, B alebo C > Premenovať*.
3. Pomocou **tlačidiel so šípkami** a tlačidla **OK** vyberte písmená.
4. Stlačením tlačidla **SPÄŤ** uložíte nový názov profilu.

Použitie profilu

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.

2. Pomocou **tlačidiel so šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Nastavenia > Profily > Použiť profily > Profil A, B alebo C > Vybrať*.
3. Stlačte tlačidlo **SPÄŤ**.

Pripojenie novej nabíjacej stanice k profilu

1. Uložte nastavenia do profilu, ktorý chcete použiť s pôvodnou nabíjacou stanicou. Vykonajte kroky 1 – 4 v časti *Uloženie nastavení do profilu na strane 30*.
2. Umiestnite výrobok do novej nabíjacej stanice.
3. Pomocou **tlačidiel so šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Zabezpečenie > Pokročilé > Nový signál ohraničenia*.
4. Uložte profil pre novú nabíjaciu stanicu alebo vyberte profil v zozname. Vykonajte kroky 1 – 4 v časti *Uloženie nastavení do profilu na strane 30* alebo 1 – 3 v časti *Použitie profilu na strane 30*.

4.2.9.2 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.

Nastavenie režimu ECO

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou tlačidiel **so šípkami** a tlačidla **OK** prejdite ponukou na možnosť *Nastavenia > Režim ECO*.
3. Stlačením tlačidla **OK** vyberte *Režim ECO*.
4. Stlačte tlačidlo **SPÄŤ**.

4.2.9.3 Kosenie do špirály

Výrobok kosí trávu v špirálovom vzore, ak je tráva v niektorej oblasti dlhšia. Funkciu *Kosenie do špirály* možno nastaviť v 5 úrovniach:

- Nízka–
- Krátka
- Stredná
- Vysoká
- Vysoká+

Nastavená úroveň určuje, aký citlivý je produkt na zmeny vo výške trávy.

Poznámka: Možnosť *Kosenie do špirály* sa spustí len v režime Hlavná plocha. Kosenie v režime *Vedľajšia plocha* neumožňuje výrobu spustiť funkciu *Kosenie do špirály*. Funkcia *Kosenie do špirály* sa neaktivuje vo svahoch strmších ako 15 %.

Nastavenie funkcie Kosenie do špirály

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou **tláčidiel so šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Nastavenia > Kosenie do špirály > Použiť kosenie do špirály*.
3. Stlačte tlačidlo **BACK** (Späť).

Nastavenie úrovne funkcie Kosenie do špirály

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou **tláčidiel so šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Nastavenia > Kosenie do špirály > Použiť kosenie do špirály > Intenzita*.
3. Pomocou **tláčidla so šípkou** vľavo vyberte úroveň funkcie Kosenie do špirály.
4. Stlačte tlačidlo **SPÄŤ**.

4.2.9.4 Ovládanie na svahu

Na účel zníženia opotrebovania trávniku v blízkosti ohraničujúceho kábla v svahoch výrobok pri práci na svahu zabráňuje pohybu v opačnom smere. Funkcia *Ovládanie na svahu* je pri predvolených nastaveniach z výroby aktivovaná.

Nastavenie funkcie Ovládanie na svahu

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou **tláčidiel so šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Nastavenia > Ovládanie na svahu > Použiť ovládanie na svahu*.
3. Stlačte tlačidlo **SPÄŤ**.

4.2.9.5 Všeobecné

V rámci položky *Všeobecné* môžete meniť všeobecné nastavenia zariadenia.

Nastavenie času a dátumu

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou **tláčidiel so šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Nastavenia > Všeobecné > Čas a dátum*.
3. Pomocou **tláčidiel s číslami** nastavte čas a potom stlačte tlačidlo **SPÄŤ**.
4. Pomocou **tláčidiel s číslami** nastavte dátum a potom stlačte tlačidlo **SPÄŤ**.

5. Pomocou **tláčidiel so šípkami** nastavte formát času a potom stlačte tlačidlo **SPÄŤ**.
6. Pomocou **tláčidiel so šípkami** nastavte formát dátumu a potom stlačte tlačidlo **SPÄŤ**.

Nastavenie jazyka

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou **tláčidiel so šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Nastavenia > Všeobecné > Jazyk*.
3. Pomocou **tláčidiel so šípkami** nastavte jazyk a potom stlačte tlačidlo **SPÄŤ**.

Nastavenie krajiny a časového pásma

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou **tláčidiel so šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Nastavenia > Všeobecné > Krajina a časové pásmo*.
3. Pomocou **tláčidiel so šípkami** nastavte krajinu a potom stlačte tlačidlo **SPÄŤ**.

Nastavenie formátu jednotky

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou **tláčidiel so šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na možnosť *Nastavenia > Všeobecné > Formát jednotky*.
3. Pomocou **tláčidiel so šípkami** nastavte formát jednotky a potom stlačte tlačidlo **SPÄŤ**.

Resetovanie všetkých používateľských nastavení

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou **tláčidiel so šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Nastavenia > Všeobecné > Resetovať všetky používateľské nastavenia*.
3. Pomocou **tláčidla so šípkou** doprava zvolíte možnosť *Pokračovať v resete všetkých používateľských nastavení?*
4. Stlačte tlačidlo **OK** a všetky používateľské nastavenia sa resetujú.

Poznámka: Úroveň zabezpečenia, PIN kód, signál z ohraničenia, hlásenia, nastavenia dátumu a času, jazyka a krajiny sa nevyresetujú.

Ponuka Info

Ponuka *Info* obsahuje informácie o zariadení, napríklad výrobné číslo a verzie firmvéru.

4.2.10 Príslušenstvo



V tejto ponuke je možné upraviť nastavenia príslušenstva nasadeného na výrobku.

4.2.10.1 Informácie

Táto ponuka slúži na manipuláciu s príslušenstvom nasadeným na výrobku. Požiadajte miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna o ďalšie informácie o dostupnom príslušenstve.

4.2.10.2 Automower® Connect

Zariadenie je možné pripojiť k mobilným zariadeniam, ktoré majú nainštalovanú aplikáciu Automower® Connect. Aplikácia Automower® Connect používa mobilné pripojenie s dlhým dosahom a pripojenie Bluetooth® s krátkym dosahom. Pozrite si časť *Aplikácia Automower® Connect na strane 23*.

Poznámka: Aplikácia Automower® Connect je vždy pripojená k výrobku, pokiaľ má mobilné zariadenie pripojenie k mobilnej sieti a výrobok je zapnutý.

Poznámka: Všetky krajiny nepodporujú aplikáciu Automower® Connect, v dôsledku regionálnych parametrov systémov mobilných sietí. Poskytnutá celoživotná služba Automower® Connect platí len v prípade, že v oblasti používania pôsobí subdodávateľ siete 2G/3G/4G. V niektorých krajinách nie je aplikácia Bluetooth® dostupná z právnych dôvodov.

Zapnutie funkcie GeoFence

Funkcia GeoFence využíva na ochranu pred krádežou systém GPS, pričom pre konkrétny výrobok vytvorí virtuálne oplotenie. Ak dôjde k presunutiu výrobku mimo oplotenia GeoFence, dostanete o tom správu.

1. Produkt zaparkujte do stredu pracovnej oblasti.
2. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
3. Pomocou **tláčidiel so šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Príslušenstvo > Automower Connect > GeoFence > Aktivovať GeoFence*.
4. Stlačte tlačidlo **OK**.
5. Vyberte možnosť *Aktivovať GeoFence* a stlačte tlačidlo **OK**.

Nastavenie nového stredového bodu pre funkciu GeoFence

1. Produkt zaparkujte do stredu pracovnej oblasti.
2. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.

3. Pomocou **tláčidiel so šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Príslušenstvo > Automower Connect > GeoFence > Nový stred*.
4. Stlačte tlačidlo **OK**.

Nastavenie úrovne citlivosti funkcie GeoFence

Čím je citlivosť funkcie GeoFence vyššia, tým jednoduchšie sa aktivuje alarm.

