



Ръководство за експлоатация
HUSQVARNA AUTOMOWER®
310/315/315X



BG, български

Преди да използвате продукта, прочетете внимателно
ръководството за експлоатация и се уверете, че разбирате
инструкциите.

Съдържание

1 Въведение	
1.1 Въведение.....	3
1.2 Общ преглед на продукта Automower® 310/315/315X.....	4
1.3 Символи върху машината.....	5
1.4 Символи на дисплея.....	5
1.5 Символи на акумулаторната батерия.....	6
1.6 Общи инструкции за експлоатация.....	6
1.7 Общ преглед на структурата на менюто – 1.....	7
1.8 Общ преглед на структурата на менюто – 2.....	8
1.9 Дисплей.....	9
1.10 Клавиатура.....	9
2 Безопасност	
2.1 Информация за безопасност.....	10
2.2 Дефиниции за безопасност.....	11
2.3 Инструкции за безопасност по време на работа.....	11
3 Инсталиране	
3.1 Въведение – Монтиране.....	15
3.2 Основни компоненти за инсталация.....	15
3.3 Обща подготовка.....	15
3.4 Преди да монтирате проводниците.....	15
3.5 Монтиране на продукта.....	20
3.6 За да фиксирате проводника с колчета.....	22
3.7 Заравяне на граничния електрически проводник или водещия проводник.....	23
3.8 Удължаване на граничния електрически проводник или водещия проводник.....	23
3.9 След като монтирате продукта.....	23
3.10 Настройки на продукта.....	24
3.11 Приложение Automower® Connect.....	24
3.12 Настройки на продукта с клавиатурата и дисплея.....	25
4 Операция	
4.1 Главен прекъсвач.....	36
4.2 За стартиране на продукта.....	36
4.3 За да паркирате продукта.....	37
4.4 Спиране на продукта.....	37
4.5 За изключване на продукта.....	37
4.6 За зареждане на акумулатора.....	37
4.7 Регулиране на височината на рязане.....	38
5 Поддръжка	
5.1 Въведение – поддръжка.....	39
5.2 Почистване на продукта.....	39
5.3 Смяна на ножовете.....	40
5.4 Акумулатор.....	40
5.5 Зимно обслужване.....	41
6 Отстраняване на проблеми	
6.1 Въведение – отстраняване на неизправности.....	42
6.2 Съобщения за неизправност.....	43
6.3 Информационни съобщения.....	48
6.4 Индикаторна лампа в зареждащата станция.....	49
6.5 Симптоми.....	50
6.6 Открити са прекъсвания в проводника на контура.....	51
7 Транспортиране, съхранение и изхвърляне	
7.1 Транспортиране.....	54
7.2 Съхранение.....	54
7.3 Изхвърляне.....	54
8 Технически данни	
8.1 Технически данни.....	55
8.2 Регистрирани търговски марки.....	57
9 Гаранция	
9.1 Гаранционни условия.....	58

1 Въведение

1.1 Въведение

Сериен номер:

Личен идентификационен номер:

Сериеният номер се намира върху типовата табелка на продукта и на кашона на продукта.

- Използвайте сериения номер, за да регистрирате продукта на www.husqvarna.com.

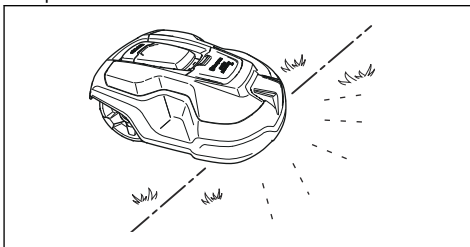
1.1.1 Поддръжка

Относно поддръжка за продукта говорете с Вашия сервизен дистрибутор на Husqvarna.

1.1.2 Описание на продукта

Забележка: Husqvarna редовно обновява външния вид и функциите на продуктите. Вижте *Поддръжка на страница 3*.

Продуктът е косачка робот. Продуктът е с акумулаторно захранване и реже тревата автоматично. Тя постоянно превключва от косене към зареждане и обратно. Моделът на движение е случаен, което означава, че моравата се коси равномерно и с по-малко износване. Граничният електрически проводник и водещият проводник управляват движението на продукта в работния участък. Сензорите в продукта усещат, когато той приближава до граничния електрически проводник. Предната част на продукта винаги минава през граничния електрически проводник на определено разстояние, преди продуктът да се завърти. Когато продуктът се натъкне на препятствие или се доближи до граничния електрически проводник, той избира нова посока.



Операторът избира работните настройки чрез клавишите на клавиатурата. На дисплея се показват избраните и възможните работни настройки, а също и режимът на работа на продукта.

1.1.2.1 Техника на косене

Продуктът е без вредни емисии, лесен за използване и спестява енергия. Техниката на често косене подобрява качеството на тревата и намалява използването на торове. Не е необходимо тревата да се събира.

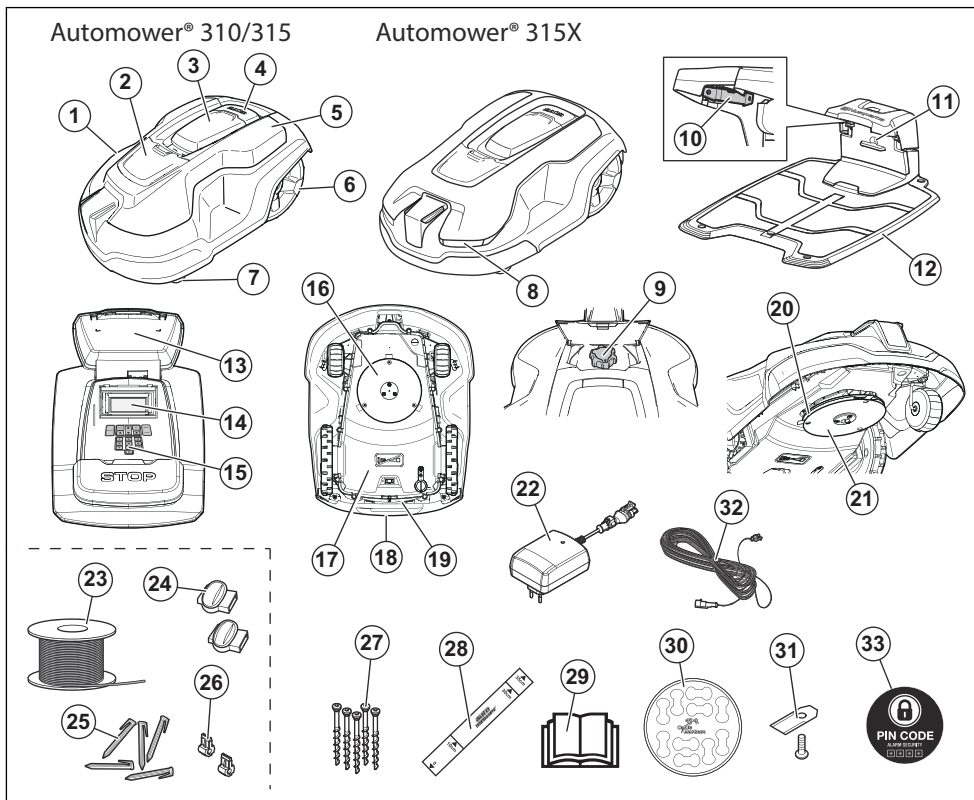
1.1.2.2 Намиране на зареждащата станция

Продуктът работи, докато нивото на заряд на акумулатора не стане ниско. След това тя следва водещия кабел към зареждащата станция. Водещият проводник е разположен от зареждащата станция към например отдалечена част от работната зона или през тесен проход. Водещият проводник е свързан с граничния електрически проводник и служи за по-лесно и по-бързо откриване на зареждаща станция от продукта.

1.1.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect е мобилно приложение, което дава възможност за дистанционен избор на работните настройки. Направете справка с *Приложение Automower® Connect на страница 24*.

1.2 Общ преглед на продукта Automower® 310/315/315X



Цифрите на илюстрацията показват:

1. Корпус
2. Капак на регулирането на височината на косене
3. Капак на дисплея и клавиатурата
4. Бутон за спиране
5. Сменяем капак
6. Задни колела
7. Предни колела
8. Предни светлини
9. Регулиране на височината на косене
10. Допирни плочи
11. Светодиод за проверка на работата на зареждащата станция и граничния електрически проводник
12. Зареждаща станция

13. Типова табелка (вкл. идентификационен код на продукта)
14. Дисплей
15. Клавиатура
16. Режеща система
17. Шаси с електроника, акумулатор и двигатели
18. Ръкохватка
19. Главен прекъсвач
20. Режещ диск
21. Плъзгаща се плоча
22. Захранване (външният вид може да варира в зависимост от пазара)
23. Контур за граничния контур и водещия проводник¹
24. Съединения за контура²

¹ Е част от комплекта за инсталиране.

² Направете справка със забележка 1

25. Колчета³
26. Конектор за контура⁴
27. Винтове за закрепване на зареждащата станция
28. Измервателен уред за подпомагане на монтирането на граничния електрически проводник (измервателният уред е отделен от кутията)
29. Инструкция за експлоатация и бърз справочник
30. Кабелни маркери
31. Допълнителни ножове
32. Кабел за ниско напрежение
33. Сигнална лепенка

1.3 Символи върху машината

Върху продукта могат да се видят следните символи. Прочетете ги внимателно.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: преди работа с продукта прочетете инструкциите за потребителя.



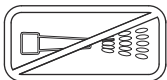
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: де-активирайте продукта, преди да работите по него или да го вдигате.



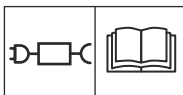
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: по време на работа стойте на безопасно разстояние от продукта. Дръжте ръцете и краката си далеч от въртящите се ножове.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: не се возете върху продукта. Не поставяйте ръцете или краката си близо до или под продукта.



Не използвайте водоструйка или дори течаща вода за почистване на продукта.



Използвайте отделно захранване, както е посочено на етикета с данни за продукта до символа.



Този продукт съответства на приложимите директиви на ЕО.



Изхвърлянето на този продукт като обикновен домакински отпадък не е позволено. Осигурете рециклирането на продукта съгласно местните законови изисквания.



Шасито съдържа компоненти, които са чувствителни към електростатично разреждане (ESD). Освен това шасито трябва да бъде повторно запечатано по професионален начин. По тази причина шасито трябва да се отваря само от упълномощен сервизен техник. Нарушеното уплътнение може да доведе до цялостно или частично нарушаване на валидността на гаранцията.



Кабелът за ниско напрежение не трябва да се скъсява, удължава или съединява.

Не използвайте ножичи близо до кабела за ниско напрежение. Внимавайте при подрязването на краищата на моравата, където са поставени кабелите.

1.4 Символи на дисплея



В менюто за разписание можете да зададете кога продуктът да започне да коси моравата.



В менюто за защита можете да изберете от 3 нива на защита на продукта.



В менюто за съобщения можете да намерите *съобщенията за неизправност и съобщенията с информация* на продукта.



Функцията на таймера за климатични условия адаптира автоматично интервалите на косене към растежа на тревата.



В менюто за инсталация можете да зададете ръчни настройки за инсталацията на продукта.

³ Направете справка със забележка 1

⁴ Направете справка със забележка 1



В менюто за настройки можете да зададете общите настройки на продукта.



В менюто за аксесоари можете да зададете настройките за аксесоарите на продукта.



В разписанието е зададено продукът да не коси тревата.



Продуктът отхвърля разписанието.



Индикаторът на батерията показва нивото на заряда на батерията. Когато продуктът се зарежда, символът мига.



Продуктът е в зареждащата станция, но батерията не се зарежда.



Продуктът е установен в режим ECO.



Безжична Bluetooth® връзка с мобилното Ви устройство.



Навигацията с GPS е активна. Мига, докато събира GPS информация. Automower® 315X



Навигацията с GPS не е активна. Automower® 315X

1.5 Символи на акумулаторната батерия



Прочетете инструкциите за потребителя.



Не хвърляйте акумулаторната батерия в огън и не я излагайте на въздействието на източник на топлина.



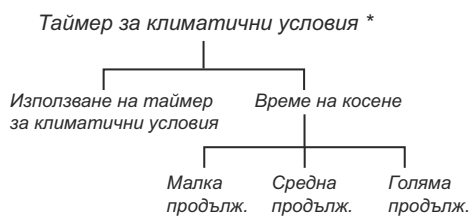
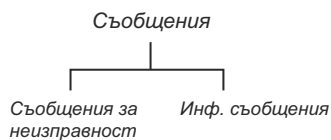
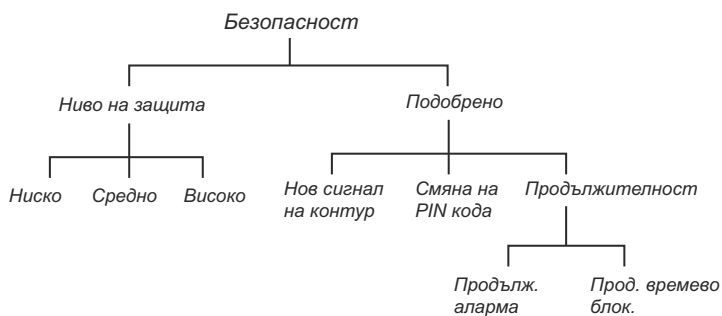
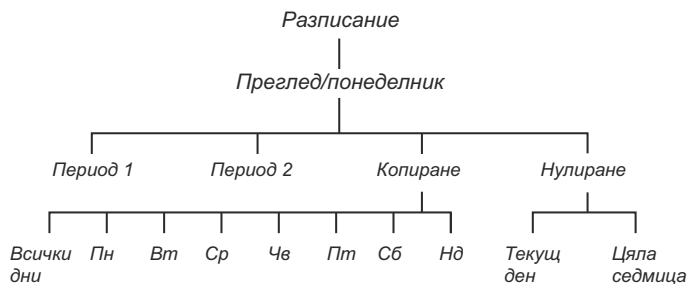
Не потапяйте акумулаторната батерия във вода.

1.6 Общи инструкции за експлоатация

В инструкцията за експлоатация е приложена следната система за по-лесна употреба:

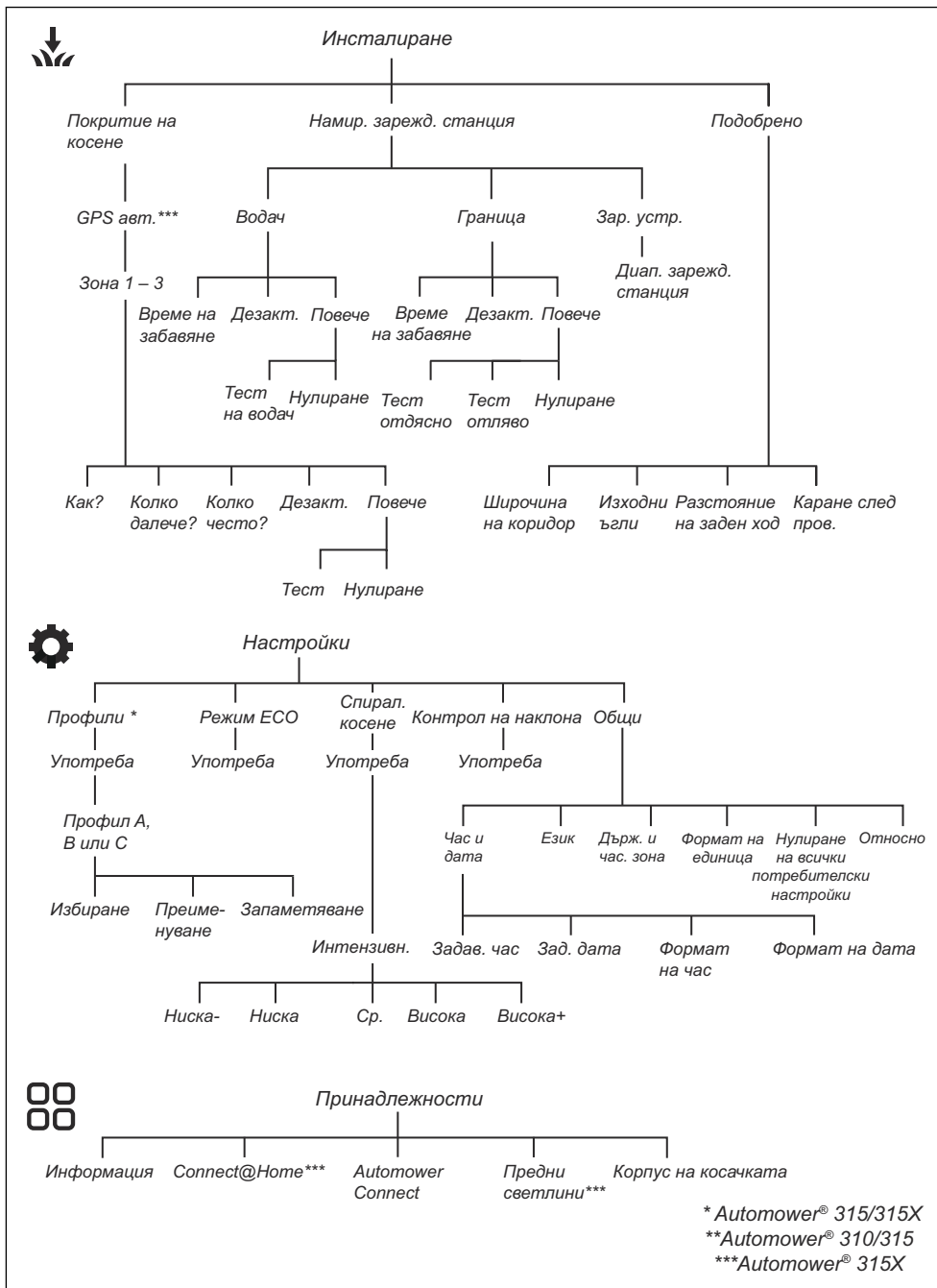
- Текстът в *курсив* е текст, който е показан на дисплея или е препратка към друг раздел в инструкцията за експлоатация.
- Текстът с **удебелен шрифт** е един от бутоните на продукта.

1.7 Общ преглед на структурата на менюто – 1



* Automower® 315/315X

1.8 Общ преглед на структурата на менюто – 2



1.9 Дисплей

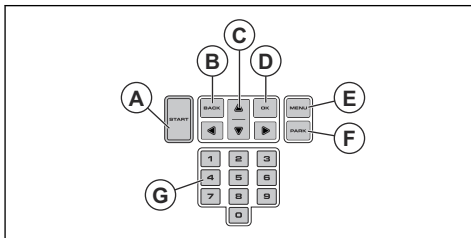
Дисплеят на продукта показва информация и настройките на продукта.

За достъп до дисплея натиснете бутона **STOP** (СТОП).

1.10 Клавиатура

За навигация в менюто използвайте клавиатурата на продукта. За достъп до клавиатурата натиснете бутона **STOP** (СТОП).

- Използвайте бутона **START** (A) за стартиране на работата на продукта.
- Използвайте бутона **НАЗАД** (B) за придвижване нагоре в списъците на менютата.
- Използвайте бутоните със **стрелки** (C) за навигация в менюто.
- Използвайте бутона **ОК** (D), за да потвърдите настройките, които сте избрали в менютата.
- Използвайте бутона **МЕНЮ** (E) за придвижване до главното меню.
- Използвайте бутона **ПАРКИРАНЕ** (F) за изпращане на продукта към зареждащата станция.
- Използвайте бутоните с **цифри** (G) за въвеждане на личен идентификационен номер, час и дата.



2.1 Информация за безопасност

2.1.1 ВАЖНО. ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО ПРЕДИ УПОТРЕБА. ЗАПАЗЕТЕ ЗА БЪДЕЩА СПРАВКА

Операторът носи отговорност за нещастни случаи или опасности за други хора или имущество.

Това устройство не е предназначено за използване от хора (включително деца) с намалени физически, сетивни или умствени способности (които могат да повлияят на безопасната работа на продукта) или без знания и опит, освен ако не са под наблюдение или инструктирани за използването на устройството от човек, отговорен за тяхната безопасност.

Този уред може да се използва от деца на възраст от 8 години нагоре и лица с физически, сетивни или умствени способности или без знания и опит, ако са под надзор или са получили инструкции за безопасното използване на уреда и разбират свързаните с това рискове. Местните разпоредби може да поставят възрастови ограничения за оператора. Почистването и поддържането не трябва да се извършва от деца без надзор.

Никога не свързвайте захранването към контакт, ако щепселът или шнурът е повреден. Износен или повреден шнур увеличава риска от електрически удар.

Зареждайте акумулатора само чрез включената зареждаща станция. Неправилната употреба може да доведе до електрически удар, прегряване или изтичане на корозивна течност от акумулатора. В случай на теч на електролит измийте с вода/неутрализиращ агент. Потърсете медицинска помощ, ако влезе в контакт с очите.

Използвайте само оригинални акумулатори, препоръчани от производителя. Безопасността на изделието не може да бъде

гарантирана с различни от оригиналните акумулатори. Не използвайте акумулатори, които не се презареждат.

При изваждане на акумулатора машината трябва да се изключва от електрозахранващата мрежа.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Ако се използва неправилно, продуктът може да е опасен.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Не използвайте продукта, когато в работната зона има хора, особено деца, или животни.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Дръжте ръцете и краката си далеч от въртящите се ножове. Никога не поставяйте ръцете или краката си близо до или под продукта, докато е включен.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В случай на нараняване или злополука

потърсете медицинска помощ.

2.2 Дефиниции за безопасност

Предупреждения, знаци за внимание и бележки се използват за указване на особено важни части на инструкцията.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Използва се, ако има опасност от нараняване или смърт за оператора или за околните, ако не се спазват инструкциите в ръководството.



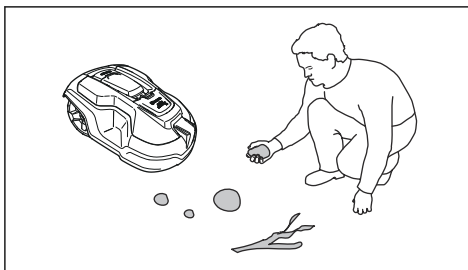
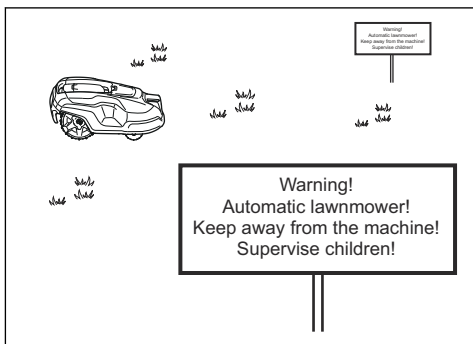
ВНИМАНИЕ: Използва се, ако има опасност от повреждане на машината, други материали или съседната зона, ако не се спазват инструкциите в ръководството.

Забележка: Използва се за предоставяне на повече информация, която е необходима в дадена ситуация.

2.3 Инструкции за безопасност по време на работа

2.3.1 Употреба

- Продуктът може да се използва само с оборудването, препоръчано от производителя. Всички други видове употреба са неправилни. Инструкциите на производителя относно работата/поддръжката трябва да се спазват стриктно.
- Ако продуктът се използва на обществени места, около работния участък на продукта трябва да се поставят предупредителни знаци. Знаците трябва да съдържат следния текст: **Предупреждение! Автоматична косачка за трева! Пазете се от машината! Наблюдавайте децата!**



- Използвайте режима за паркиране, направете справка с *За да паркирате продукта на страница 37* или изключете продукта, ако в работната зона има хора, особено деца, или животни. Вижте *За изключване на продукта на страница 37*. Препоръчва се да програмирате продукта да работи в часовете, когато в зоната не се извършва дейност. Вижте *Разписанието на страница 25*. Имайте предвид, че някои животни, например таралежи, са активни през нощта. Възможно е същите да бъдат наранени от продукта.
- Не инсталирайте зареждащата станция, включително който и да било аксесоар, на място, което се намира под или на разстояние 60 cm/24 in от запалим материал. Не инсталирайте захранващия блок в леснозапалими среди. В случай на неизправност може да възникне нагряване на зареждащата станция и захранването и да създаде потенциален риск от пожар.
- Продуктът може да се управлява, поддържа и ремонтира само от лица, които са напълно осведомени за неговите специфични характеристики и правила за безопасност. Прочетете внимателно инструкцията за експлоатация и се уверете, че разбирате инструкциите, преди да използвате продукта.
- Модифицирането на оригиналната конструкция на продукта не е разрешено. Всички модификации са на Ваша собствена отговорност.
- Уверете се, че на моравата няма чужди предмети, като камъни, клони, инструменти или играчки. Ако ножовете ударят чужди предмети, ножовете могат да се повредят. Винаги изключвайте продукта чрез **главния прекъсвач** преди почистване на запусване. Проверете продукта за повреда преди повторното му стартиране.

- Ако продуктът започне да вибрира по необичаен начин, изключете продукта от главния прекъсвач. Прегледайте продукта за повреди, преди да го стартирате отново.
- Стартирайте продукта съгласно инструкциите. Когато продуктът е включен, дръжте ръцете и краката си далеч от въртящите се ножове. Никога не поставяйте ръцете или краката си под продукта.
- Никога не докосвайте движещи се опасни части, като режещия диск, преди напълно да са спрели.
- Никога не вдигайте и не носете продукта, когато е включен.
- Не позволявайте на хора, които не са наясно с начина на работа и поведението на продукта, да го използват.
- Никога не трябва да се допуска съприкосновение на продукта с хора или други живи същества. Ако човек или друго живо същество застане на пътя на продукта, той трябва незабавно да бъде спрян. Вижте *Спиране на продукта на страница 37*.
- Не поставяйте нищо върху продукта или неговата зареждаща станция.
- Не позволявайте продуктът да се използва с дефектен предпазител, режещ диск или корпус. Тя не трябва да се използва и с дефектни ножове, винтове, гайки или кабели. Никога не свързвайте и не докосвайте повреден кабел, преди да е изключен от захранването.
- Не използвайте продукта, ако **главният прекъсвач** не работи.
- Винаги изключвайте продукта чрез **главния прекъсвач**, когато продуктът не се използва. Продуктът може да стартира само когато **главният прекъсвач** е включен и е въведен правилният личен идентификационен номер.
- Husqvarna® не гарантира пълна съвместимост между продукта и други видове безжични системи, като дистанционни управления, радиопредаватели, слухови вериги, подземна електрическа защита за животни или други подобни.
- Металните предмети в земята (например стоманобетон или защитни мрежи за къртици) могат да доведат до спиране. Металните

предмети могат да причинят смущения в сигнала на контура и това да доведе до спиране.

- Температурата на работа и съхранение е 0 – 50°C/32 – 122°F. Температурният диапазон за зареждане е 0 – 45°C/32 – 113°F. Прекалено високите температури може да предизвикат повреждане на продукта.

2.3.2 Безопасност на акумулатора



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Литиево-йонните акумулатори могат да експлодират или да причинят пожар, ако се разгложат, свържат накъсо, изложат на вода, огън или вис. температури. Работете внимателно, не демонтирайте, не отваряйте акумулатора и не злоупотребявайте с него по електрически/механичен начин. Избягвайте съхранение при пряка слънчева светлина.

За повече информация относно акумулатора направете справка с *Акумулатор* на *страница 40*

2.3.3 Начин на вдигане и придвижване на продукта



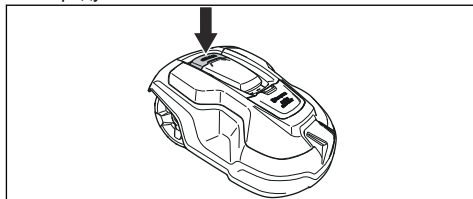
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Продуктът трябва да се изключи, преди да се вдига. Продуктът е дезактивиран, когато **главният прекъсвач** е в положение 0.



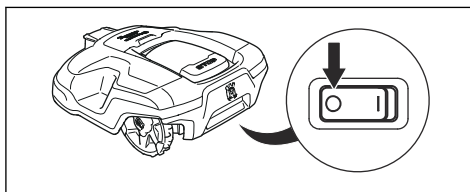
ВНИМАНИЕ: Не вдигайте продукта, когато е паркиран в зареждащата станция. Това може да повреди зареждащата станция и/или продукта. Натиснете **СТОП** и издърпайте продукта от зареждащата станция, преди да го вдигнете.

Безопасно придвижване от или в рамките на работната зона:

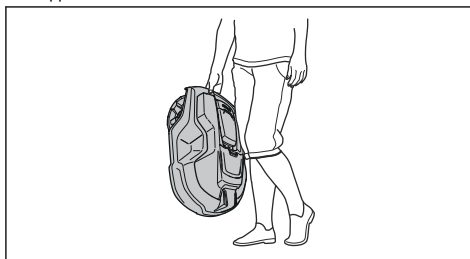
1. Натиснете бутона **СПИРАНЕ**, за да спрете продукта.



2. Поставете главния прекъсвач в положение 0.



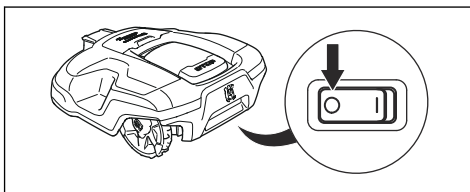
3. Носете продукта за дръжката с режещия диск далеч от тялото.



2.3.4 Техническо обслужване



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди каквото и да било изпълнение на техническо обслужване продуктът трябва да се изключи. Използвайте щепсела, за да изключвате зареждащата станция преди всяко почистване или техническо обслужване на зареждащата станция или проводника на контура.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

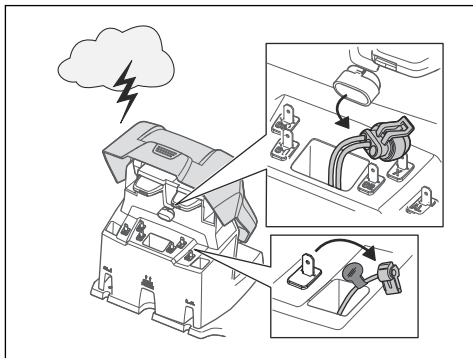
Използвайте щепсела, за да изключвате зареждащата станция преди всяко почистване или техническо обслужване на зареждащата станция или проводника на контура.



ВНИМАНИЕ: Никога не използвайте водоструйка или течаща вода за почистване на продукта. При почистването никога не използвайте разтворители.

Преглеждайте продукта всяка седмица и сменяйте повредените или износени части. Вижте *Поддръжка на страница 39*.

2.3.5 В случай на гръмотевична буря



За да намалите риска от повреда на електрическите компоненти в продукта и зареждащата станция, препоръчваме всички връзки към зареждащата станция да са изключени (захранване, граничен електрически проводник и водещ проводник), ако съществува опасност от гръмотевична буря.

1. Маркирайте проводниците, за да опростите повторното свързване. Връзките на зареждащата станция са маркирани с AR, AL и GUIDE.
2. Разкачете всички свързани проводници и захранването.
3. Ако вече няма опасност от гръмотевични, свържете всички проводници и захранването. Важно е всеки от проводниците да се свърже на правилното място.

3 Инсталиране

3.1 Въведение – Монтиране



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете и разберете главата за безопасност, преди да монтирате продукта.



ВНИМАНИЕ: Използвайте оригинални резервни части и инсталационни материали.

Забележка: Направете справка с www.husqvarna.com за повече информация относно монтирането.

3.2 Основни компоненти за инсталация

Инсталацията включва следните компоненти:

- Косачка робот, която автоматично коси моравата.
- Зареждаща станция, която има 3 функции:
 - Изпращане на управляващи сигнали по граничния електрически проводник.
 - Изпращане на управляващи сигнали по водещия проводник, така че продуктът да може да следва водещия проводник до определени отдалечени зони в градината и да може да намери своя път обратно към зареждащата станция.
 - Зареждане на продукта.
- Захранване, което е свързано със зареждащата станция и захранващ контакт 100 – 240 V.
- Контурен проводник, който е разположен около работната зона и около предмети и растения, които косачката робот трябва да заобикаля. Контурният проводник се използва като граничен електрически проводник и като водещ проводник.

3.3 Обща подготовка



ВНИМАНИЕ: Отвори с вода в моравата могат да доведат до повреждане на продукта.

Забележка: Преди началото на инсталацията прочетете главата относно инсталацията. Начинът, по който е направена инсталацията, влияе на качеството на работа на продукта. Поради тази

причина е важно внимателно да планирате инсталацията.

- Направете чертеж на работната зона и включете всички препятствия. Така по-лесно се виждат идеалните места за разполагане на зареждащата станция, граничния електрически проводник и водещия проводник.
- Маркирайте върху чертежа мястото на зареждащата станция, граничния електрически проводник и водещия проводник.
- Поставете върху чертежа знак на мястото, където водещият проводник се свързва с граничния електрически проводник. Вижте *Монтаж на водещия проводник на страница 22*.
- Запълнете дупките в моравата.
- Окосете тревата, преди да монтирате продукта. Уверете се, че тревата е с височина максимум 10 cm/3.9 in.

Забележка: През първите седмици след инсталацията нивото на шума, който се чува при косенето на тревата, може да е по-високо от очакваното. Когато продуктът коси тревата известно време, нивото на шума, който се чува, става много по-ниско.

3.4 Преди да монтирате проводниците

Можете да изберете да закрепите проводниците с колчета или да ги заровите. Можете да използвате 2-те процедури за един и същ работен участък.

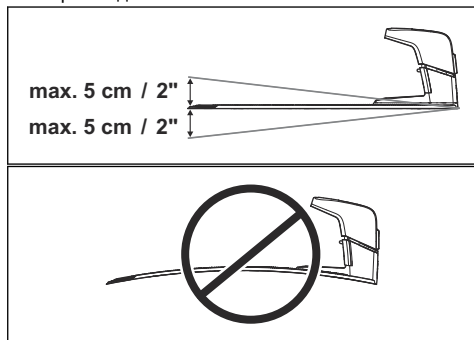


ВНИМАНИЕ: Ако използвате вертикутир в работната зона, заровете граничния електрически проводник и водещия проводник, за да не ги повредите.