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou **tláčidiel so šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Príslušenstvo > Automower Connect > GeoFence*.
3. Pomocou **tláčidiel so šípkami** vyberte úroveň citlivosti funkcie GeoFence.
4. Stlačte tlačidlo **SPÄŤ**.

Používanie funkcie SMS

Funkcia SMS vám odošle správu SMS, keď sa produkt dostane mimo geoplota.

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou tlačidiel so **šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Príslušenstvo > Automower Connect > Komunikácia > SMS povolená*.
3. Stlačte tlačidlo **OK**.
4. Pomocou tlačidiel so **šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Príslušenstvo > Automower Connect > Komunikácia > Telefónne číslo SMS*.
5. Pomocou tlačidiel s **číslami** zadajte telefónne číslo s predvolbou krajiny. Napríklad (+)46701234567.
6. Stlačte tlačidlo **SPÄŤ**.

Poznámka: Výrobok môže mesačne odoslať maximálne 10 správ SMS.

Sieť

Nastavenia APN

Ak chcete používať a odosielať dáta prostredníctvom mobilnej siete, vo výrobku musíte zadať nastavenia APN. Nastavenia pre SIM Husqvarna sú predvolené.

4.2.10.3 Ultrazvuk Automower® 450X

Funkcia *Ultrazvuk* umožňuje výrobku znížiť rýchlosť, keď sa priblíži k prekážke. Ak je funkcia *Ultrazvuk* vypnutá, výrobok pracuje pri nižšej rýchlosti.

Nastavenie režimu Ultrazvuk

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou tlačidiel so **šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Príslušenstvo > Ultrazvuk > Použiť*.

4.2.10.4 Svetlá

Nastavenie harmonogramu pre svetlá

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou tlačidiel so **šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Príslušenstvo > Svetlá > Plán*.
3. Vyberte si z možností *Vždy ZAPNUTÉ, Iba večer (19:00 – 00:00), Večer a noc (19:00 – 07:00)* a *Vždy VYPNUTÉ*.

Nastavenie blikania pri chybe

Svetlá blikajú, ak sa prevádzka výrobku preruší v dôsledku chyby, keď je povolená funkcia *Pri chybe bliká*.

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou tlačidiel so **šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Príslušenstvo > Svetlá > Pri chybe bliká*.
3. Pomocou tlačidla **OK** zapnite alebo vypnite funkciu *Pri chybe bliká*.

4.2.10.5 Zabránenie kolíziám s domčekom nabíjacej stanice Automower®

Opotrebovanie zariadenia Automower® a jeho krytu sa zníži, ak zvolíte možnosť *Predísť kolízií s domom kosačky*.

1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou tlačidiel so **šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na položky *Príslušenstvo > Kryt kosačky > Zabrániť kolíziám s kosačkou*.

Poznámka: Ak je zvolená možnosť *Predísť kolízií s domom kosačky*, môže sa stať, že tráva okolo nabíjacej stanice sa nepokosí.

4.2.10.6 FlexiFence

Ak namontujete príslušenstvo FlexiFence, musíte povoliť funkciu FlexiFence na výrobku.

Zapnutie funkcie FlexiFence

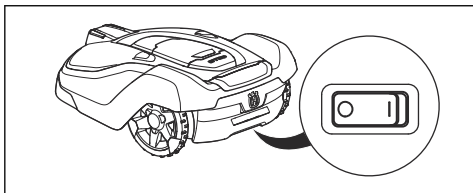
1. Vykonajte kroky 1 – 3 v časti *Prístup do ponuky na displeji zariadenia na strane 23*.
2. Pomocou tlačidiel so **šípkami** a tlačidla **OK** prejdite štruktúrou ponuky na možnosť *Nastavenia > Inštalácia > FlexiFence*.
3. Stlačením tlačidla **OK** povoľte funkciu *FlexiFence*.
4. Stlačte tlačidlo **SPÄŤ** (Späť).

5 Prevádzka

5.1 Hlavný vypínač



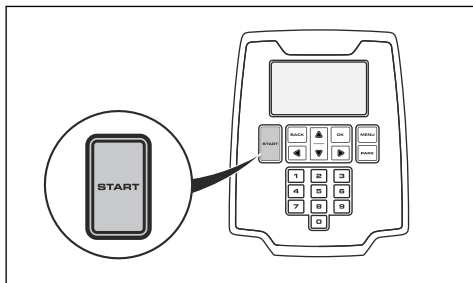
VÝSTRAHA: Pred používaním výrobku si prečítajte kapitolu o bezpečnosti a uistite sa, že rozumiete informáciám, ktoré sa v nej uvádzajú.



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

5.2 Zapnutie výrobku

1. Stlačením tlačidla **STOP** otvorte kryt zariadenia.
2. Prepnite **hlavný vypínač** do polohy **1**.
3. Zadaťte PIN kód.
4. Stlačte tlačidlo **START**.



5. Vyberte prevádzkový režim. Pozrite si časť *Prevádzkové režimy – Spustenie na strane 34*.
6. Stlačte tlačidlo **OK**.
7. Zatvorte kryt zariadenia.

Poznámka: Ak je zariadenie odstavené v nabíjacej stanici, začne s prevádzkou až vtedy, keď bude batéria plne nabitá a ak je *rozpis* nastavený na prevádzku.

Poznámka: Prvé týždne po montáži sa vám môže zdať hladina hluku pri kosení trávy vyššia, ako ste

očakávali. Po určitom čase bude vnímaná hladina hluku omnoho nižšia.

5.3 Prevádzkové režimy – Spustenie

- *Hlavná plocha*
- *Vedľajšia plocha*
- *Potlačiť plán*
- *Miestne kosenie*

5.3.1 Hlavná plocha

Ak chcete, aby zariadenie kosilo a nabíjalo sa automaticky, použite prevádzkový režim *Hlavná plocha*.

5.3.2 Vedľajšia plocha

Ak chcete kosiť vedľajšie plochy, použite prevádzkový režim *Vedľajšia plocha*. Zariadenie musíte medzi hlavnou a vedľajšou plochou premiestňovať manuálne. Výrobok kosí počas zvolenej doby alebo do vybitia batérie.

Poznámka: Keď je zariadenie na vedľajšej ploche a chcete ho nabíjať, musíte ho do nabíjacej stanice preniesť manuálne. Po dokončení nabíjania batérie zariadenie vyjde z nabíjacej stanice a zastaví sa. Ak chcete spustiť prevádzku zariadenia, musíte vybrať určitý prevádzkový režim.

Poznámka: Ak chcete po nabití batérie kosiť hlavnú plochu, pred umiestnením zariadenia do nabíjacej stanice nastavte na zariadení režim *Hlavná plocha*.

5.3.3 Potlačiť plán

Ak chcete dočasne potlačiť nastavenia *rozpisu* na **24 h** alebo **3 dni**, použite prevádzkový režim *Potlačiť rozpis*.

Poznámka: Nie je možné kosiť dlhšie, ako je maximálna doba kosenia za deň. Pozrite si časť *Výpočet vhodných časov prevádzky* na strane 24.

5.3.4 Miestne kosenie

Ak chcete kosiť vybranú plochu do špirály, použite prevádzkový režim *Miestne kosenie*. Pred spustením prevádzkového režimu *Miestne kosenie* musíte zariadenie preniesť do vybranej plochy manuálne.

Poznámka: Keď zariadenie dokončí prevádzku v režime *Miestne kosenie*, automaticky začne kosiť v prevádzkovom režime *Hlavná plocha* alebo *Vedľajšia plocha*.

5.4 Zaparkovanie výrobku

1. Stlačením tlačidla **STOP** otvorte kryt.
2. Prepnite **hlavný vypínač** do polohy 0.
3. Zadaťte PIN kód.
4. Stlačte tlačidlo **PARK**.
5. Vyberte prevádzkový režim. Pozrite si časť *Prevádzkové režimy – Parkovanie na strane 35*.
6. Stlačte tlačidlo **OK**.
7. Zatvorte kryt.