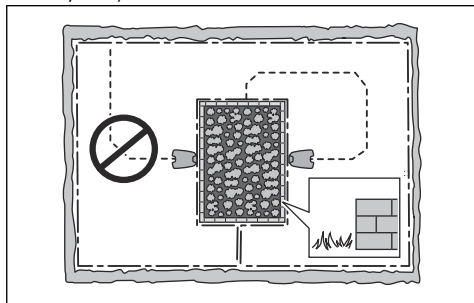
3.4.1 За да проверите къде да поставите зареждащата станция

- Поддържайте най-малко 3 m/10 ft свободно пространство пред зареждащата станция. Вижте *За да проверите къде да поставите водещия проводник на страница 19*.
- Оставете най-малко 150 cm/60 in свободно пространство отдясно и отляво на центъра на зареждащата станция.
- Поставете зареждащата станция близо до захранващ контакт.

- Поставете зареждащата станция на равна повърхност.
- Опорната плоча на зареждащата станция не трябва да се огъва.



- Ако работната зона има две части, разделени от стръмен склон, препоръчваме да поставите зареждащата станция в по-ниската част.
- Поставете зареждащата станцията на защитено от слънцето място.
- Ако зареждащата станция бъде монтирана на изолирана зона, не пропускайте да свържете водещия проводник към изолираната зона. Вижте *Как се прави изолирана зона на страница 18*.



3.4.2 За да проверите къде да поставите захранването



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не режете и не удължавайте кабела за ниско напрежение. Има опасност от електрически удар.



ВНИМАНИЕ: Уверете се, че ножовете на продукта няма да отрежат кабела за ниско напрежение.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Захранващият кабел и удължителният кабел трябва да са извън работната зона, за да се избегне повреда на кабелите.



ВНИМАНИЕ:

Не навивайте във вид на намотка кабела за ниско напрежение и не го поставяйте под зареждащата платформа. Намотката може да предизвика смущения от сигнала от зареждащата станция.



- Поставете захранването в участък с покрив и защита от слънце и дъжд.
- Поставете захранването в участък с добро въздушно течение.
- Използвайте устройство за остатъчен ток (RCD) с максимален ток на задействане от 30 mA, когато свързвате захранването със захранващ контакт.

Като принадлежности се предлагат кабели за ниско напрежение с различни дължини.

3.4.3 За да проверите къде да поставите граничния електрически проводник



ВНИМАНИЕ: Между граничния електрически проводник и водни площи, склонове, пропасти или обществени пътища трябва да има бариера с височина най-малко 15 cm/6 in. То ще предотврати повреда на продукта.



ВНИМАНИЕ: Не допускайте продуктът да работи върху чакъл.



ВНИМАНИЕ: Когато монтирате граничния електрически проводник, не го огъвайте под остри ъгли.

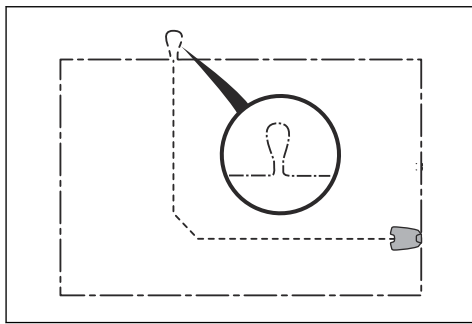


ВНИМАНИЕ: За внимателна работа без шум изолирайте всички препятствия, като дървета, корени и камъни.

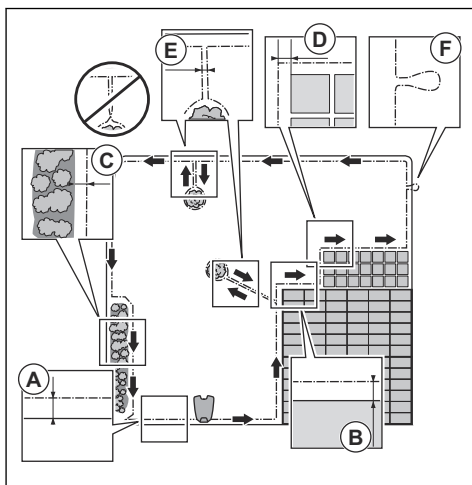
Граничният електрически проводник трябва да оформи контур около работния участък. Датчиците в

продукта отчитат кога той се приближава до граничния електрически проводник и тогава продуктът избира друга посока. Всички части на работната зона трябва да са на максимум 35 m/115 ft от граничния електрически проводник.

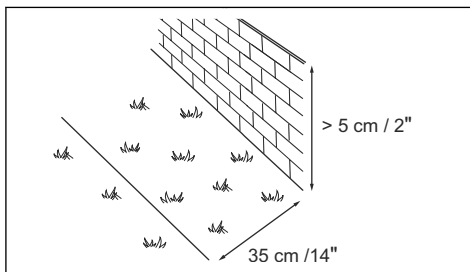
За по-лесна връзка между водещия проводник и граничния електрически проводник се препоръчва да направите ухо на мястото, където водещият проводник ще бъде свързан. Направете ухото, използвайки около 20 cm/8 in. от граничния електрически проводник.



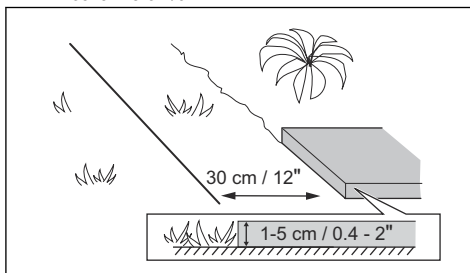
Забележка: Направете чертеж на работния участък, преди да монтирате водещия проводник и граничния електрически проводник.



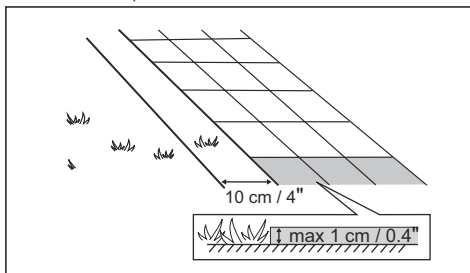
- Поставете граничния електрически проводник около целия работен участък (A). Съобразете разстоянието между граничния електрически проводник и препятствията.
- Поставете граничния електрически проводник на 35 cm/14 in (B) от препятствие, което е с височина, по-голяма от 5 cm/2 in.



- Поставете граничния електрически проводник на 30 cm/12 in (C) от препятствие, което е високо 1-5 cm/0.4-2 in.



- Поставете граничния електрически проводник на 10 cm/4 in (D) от препятствие, което е с височина, по-малка от 1 cm/0.4 in.



- Ако имате павирана пътека, която е на нивото на моравата, разположете граничния електрически проводник под паважа.

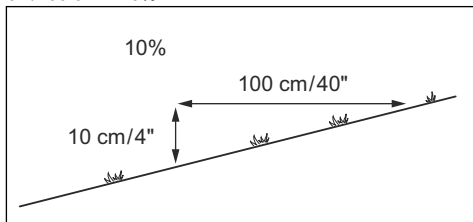
Забележка: Ако павираната пътека е с ширина най-малко 30 cm/12 in, използвайте фабричната настройка на функцията *Каране след пров.*, за да окосите тревата в съседство с павираната пътека. Вижте *За да зададете функцията Drive Past Wire (Движение след проводника)* на страница 32.

- Ако правите изолирана зона, приближете една до друга частите на граничния електрически проводник, които отиват към и се връщат от изолираната зона (E). Поставете проводниците на едно и също колче. Вижте *Как се прави изолирана зона* на страница 18.

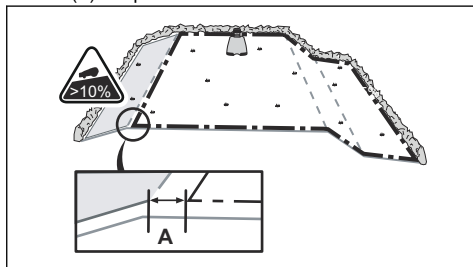
- Направете ухо (F) там, където водещият проводник трябва да се свърже с граничния електрически проводник.

3.4.3.1 За да поставите граничния електрически проводник върху склон

Продуктът може да работи по 40% наклон. Зоните с твърде голям наклон трябва да бъдат изолирани с граничния електрически проводник. Наклонът (в %) се изчислява като височина на метър. Например: 10 cm/100 cm = 10%.



- За склонове в работния участък, по-стръмни от 40%, изолирайте склона с граничния електрически проводник.
- За склонове, по-стръмни от 15% по протежение на външния край на моравата, разположете граничния електрически проводник на 20 cm/8 in (A) от края.



- За склонове, които са в съседство с обществен път, поставете бариера на минимум 15 cm/6 in по протежение на външния край на склона. Като бариера можете да използвате стена или ограда.

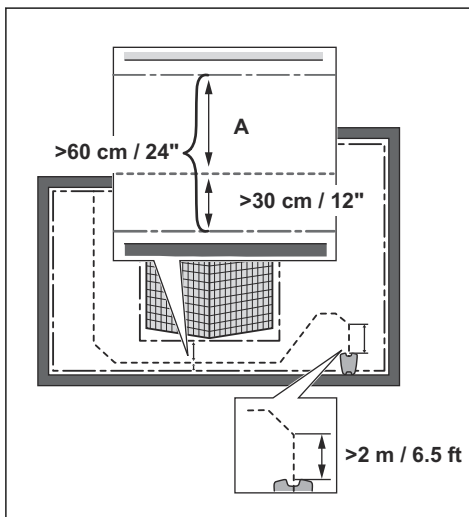
3.4.3.2 Проходи

Проходът е част, която е с граничен електрически проводник от двете страни и която свързва 2 участъка на работната зона. Разстоянието между граничния електрически проводник от всяка страна на прохода трябва е минимум 60 cm/24 in.

Забележка: Ако проходът е с ширина, по-малка от 2 m/6.5 ft, монтирайте водещ проводник през прохода.

Минималното препоръчително разстояние между водещия проводник и граничния електрически

проводник е 30 cm/12 in. Продуктът винаги се движи отляво на водещия проводник, гледано с лице към зареждащата станция. Препоръчваме да има колкото е възможно по-голяма свободна зона от лявата страна на водещия проводник (A).



3.4.3.3 Как се прави изолирана зона



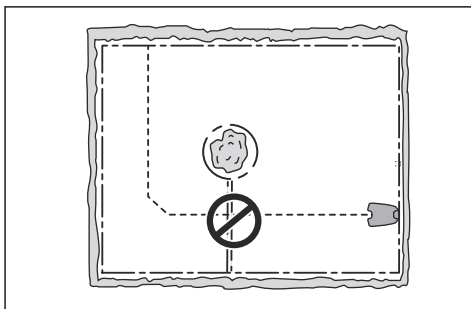
ВНИМАНИЕ: Не допускайте пресичане на секциите на граничния електрически проводник. Секциите на граничния електрически проводник трябва да бъдат паралелни.



ВНИМАНИЕ: Не поставяйте водещия проводник така, че да пресича граничния електрически проводник.



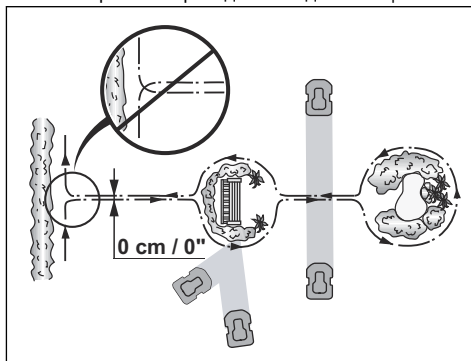
ВНИМАНИЕ: Изолирайте или отстранете препятствия, чиято височина е по-малко от 15 cm/6 in. Изолирайте или отстранете препятствия, които са леко издигнати, например камъни, дървета или корени. Това ще предотврати повреда на ножовете на продукта.



За да направите изолирана зона: изолирайте работната зона с граничния електрически проводник. Препоръчваме да изолирате всички стабилни обекти в работната зона.

Някои препятствия са устойчиви на сблъсък, например дървета или храсти, чиято височина е по-голяма от 15 cm/6 in. Продуктът ще се блъсне в препятствието и след това ще избере друга посока.

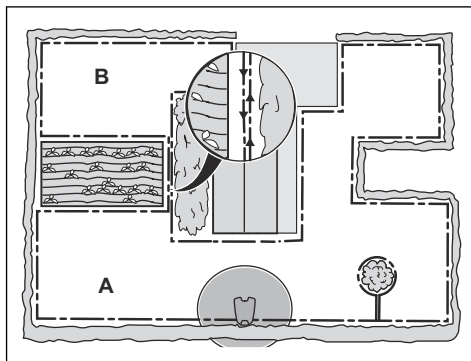
- Поставете граничния електрически проводник до и около препятствието, за да направите изолирана зона.
- Съберете 2-те части на граничния електрически проводник, които отиват към и се връщат от изолираната зона. Това ще накара продукта да премине през проводника.
- Поставете 2-те части на граничния електрически проводник на едно и също колче.



3.4.3.4 Как се прави вторичен участък

Направете вторичен участък (В), ако работният участък има 2 части, които не са свързани с проход. Работният участък със зареждащата станция е основният участък (А).

Забележка: Продуктът трябва да бъде придвижван ръчно между основния и вторичния участък.



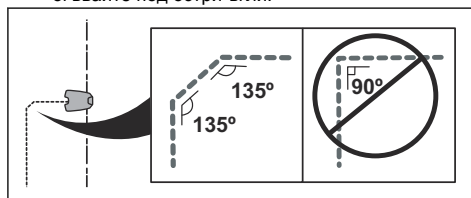
- Поставете граничния електрически проводник около вторичния участък (В) за да направите изолирана зона. Вижте *Как се прави изолирана зона на страница 18*.

Забележка: Граничния електрически проводник трябва да оформи единен контур около целия работен участък (А + В).

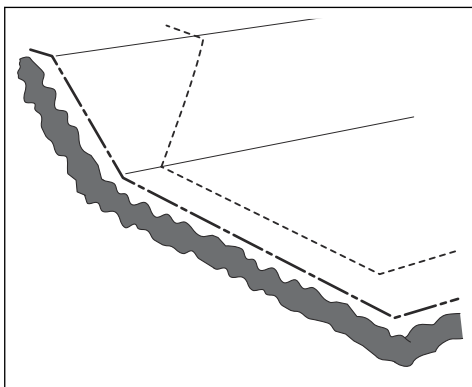
Забележка: Когато продуктът коси трева във вторичния участък, трябва да бъде избран режимът *Secondary area (Вторичен участък)*. Вижте *Второстепенна зона на страница 36*.

3.4.4 За да проверите къде да поставите водещия проводник

- Поставете водещия проводник по линия, която е най-малко на 2 m/6.5 ft пред зареждащата станция.
- Осигурете възможно най-много свободно място отляво на водещия проводник при положение с лице към зареждащата станция. Вижте *Широчина коридор на страница 31*.
- Поставете водещия проводник на най-малко 30 cm/12 in от граничния електрически проводник.
- Когато монтирате водещия проводник, не го огъвайте под остри ъгли.

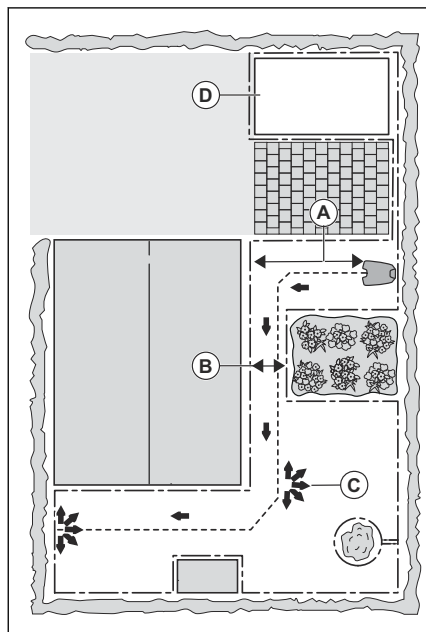


- Ако в работния участък има склон, поставете водещия проводник диагонално на склона.



3.4.5 Примери на работен участък

- Ако зареждащата станция е поставена в малка зона (A), погрижете се разстоянието до граничния електрически проводник да бъде най-малко 3 m/10 ft пред зареждащата станция.
- Ако работната зона има проход (B) и не е инсталиран водещ проводник, препоръчителното минимално разстояние между граничните електрически проводници е 2 m/6.5 ft. При инсталиран водещ проводник в прохода препоръчителното минимално разстояние между граничните електрически проводници е 60 cm/24 in.
- Ако работната зона има части, свързани с тесен проход (B), можете да настроите продукта първо да следва, а след известно разстояние (C) да спре да следва водещия проводник. Настройките могат да бъдат променени в *Покритие на косене на моравата на страница 28*.
- Използвайте навигацията с помощта на GPS, която помага на продукта да избере най-оптималната работа. Вижте *За задаване на навигацията с помощта на GPS на страница 28*.
- Ако работният участък включва вторичен участък (D), вижте *Как се прави вторичен участък на страница 19*. Поставете продукта във вторичния участък и изберете режим *Secondary area (Вторичен участък)*.



3.5 Монтиране на продукта

3.5.1 Инструменти за инсталация

- Чук/пластмасов чук: за улесняване на поставянето на колчетата в земята.
- Резец/права лопата: за заравяне на граничния електрически проводник.
- Комбинирани клещи: за рязане на граничния електрически проводник и съединяване на конекторите.
- Раздвижни клещи: за съединяване на съединителите.

3.5.2 За монтиране на зареждащата станция



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Спазвайте националните разпоредби за електрическа безопасност.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Продуктът трябва да се използва само с предоставения от Husqvarna захранващ блок.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не поставяйте захранването на такава височина, при която има опасност същото да попадне във вода. Не поставяйте захранването на земята.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не запечатвайте захранването. Кондензираната вода може да навреди на електрозахранването и да увеличи риска от електрически удар.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Опасност от електрически удар. Когато захранването се свързва със захранващ контакт, монтирайте го само към устройство за остатъчен ток (RCD) с максимален ток на задействане от 30 mA. Приложимо за САЩ/Канада. Ако захранването се инсталира на открито: Опасност от електрически удар. Инсталирайте само към затворен контакт GFCI от клас A (устройство за остатъчен ток), който има устойчив на атмосферни влияния корпус с поставена или извадена капачка на розетката.



ВНИМАНИЕ: Не пробивайте нови отвори в зареждащата платформа.



ВНИМАНИЕ: Не стъпвайте върху опорната плоча на зареждащата станция.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Захранващият кабел и удължителният кабел трябва да са извън работната зона, за да се избегне повреда на кабелите.

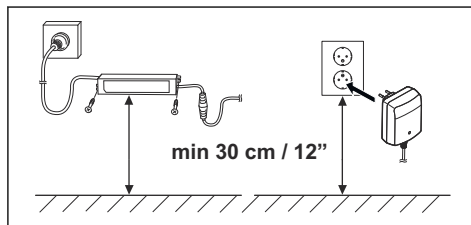
Когато свързвате захранването, използвайте само захранващ контакт, свързан с устройство за остатъчен ток (RCD).

1. Прочетете и разберете инструкциите за зареждащата станция. Вижте *За да проверите къде да поставите зареждащата станция на страница 15*.
2. Поставете зареждащата станция в избрания участък.

Забележка: Не фиксирайте зареждащата станция към земята с предоставените винтове, докато не бъде инсталиран водещият

проводник. Вижте *Монтаж на водещия проводник на страница 22*.

3. Свържете кабела за ниско напрежение към зареждащата станция.
4. Поставете захранването на минимална височина от 30 cm/12 in.



5. Свържете захранващия кабел към захранващ контакт с напрежение 100 – 240 V.

Забележка: Когато зареждащата станция е свързана, зареждането на продукта е възможно. Поставете продукта в зареждащата станция, докато се полагат граничният електрически проводник и водещият проводник. Включете продукта. Не продължавайте с настройките на продукта, преди инсталацията да приключи.

6. Поставете кабела за ниско напрежение в земята с колчета или заревете кабела. Направете справка с *За да фиксирате проводника с колчета на страница 22* или *Зареждане на граничния електрически проводник или водещия проводник на страница 23*.
7. След приключване на инсталирането на граничния електрически проводник и водещия проводник свържете проводниците към зареждащата станция. Вижте *Монтаж на граничния електрически проводник на страница 21* и *Монтаж на водещия проводник на страница 22*.
8. След инсталирането на водещия проводник фиксирайте зареждащата станция към земята с предоставените винтове. Вижте *Монтаж на водещия проводник на страница 22*.

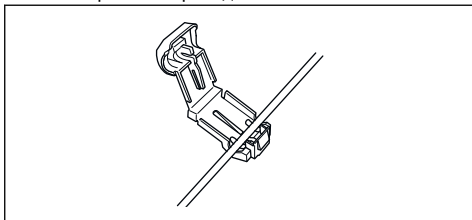
3.5.3 Монтаж на граничния електрически проводник



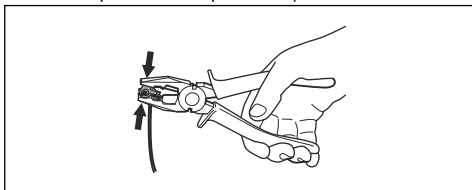
ВНИМАНИЕ: Не навивайте във вид на намотка оставащия проводник. Намотката създава смущения в продукта.

1. Поставете граничния електрически проводник около целия работен участък. Започнете и завършете монтирането зад зареждащата станция.

- Отворете съединението и поставете граничния електрически проводник в него.



- Затворете конектора с клещи.



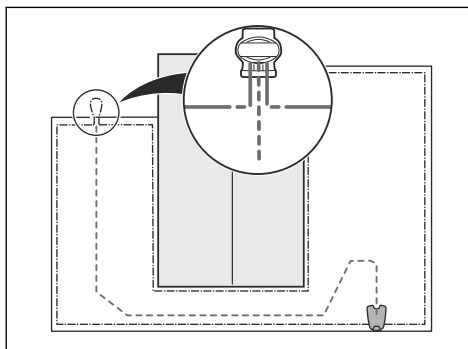
- Отрежете граничния електрически проводник на 1-2 cm/0.4-0.8 in над всеки от конекторите.
- Натиснете десния конектор върху обозначения с "AR" метален щифт на зареждащата станция.
- Натиснете левия конектор върху обозначения с "AL" метален щифт на зареждащата станция.

3.5.4 Монтаж на водещия проводник



ВНИМАНИЕ: Сдвоените кабели или винтов клемен блок, изолиран с изолационна лента, не са достатъчно добри наставяния. Влагата от почвата причинява окисляване на проводника и след време това води до прекъсване на веригата.

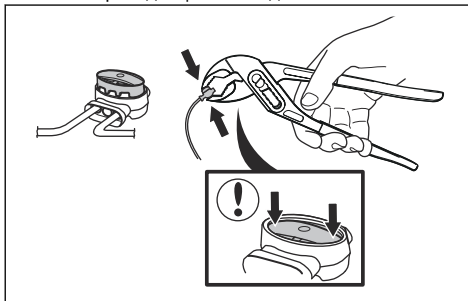
- Отворете съединението и поставете водещия проводник в него.
- Затворете конектора с клещи.
- Отрежете водещия проводник на 1-2 cm/0.4-0.8 in над всеки от конекторите.
- Натиснете водещия проводник през слота в зареждащата платформа.
- Натиснете конектора върху обозначения с "GUIDE" метален щифт на зареждащата станция.
- Изключете захранването на зареждащата станция от контакта.
- Поставете края на водещия проводник в ухото на граничния електрически проводник.
- Отрежете граничния електрически проводник с клещи-резачки.
- Свържете водещия проводник към граничния електрически проводник със съединител.



- Поставете 2-та края на граничния електрически проводник и края на водещия проводник в съединителя.

Забележка: Уверете се, че можете да видите краищата на проводниците през прозрачната част на съединителя.

- Натиснете капака на съединителя с регулируеми клещи, за да прикрепите проводниците в съединителя.



- Закрепете направляващия проводник с колчета към земята или зарежете направляващия проводник в земята. Направете справка с *За да фиксирате проводника с колчета на страница 22* или *Зареждане на граничния електрически проводник или водещия проводник на страница 23*.
- Свържете зареждащата станция към захранващия контакт.

3.6 За да фиксирате проводника с колчета



ВНИМАНИЕ: Уверете се, че колчетата задържат граничния електрически проводник и водещия проводник по отношение на земята.



ВНИМАНИЕ: Косенето на тревата твърде ниско веднага след инсталацията може да повреди изоляцията на проводника. Повреждането на изоляцията може да не доведе до смущения до няколко седмици или месеца по-късно.

1. Поставете граничния електрически проводник и водещия проводник на земята.
2. Поставете колчетата на максимално разстояние от 75 cm/30 in едно от друго.
3. Забийте колчетата в земята с чук или с пластмасов чук.

Забележка: След няколко седмици проводникът обраства с трева и не се вижда.

3.7 Заравяне на граничния електрически проводник или водещия проводник

- Направете канал в земята с резец или с права лопата.
- Поставете граничния електрически проводник или водещия проводник на 1-20 cm/0.4-8 в земята.

3.8 Удължаване на граничния електрически проводник или водещия проводник

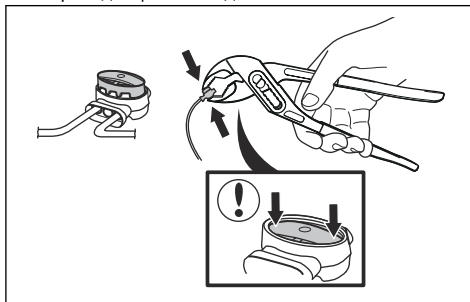
Забележка: Удължете граничния електрически проводник или водещия проводник, ако същият е прекалено къс за работния участък. Използвайте оригинални резервни части, например, съединители.

1. Изключете захранването на зареждащата станция от контакта.
2. Отрежете граничния електрически проводник или водещия проводник с клещи-резачки на мястото, където трябва да се монтира удължението.
3. Добавете проводник на мястото, където трябва да се инсталира удължението.
4. Поставете граничния електрически проводник или водещия проводник на мястото.
5. Поставете краищата на проводника в съединител.

Забележка: Уверете се, че можете да видите краищата на граничния електрически

проводник или водещия проводник през прозрачната област на съединителя.

6. Натиснете капака на съединителя с регулируеми клещи, за да прикрепите проводниците в съединителя.

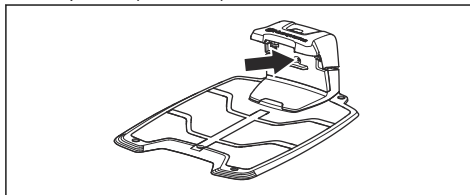


7. Използвайте колчета, за да поставите граничния електрически проводник или водещия проводник на мястото му.
8. Свържете зареждащата станция към захранващия контакт.

3.9 След като монтирате продукта

3.9.1 За визуална проверка на зареждащата станция

1. Уверете се, че светодиодният индикатор на зареждащата станция свети в зелено.



2. Ако светодиодният индикатор не свети в зелено, проверете монтирането. Вижте *Индикаторна лампа в зареждащата станция на страница 49* и *За монтиране на зареждащата станция на страница 20*.

3.9.2 За да извършите базови настройки

Преди първоначалното пускане на продукта трябва да извършите базови регулировки.

1. Поставете продукта в зареждащата станция.
2. Включете продукта.
3. Натиснете бутоните със **стрелки** и бутона **ОК**. Изберете език, държава, дата, час и въведете личен идентификационен номер.

Забележка: За някои модели е необходим фабричен личен идентификационен номер, преди да изберете личен идентификационен номер. Не може да се използва 0000 като личен идентификационен номер.

4. Натиснете бутона **Start** и затворете капака, за да стартирате процес на калибриране на продукта.

Забележка: Ако акумулаторът е с много нисък заряд, е необходимо батериите да бъдат заредени напълно, преди да започне калибрирането. Направете справка с *Калибриране на страница 24*.

Забележка: Запишете личния идентификационен номер. Направете справка с *Въведение на страница 3*.

3.9.3 Калибриране

Процесът на калибриране е автоматичен. След като са извършени базовите настройки, продуктът се отдалечава от зареждащата станция и спира, докато калибрира някои от настройките на продукта. Когато калибрирането е завършено, продуктът започва да коси.

3.10 Настройки на продукта

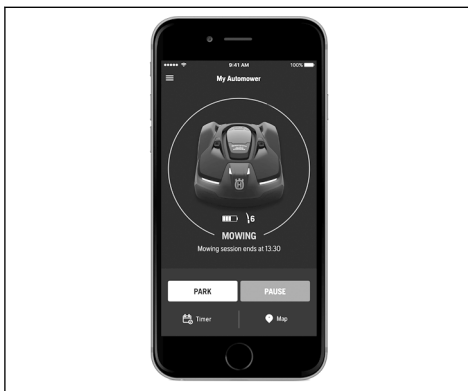
Можете да използвате клавиатурата и дисплея на продукта или приложението Automower® Connect, за да извършите настройките на функциите на продукта. Функциите на продукта имат фабрични настройки, които са приложими за повечето работни зони, но настройките могат да бъдат адаптирани и към условията на всяка работна зона.

3.11 Приложение Automower® Connect

Продуктът може да се свързва с мобилни устройства с инсталирано приложение Automower® Connect. Automower® Connect е безплатно приложение за Вашето мобилно устройство. Можете да използвате разширените функции на продукта в приложението Automower® Connect.

- На *таблото* се показва текущото състояние на продукта. На *таблото* можете да изберете режим на работа на продукта.
- *Картата* показва текущото местоположение на продукта и зададената централна точка за функцията GeoFence.
- В менюто *Настройки* можете да зададете настройките на продукта.
- В менюто *Статистика* можете да видите статистиката за продукта.

- В менюто *Съобщения* можете да намерите предходните *съобщения за неизправност и съобщенията с информация на продукта*.



Приложението Automower® Connect има клетъчна връзка с голям обхват и Bluetooth® връзка с малък обхват.

3.11.1 За инсталиране на приложение Automower® Connect

1. Изтеглете приложението Automower® Connect на Вашето мобилно устройство.
2. Регистрирайте се за акаунт на Husqvarna в приложението Automower® Connect.
3. Имейл е изпратен на регистрирания имейл адрес. Изпълнете инструкциите в имейла в срок, по-малък от 24 часа, за да потвърдите Вашия акаунт.
4. Влезте във Вашия акаунт на Husqvarna в приложението Automower® Connect.

3.11.2 За сдвояване на Automower® Connect и продукта

Bluetooth® комуникацията и комплектът Automower® Connect за клетъчна комуникация са включени в Automower® 315X.

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте бутоните със **стрелка** и бутона **OK**, за да се придвижите през структурата на менюто *Акcesoари > Automower® Connect > Сдвояване > Ново сдвояване*.
3. Следвайте инструкциите в приложението Automower® Connect.

3.11.3 За вдвояване на Automower® Connect@Home и продукта

Функцията Automower® Connect@Home с Bluetooth® комуникация е включена в Automower® 310/315. Това означава, че мобилното устройство може да комуникира с продукта, докато сте в обхвата на комуникация на Bluetooth®.

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте бутоните със **стрелка** и бутона **ОК**, за да се придвижите през структурата на менюто *Акcesoари > Connect@Home > Сдвояване > Ново сдвояване*.
3. Следвайте инструкциите в приложението Automower® Connect.

3.12 Настройки на продукта с клавиатурата и дисплея

3.12.1 За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта

1. Натиснете бутона **STOP (СТОП)**.
2. Използвайте бутоните с **цифри** и бутона **ОК** за въвеждане на личния идентификационен номер.
3. Натиснете бутона **MENU (МЕНЮ)**.

3.12.2 Структура на менюто

Главното меню съдържа:

- *Разписание*
- *Безопасност*
- *Съобщения*
- *Таймер за климатични условия (Automower® 315/315X)*
- *Инсталиране*
- *Настройки*
- *Принадлежности*

Вижте *Общ преглед на структурата на менюто – 1 на страница 7* и *Общ преглед на структурата на менюто – 2 на страница 8*.

3.12.3 Разписание

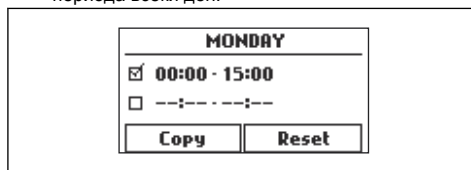


Забележка: За да се получи най-добър резултат, моравата не трябва да се коси прекалено често. Ако продуктът бъде оставен да коси твърде

често, моравата може да изглежда оголена. Освен това продуктът излишно се износва.

3.12.3.1 За настройване на разписанието

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте бутоните със **стрелки** и бутона **ОК** за придвижване в структурата на менюто *Разписание > Преглед*.
3. Използвайте бутоните със **стрелки** и бутона **ОК**, за да изберете деня.
4. Използвайте бутона със **стрелка** надясно, за да изберете периода.
5. Натиснете бутона **ОК**.
6. Изчислете подходящите работни часове. Направете справка с *Преценете необходимото време на работа на страница 25*.
7. Въведете часа чрез бутоните с **цифри**. Продуктът може да коси трева през 1 или 2 периода всеки ден.



8. Ако продуктът не трябва да коси трева през определен ден, махнете отметката от квадратчето в съседство с 2-та периода от време.

3.12.3.2 Преценете необходимото време на работа

Ако работната зона е по-малка от максималния капацитет на продукта, графикът трябва да се настрои така, че да се намали износването на моравата и на продукта. Продуктът има максимално време за рязане на ден. Може да настроите времето на работа на продукта в графика. Времето на работа включва рязане, търсене и зареждане. Времето на работа може да е различно поради много причини, например поради оформлението на работната зона, растежа на тревата и експлоатационния живот на батерията. Когато продуктът е използвал максималното време за рязане за деня, на дисплея на продукта се изписва съобщението *Косенето за деня е приключено*.

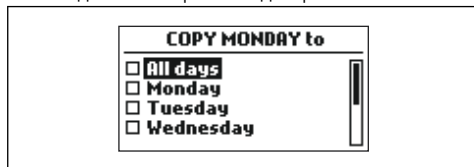
Препоръчителното време на работа за някои примерни работни зони е дадено в таблицата по-долу. Ако резултатът не е задоволителен, увеличете времето на работа.

310	Площ, m ²	Препоръчително време на работа, ч
	500	7-8
	1000	15-16

315/315X	Площ, m ²	Препоръчително време на работа, ч
	500	6-7
	1000	14-15
	1500	21-22

3.12.3.3 За да копирате настройката на разписание

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте бутоните със **стрелки** и бутона **OK** за придвижване в структурата на менюто *Разписание > Преглед > Копиране*.
3. Използвайте бутоните със **стрелки** и бутона **OK**, за да копирате настройката на графика. Можете да копирате настройката на разписанието ден по ден или за цялата седмица.