5.4.1 Prevádzkové režimy – Parkovanie

- *Parkovanie do ďalšej správy*
- *Spustenie plánu*

5.4.1.1 Parkovanie do ďalšej správy

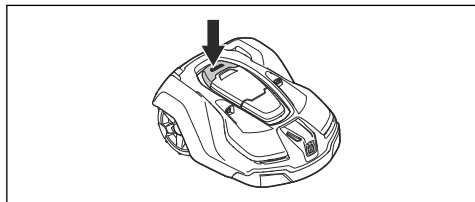
Ak chcete, aby zariadenie prešlo späť do nabíjacej stanice, použite prevádzkový režim *Zaparkuj do ďalšej správy*. Zariadenie zostane v nabíjacej stanici, kým vyberiete nový prevádzkový režim.

5.4.1.2 Spustiť znova s ďalším plánom

Ak chcete, aby zariadenie prešlo späť do nabíjacej stanice, použite prevádzkový režim *Spustiť znova s ďalším rozpisom*. Zariadenie zostane v nabíjacej stanici do ďalšieho nastavenia *rozpisu*.

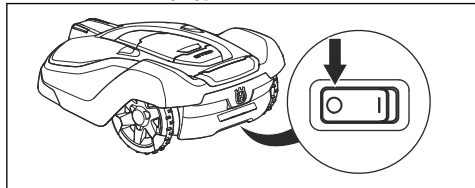
5.5 Zastavenie výrobku

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



5.6 Vypnutie výrobku

1. Stlačte tlačidlo **STOP** v hornej časti zariadenia.
2. Prepnite **hlavný vypínač** do polohy 0.



5.7 Nabíjanie batérie



VÝSTRAHA: Výrobok nabíjajte len pomocou nabíjacej stanice, ktorá je pre výrobok určená. Nesprávne používanie môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom, prehrievanie alebo únik leptavej kvapaliny z batérie.

V takomto prípade opláchnite vytečený elektrolyt vodou a v prípade zasiahnutia očí a pod. vyhľadajte lekársku pomoc.

Keď je výrobok nový, alebo bol dlhší čas skladovaný, batéria môže byť vybitá a pred zapnutím ju bude potrebné nabiť. V režime *Hlavná plocha* výrobok automaticky strieda kosenie a nabíjanie.

1. Prepnite **hlavný vypínač** do polohy 1.
2. Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice. Zasuňte výrobok čo najďalej, aby sa zaistil riadny kontakt medzi výrobkom a nabíjacou stanicou. Pozrite si umiestnenie kontaktných a nabíjacích dosiek v časti *Prehľad výrobku na strane 7*.
3. Na displeji je zobrazené hlásenie, že prebieha nabíjanie.

6 Údržba

6.1 Úvod – údržba



VÝSTRAHA: Pred vykonávaním akejkoľvek údržby sa výrobok musí vypnúť.



VÝSTRAHA: Používajte ochranné rukavice.

Výrobok pravidelne kontrolujte a čistite a v prípade potreby vymeňte opotrebované diely, aby sa zlepšila jeho prevádzka a zabezpečila dlhá životnosť. Akákoľvek údržba a oprava sa musí vykonať podľa pokynov spoločnosti Husqvarna. Pozrite si časť *Záruka na strane 55*.

Pri prvom použití zariadenia je potrebné raz za týždeň kontrolovať kosiaci kotúč a nože. Ak bola miera opotrebovania počas tohto obdobia nízka, interval kontroly sa môže predĺžiť.

Je dôležité, aby sa rezný kotúč voľne otáčal. Okraje nožov nesmú byť poškodené. Životnosť nožov sa mení a vo veľkej miere závisí napríklad od:

- času prevádzky a veľkosti pracovnej plochy,
- typu trávy a sezónneho rastu,
- pôdy, piesku a používania hnojív,
- prítomnosti predmetov, ako sú napr. šišky, opadané ovocie, hračky, nástroje, kamene, korene a podobne.

Obvyklá životnosť je 3 až 6 týždňov pri použití za vhodných podmienok. Ak chcete získať viac informácií o spôsobe výmeny nožov, pozrite si časť *Výmena nožov na strane 37*.

Poznámka: Pri práci s tupými nožmi sú výsledky kosenia horšie. Tráva sa nepokosí čisto a je potrebné väčšie množstvo energie, takže zariadenie nepokosí takú veľkú oblasť.

6.2 Vyčistite 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.

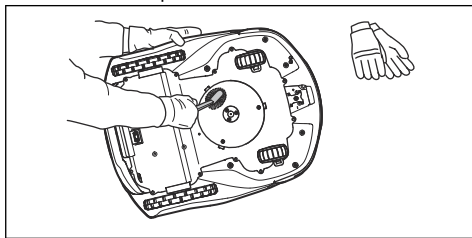
Spoločnosť Husqvarna odporúča ako príslušenstvo špeciálnu súpravu na čistenie a údržbu. Ak potrebujete

ďalšie informácie, obráťte sa na zástupcu spoločnosti Husqvarna.

6.2.1 Šasi a rezný kotúč

Rezný kotúč a čepele kontrolujte raz za týždeň.

1. Stlačte tlačidlo **STOP**.
2. Prepnite **hlavný vypínač** do polohy 0.
3. Položte zariadenie nabok.
4. Očistite rezný kotúč a rám napr. pomocou kefy na riad. Zároveň skontrolujte, či sa rezný kotúč otáča voľne voči krytu na ochranu nôh. Skontrolujte tiež, či sú nože nepoškodené a môžu sa voľne otáčať.



6.2.2 Čistenie kolies

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

- Na čistenie kolies používajte mäkkú kefu.

6.2.3 Čistenie konštrukcie výrobku.

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

6.2.4 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.

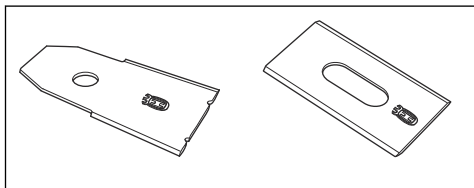
Poznámka: Výrobok nemôže vstúpiť do nabíjacej stanice, ak sa v nabíjacej stanici nachádzajú predmety. Nabíjaciu stanicu čistite pravidelne.

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

6.3 Výmena nožov



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

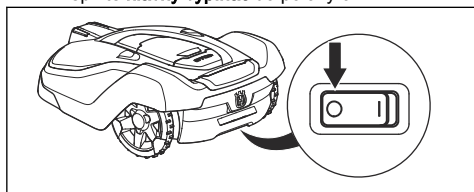


VÝSTRAHA: Pri výmene nožov musíte vymeniť skrutky. Použité skrutky sa môžu rýchlo opotrebovať a nôž sa uvoľní, čo môže spôsobiť vážne zranenie.

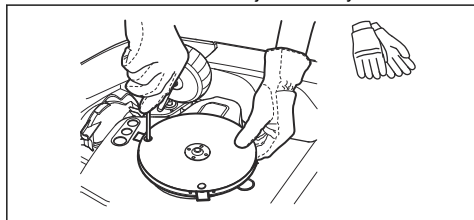
Pre bezpečnú prevádzku vymeňte opotrebované alebo poškodené nože. Nože pravidelne vymieňajte, aby ste dosiahli uspokojivý výsledok kosenia a nízku spotrebu energie. Všetky 3 nože a skrutky sa musia vymieňať naraz, aby sa tak zaistilo vyvážené kosiaceho systému.

6.3.1 Výmena nožov

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



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



6. Odoberte 3 nože.
7. Pripevnite 3 nové nože a skrutky.

8. Skontrolujte, či sa nože môžu voľne otáčať.

6.4 Akumulátor



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

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

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

6.5 Zimný servis

Pred zimným uskladnením odneste výrobok na servisnú prehliadku do zákaznického 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 nájdete informácie a pomocníka pre poruchy a príznaky výrobu. Ďalšie informácie a časté otázky nájdete na stránke www.husqvarna.com.

7.2 Chybové hlásenia

V nasledujúcej tabuľke sa uvádza niekoľko chybových hlásení, ktoré sa môžu zobraziť v aplikácii. Ak sa rovnaké hlásenie zobrazuje často, obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Zablokovaný motor kolesa</i>	Okolo hnacieho kolesa je omotaná tráva alebo iné predmety.	Skontrolujte hnacie koleso a odstráňte trávu alebo iný predmet.
<i>Zablokovaný kosiaci systém</i>	Okolo kosiaceho kotúča je omotaná tráva alebo iné predmety.	Skontrolujte kosiaci kotúč a odstráňte trávu alebo iný predmet.
	Kosiaci kotúč sa nachádza vo vode.	Presuňte výrobok a zabráňte hromadeniu vody v pracovnej ploche.
<i>Zablokovaná výška kosenia</i>	Okolo nastavenia výšky kosenia alebo medzi kosiacim kotúčom a rámom je omotaná tráva alebo iné predmety.	Skontrolujte kosiaci kotúč a manžety okolo nastavenia výšky kosenia a odstráňte všetku trávu alebo iné predmety, ktoré sa mohli zaseknúť.
<i>Uviaznutá</i>	Výrobok uviazol v malom priestore za viacerými prekážkami.	Skontrolujte, či sa na danom mieste nevyskytujú prekážky brániace zariadeniu pohnúť sa z miesta.

Hlásenie	Príčina	Akcia
Žiadny signál z ohraničenia	Zdroj napájania alebo nízkonapäťový kábel nie sú pripojené.	Skontrolujte stav LED indikátora na nabíjacej stanici. Ak nabíjacia stanica nie je napájaná, LED indikátor nesvieti. Skontrolujte pripojenie do elektrickej zásuvky a či je prúdový chránič zapojený. 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 20</i> .
	Ohraničovací kábel je poškodený.	Skontrolujte LED indikátor na nabíjacej stanici. Ak LED indikátor signalizuje poškodenie ohraničovacieho kábla, zistíte miesto poškodenia. Poškodenú časť ohraničovacieho kábla vymeňte za nový ohraničovací kábel. Na spojenie koncov kábla použite originálnu spojku. 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. Pozrite si časť <i>Zapnutie výrobku na strane 34</i> .
	Ohraničovací kábel sa na ceste k ostrovčeku a z ostrovčka križuje.	Skontrolujte, či je ohraničovací kábel správne položený. Pozrite si časť <i>Vytvorenie ostrovčka na strane 17</i> .
	Výrobok nenašiel signál z ohraničenia z nabíjacej stanice.	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice a vygenerujte nový signál ohraničenia. Pozrite si časť <i>Vytvorenie nového signálu z ohraničenia na strane 25</i> .
	Rušivé vplyvy spôsobené kovovými predmetmi (ploty, oceľová výstuž) alebo zakopanými káblami v blízkosti.	Pokúste sa ohraničovací kábel posunúť alebo v rámci pracovnej plochy vytvorte viac ostrovčekov, aby ste zvýšili silu signálu.
Nesprávny PIN kód	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.
	Bol zadán nesprávny PIN kód. Povolných je päť pokusov, potom sa výrobok na určitý čas zablokuje.	Zadajte správny PIN kód. Ak sa PIN kód stratil, pomocou odkazu v aplikácii vám bude zaslaný PIN kód na zaregistrovanú e-mailovú adresu. Ak ste si e-mailovú adresu nezaregistrovali, obráťte sa na autorizované servisné stredisko.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Mimo pracovnej plochy</i>	Pripojenia ohraničovacieho kábla k nabíjacej stanici sú prekřížené.	Skontrolujte, či je ohraničovací kábel správne pripojený k nabíjacej stanici. Pozrite si časť <i>Montáž ohraničovacieho kábla na strane 20.</i>
	Ohraničovací kábel je príliš blízko k okraju pracovnej plochy.	Skontrolujte, či je ohraničovací kábel správne položený. Pozrite si časť <i>Montáž ohraničovacieho kábla na strane 20.</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, oceľová výstuž) alebo zakopanými káblami v blízkosti.	Pokúste sa ohraničovací kábel posunúť alebo v rámci pracovnej plochy vytvorte viac ostrovčekov, aby ste zvýšili silu signálu.
	Výrobok má ťažkosti odlíšiť signál od signálu z blízkej inštalácie ďalšieho výrobku.	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice a vygenerujte nový signál ohraničenia. Pozrite si časť <i>Vytvorenie nového signálu z ohraničenia na strane 25.</i>
<i>Vybitý akumulátor</i>	Výrobok nedokáže nájsť nabíjajúcu stanicu.	Zmeňte polohu navádzacieho kábla. Pozrite si časť <i>Montáž navádzacieho kábla na strane 20.</i>
		Skontrolujte nastavenia spôsobu vyhľadania nabíjacej stanice. Pozrite si časť <i>Nastavenie spôsobu, akým výrobok nájde nabíjajúcu stanicu na strane 28.</i>
	Batéria je opotrebovaná.	Vymeňte akumulátor. Pozrite si časť <i>Akumulátor na strane 37.</i>
	Anténa nabíjacej stanice je poškodená.	Skontrolujte, či kontrolka na nabíjacej stanici bliká načerveno. Pozrite si časť <i>LED indikátor stavu na nabíjacej stanici na strane 45.</i> Tento problém si vyžaduje zásah technika v autorizovanom servise.
<i>Prekážka/bez pohybu</i>	Výrobok narazil na prekážku a zastavil sa alebo sa kolesá nemôžu pohybovať po mokrej tráve.	Uvoľnite výrobok a odstráňte príčinu, pre ktorú sa nepohybuje. Ak je dôvodom mokrá tráva, pred používaním výrobku počkajte, kým trávnik vyschne.
	Pracovná plocha zahŕňa strmý svah.	Maximálny garantovaný svah je %. Strmšie svahy sa musia izolovať. Pozrite si časť <i>Položenie ohraničovacieho kábla na svahu na strane 16.</i>
	Navádzací kábel nie je položený šikmo ku svahu.	Ak je navádzací kábel položený na svahu, musí smerovať šikmo cez svah. Pozrite si časť <i>Vytvorenie vedľajšej plochy na strane 18.</i>
<i>Pretiažený motor kolesa</i>	Okolo hnacieho kolesa je omotaná tráva alebo iné predmety.	Skontrolujte hnacie koleso a odstráňte trávnu alebo iné predmety.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Zablokovaná nabíjacia stanica</i>	Pravdepodobne je slabý kontakt medzi nabíjacími kontaktmi a kontaktmi robotickej kosačky a robotická kosačka vykonala niekoľko pokusov o nabitie.	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice a skontrolujte, či je medzi kontaktmi nabíjačky a kontaktami kosačky dobré vodivé spojenie.
	Predmet prekáža výrobku.	Odstráňte predmet.
	Nabíjacia stanica je naklonená alebo ohnutá.	Skontrolujte, či je nabíjacia stanica umiestnená na úplne plochom a vodorovnom povrchu. Nabíjacia stanica nesmie byť naklonená ani ohnutá.
<i>Uviaznutá v nabíjacej stanici</i>	Výrobok sa na základnej doske šmýka.	Vyčistite základnú dosku.
	Pred výrobkom je predmet, ktorý mu bráni opustiť nabíjajúcu stanicu.	Odstráňte predmet.
<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 maximálnom uhle.	Presuňte výrobok na rovnú plochu.
<i>Vyžaduje sa manuálne nabitie</i>	Výrobok je nastavený na prevádzkový režim <i>Vedľajšia plocha</i> .	Umiestnite výrobok do nabíjacej stanice. Takéto správanie je bežné a nevyžaduje sa žiadna akcia.
<i>Nasledujúci štart hh:mm</i>	Nastavenie plánu bráni v prevádzke výrobku.	Zmeňte nastavenia plánu. Pozrite si časť <i>Plán na strane 24</i> .
	Nesprávne nastavenie hodín na výrobku.	Nastavte čas. Pozrite si časť <i>Nastavenie času a dátumu na strane 31</i> .
<i>Zdvihnutá</i>	Aktivoval sa snímač zdvihnutia, pretože výrobok narazil na objekt alebo je zablokovaný.	Uvoľnite výrobok. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného zástupcu.
<i>Problém so senzormi nárazu, predným/zadným</i>	Telo výrobku sa nemôže voľne pohybovať okolo rámu.	Odstráňte nečistoty alebo cudzie predmety medzi podvozkom a telom a uistite sa, že sa telo môže voľne pohybovať okolo podvozku.
	Výrobok uviazol.	Uvoľnite ho a odstráňte príčinu.
<i>Zablokovaný motor kolies, pravý/ľavý</i>	Okolo hnacieho kolesa sa obmotala tráva alebo iný predmet.	Očistite kolesá a okolie kolies.
<i>Alarm! Kosačka je vypnutá</i>	Aktivoval sa alarm, pretože výrobok sa vypol.	Upravte nastavenia zabezpečenia kosačky v ponuke <i>Zabezpečenie</i> . Pozrite si časť <i>Úroveň zabezpečenia na strane 25</i> .
<i>Alarm! Kosačka sa zastavila</i>	Aktivoval sa alarm, pretože výrobok sa zastavil.	
<i>Alarm! Kosačka zdvihnutá</i>	Aktivoval sa alarm, pretože výrobok sa nadvihol.	
<i>Alarm! Kosačka naklonená</i>	Aktivoval sa alarm, pretože výrobok bol naklonený.	
<i>Alarm! Mimo geoplota</i>	Aktivoval sa alarm, pretože sa výrobok nachádzal mimo Geoplota.	