3.12.3.4 За да нулирате настройката на разписание

Можете да премахнете всички настройки на разписанието и да използвате фабричната настройка.

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте бутоните със **стрелки** и бутона **OK** за придвижване в структурата на менюто *Разписание > Преглед > Нулиране*.
 - a) Натиснете бутоните със **стрелки** за избиране на *Текущ ден*, за да върнете фабричните настройки само за текущия ден.
 - b) Натиснете бутоните със **стрелки**, за да изберете *Цяла седмица*, за да върнете всички настройки на графика към фабричните настройки.
3. Натиснете бутона **OK**.

3.12.4 Ниво на сигурност



Има 3 нива на защита за продукта.

Функция	Кратко	Средно	Дълго
Аларма			X
Личен идентификационен номер		X	X
Времево блокиране	X	X	X

- *Alarm (Аларма)* – Алармата се задейства, ако не бъде въведен личният идентификационен номер в рамките на 10 секунди след натискането на бутона **STOP (СТОП)**. Алармата се задейства също при повдигане на продукта. Алармата спира, когато бъде въведен личният идентификационен номер.
- *PIN-code (Личен идентификационен номер)* – За да се получи достъп до структурата на менюто на продукта, трябва да се въведе правилният личен идентификационен номер. Ако се въведе 5 пъти грешен личен идентификационен номер, продуктът се блокира за известно време. Времето за блокиране се увеличава при всеки следващ неправилен опит.
- *Time lock (Блокиране по време)* – Ако в продължение на 30 дни не бъде въведен личният идентификационен номер, продуктът се блокира. Въведете личния идентификационен номер, за да получите достъп до продукта.

3.12.4.1 За задаване на нивото на сигурност

Изберете 1 от 3-те нива на сигурност за Вашия продукт.

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте **бутоните със стрелки** и бутона **OK** за придвижване в структурата на менюто *Settings (Настройки) > Security (Сигурност) > Security level (Ниво на сигурност)*.
3. Използвайте **бутоните със стрелки** и бутона **OK**, за да изберете нивото на сигурност.
4. Натиснете бутона **OK**.

3.12.4.2 За да създадете нов сигнал на контура

Сигналът на контура се избира произволно, за да се създаде уникална връзка между продукта и зареждащата станция. В редки случаи може да е необходимо да се генерира нов сигнал, например

ако две съседни инсталации имат много сходен сигнал.

1. Поставете продукта в зареждащата станция.
2. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
3. Използвайте бутоните със **стрелки** и бутона **ОК** за придвижване в структурата на менюто *Security > Advanced > New loop signal* (Сигурност > Разширени > Нов сигнал на контура).
4. Изчакайте потвърждение, че сигналят на контура е генериран. Това обикновено отнема около 10 секунди.

3.12.4.3 Смяна на личния идентификационен номер

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте бутоните със **стрелки** и бутона **ОК** за придвижване в структурата на менюто *Настройки > Безопасност > Разширени > Смяна на личния идентификационен номер*.
3. Въведете новия личен идентификационен номер.
4. Натиснете бутона **ОК**.
5. Въведете отново новия личен идентификационен номер.
6. Натиснете бутона **ОК**.
7. Запишете си новия личен идентификационен номер. Вижте *Въведение на страница 3*.

3.12.4.4 За промяна на времетраенето на алармата

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте **бутоните със стрелки** и бутона **ОК** за придвижване в структурата на менюто *Сигурност > Разширени > Времетраене > Времетраене на аларма*.
3. Използвайте **бутоните със стрелки**, за да изберете времеви интервал от 1 до 20 минути.
4. Натиснете бутона **ВАСК (НАЗАД)**.

3.12.4.5 За промяна на времетраенето на блокиране по време

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте **бутоните със стрелки** и бутона **ОК** за придвижване в структурата на менюто *Сигурност > Разширени > Времетраене > Времетраене на блокирането по време*.
3. Използвайте **бутоните с цифри**, за да изберете времеви интервал от 1 – 90 дни.

4. Натиснете бутона **ВАСК (НАЗАД)**.

3.12.5 Съобщения



В това меню ще намерите досегашните съобщения за неизправност и информационни съобщения. За някои от съобщенията има съвети и препоръки, които спомагат за отстраняване на неизправността. Вижте *Отстраняване на проблеми на страница 42*.

При смущения в работата на продукта, когато например е заседнал или когато акумулаторът е изтощен, се записва съобщение във връзка със смущенията и времето, по което са се случили.

Ако същото съобщение се повтори няколко пъти, това може да е признак, че е необходимо регулиране на инсталацията и продукта. Вижте *Инсталиране на страница 15*.

3.12.5.1 За да прочетете съобщенията

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте бутоните със **стрелки** и бутона **ОК** за придвижване в структурата на менюто *Messages > Fault messages* (Съобщения > Съобщения за неизправности) и *Messages > Info messages* (Съобщения > Информационни съобщения).
3. Прочетете съобщенията, както и *Отстраняване на неизправности* за информация и препоръки как да поправите неизправностите.

3.12.6 Weather timer



Weather timer регулира автоматично времето на косене в зависимост от растежа на тревата. Не се допуска продуктът да работи повече от зададеното в настройките на разписанието.

Забележка: Когато използвате *Weather timer*, се препоръчва да осигурите възможно най-много време за работа за *Weather timer*. Не ограничавайте графика повече от необходимото.

Първата работа за деня се задава от настройките на графика. Продуктът винаги завършва 1 цикъл на косене и след това *Weather timer* избира дали продуктът да продължи да работи, или не.

Забележка: *Weather timer* се нулира, ако продуктът спре да работи за повече от 50 часа или ако се извърши *Нулиране на всички потребителски настройки*. *Weather timer* не се променя, ако се извърши *Нулиране на настройките на разписанието*.

3.12.6.1 За да зададете Weather timer

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте бутоните със **стрелки** и бутона **ОК**, за да се придвижите през структурата на менюто *Weather timer > Използване на Weather timer*.
3. Натиснете бутона **ОК**, за да изберете *Weather timer*.
4. Натиснете бутона **BACK (НАЗАД)**.

3.12.6.2 За да зададете честотата на Weather timer

Задайте колко често продуктът трябва да коси тревата, когато се използва *Weather timer*. Има 3 нива на честота: *ниска, средна и висока*. Колкото по-висока е честотата, толкова по-чувствителен е продуктът към растежа на тревата. Тоест, ако растежът на тревата е висок, тогава продуктът се оставя да работи по-дълго.

Забележка: Ако резултатите от косенето не са оптимални при използване на *Weather timer*, настройките на разписанието може да имат нужда от коригиране. Не ограничавайте графика повече от необходимото. Също така проверете дали режещият диск е чист и дали ножовете са в добро състояние.

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте бутоните със **стрелки** и бутона **ОК**, за да се придвижите през структурата на менюто *Weather timer > Време на косене*.
3. Използвайте бутоните със **стрелки**, за да изберете *ниска, средна или висока* честота.
4. Натиснете бутона **BACK (НАЗАД)**.

3.12.7 Инсталация



В менюто за инсталация е възможно да адаптирате настройките на продукта за най-добър резултат от косене.

3.12.7.1 Покритие на косене на моравата

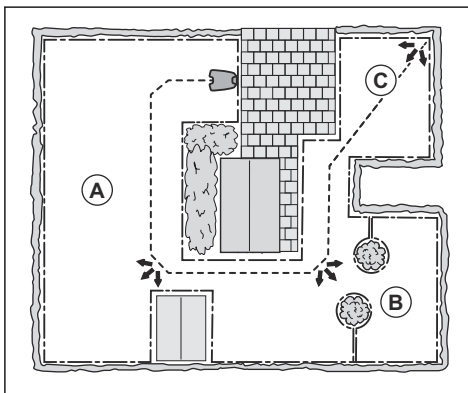
Ако работната зона включва отдалечени участъци, свързани с тесни проходи, функцията *Покритие на косене* е полезна, защото дава възможност да се получи добре окосена морава във всички участъци на двора. За да се използват функциите, трябва да се инсталиран водещ проводник. Можете да зададете най-много 3 отдалечени зони.

С функцията *Покритие на косене* продуктът първо следва, а след определено разстояние напуска водещия проводник и започва да коси моравата.

Зона А, приблизително 50%

Зона В, приблизително 30%

Зона С, приблизително 20%



Навигация с помощта на GPS

Само за Automower® 315X.

Функцията за навигация с помощта на GPS помага на продукта да избере най-оптималния начин на работа. Използвайте функцията за покритие на косене за извършване на ръчни настройки.

За задаване на навигацията с помощта на GPS
Деактивирайте навигацията с помощта на GPS за извършване на ръчни настройки в *Покритие на косене на моравата*.

Забележка: Препоръчително е да използвате навигация с помощта на GPS.

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте бутоните със **стрелки** и бутона **ОК** за придвижване в структурата на менюто *Инсталация > Покритие на косене на моравата*.
3. Натиснете бутона **ОК**, за да активирате или деактивирате функцията.
4. Натиснете бутона **BACK (НАЗАД)**.

За задаване на функцията за покритие на косене на моравата

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте бутоните със **стрелки** и бутона **ОК**, за да се придвижите през структурата на менюто *Инсталация > Покритие за косене > Зона 1-3*.
3. Използвайте бутона със **стрелка**, за да изберете зоната.
4. Натиснете бутона **ОК**.
5. Измерете разстоянието от зареждащата станция до началото на участъка. Мерете по протежение на водещия проводник. Вижте *За да измерите разстоянието от зареждащата станция на страница 29*.
6. Натиснете бутоните с **цифри**, за да изберете разстоянието.
7. Натиснете бутона **ОК**.
8. Използвайте бутоните с **цифри**, за да изберете процента за времето на косене, през което продуктът трябва да окоси участъка. Процентът е равен на зоната по отношение на цялата работна зона.
 - a) Измерете участъка.
 - b) Разделете измерената зона на цялата работна зона.
 - c) Преобразувайте резултата в процент.

Забележка: Сумата от зона 1-3 трябва да е 100% или по-малко. Ако сумата е по-малко от 100%, продуктът понякога започва да коси при зареждащата станция. Вижте *За задаване на изходния ъгъл на страница 31*.

9. Натиснете бутона **BACK (НАЗАД)**.

За да направите проверка на функцията Lawn Coverage (Покритие на косене)

1. Поставете продукта в зареждащата станция.
2. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
3. Използвайте бутоните със **стрелки** и бутона **ОК**, за да се придвижите през структурата на менюто *Инсталация > Покритие на косене > Зона 1-3 > Още > Проверка*.
4. Натиснете бутона **ОК**.
5. Натиснете бутона **START (СТАРТ)**.
6. Затворете капака.
7. Уверете се, че продуктът може да открие участъка.

За да измерите разстоянието от зареждащата станция

1. Поставете продукта в зареждащата станция.
2. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
3. Използвайте бутоните със **стрелки** и бутона **ОК**, за да се придвижите през структурата на менюто *Инсталация > Покритие на косене > Зона 1-3 > Колко далече?*
4. Използвайте бутоните с **цифри**, за да зададете 500 m/500 yd като разстояние.
5. Натиснете бутона **ОК**.
6. Използвайте бутоните със **стрелки** и бутона **ОК** за придвижване в структурата на менюто *Настройки > Покритие косене > Зона 1-3 > Повече > Проверка*.
7. Натиснете бутона **ОК**.
8. Натиснете бутона **STOP (СТОП)**, когато продуктът застане на разстоянието, което сте избрали да измервате. Разстоянието се извежда на дисплея.

За деактивиране или активиране на функцията Lawn Coverage (Покритие на косене)

Деактивиране или активиране на функцията *Lawn Coverage (Покритие на косене)* за всеки от участъците.

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте бутоните със **стрелки** и бутона **ОК**, за да се придвижите през структурата на менюто *Инсталация > Покритие на косене > Зона 1-3 > Дезакт..*
3. Натиснете бутона **ОК**.
4. Натиснете бутона **BACK (НАЗАД)**.

За нулиране на настройките на Lawn Coverage (Покритие на косене)

Можете да нулирате настройките на *Lawn Coverage (Покритие на косене)* за всеки от участъците и да използвате фабричната настройка.

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте бутоните със **стрелки** и бутона **ОК**, за да се придвижите през структурата на менюто *Инсталация > Покритие на косене > Зона 1-3 > Още > Нулиране*.
3. Натиснете бутона **ОК**.

3.12.7.2 Методи за намиране на зареждащата станция от продукта

Продуктът има 3 метода на търсене за намиране на зареждащата станция:

- Случайни движения – Продуктът се движи в работния участък, докато открие сигнала на зареждащата станция.
- Направляващ проводник – Продуктът се движи в работния участък, докато открие направляващия проводник. Продуктът следва направляващия проводник до зареждащата станция.
- Граничен електрически проводник – Продуктът се движи в работния участък, докато открие граничния електрически проводник. Продуктът следва граничния електрически проводник до зареждащата станция.

Фабричната настройка е настроена да комбинира 3-та метода на търсене. Когато батерията е изтощена, продуктът започва да търси зареждащата станция с метод от случайни движения в продължение на 3 минути. След 3 минути продуктът променя метода на търсене на метод чрез направляващ проводник. Продуктът се опитва да намери направляващия проводник в продължение на 8 минути. След 11 минути продуктът променя метода на търсене на метода на граничен електрически проводник.

Можете да промените настройките за начин на намиране на зареждащата станция от продукта, за да се адаптира към работния участък.

За да зададете как продуктът може да намери зареждащата станция

Можете да извършите ръчни настройки, за да накарате продукта да търси направляващия проводник или граничния електрически проводник след 0 – 30 мин от изтощаването на батерията.

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте бутоните със **стрелки** и бутона **ОК** за придвижване в структурата на менюто *Инсталация > За намиране на зареждащата станция > Общ преглед на методи за търсене > Водач*.
3. Натиснете **бутоните със стрелки**, за да изберете 1 от направляващите проводници.
4. Натиснете **цифровите бутони** за задаване на времето.
5. Натиснете бутона **ОК**.
6. Натиснете бутона **BACK (НАЗАД)**.
7. Използвайте бутоните със **стрелки** и бутона **ОК** за придвижване в структурата на менюто *Инсталация > За намиране на зареждащата станция > Общ преглед на методи за търсене > Граничен електрически проводник*.
8. Натиснете **цифровите бутони** за задаване на времето.
9. Натиснете бутона **ОК**.
10. Натиснете бутона **START (СТАРТ)** и затворете капака.

За да извършите изпитване на направляващия проводник

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте бутоните със **стрелки** и бутона **ОК** за придвижване в структурата на менюто *Инсталация > Намиране на зареждащата станция > Водач > Още > Изпитване на водач*.
3. Поставете продукта на 3 m/9 ft от водещия проводник с лице към водещия проводник.
4. Натиснете бутона **START (СТАРТ)** и затворете капака.
5. Уверете се, че продуктът следва направляващия проводник до зареждащата станция.
6. Уверете се, че продуктът се вдвоява със зареждащата станция.
7. Ако продуктът не се вдвоява със зареждащата станция, сменете позицията на зареждащата станция или на направляващия проводник. Вижте *За монтиране на зареждащата станция на страница 20* и *Монтаж на водещия проводник на страница 22*.

За да извършите изпитване на граничния електрически проводник

1. Поставете продукта на 3 m/9 ft от граничния електрически проводник с лице към граничния електрически проводник.
2. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
3. Използвайте **бутоните със стрелки** и бутона **ОК** за придвижване в структурата на менюто *Инсталация > Намиране на зареждащата станция > Общ преглед на методи за търсене > Граница > Още > Тест отляво/Тест отдясно*.
4. Натиснете бутона **START (СТАРТ)** и затворете капака.
5. Уверете се, че продуктът следва направляващия проводник до зареждащата станция.
6. Уверете се, че продуктът се вдвоява със зареждащата станция.
7. Сменете позицията на зареждащата станция или на направляващия проводник, ако продуктът не се вдвоява със зареждащата станция. Направете справка с *За монтиране на зареждащата станция на страница 20* и *Монтаж на водещия проводник на страница 22*.

За да промените обхвата на сигнала на зареждащата станция

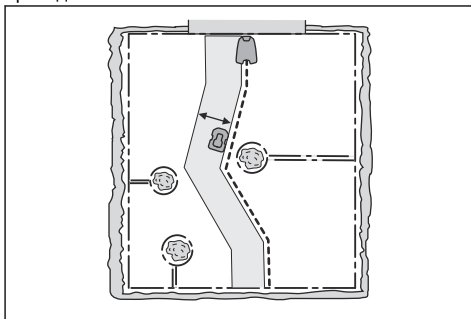
1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.

2. Използвайте **буконите със стрелки** и бутона **ОК** за придвижване в структурата на менюто *Инсталация > Намиране на зареждащата станция > Общ преглед на методи за търсене > Диапазон на зареждаща станция*.
3. Използвайте **бутона с лява стрелка**, за да изберете **МАКС., СРЕД., МИН.**
4. Натиснете бутона **ВАСК (НАЗАД)**.

Забележка: Обикновено е по-добре да преместите зареждащата станция, отколкото да намалите обхвата на сигнала ѝ.

3.12.7.3 Широчина коридор

Коридорът на граничния електрически проводник е зоната в съседство с този проводник, а коридорът на водещия проводник – зоната в съседство с водещия проводник. Продуктът използва коридорите, за да намери зареждащата станция. Когато продуктът се придвижи в посоката на зареждащата станция, той винаги се движи от лявата страна на направляващия проводник.



Широчината на коридора се регулира автоматично. Ако е необходимо ръчно да коригирате ширината на коридора, за да може продуктът да работи задоволително, можете да зададете ширината на коридора между 0-9. Ако ширината на водещия коридор е зададена на 0, продуктът обхваща водещия проводник. Фабричната настройка е 6 за граничния електрически проводник и 9 за водещия проводник.

За да зададете ширината на коридора

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте бутоните със **стрелки** и бутона **ОК** за придвижване в структурата на менюто *Installation > Advanced > Corridor width* (Инсталация > Разширени > Ширина на коридора).
3. Използвайте бутоните със **стрелки** за избор на коридор.

4. Използвайте бутоните с **цифри**, за да изберете ширина на коридора от 0-9.

Забележка: Направете ширината на коридора възможно най-голяма за минимален риск от линии в моравата.

3.12.7.4 Изходен ъгъл

Ако сумата на функцията *Покритие на косене* е по-малко от 100%, продуктът понякога започва да коси при зареждащата станция. Продуктът напуска зареждащата станция в посока под изходен ъгъл между 90° и 270°. Изходните ъгли могат да се настроят за 1 – 2 изходни сектора.

За задаване на изходния ъгъл

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте бутоните със **стрелки** и бутона **ОК** за придвижване в структурата на менюто *Инсталация > Разширени > Изходни ъгли > Сектор 1*.
3. Използвайте бутоните с **цифри**, за да зададете ъглите в градуси.
4. Натиснете бутона със **стрелка надолу**.
5. Използвайте бутоните с **цифри**, за да изберете колко често продуктът трябва да използва всеки сектор. Задайте в проценти.
6. Натиснете бутона **ВАСК (НАЗАД)**.

3.12.7.5 Разстояние на заден ход

Разстоянието на заден ход кара продукта да се придвижи на заден ход на зададено разстояние, преди да започне да коси моравата. Фабричната настройка е 60 cm/2 ft.

За да зададете разстоянието на заден ход

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте бутоните със **стрелки** и бутона **ОК** за придвижване в структурата на менюто *Installation > Advanced > Reversing distance* (Инсталация > Разширени > Разстояние на заден ход).
3. Използвайте бутоните с **цифри**, за да зададете разстоянието.
4. Натиснете бутона **ВАСК (НАЗАД)**.

3.12.7.6 Функция „Движение след проводника“

Предната част на продукта винаги се движи на определено разстояние след граничния електрически проводник. След това продуктът започва да се движи назад и сменя посоката. Фабричната настройка е 31 cm/13 in. Можете да изберете разстояние от 20-50 cm/10-15 in.

Забележка: Ако промените разстоянието за функцията *Движение след проводника*, разстоянието ще се промени по продължение на граничния електрически проводник във всички части на работната зона.

За да зададете функцията Drive Past Wire (Движение след проводника)

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте бутоните със **стрелки** и бутона **ОК** за придвижване в структурата на менюто *Инсталация > Разширени > Каране след пров.*
3. Използвайте бутоните с **цифри**, за да зададете разстоянието.
4. Натиснете бутона **BACK (НАЗАД)**.

3.12.8 Настройки



В настройките можете да промените общите настройки на продукта.

3.12.8.1 Профили

С функцията за профили могат да се запазват различни набори от настройки на продукта. Това може да се използва, когато един продукт се използва за повече от една работна зона и зареждаща станция. Настройките на продукта и сдвояването със зареждащите станции се запазват в профила и могат лесно да се използват отново.

За да запазите настройките в профила

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте **бутоните със стрелки** и бутона **ОК** за придвижване в структурата на менюто *Настройки > Профили > Използване на профили > Профил А, В, С*.
3. Използвайте **бутоните със стрелки** и бутона **ОК**, за да изберете и запазите профила.
4. Натиснете бутона **BACK (НАЗАД)**.

Ако настройките са променени, но не са запазени, до името на профила се показва символът *.

За да промените името на профил

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте **бутоните със стрелки** и бутона **ОК** за придвижване в структурата на менюто

Настройки > Профили > Използване на профили > Профил А, В, С > Преименуване.

3. Използвайте **бутоните със стрелки** и бутона **ОК**, за да изберете букви.
4. Натиснете бутона **НАЗАД**, за да запазите името на новия профил.

За да използвате профил

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте **бутоните със стрелки** и бутона **ОК** за придвижване в структурата на менюто *Настройки > Профили > Използване на профили > Профил А, В, С > Избор*.
3. Натиснете бутона **BACK (НАЗАД)**.

За да свържете нова зареждаща станция към профил

1. Запазете настройките в профил, който да се използва в оригиналната зареждаща станция. Изпълнете стъпки 1 – 4 в *За да запазите настройките в профила на страница 32*.
2. Поставете продукта в новата зареждаща станция.
3. Използвайте **бутоните със стрелки** и бутона **ОК** за придвижване в структурата на менюто *Сигурност > Разширени > Нов сигнал на контура*.
4. Запазете профил за новата зареждаща станция или изберете профил в списъка. Извършете стъпки 1 – 4 в *За да запазите настройките в профила на страница 32* или извършете стъпки 1 – 3 в *За да използвате профил на страница 32*.

3.12.8.2 Режим ECO

Ако режим *ECO* е активиран, той спира сигнала в граничния електрически проводник, водещия проводник и зареждащата станция, когато продуктът е паркиран или се зарежда.

Забележка: Използвайте режим *ECO*, за да пестите енергия и да избягвате смущение с друго оборудване, например звукови индукционни кръгове или гаражни врати.

Забележка: За да стартирате продукта ръчно в работната зона, натиснете бутона **СТОП**, преди да извадите продукта от зареждащата станция. Ако не направите това, продуктът няма да може да стартира в работния участък.

За да зададете режим ECO

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте бутоните със **стрелки** и бутона **OK** за придвижване в структурата на менюто *Настройки > Режим ECO*.
3. Натиснете бутона **OK**, за да изберете *ECO mode (Режим ECO)*.
4. Натиснете бутона **BACK (НАЗАД)**.

3.12.8.3 Спираловидно косене

Продуктът коси тревата по спирала, ако в някой участък тревата е висока. *Spiral cutting* (Спираловидно косене) се настройва на 5 нива:

- Ниска-
- Ниска
- Ср.
- Висока
- Висока+

Нивата определят чувствителността на продукта към височината на тревата.

Забележка: *Spiral cutting* (Спираловидно косене) се започва само в режим Main area (Основен участък). Косенето в режим *Secondary area* (Вторичен участък) не позволява продуктът да започне *Spiral cutting* (Спираловидно косене). *Spiral cutting* (Спираловидно косене) не може да започне при наклони, по-големи от 15%.

За задаване на спираловидното косене

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте **бутоните със стрелки** и бутона **OK** за придвижване в структурата на менюто *Настройки > Спираловидно косене > Използване на спираловидно косене*.
3. Натиснете бутона **BACK (НАЗАД)**.

За да зададете нивото на спираловидно косене

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте **бутоните със стрелки** и бутона **OK** за придвижване в структурата на менюто *Настройки > Спираловидно косене > Използване на спираловидно косене > Интензивност*.
3. Използвайте **бутоните със стрелки**, за да изберете нивото на спираловидно косене.
4. Натиснете бутона **BACK (НАЗАД)**.

3.12.8.4 Контрол на наклона

За да намалите износването на моравата близо до граничния електрически проводник при наклони, продуктът не позволява преместването в обратна посока, когато продуктът работи по наклон.

Контролът на наклона е активиран във фабричните настройки.

За задаване на контрола на наклона

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте бутоните със **стрелки** и бутона **OK** за придвижване в структурата на менюто *Настройки > Контрол на наклона > Използване на контрол на наклона*.
3. Натиснете бутона **BACK (НАЗАД)**.

3.12.8.5 Общи

В *General (Общи)* можете да промените общите настройки на продукта.

За настройване на часа и датата

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте бутоните със **стрелки** и бутона **OK** за придвижване в структурата на менюто *Settings > General > Time & Date (Настройки > Общи > Час и дата)*.
3. Използвайте бутоните с **цифри**, за да настроите часа, след което натиснете бутона **BACK (НАЗАД)**.
4. Използвайте бутоните с **цифри**, за да настроите датата, след което натиснете бутона **BACK (НАЗАД)**.
5. Използвайте бутоните със **стрелки**, за да настроите формата на часа, след което натиснете бутона **BACK (НАЗАД)**.
6. Използвайте бутоните със **стрелки**, за да настроите формата на датата, след което натиснете бутона **BACK (НАЗАД)**.

За настройване на езика

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте бутоните със **стрелки** и бутона **OK** за придвижване в структурата на менюто *Settings > General > Language (Настройки > Общи > Език)*.
3. Използвайте бутоните със **стрелки**, за да изберете език, след което натиснете бутона **BACK (НАЗАД)**.

За да настроите държавата и часовата зона

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте бутоните със **стрелки** и бутона **ОК** за придвижване в структурата на менюто *Settings > General > Country & Timezone*. (Настройки > Общи > Държава и часова зона).
3. Използвайте бутоните със **стрелки**, за да изберете държава, след което натиснете бутона **BACK** (НАЗАД).

За да зададете формат на мерните единици

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте бутоните със **стрелки** и бутона **ОК** за придвижване в структурата на менюто *Настройки > Общи > Формат на мерните единици*.
3. Използвайте бутоните със **стрелки**, за да изберете формат на мерните единици, след което натиснете бутона **НАЗАД**.

За нулиране на всички потребителски настройки

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте бутоните със **стрелки** и бутона **ОК** за придвижване в структурата на менюто *Settings > General > Reset all user settings* (Настройки > Общи > Нулиране на всички потребителски настройки).
3. Използвайте бутона с дясна **стрелка**, за да изберете *Proceed with reset of all user settings?* (Продължаване с нулиране на всички потребителски настройки?).
4. Натиснете бутона **ОК**, за да нулирате всички потребителски настройки.

Забележка: Настройките за *ниво на сигурност, личен идентификационен номер, сигнал на контура, съобщения, дата и час, език и държава* не се нулират.

Менюто About (Относно)

В менюто *About* (Относно) се показва информация относно продукта, например сериен номер и фърмуерни версии.

3.12.9 Принадлежности



В това меню се задават настройките за принадлежностите, монтирани на продукта.

3.12.9.1 Информация

Това меню се отнася за аксесоарите, монтирани на продукта. Свържете се с Вашия местен представител на Husqvarna за повече информация относно предлаганите аксесоари.

3.12.9.2 Automower® Connect

Продуктът може да се свързва с мобилни устройства с инсталирано приложение Automower® Connect. Приложението Automower® Connect има клетъчна връзка с голям обхват и Bluetooth® връзка с малък обхват. Вижте *Приложение Automower® Connect на страница 24*.

Забележка: Automower® Connect е винаги свързано с Вашия продукт, стига мобилното устройство да има връзка с мобилната мрежа и продуктът да е включен.

Забележка: Не всички държави поддържат Automower® Connect поради специфични за региона клетъчни системи. Включената доживотна гаранция за обслужване на Automower® Connect важи само ако в работната зона е налично трето лице – поддоставчик на 2G/3G/4G. В някои държави Bluetooth® не се предлага поради правни причини.

За да активирате функцията GeoFence

GeoFence е базирана на GPS защита срещу кражба, която създава виртуална ограда за продукта. Вие ще получите съобщение, ако продуктът бъде преместен от другата страна на GeoFence.

1. Поставете продукта в центъра на работния участък.
2. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
3. Използвайте **бутоните със стрелки** и бутона **ОК** за придвижване в структурата на менюто *Принадлежности > Automower Connect > GeoFence > Активиране на GeoFence*.
4. Натиснете бутона **ОК**.
5. Изберете *Активиране на GeoFence* и натиснете бутона **ОК**.

За да зададете нова централна точка за функцията GeoFence

1. Поставете продукта в центъра на работния участък.
2. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
3. Използвайте **бутоните със стрелки** и бутона **ОК** за придвижване в структурата на менюто *Принадлежности > Automower Connect > GeoFence > Нова централна точка*.

4. Натиснете бутона **ОК**.

За да зададете нивото на чувствителност на GeoFence

Колкото е по-високо нивото на чувствителност на GeoFence, толкова по-лесно се стартира алармата.

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте **бутоните със стрелки** и бутона **ОК** за придвижване в структурата на менюто *Принадлежности > Automower Connect > GeoFence*.
3. Използвайте **бутоните със стрелки**, за да изберете нивото на чувствителност на GeoFence.
4. Натиснете бутона **BACK (НАЗАД)**.

За да използвате функцията за SMS

Функцията за SMS Ви изпраща SMS, когато продуктът се придвижи извън зоната на GeoFence.

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте **бутоните със стрелки** и бутона **ОК** за придвижване в структурата на менюто *Accessories > Automower Connect > Communication > Use SMS (Принадлежности > Automower Connect > Комуникация > Използване на SMS)*.
3. Натиснете бутона **ОК**.
4. Използвайте **бутоните със стрелки** и бутона **ОК** за придвижване в структурата на менюто *Accessories > Automower Connect > Communication > SMS phone numbers (Принадлежности > Automower Connect > Комуникация > Телефонни номера за SMS)*.
5. Използвайте **бутоните с цифри**, за да въведете телефонния номер и кода на държавата. Например (+)46701234567.
6. Натиснете бутона **BACK (НАЗАД)**.

Забележка: Продуктът изпраща ежесечно максимум 10 SMS съобщения.

Мрежа

APN настройки

Продуктът трябва да определя APN настройките, за да може да използва и изпраща данни чрез мобилната мрежа. Настройките по подразбиране са за SIM карта на Hushqarna.

3.12.9.3 Предни фарове Automower® 315X

За да зададете разписанието за предните фарове

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.

2. Използвайте **бутоните със стрелки** и бутона **ОК** за придвижване в структурата на менюто *Accessories > Headlights > Schedule (Принадлежности > Предни фарове > Разписание)*.
3. Изберете между *Винаги включено*, *Само вечер (19:00 – 00:00)*, *Вечер и през нощта (19:00 – 07:00)* или *Винаги изключено*.

За да зададете мигане при неизправност

Предните фарове мигат, ако продуктът спре да работи поради неизправност, при положение че е активирана функцията *Flashes when fault* (Мигане при неизправност).

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте **бутоните със стрелки** и бутона **ОК** за придвижване в структурата на менюто *Accessories > Headlights > Flashes when fault (Принадлежности > Предни фарове > Мигане при неизправност)*.
3. Използвайте бутона **ОК**, за да активирате или деактивирате функцията *Flashes when fault* (Мигане при неизправност).

3.12.9.4 За избягване на сблъсквания с корпуса на Automower®

Износването на продукта и гаража Automower® намаляват, когато изберете *Избягване на сблъсквания с косачката*.

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 в *За да получите достъп до менюто на дисплея на продукта на страница 25*.
2. Използвайте **бутоните със стрелки** и бутона **ОК** за придвижване в структурата на менюто *Принадлежности > Корпус на косачката > Избягване на сблъсквания с косачката*.

Забележка: Изборът на *Избягване на сблъсквания с косачката* може да доведе до това, че тревата около зареждащата станция да остане неокосена.

4 Операция

4.1 Главен прекъсвач



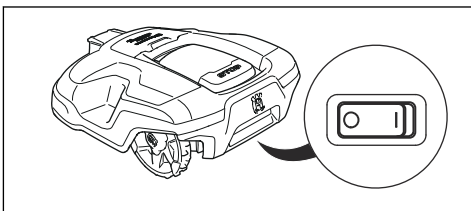
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди да стартирате Вашия продукт, прочете внимателно инструкциите за безопасност.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Дръжте ръцете и краката си далеч от въртящите се ножове. Не поставяйте ръцете или краката си близо до или под продукта, когато двигателят за косене е включен.



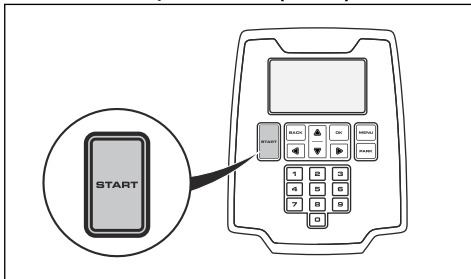
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не използвайте продукта, когато хора, особено деца, или животни се намират в работната зона.



- За да стартирате продукта, поставете **главния прекъсвач** в положение *1*.
- Поставете **главния прекъсвач** в положение *0*, когато продуктът не се използва, или преди проверка или техническо обслужване.

4.2 За стартиране на продукта

1. Натиснете бутона **СПИРАНЕ**, за да отворите капака на продукта.
2. Поставете **главния прекъсвач** в положение *1*.
3. Въведете личния идентификационен номер.
4. Натиснете бутона **START (СТАРТ)**.



5. Изберете режим на работа. Вижте *Режими на работа – стартиране на страница 36*.

6. Натиснете бутона **ОК**.

7. Затворете капака на продукта.