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Elektrický problém</i>	Dočasný problém s elektrickým systémom alebo firmvérom výrobu.	Reštartujte výrobok. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného zástupcu.
<i>Problém s predným/zadným senzorom ohraničenia</i>		
<i>Problém so senzorom náklonu</i>		
<i>Dočasný problém</i>		
<i>Problém s pohonom kolesa, pravým/ľavým</i>		
<i>Zlá kombinácia komponentov</i>		
<i>Problém s ultrazvukom</i>		
<i>Problém s GPS navigáciou</i>		
<i>Dočasný problém s akumulátorom</i>		
<i>Nesprávna kombinácia akumulátorov</i>		
<i>Problém s akumulátorom</i>	Dočasný problém s batériou alebo firmvérom výrobu.	Reštartujte výrobok. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného zástupcu.
	Nesprávny typ batérie	Používajte iba originálne akumulátory odporúčané výrobcom.
<i>Teplota akumulátora mimo hraničných hodnôt</i>	Prevádzka výrobu 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>Vysoký nabíjací prúd</i>	Nesprávna alebo chybná jednotka zdroja napájania.	Reštartujte výrobok. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného zástupcu.
<i>Problém s nabíjaním</i>	Nabíjacie platničky a kontaktné platničky sú znečistené alebo skorodované.	Reštartujte výrobok. Očistite nabíjacie platničky vo výrobu a kontaktné platničky v nabíjacej stanici.
	Dočasný problém s elektronickým systémom alebo firmvérom výrobu.	Reštartujte výrobok. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného zástupcu.
<i>Problém s pripojením</i>	Možný problém na doske plošného spoja výrobu.	Reštartujte výrobok. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného zástupcu.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Problém generátora zón</i> <i>Problém s príslušenstvom FlexiFence</i>	Zostávajúca úroveň nabitia akumulátora príslušenstva 1FlexiFence je nízka. Keď je akumulátor vybitý, príslušenstvo FlexiFence nebude fungovať. Ak výrobok zapnete pred nabitím príslušenstva FlexiFence, výrobok môže kosiť aj v zakázanej zóne. Teplota príslušenstva FlexiFence prekročila maximálny povolený limit a príslušenstvo je vypnuté.	Pred spustením výrobok zaparkujte a nabite príslušenstvo FlexiFence. Výrobok umiestnite do oblasti chránenej pred slnkom. Pred spustením výrobku nechajte príslušenstvo FlexiFence vychladnúť.
<i>Veľké nevyváženie kosiaceho systému</i>	Výrobok zistil vibrácie na kosiacom kotúči.	Ďalšia prevádzka môže poškodiť kosiaci systém. Skontrolujte, či nie sú poškodené alebo opotrebované nože a skrutky. Skontrolujte, či sú všetky nože správne namontované a či je ku každej pozícii na kosiacom kotúči pripevnený iba jeden nôž.

7.3 Informačné hlásenia

V nasledujúcom zozname sa uvádza niekoľko informačných hlásení, ktoré môžete nájsť v ponuke *Hlásenia* v aplikácii Automower® Connect. Ak sa rovnaké hlásenie zobrazuje často, obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Nízke napätie akumulátora</i>	Výrobok nedokáže nájsť nabijacu stanicu.	Zmeňte polohu navádzacieho kábla. Pozrite si časť <i>Montáž ohraničovacieho kábla na strane 20</i> . Skontrolujte inštalčné nastavenia spôsobu vyhľadania nabijacej stanice. Pozrite si časť <i>Nastavenie spôsobu, akým výrobok nájde nabijacu stanicu na strane 28</i> .
	Batéria je opotrebovaná.	Vymeňte akumulátor. Pozrite si časť <i>Akumulátor na strane 37</i> .
	Anténa nabijacej stanice je poškodená.	Skontrolujte, či kontrolka na nabijacej stanici bliká načerveno. Pozrite si časť <i>Výmena nožov na strane 37</i> . Tento problém si vyžaduje zásah technika v autorizovanom servise.
<i>Nastavenia obnovene</i>	Potvrdenie, že funkcia <i>Resetovať všetky nastav. používateľa</i> bola vykonaná.	Je to normálne. Nie je potrebná žiadna akcia.
<i>Obmedzená výška kosenia</i>	Nastavenie výšky kosenia sa nemôže meniť.	Skontrolujte nastavenie výšky kosenia a odstráňte trávu a iné nežiaduce predmety. Ak problém pretrváva, obráťte sa na schváleného servisného zástupcu.
<i>Nepredpokladaná zmena výšky kosenia</i>		
<i>Obmedzený rozsah výšky kosenia</i>		
<i>Problém s výškou kosenia</i>		
<i>Zablokovaná výška kosenia</i>		

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Nevyvážený kosiaci systém</i>	Výrobok zistil vibrácie na kosiacom kotúči.	Uistite sa, či sú nože a skrutky neporušené a či nie sú opotrebované. Uistite sa, či sú všetky nože správne namontované. Uistite sa, či na žiadnej z troch pozícií nožov nie sú namontované dva nože.
<i>Veľmi strmý svah</i>	Výrobok prestal kosiť, pretože svah je príliš strmý.	Zmeňte inštaláciu ohraničovacieho kábla a vynechajte túto strmú časť pracovnej plochy. Pozrite si časť <i>Montáž ohraničovacieho kábla na strane 20</i> .
<i>Navádzací kábel 1 sa nenašiel</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 20</i> .
<i>Navádzací kábel 2 sa nenašiel</i>	Poškodenie navádzacieho kábla.	Zistite, kde došlo k poškodeniu. Vymeňte poškodený úsek navádzacieho kábla pomocou nového prepájacieho kábla a pripojte ho pomocou originálnej spojky.
<i>Navádzací kábel 3 sa nenašiel</i>		
	Navádzací kábel nie je pripojený k ohraničujúcej slučke.	Skontrolujte, či je navádzací kábel správne pripojený k ohraničujúcej slučke. Pozrite si časť <i>Montáž ohraničovacieho kábla na strane 20</i> .
<i>Kalibrácia navádzania zlyhala</i>	Kalibrácia navádzacieho kábla výrobkom zlyhala.	Skontrolujte, či sú navádzacie káble nainštalované podľa pokynov. Pozrite si časť <i>Montáž ohraničovacieho kábla na strane 20</i> . Pri ďalšom opustení výrobku z nabíjacej stanice sa vykoná nová kalibrácia navádzania.
<i>Vykonala sa kalibrácia navádzania</i>	Kalibrácia navádzacieho kábla výrobkom sa úspešne dokončila.	Nie je potrebná žiadna akcia.
<i>Problém s GPS navigáciou</i>	Problém so zariadením pre GPS asistovanú navigáciu.	Ak sa toto hlásenie zobrazuje často, obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna.
<i>Slabý signál GPS</i>	Obloha je vo veľkých častiach pracovnej plochy blokovaná.	Ak je to možné, odstráňte predmety, ktoré môžu spôsobovať blokovanie signálu GPS.
		Vypnite funkciu navigácie pomocou GPS a namiesto toho použite funkciu pokrytia trávnej plochy. Pozrite si časť <i>Pokrytie trávnik na strane 27</i> .
<i>Problémy s vyhľadávaním stanice</i>	Zariadenie prešlo popri navádzacom kábli niekoľko okruhov, ale nabíjajúcu stanicu nenašlo.	Inštalácia nebola vykonaná správne. Pozrite si časť <i>Montáž ohraničovacieho kábla na strane 20</i> .
		Nesprávne nastavenie šírky koridoru na ohraničovacom kábli. Pozrite si časť <i>Montáž ohraničovacieho kábla na strane 20</i> .
		Zariadenie sa spustilo na vedľajšej ploche s nastavením hlavnej plochy.
<i>Temporary problem with the server. (Dočasný problém so serverom.)</i>	Skúste to znova.	Ak sa toto hlásenie zobrazuje často, obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna.