Забележка: Ако продуктът е паркиран в зареждащата станция, той ще започне да работи, когато батерията е напълно заредена и ако настройките на *разписанието* позволяват на продукта да работи.

Забележка: През първите седмици след монтирането нивото на шума, който се чува при косенето на тревата, може да е по-високо от очакваното. Когато продуктът коси тревата известно време, нивото на шума, който се чува, става много по-ниско.

4.2.1 Режими на работа – стартиране

- *Основна зона*
- *Второстеп. зона*
- *Заменете графика*
- *Точково косене*

4.2.1.1 Основна зона

Използвайте режима на работа *Основна зона*, за да може продуктът да коси и да се зарежда автоматично.

4.2.1.2 Второстеп. зона

Използвайте режима на работа *Второстепенна зона*, за да окосите второстепенните зони. Трябва да преместите продукта ръчно от основната във второстепенната зона. Продуктът коси за избран период от време или докато батерията се изтощи.

Забележка: Когато е във второстепенна зона, трябва да поставите продукта ръчно в зареждащата станция, за да го заредите. Продуктът ще излезе от зареждащата станция и ще спре, когато батерията се зареди. За да стартирате продукта, трябва да изберете режим на работа.

Забележка: Ако ще косите основната зона след зареждане на батерията, задайте продукта в режим *Основна зона*, преди да го поставите в зареждащата станция.

4.2.1.3 Заменете графика

Използвайте режима на работа *Отхвърляне на разписанието*, за да отхвърлите временно настройките на *разписанието* за 24 часа или 3 дни.

Забележка: Не е възможно да се коси повече от максималното време на косене за всеки ден. Вижте *Преценете необходимото време на работа на страница 25*.

4.2.1.4 Точково косене

Използвайте режима на работа *Точково косене*, за да окосите избрана зона по спирала. Трябва да преместите продукта ръчно в избраната зона, преди да стартирате режима на работа *Точково косене*.

Забележка: След като продуктът е работил в режим на работа *Точково косене*, той автоматично ще започне да коси в режим на работа *Основна зона* или *Второстепенна зона*.

4.3 За да паркирате продукта

1. Натиснете бутона **STOP**, за да отворите капака.
2. Поставете **главния прекъсвач** в положение 0.
3. Въведете личния идентификационен номер.
4. Натиснете бутона **PARK (СТАРТ)**.
5. Изберете режим на работа. Вижте *Режими на работа – паркиране на страница 37*.
6. Натиснете бутона **OK**.
7. Затворете капака.

4.3.1 Режими на работа – паркиране

- *Паркир. до сл. предупр.*
- *Стартиране с разписание*

4.3.1.1 Паркир. до сл. предупр.

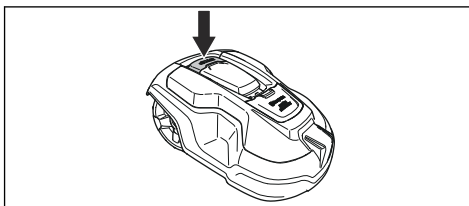
Използвайте режима на работа *Паркиране до следващо предупреждение*, за да се върне продуктът в зареждащата станция. Продуктът ще остане в зареждащата станция, докато не изберете нов режим на работа.

4.3.1.2 Стартирайте отново със следващото разписание

Използвайте режима на работа *Стартиране отново със следващото разписание*, за да се върне продуктът в зареждащата станция. Продуктът ще остане в зареждащата станция до следващата настройка на *разписанието*.

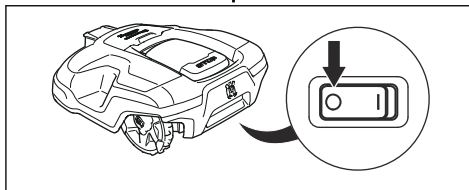
4.4 Спиране на продукта

1. Натиснете бутона **СПИРАНЕ**, за да спрете продукта и двигателя за косене.



4.5 За изключване на продукта

1. Натиснете бутона **STOP** (СТОП) върху горната част на продукта.
2. Поставете **главния прекъсвач** в положение 0.



4.6 За зареждане на акумулатора



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Зареждайте продукта само с помощта на зареждащата станция, която е предназначена за това. Неправилната употреба може да доведе до електрически удар, прегряване или теч на корозивна течност от акумулатора.

В случай на теч на електролит измийте с вода и потърсете медицинска помощ, ако влезе в контакт с очите и т.н.

Когато продуктът е нов или е съхраняван за дълъг период, акумулаторът може да е изтощен и трябва да се зареди, преди да се стартира. В режима *Основна зона* продуктът автоматично редува косене и зареждане.

1. Поставете **главния прекъсвач** в положение 1.
2. Поставете продукта в зареждащата станция. Плъзнете продукта възможно най-навътре, за да се гарантира надежден контакт между продукта и зареждащата станция. Направете справка за контакта и зареждащите плочи в *Общ преглед на продукта Automower® 310/315/315X на страница 4*
3. На дисплея се показва съобщение, че протича зареждане.

4.7 Регулиране на височината на рязане

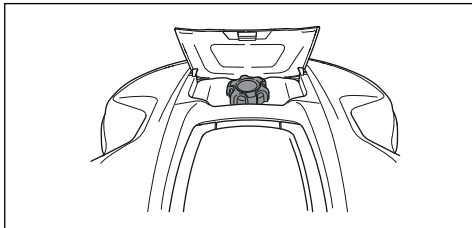


ВНИМАНИЕ: През първите седмици след нова инсталация височината на рязане трябва да бъде настроена на МАКС., за да се избегне повреждането на контурния проводник. След това височината на рязане може да се намалява стъпка по стъпка всяка седмица, докато се достигне желаната височина на рязане.

Височината на рязане може да варира от МИН. (2 cm/0.8 in) до МАКС. (6 cm/2.4 in).

4.7.1 За регулиране на височината на рязане

1. Натиснете бутона **СПИРАНЕ**, за да спрете продукта.
2. Отворете капака на продукта.



3. Завъртете бутона за регулиране на височината на косене на продукта, за да изберете височина на косене.
 - Завъртете по часовниковата стрелка, за да увеличите височината на рязане.
 - Завъртете обратно на часовниковата стрелка, за да намалите височината на рязане.
4. Затворете капака на продукта.

5 Поддръжка

5.1 Въведение – поддръжка



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди каквото и да било изпълнение на техническо обслужване продуктът трябва да се изключи.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Носете защитни ръкавици.

За по-добра работа и по-дълъг срок на експлоатация редовно почиствайте продукта и сменяйте износените части. Поддръжката и обслужването трябва да се извършват съгласно инструкциите на Husqvarna. Направете справка с *Гаранция на страница 58*.

Когато продуктът се използва за първи път, режещият диск и ножовете трябва да се проверят веднъж седмично. Ако износването през този период е малко, интервалът за проверка може да се увеличи.

Важно е режещият диск да се върти лесно. Ръбовете на ножовете не трябва да са повредени. Експлоатационният живот на ножовете се различава значително и зависи например от:

- Работното време и размер на работния участък.
- Вида на тревата и сезонния растеж.
- Почва, пясък или употреба на торове.
- Наличието на предмети, като шишарки, съборени от вятъра обекти, играчки, инструменти, камъни, корени и други.

Обичайният живот е от 3 до 6 седмици, когато се използва при благоприятни условия. Относно смяната на ножовете направете справка с *Смяна на ножовете на страница 40*.

Забележка: Работата със затъпени ножове води до по-лоши резултати при косене. Тревата не се реже равно и е необходима повече енергия, поради което продуктът няма да коси толкова голям участък.

5.2 Почистване на продукта



ВНИМАНИЕ: Никога не използвайте устройство за миене под високо налягане за почистване на продукта. При почистването никога не използвайте разтворители.

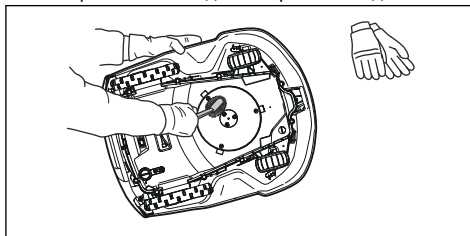
Продуктът не работи задоволително при наклон, ако колелата са блокирани с трева. Използвайте мека четка за почистване на продукта.

Husqvarna препоръчва използването на специален комплект за почистване и поддръжка, предлаган като аксесоар. Свържете се с Вашия представител на Husqvarna за повече информация.

5.2.1 Шаси и режещ диск

Проверявайте ежеседмично режещия диск и ножовете.

1. Натиснете бутона **STOP (СТОП)**.
2. Поставете **главния прекъсвач** в положение *0*.
3. Повдигнете продукта настрана.
4. Почистете режещия диск и шасито с помощта на, например, четка за съдове. В същото време проверете дали режещият диск се върти свободно по отношение на предпазителя за крака. Също така проверете дали ножовете са изправни и могат да се въртят свободно.



5.2.2 Колела

Почистете около колелата. Тревата върху колелата може да повлияе върху начина на работа на продукта по наклони.

5.2.3 Корпус на продукта

За да почистите корпуса на продукта, използвайте влажна мека гъба или кърпа. Ако тялото на продукта е замърсено, използвайте мек сапунен разтвор, за да го почистите.

5.2.4 Зареждаща станция



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Разкачете захранването от захранващия контакт преди техническо обслужване или почистване на зареждащата станция или захранването.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не използвайте водоструйка или течаща вода за почистване на зареждащата станция.

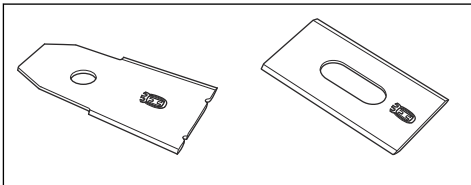
Почиствайте зареждащата станция редовно от трева, листа, клони и други предмети, които може да попречат на скачването.

5.3 Смяна на ножовете



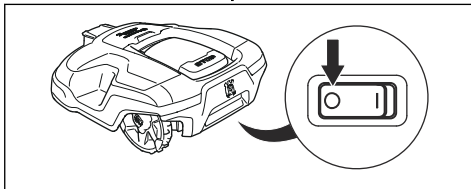
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Използвайте ножове и винтове от правилния вид. Husqvarna може да гарантира безопасността само при употреба на оригинални ножове. Смяна само на ножовете и повторно използване на винта може да доведе до износване на винта по време на косенето. Ножовете могат да бъдат изхвърлени с голяма скорост под корпуса и да причинят сериозно нараняване.

Заменяйте износените или повредени части от съображения за безопасност. Дори ако ножовете са здрави, те трябва да се сменят редовно за най-добри резултати при косене и по-ниска консумация на енергия. 3-те ножа и винтовете трябва да се сменят едновременно, за да се получи балансирана система за рязане. Използвайте оригинални ножове Husqvarna с гравирани емблема H с корона, направете справка с *Технически данни на страница 55*.



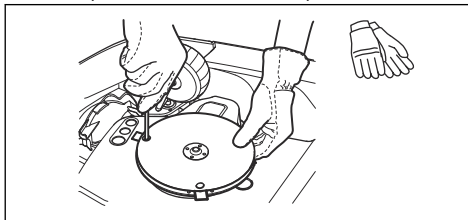
5.3.1 За смяна на ножовете

1. Натиснете бутона **STOP**.
2. Поставете **главния прекъсвач** в положение **0**.



3. Обърнете продукта с горната част надолу. Поставете продукта върху мека и чиста повърхност, за да не се надраска.

4. Завъртете плъзгащата се плоча така, че отворите да се изравнят с винтовете за ножа.
5. Отстранете 3-те винта с отвертка.



6. Отстранете 3-те ножа.
7. Закрепете 3 нови ножа и винта.
8. Уверете се, че ножовете се въртят около опорната точка свободно.

5.4 Акумулатор



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Зареждайте продукта само с помощта на зареждащата станция, която е предназначена за това. Неправилната употреба може да доведе до електрически удар, прегряване или теч на корозивна течност от акумулатора. В случай на теч на електролит измийте с вода и потърсете медицинска помощ, ако влезе в контакт с очите и т.н.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Използвайте само оригинални акумулатори, препоръчани от производителя. С други акумулатори безопасността на продукта не може да бъде гарантирана. Не използвайте акумулатори, които не се презареждат.



ВНИМАНИЕ: Преди зимното съхранение акумулаторът трябва да се зареди напълно. Ако акумулаторът не е напълно зареден, той може да се повреди и в определени случаи да стане неизползваем.

Ако времето за работа на продукта е по-кратко от нормалното между зарежданията, това означава, че акумулаторът остарява и е възможно да се нуждае от смяна.

Забележка: Животът на акумулатора зависи от дължината на сезона и от броя часове на ден, през които продуктът работи. Дългият сезон или многобройните часове употреба на ден означават, че акумулаторът трябва да се сменя по-често. Акумулаторът е в добро състояние, докато продуктът поддържа добре окосена морава.

5.5 Зимно обслужване

Преди зимното съхранение занесете Вашия продукт в сервизния център на Husqvarna за обслужване.

Редовното зимно обслужване поддържа продукта в добро състояние и създава най-добрите условия за новия сезон без каквито и да било смущения.

Обслужването обикновено включва следното:

- Цялостно почистване на корпуса, шасито, режещия диск и всички други движещи се части.
- Проверка на функцията на продукта и компонентите.
- Проверка и при необходимост смяна на износени елементи, като например ножове и лагери.
- Проверка на капацитета на акумулатора на продукта, както и препоръка за смяна на акумулатора, ако е необходимо.
- Ако има нов фърмуер, продуктът се актуализира.

6 Отстраняване на проблеми

6.1 Въведение – отстраняване на неизправности

В тази глава може да откриете информация и помощ във връзка с неизправностите и симптомите на продукта. Може да намерите повече информация и ЧЗВ (често задавани въпроси) относно www.husqvarna.com.

6.2 Съобщения за неизправност

Съобщенията за неизправност в таблицата по-долу се извеждат на дисплея на продукта. Ако едно и също съобщение се показва често, свържете се с Вашия представител на Husqvarna.

Съобщение	Причина	Действие
<i>Няма сигнал от конт.</i>	Захранването или кабелът за ниско напрежение не са свързани.	Ако светодиодният индикатор за състоянието на зареждащата станция не свети, това показва, че няма захранване. Проверете връзката със захранващия контакт и устройството за остатъчен ток. Уверете се, че кабелът за ниско напрежение е свързан със зареждащата станция.
	Захранващият кабел или кабелът за ниско напрежение е повреден или не е свързан.	Сменете захранването или кабела за ниско напрежение.
	Граничният електрически проводник не е свързан към зареждащата станция.	Проверете дали съединителите на граничния електрически проводник са правилно поставени към зареждащата станция. Сменете конекторите, ако са повредени. Вижте <i>Монтаж на граничния електрически проводник на страница 21</i> .
	Граничният електрически проводник е прекъснат.	Проверете светодиодния индикатор за състоянието на зареждащата станция. Ако показва прекъсване на граничния електрически проводник, заменете повредения участък с нов проводник на контур и съединете с помощта на оригинален съединител.
	<i>Режимът ECO</i> е активиран и продуктът е направил опит за стартиране извън зареждащата станция.	Поставете продукта в зареждащата станция, стартирайте го и затворете люка.
	Граничният електрически проводник се пресича по пътя си към и от изолирана зона.	Проверете дали граничния електрически проводник е разположен според инструкциите, например в правилна посока около изолираната зона. Вижте <i>Монтаж на граничния електрически проводник на страница 21</i> .
	Сдвояването между продукта и зареждащата станция е изгубено.	Поставете продукта в зареждащата станция и генерирайте нов сигнал на контура. Вижте <i>За да създадете нов сигнал на контура на страница 26</i> .
	Смущения от метални предмети (огради, арматурна стомана) или закопани кабели наблизо.	Опитайте се да преместите граничния електрически проводник и/или да създадете изолирани зони в работната зона, за да се увеличи силата на сигнала.
	Продуктът е твърде далеч от граничния електрически проводник.	Повторете инсталирането на граничния електрически проводник, така че всички части на работната зона да са на максимално разстояние от 35 m/115ft от граничния електрически проводник.

Съобщение	Причина	Действие
<i>Връз. НЕ Е променена</i>	Неуспешна промяна на сигнала на контура.	Опитайте да създадете <i>Нов сигнал на контура</i> няколко пъти. Вижте <i>За да създадете нов сигнал на контура на страница 26</i> . Ако проблемът продължава, говорете с Вашия оторизиран сервизен техник.