Hlásenie	Príčina	Akcia
<i>Nastavenia pripojenia obnovené</i>	V dôsledku chyby sa obnovili nastavenia bezdrôtového pripojenia.	Skontrolujte a v prípade potreby upravte nastavenia.
<i>SIM karta vyžaduje PIN</i>	SIM karta musí byť odblokovaná.	Uistite sa, že je v ponuke kosačky zadáný správny kód SIM PIN (Siet' > SIM karta). Ak sa toto hlásenie zobrazuje často, obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna.
<i>SIM karta uzamknutá</i>	SIM kartu je nutné vymeniť.	Obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna.
<i>SIM karta sa nenašla</i>	Aplikácia Automower® Connect vyžaduje, aby bola v kosačke vložená SIM karta.	Obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna.
<i>Problém s príslušenstvom GeoFence</i>	Funkcia GeoFence nefunguje v dôsledku slabej alebo žiadnej komunikácie so systémom.	Obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Husqvarna.

7.4 LED indikátor stavu na nabíjacej stanici

Pri správnej inštalácii musí kontrolka na nabíjacej stanici neprerušovane svietiť alebo blikať nazeleno. Ak tomu tak nie je, postupujte podľa pokynov v nižšie uvedenej príručke na riešenie problémov.

Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na zákaznícky servis spoločnosti Husqvarna.

Svetlo	Príčina	Činnosť
Zelené neprerušované svetlo	Dobré signály	Bežná prevádzka výrobku.
Zelené blikajúce svetlo	Signály sú v poriadku a režim <i>ECO</i> je aktívny.	Bežná prevádzka výrobku. Pozrite si časť <i>Režim ECO na strane 30</i> .
Blikajúce modré svetlo	Kábel ohraničenia nie je pripojený k nabíjacej stanici.	Skontrolujte, či je ohraničovacia kábel v nabíjacej stanici správne inštalovaný. Pozrite si časť <i>Montáž ohraničovacieho kábla na strane 20</i> .
	Poškodenie ohraničovacieho kábla.	Zistite, kde došlo k poškodeniu. Nahradte poškodenú časť novým ohraničovacím káblom.
Blikajúce červené svetlo	Rušenie antény nabíjacej stanice.	Obráťte sa na zákaznícky servis spoločnosti Husqvarna.
Červené neprerušované svetlo	Porucha dosky plošných spojov alebo nesprávny zdroj napájania v nabíjacej stanici. Opravu poruchy musí vykonať autorizovaný servisný technik.	Obráťte sa na zákaznícky servis spoločnosti Husqvarna.

7.5 Príznamy

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 zákaznický servis spoločnosti Husqvarna.

Príznamy	Príčina	Činnosť
Výrobok má problémy s dokovaním.	Navádzací kábel nie je položený v dlhej rovnnej línii, ktorá je dostatočne ďaleko od nabíjacej stanice.	Skontrolujte, či je nabíjacia stanica nainštalovaná podľa pokynov v časti <i>Určenie umiestnenia pre ohraničovací kábel na strane 15</i>
	Navádzací kábel nie je vložený v otvore pod nabíjacou stanicou.	Uistite sa, že sa navádzací kábel nachádza v správnej polohe pod nabíjacou stanicou. Pozrite si časť <i>Montáž navádzacieho kábla na strane 20</i> .
	Nabíjacia stanica nie je umiestnená na vodorovnom povrchu.	Umiestnite nabíjaciu stanicu na povrch, ktorý je úplne vodorovný. Pozrite si časť <i>Určenie umiestnenia pre nabíjaciu stanicu na strane 14</i> .
Výrobok pracuje v nesprávnom čase.	Hodiny alebo dátum na výrobku nie sú správne.	Nastavte hodiny alebo dátum. Pozrite si časť <i>Nastavenie času a dátumu na strane 31</i> .
	Čas spustenia a zastavenia kosenia je nesprávny.	Zmeňte nastavenia <i>Plánu</i> . Pozrite si časť <i>Plán na strane 24</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 37</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.	Skontrolujte, či nie sú použité rôzne verzie nožov.
Výrobok je spustený, ale rezný kotúč sa netočí.	Výrobok vyhľadáva nabíjaciu stanicu alebo cúva von z nabíjacej stanice.	Žiadne opatrenie. Rezný kotúč sa netočí, keď výrobok hľadá nabíjaciu stanicu.
Výrobok medzi nabíjajúcimi kosí v kratších než bežných intervaloch	Tráva alebo iný cudzí predmet blokujú rezný kotúč.	Odpojte a vyčistite rezný kotúč. Pozrite si časť <i>Šasi a rezný kotúč na strane 36</i> .
	Batéria je vybitá.	Vymeňte batériu. Pozrite si časť <i>Akumulátor na strane 37</i> .
	Tupé nože. Kosenie trávy si vyžaduje viac energie.	Vymeňte nože. Pozrite si časť <i>Výmena nožov na strane 37</i> .
Čas kosenia aj nabíjania sú kratšie ako obvyčajne.	Batéria je vybitá.	Vymeňte batériu. Pozrite si časť <i>Akumulátor na strane 37</i> .

Príznaky	Príčina	Činnosť
Výrobok je niekoľko hodín zaparkovaný v nabíjacej stanici.	Kryt je zatvorený, ale tlačidlo START nie je stlačené.	Stlačením tlačidla STOP otvorte kryt. Zadajte PIN kód a potvrdte stlačením tlačidla OK . Stlačte tlačidlo START a potom zatvorte kryt.
	Je aktivovaný parkovací režim.	Zmeňte prevádzkový režim. Pozrite si časť <i>Prevádzkové režimy – Parkovanie na strane 35</i> .
	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 24</i> .
	Tvar pracovnej oblasti vyžaduje použitie funkcie <i>Pokrytie trávniku</i> , aby výrobok našiel cestu do všetkých odľahlých oblastí.	Nasmerujte výrobok na odľahlú oblasť. Pozrite si časť <i>Pokrytie trávniku na strane 27</i> .
	Nastavenie <i>Ako často?</i> je vzhľadom na usporiadanie pracovnej oblasti nesprávne.	Skontrolujte, či je vybraná správna hodnota nastavenia <i>Ako často?</i>
	Pracovná plocha je príliš veľká.	Pokúste sa obmedziť pracovnú oblasť alebo predĺžiť plán. Pozrite si časť <i>Plán na strane 24</i> .
	Tupé nože.	Vymeňte všetky nože. Pozrite si časť <i>Výmena nožov na strane 37</i> .
	Dlhá tráva v pomere k nastavenej výške kosenia.	Zvýšte výšku kosenia a potom ju postupne znižujte.
	Nahromadenie trávy pri reznom kotúči alebo okolo hriadeľa motora.	Skontrolujte, či sa rezný kotúč voľne a ľahko otáča. Ak nie, odskrutkujte rezný kotúč a odstráňte trávu a cudzie predmety. Pozrite si časť <i>Šasi a rezný kotúč na strane 36</i> .

7.6 Hľadanie prerušení v ohraničujúcom kábli

Prerušenia v inštalovanom 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.

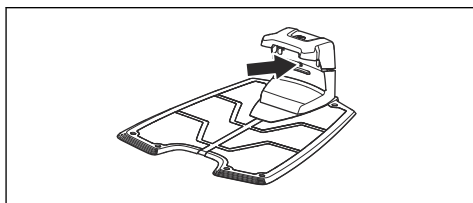
Poškodené napojenie ohraničujúceho kábla pomocou spojky môže tiež viesť k prerušeniu po niekoľkých týždňoch po vytvorení tohto spoja. Chybné napojenie môže byť spôsobené napríklad tým, že originálna spojka sa nestlačí pomocou klieští dostatočne silno alebo sa použije spojka s nižšou kvalitou než originálna

spojka. Skôr než budete pokračovať v riešení problému, skontrolujte všetky známe napojenia.

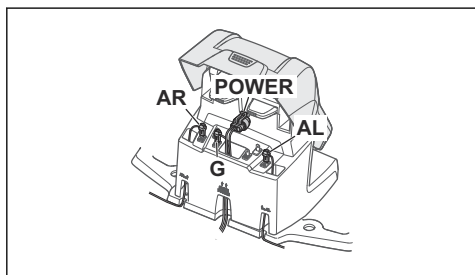
Prerušenie kábla sa dá nájsť postupným skracovaním kábla, kde sa prerušenie môže nachádzať, na polovicu, až kým nezostane iba veľmi krátky úsek kábla.

Nasledovný spôsob nefunguje, ak je aktivovaný režim *ECO*. Najskôr skontrolujte, či je režim *ECO* vypnutý. Pozrite si časť *Režim ECO na strane 30*.

1. Skontrolujte, či signalizačné svetlo na nabíjacej stanici bliká namodro, čo signalizuje prerušenie ohraničujúcej slučky. Pozrite si časť *LED indikátor stavu na nabíjacej stanici na strane 45*.



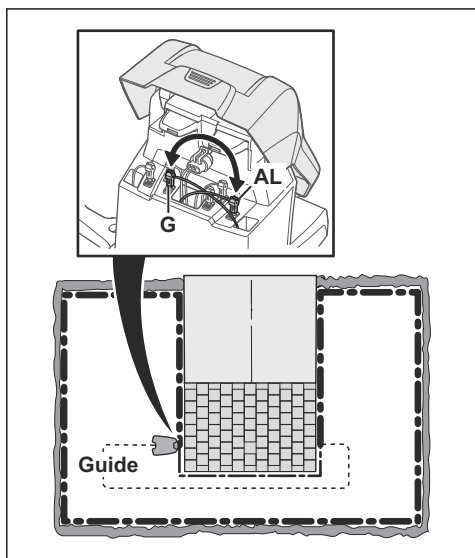
2. Skontrolujte, či sú pripojenia ohraničujúceho kábla k nabíjacej stanici správne pripojené a nepoškodené. Skontrolujte, či kontrolka na nabíjacej stanici stále blinká namodro.



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

Začnite výmenou pripojenia a .

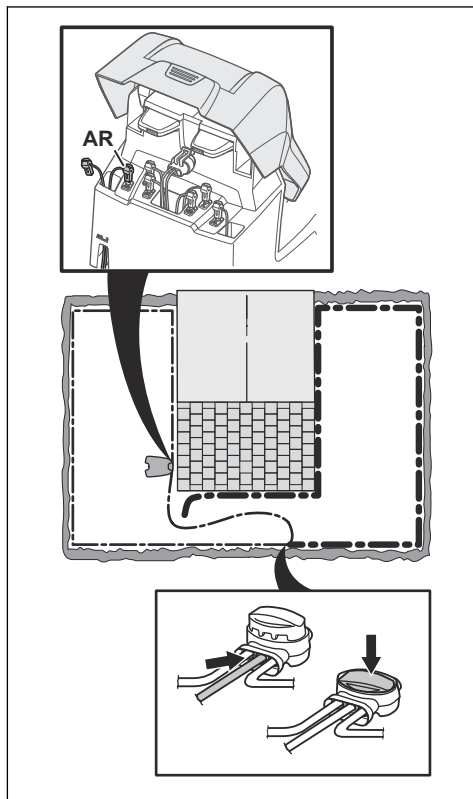
Ak svetelný indikátor svieti neprerušovane nazeleno, potom je prerušenie niekde na ohraničovacom kábli medzi a bodom, kde je navádzací kábel pripojený k ohraničovaciemu káblu (hrubá čierna čiara na obrázku).



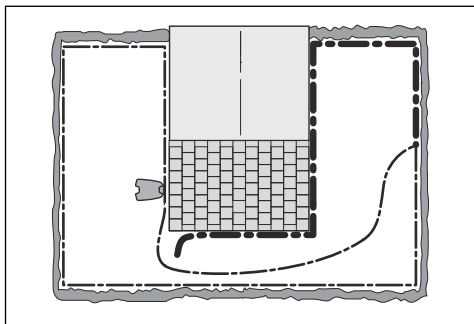
Na odstránenie poruchy potrebujete ohraničovací kábel, konektory a spojky.

a) Ak je podozrivý ohraničovací kábel krátky, najjednoduchšou možnosťou je vymeniť celý ohraničovací kábel medzi a bodom, kde je navádzací kábel pripojený ku ohraničovaciemu káblu (hrubá čierna čiara).

b) Ak je podozrivý ohraničovací kábel dlhý (hrubá čierna čiara), postupujte nasledovne: b) Umiestnite a späť na pôvodné miesta. Potom odpojte . Pripojte nový ohraničovací kábel k . Pripojte druhý koniec tohto nového ohraničovacieho kábla niekde v strede podozrivého úseku kábla.

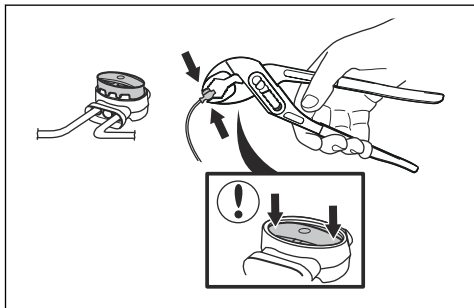


Ak indikátor teraz svieti nazeleno, prerušenie je niekde v kábli medzi odpojeným koncom a miestom, kde je pripojený nový kábel (hrubá čierna čiara nižšie). V tom prípade presuňte pripojenie nového kábla bližšie k odpojenému koncu (približne do stredu podozrivého úseku kábla) a znovu skontrolujte, či 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 a do pôvodných polôh. Potom prepnite a . Ak indikátor teraz svieti neprerušovaným zeleným svetlom, odpojte a pripojte nový ohraničovací kábel k . 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, poškodený úsek sa musí vymeniť za nový kábel. 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 35*.
- Vypnite výrobok. Pozrite si časť *Vypnutie výrobku na strane 35*.
- Vyčistite výrobok. Pozrite si časť *Vyčistite výrobok na strane 36*.
- Výrobok skladujte na suchom mieste, ktoré je chránené pred mrazom.
- Pri skladovaní výrobku sa uistite, že všetky kolesá dosadajú na rovný povrch alebo použite nástenný držiak.
- Ak chcete nabíjajúcu 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 nabíjajúcu stanicu skladovať vonku, zdroj napájania a konektory neodpájajte.

- Kontaktujte obchodného zástupcu spoločnosti Husqvarna ohľadom doplnkov, ktoré sú k dispozícii pre váš výrobok.

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*.

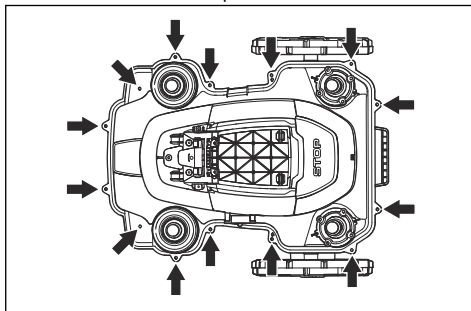
8.3.1 Vybratie batérie



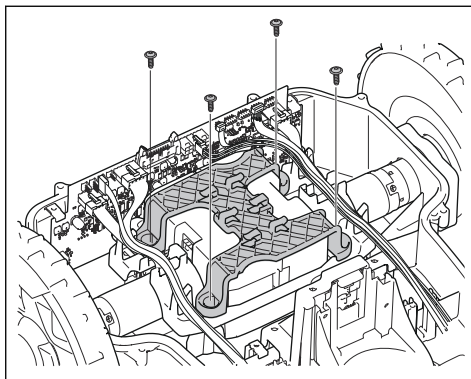
VAROVANIE: Batériu vyberte len pri likvidácii výrobku. Po odstránení záručnej pečate záruka od spoločnosti Husqvarna stratí platnosť.

1. Vypnite výrobok. Pozrite si časť *Vypnutie výrobku na strane 35*.

2. Vytiahnite priechodku na nabíjacom kábli v prednej časti výrobku a opatrne odnímte konektor.
3. Naraz zdvihnite kryt a jeden okraj.
4. Odnímte 14 skrutiek pomocou Torx 20.



5. Nadvihnite zadný okraj hornej časti rámu.
6. Odpojte kábel od hlavnej dosky plošných spojov.
7. Odnímte hornú časť od rámu.
8. Odnímte 4 skrutky, ktoré držia batériu pomocou hlavice Torx 20.



9. Odpojte pripojenie akumulátora od hlavnej dosky plošného spoja.
10. Otvorte kryt akumulátora a vyberte akumulátor.

9 Technické údaje

9.1 Technické údaje

Rozmery	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Dĺžka, cm/palce	72/28,3	72/28,3	72/28,3	72/28,3
Šírka, cm/palce	56/22,0	56/22,0	56/22,0	56/22,0
Výška, cm/palce	31/12,2	31/12,2	31/12,2	31/12,2
Hmotnosť, kg/lb	11,5/25	13,2/29	12/27	13,9/31

Elektrický systém	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Batéria, lítium-iónová 18,5 V/3,0 Ah, katalógové číslo	580 68 33-01			
Batéria, lítium-iónová 18,5 V/4,0 Ah, katalógové číslo	580 68 33-02, 593 11 41-06			
Batéria, lítium-iónová 18 V/4,0 Ah, katalógové číslo	580 68 33-03, 593 11 41-02, 593 11 42-01, 593 11 41-04, 593 11 41-05, 593 11 41-08			
Batéria, lítium-iónová 18,25 V/4,0 Ah, katalógové číslo	580 68 33-04, 593 11 41-03, 593 11 42-02			
Batéria, lítium-iónová 18 V/5,2 Ah, katalógové číslo		588 14 64-01	588 14 64-01 (2 ks.) 5,2 Ah/ batéria	588 14 64-01 (2 ks.) 5,2 Ah/ batéria
Batéria, lítium-iónová 18 V/5,0 Ah, katalógové číslo		593 11 84-01, 593 11 85-01, 593 11 84-03, 588 14 64-02, 593 11 84-04, 596 11 84-05, 593 11 84-06	588 14 64-02, 593 11 84-01, 593 11 84-03, 593 11 85-01, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06 (2 ks.) 5,0 AH/ batéria	593 11 84-01, 588 14 64-02, 593 11 84-03, 593 11 85-01, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06 (2 ks.) 5,0 AH/ batéria
Batéria, lítium-iónová 18 V/4,9 Ah, katalógové číslo		593 11 84-02, 593 11 85-02, 588 14 64-03	588 14 64-03, 593 11 84-02, 593 11 85-02, (2 ks.) 4,9 AH/ batéria	593 11 84-02, 588 14 64-03, 593 11 85-02 (2 ks.) 4,9 AH/ batéria
Zdroj napájania (28 V DC), V AC	100 – 240	100 – 240	100 – 240	100 – 240
Dĺžka nízkonapäťového kábla, m/stopy	10/33	10/33	10/33	10/33

Elektrický systém	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Priemerná spotreba energie pri maximálnom používaní	17 kWh/mesiac na pracovnej ploche 2200 m ² / 0,55 akra	18 kWh/mesiac na pracovnej ploche 3200 m ² /0,8 akra	20 kWh/mesiac na pracovnej ploche 4000 m ² /1 akra	23 kWh/mesiac na pracovnej ploche 5000 m ² /1,25 akra
Nabíjací prúd, A DC	2,2	4,2	7	7
Typ jednotky zdroja napájania ⁵	ADP-60PR XX, FW7438/28/D/X X/Y	ADP-120FRXX, FW7448/28/D/X X/Y	ADP-200MR XX, FW7458/28/D/X X/Y	ADP-200MR XX, FW7458/28/D/X X/Y
Priemerná doba kosenia, min	75	145	290	270
Priemerná doba nabíjania, min	50	50	60	60

Anténa ohraničovacieho kábla	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Prevádzkové frekvenčné pásmo, Hz	100 – 80 000	100 – 80 000	100 – 80 000	100 – 80 000
Maximálne magnetické pole ⁶ , dBuA/m	82	82	82	82
Maximálny rádiový výkon, mW pri 60 m ⁷	<25	<25	<25	<25

Údaje o hluku⁸	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Vnímaná hladina zvuku, dB (A)	58	58	60	59
Nameraná hladina hluku akustického výkonu, dB (A)	57	57	56	58
Neistoty merania emisií hluku K _{WA} , dB (A)	1	1	1	1
Zaručený akustický tlak hladiny hluku	58	58	56	59
Hladina hluku akustického tlaku pri uchu používateľa, dB (A) ⁹	46	46	45	47

⁵ XX, YY môžu byť ľubovoľné alfanumerické znaky alebo prázdny znak len na marketingové účely, žiadne technické rozdiely.

⁶ Merané podľa normy EN 303 447.

⁷ Maximálny aktívny výstupný výkon do antén frekvenčného pásma, v ktorom rádiové zariadenie funguje.

⁸ Určené podľa smernice 2006/42/ES a normy EN 50636-2-107. Okrem vnímanej hladiny zvuku, ktorá je meraná podľa normy ISO 11094:1991.

⁹ Neistoty merania hladiny akustického tlaku K_{pA}, 2 – 4 dB (A).

Kosenie	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Kosiaci systém	3 otočné kosiace nože			
Otáčky kosiaceho motora, ot./min	2 300	2 300	2 300	2 300
Spotreba elektrickej energie počas kosenia, W +/-20 %	30	30	30	35
Výška kosenia, mm/palce	2 – 6/0,8 – 2,4	2 – 6/0,8 – 2,4	2 – 6/0,8 – 2,4	2 – 6/0,8 – 2,4
Šírka kosenia, cm/palce	24/9,4	24/9,4	24/9,4	24/9,4
Najušší možný priechod, cm/palce	60/24	60/24	60/24	60/24
Maximálny sklon kosenej oblasti, %	45	45	45	45
Maximálny sklon ohraničovacieho kábla, %	15	15	15	15
Maximálna dĺžka ohraničovacieho kábla, m/stopy	800/2 600	800/2 600	800/2 600	800/2 600
Maximálna dĺžka navádzacej slučky ¹⁰ , m/stopy	400/1300	400/1300	400/1300	400/1300
Maximálna vzdialenosť k ohraničovaciemu káblu, m/stopy	35/115	35/115	35/115	35/115
Kapacita plochy, m ² /akre, +/- 20 %	2200/0,55	3200/0,8	4000/1	5000/1,25

IP kód	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Robotická kosačka na trávnu	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Nabíjacia stanica	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Napájanie	IP44	IP44	IP44	IP44

Podporované frekvenčné pásma	
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)

¹⁰ 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

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 *Prehľad výrobku na strane 7*

9.2 Registrované ochranné známky

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

10.1 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 vytvorí 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 inštalčný materiál.
- Poškodenie obvodového kábla.
- Poškodenie spôsobené nepovolenou 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.



AUTOMOWER® je registrovanou ochrannou známkou spoločnosti Husqvarna AB.
Copyright© 2023 HUSQVARNA. Všetky práva vyhradené.

www.husqvarna.com

Pôvodné pokyny



1142746-68



2023-03-14