Съобщение	Причина	Действие
<i>Двигателят на колелото е блокиран, отляво/отдясно</i>	Трева или друг предмет се е увил около задвижващото колело.	Почистете колелата и около колелата.
<i>Двигателят на колелото е претоварен, отляво/отдясно</i>		
<i>Проблем със задвижващото колело, дясно/ляво</i>		
<i>Режещата система е блокирала</i>	Трева или друг предмет се е увил около задвижващото колело.	Почистете колелата и около колелата.
	Режещият диск е в локва.	Преместете продукта и не допускайте събирането на вода в работната зона.
	Тревата е прекалено висока.	Окосете тревата, преди да монтирате продукта. Уверете се, че тревата е с височина максимум 10 cm/3.9 in.
<i>Дисбаланс система косене</i>	Твърде малко или твърде много ножове.	Извършете проверка на ножовете на режещия диск.
<i>Възпрепятстван</i>	Продуктът е заседнал в тясна зона зад няколко препятствия.	Проверете дали има някакви препятствия, които затрудняват продължаването на продукта от това място. Премахнете препятствията или създайте изолирана зона около препятствията. Вижте <i>Как се прави изолирана зона на страница 18</i> .
<i>Извън работния участък</i>	Връзките на граничния електрически проводник към зареждащата станция са пресечени.	Проверете дали граничният електрически проводник е свързан правилно.
	Граничният електрически проводник е твърде близо до края на работната зона.	Проверете дали граничният електрически проводник е положен според инструкциите. Вижте <i>За да проверите къде да поставите граничния електрически проводник на страница 16</i> .
	Работната зона е твърде стръмна при граничния контур.	
	Граничният електрически проводник е положен в грешната посока около изолирана зона.	
	Смущения от метални предмети (огради, арматурна стомана) или закопани кабели наблизо.	Опитайте да преместите граничния електрически проводник.
	Продуктът трудно разграничава сигнала от този на друга близка инсталация на продукт.	Поставете продукта в зареждащата станция и генерирайте нов сигнал на контура.

Съобщение	Причина	Действие
<i>Изтощен акумулатор</i>	Продуктът не може да намери зареждащата станция.	Променете положението на водещия проводник. Вижте <i>Монтаж на водещия проводник на страница 22</i> .
	Акумулаторът е изтощен.	Сменете акумулатора. Вижте <i>Акумулатор на страница 40</i> .
	Антената на зареждащата станция е повредена.	Проверете дали индикаторната лампа в зареждащата станция мига в червено. Вижте <i>Индикаторна лампа в зареждащата станция на страница 49</i> .
	Зареждащите плочи на продукта или допирните плочи на зареждащата станция са корозирали.	Почистете зареждащите плочи и допирните плочи с помощта на фина шкурка. Ако проблемът продължава, говорете с Вашия оторизиран сервизен техник.
<i>Проблем с акумулатора</i>	Временен проблем, свързан с акумулатора или фърмуера в продукта.	Рестартирайте продукта. Ако проблемът продължава, говорете с Вашия оторизиран сервизен техник.
	Неправилен тип акумулатор.	Използвайте оригинални акумулатори, препоръчани от производителя.
<i>Темп. на акумулатора извън огранич.</i>	Температурата в акумулатора е твърде висока или твърде ниска за започване на работа.	Не е необходимо действие. Продуктът ще започне да работи, когато температурата е в необходимите граници.
<i>Грешен личен идентификационен номер</i>	Въведен е грешен PIN код. Разрешени са пет опита и след това клавиатурата се блокира за определен период от време.	Въведете правилния личен идентификационен номер. Ако забравите своя личен идентификационен номер, се свържете с отдела за обслужване на клиенти на Husqvarna.
<i>Няма движение</i>	Продуктът се е закачил в нещо и приплъзва.	Освободете продукта и отстранете проблема, причиняващ липса на задвижване. Ако това е поради влажна трева, изчакайте моравата да изсъхне, преди да използвате продукта.
	Работната зона включва стръмен склон.	Стръмните склонове трябва да се изолират. Вижте <i>За да поставите граничния електрически проводник върху склон на страница 18</i> .
	Направляващият проводник не е положен диагонално по склона.	Уверете се, че водещият проводник е поставен диагонално по наклона. Вижте <i>Как се прави вторичен участък на страница 19</i> .
<i>Collision sensor problem, front/rear (Проблем със сензора за съприкосновение, отпред/отзад)</i>	Корпусът на продукта не може да се движи свободно около шасито си.	Проверете дали корпусът на продукта може да се движи свободно около шасито си. Ако проблемът продължава, говорете с Вашия оторизиран сервизен техник.

Съобщение	Причина	Действие
<i>Ал.! Косачката е изкл.</i>	Алармата е активирана, тъй като продуктът е бил изключен.	Регулирайте нивото на сигурност в менюто <i>Сигурност</i> . Вижте <i>За задаване на нивото на сигурност на страница 26</i> .
<i>Ал.! Кос. е спряна</i>	Алармата е активирана, тъй като продуктът е спрял.	
<i>Ал.! Косачката е вдигната</i>	Алармата е активирана, тъй като продуктът е повдигнат.	
<i>Ал.! Кос. е наклонена</i>	Алармата е активирана, тъй като продуктът е наклонен.	
<i>Зареждащата станция е блокирала</i>	Контактът между зареждащите плочи на продукта и допирните плочи на зареждащата станция може да е лош и продуктът да е направил няколко опита за зареждане.	Поставете продукта в зареждащата станция и проверете дали зареждащите плочи и допирните плочи имат добър контакт.
	По пътя на продукта има предмет, който му пречи да влезе в зареждащата станция.	Отстранете предмета.
	Зареждащата станция е наклонена или извита.	Поставете опорната плоча на равна повърхност.
	Водещият проводник не е правилно инсталиран.	Проверете дали водещият проводник е инсталиран в съответствие с инструкциите. Вижте <i>Монтаж на водещия проводник на страница 22</i> .
<i>Заседнало в зареждащата станция</i>	Има предмет по пътя на продукта, който предотвратява излизането му от зареждащата станция.	Отстранете предмета.
<i>Проблем със системата на управление</i>	Неправилен тип акумулатор.	Използвайте оригинални акумулатори, препоръчани от производителя.
<i>Прекалено висок ток на зареждане</i>	Грешен или неизправен захранващ блок.	Рестартирайте продукта. Ако проблемът продължава, говорете с Вашия оторизиран сервизен техник.
<i>Кос. е наклонена</i>	Продуктът е наклонен с повече от максималния ъгъл.	Преместете продукта на равен участък.
<i>Преобърнат</i>	Продуктът е много наклонен или се е преобърнал.	Обърнете продукта с правилната страна нагоре.
<i>Нуждае се от ръчно зареждане</i>	Продуктът е поставен в работен режим <i>Второстеп. зона</i> .	Поставете продукта в зареждащата станция.
<i>Next start hh:mm (Следващ старт чч:мм)</i>	Настройката на разписанието възпрепятства работата на продукта.	Променете настройките на разписанието. Вижте <i>Разписание на страница 25</i> .
	Продуктът е достигнал максималното време на косене за деня.	Поведението е нормално и не е необходимо никакво действие.
	Часовникът или датата на продукта са неправилни.	Настройте часовника. Вижте <i>За настройване на часа и датата на страница 33</i> .

Съобщение	Причина	Действие
<i>Днешното косене е приключено</i>	Продуктът е достигнал максималното време на косене за деня.	Поведението е нормално и не е необходимо никакво действие. Вижте <i>Преценете необходимото време на работа на страница 25</i> .
<i>Вдигната</i>	Сензорът за повдигане е активиран, тъй като продуктът е бил повдигнат.	Проверете дали корпусът на продукта може да се движи свободно около шасито си. Отстранете или създайте изолирана зона около предмети, които могат да повдигнат шасито. Ако проблемът продължава, говорете с Вашия оторизиран сервизен техник.
<i>Електронен проблем</i>	Временен проблем, свързан с електрониката или фърмуера в продукта.	Рестартирайте продукта. Ако проблемът продължава, говорете с Вашия оторизиран сервизен техник.
<i>Проблем със сензора на контура, отпред/отзад</i>		
<i>Проблем с датчика за наклон</i>		
<i>Временен проблем</i>		
<i>Невалидна комбинация с подустройство</i>		
<i>Временен проблем с акумулатора</i>		
<i>Проблем с връзката</i>	Потенциален проблем с навигационната печатна платка за свързване в продукта.	Рестартирайте продукта. Ако проблемът продължава, говорете с Вашия оторизиран сервизен техник.
<i>Настройките за свързване са възстановени</i>	Настройките за свързване бяха възстановени поради неизправност.	Проверете и променете настройките, ако е необходимо.
<i>Лошо качество на сигнала</i>	Навигационната печатна платка за свързване в продукта е монтирана с горната част надолу или самият продукт е наклонен или обърнат с горната част надолу.	Уверете се, че продуктът не е обърнат с горната част надолу или наклонен. Ако проблемът продължава, говорете с Вашия оторизиран сервизен техник.

6.3 Информационни съобщения

Информационните съобщения в таблицата по-долу се извеждат на дисплея на продукта. Ако едно и също съобщение се показва често, свържете се с Вашия представител на Husqvarna.

Съобщение	Причина	Действие
<i>Ниско ниво на акумулатора</i>	Продуктът не може да намери зареждащата станция.	Променете положението на водещия проводник. Вижте <i>Монтаж на водещия проводник на страница 22</i> .
	Батерията е в края на своя жизнен цикъл.	Сменете акумулатора. Вижте <i>Акумулатор на страница 40</i> .
	Антената на зареждащата станция е дефектна.	Проверете дали индикаторната лампа в зареждащата станция мига в червено. Вижте <i>Индикаторна лампа в зареждащата станция на страница 49</i> .
	Зареждащите плочи на продукта или допирните плочи на зареждащата станция са дефектни поради корозия.	Почистете зареждащите плочи и допирните плочи с помощта на фина шкурка. Ако проблемът продължава, свържете се с Вашия одобрен сервизен дистрибутор.
<i>Настройките са възстановени</i>	Изпълнено е <i>Нулиране на всички потребителски настройки</i> .	Обичайна работа на продукта.
<i>Не е открит водач</i>	Водещият проводник не е свързан към зареждащата станция.	Свържете водещия проводник със зареждащата станция. Вижте <i>Монтаж на водещия проводник на страница 22</i> .
	Повреда във водещия проводник.	Подменете повредения участък с нов водещ проводник.
	Направляващият проводник не е свързан към граничния контур.	Свържете водещия проводник правилно с граничния контур. Вижте <i>Монтаж на граничния електрически проводник на страница 21</i> .
<i>Калибрирането на водача е неуспешно</i>	Продуктът не е калибрирал водещия проводник поради грешка.	Монтирайте водещия проводник правилно. Вижте <i>Монтаж на водещия проводник на страница 22</i> .
<i>Калибр. водач извърш.</i>	Продуктът е калибрирал водещия проводник.	Обичайна работа на продукта.
<i>Връзката е променена</i>	Новият сигнал на контура е променен.	Обичайна работа на продукта.

6.4 Индикаторна лампа в зареждащата станция

При правилна инсталация индикаторната лампа в зареждащата станция трябва да свети с постоянна или мигаща зелена светлина. Ако това не е така, следвайте инструкциите в ръководството за отстраняване на неизправности по-долу.

За повече информация се свържете с отдела за обслужване на клиенти на Husqvarna.

Светлина	Причина	Действие
Зелена постоянна светлина	Добри сигнали	Обичайна работа на продукта.
Зелена мигаща светлина	Сигналът е добър и е активиран <i>Режим ECO</i> .	Обичайна работа на продукта. Вижте <i>Режим ECO</i> на страница 32.
Синя мигаща светлина	Граничният електрически проводник не е свързан към зареждащата станция.	Уверете се, че граничният електрически проводник е монтиран правилно в зареждащата станция. Вижте <i>Монтаж на граничния електрически проводник</i> на страница 21.
	Повреда в граничния електрически проводник.	Намерете къде е повредата. Подменете повредения участък с нов граничен електрически проводник.
Червена мигаща светлина	Смущения в антената на зареждащата станция.	Свържете се с отдела за обслужване на клиенти на Husqvarna.
Червена постоянна светлина	Грешка в навигационната печатна платка или неправилно захранване в зареждащата станция. Грешката трябва да се коригира от упълномощен сервизен техник.	Свържете се с отдела за обслужване на клиенти на Husqvarna.

6.5 Симптоми

Ако продуктът не работи нормално, следвайте указанията в таблицата със симптоми по-долу. Свържете се с отдела за обслужване на клиенти на Husqvarna, ако не можете да установите причината за неизправността.

Симптоми	Причина	Действие
Продуктът се скачва трудно.	Водещият проводник не е разположен в права линия и на правилното разстояние от зареждащата станция.	Проверете монтажа на зареждащата станция. Вижте <i>За да проверите къде да поставите водещия проводник на страница 19</i> .
	Водещият проводник не е вкаран в отвора на зареждащата платформа.	Уверете се, че водещият проводник е поставен в права линия и в отвора на зареждащата платформа. Вижте <i>Монтаж на водещия проводник на страница 22</i> .
	Зареждащата станция не е върху равна повърхност.	Поставете зареждащата станция на равна повърхност. Вижте <i>За да проверите къде да поставите зареждащата станция на страница 15</i> .
Продуктът работи в неподходящото време	Часът или датата на продукта са неправилни.	Настройте часа или датата. Вижте <i>За настройване на часа и датата на страница 33</i> .
	Началните и крайните времена за работа са неправилни.	Променете настройките за <i>Разписане</i> . Вижте <i>За настройване на разписанието на страница 25</i> .
Продуктът вибрира.	Системата за рязане не е балансирана поради наличие на повредени ножове.	Проверете ножовете и винтовете и, ако е необходимо, ги сменете. Вижте <i>Смяна на ножовете на страница 40</i> .
	Системата за рязане не е балансирана поради наличие на твърде много ножове в една и съща позиция.	Проверете дали на всеки винт е поставен само един нож.
	В продукта са монтирани ножове с различна дебелина.	Проверете дали ножовете са с различна дебелина и ги подменете, ако е необходимо.
Продуктът работи, но режещият диск не се върти.	Продуктът търси зареждащата станция или се движи към началната точка.	Обичайна работа на продукта. Когато продуктът търси зареждащата станция, режещият диск не се върти.
Между зарежданията продуктът работи в продължение на по-къси периоди от обикновено.	Трева или друг предмет предизвиква блокиране на режещия диск.	Отстранете и почистете режещия диск. Направете справка с <i>Шаси и режещ диск на страница 39</i> .
	Батерията е в края на своя жизнен цикъл.	Сменете акумулатора. Направете справка с <i>Акумулатор на страница 40</i> .
	Износени ножове. Необходима е повече енергия при косене на тревата.	Сменете ножовете. Вижте <i>Смяна на ножовете на страница 40</i> .
Времето за косене и времето за зареждане са по-кратки от обикновено.	Батерията е в края на своя жизнен цикъл.	Сменете акумулатора. Направете справка с <i>Акумулатор на страница 40</i> .

Симптоми	Причина	Действие
Продуктът е паркиран в зареждащата станция в продължение на часове.	Продуктът е използвал максималното време за рязане за деня.	Не е необходимо действие. Вижте <i>Преценете необходимото време на работа на страница 25</i> .
	Капакът е затворен, но бутонът START не е натиснат.	Натиснете бутона STOP , за да отворите капака. Въведете личния идентификационен номер и потвърдете с бутона OK . Натиснете бутона START и след това затворете капака.
	Активиран е режим на паркиране.	Променете режима на работа. Вижте <i>Режими на работа – паркиране на страница 37</i> .
	Продуктът не работи, ако температурата на акумулатора е твърде висока или твърде ниска.	Уверете се, че зареждащата станция е поставена на защитено от слънцето място.
Получава се неравномерно косене.	Продуктът работи малък брой часове на ден.	Увеличете времето за рязане. Вижте <i>Разписание на страница 25</i> .
	За формата на работната зона се налага промяна на настройките за <i>Покритие при косене</i> на моравата, за да се обхванат всички части от работната зона.	Променете настройките за зоните, в които продуктът започва да реже и колко често. Вижте <i>Покритие на косене на моравата на страница 28</i> .
	Работният участък е прекалено голям.	Намалете площта на работния участък или удължете графика. Вижте <i>Разписание на страница 25</i> .
	Износени ножове.	Сменете всички ножове. Вижте <i>Смяна на ножовете на страница 40</i> .
	Тревата е много висока по отношение на зададената височина на рязане.	Увеличете височината на рязане и след това я намалете, когато тревата стане по-ниска.
	Натрупване на трева до режещия диск или около двусекционния вал на двигателя.	Отстранете натрупаната трева и почистете продукта. Вижте <i>Шасти и режещ диск на страница 39</i> .

6.6 Открити са прекъсвания в проводника на контура

Прекъсванията в контурния проводник обикновено са резултат от непреднамерено физическо увреждане на проводника, като например при работа с лопата. В държави, където земята замръзва, проводникът може да се повреди също от движещи се остри камъни в земята. Прекъсванията могат да се дължат и на прекомерното опъване на проводника по време на инсталирането.

Косенето на тревата твърде ниско след инсталацията може да повреди изолацията на проводника. Повреждането на изолацията може да не доведе до смущения до няколко седмици или месеца по-късно. За да избегнете това, винаги през първите седмици след инсталацията избирайте максималната височина на рязане и след това намалявайте височината с по една стъпка на всяка

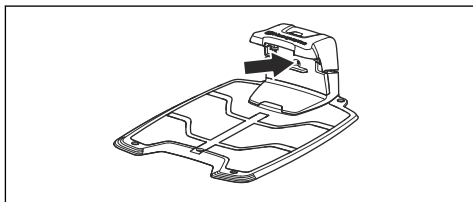
втора седмица, докато достигнете желаната височина на рязане.

Дефектно съединяване на проводника на контура също може да доведе до прекъсвания няколко седмици след съединяването. Лошото съединяване може например да е в резултат на недостатъчно здраво пресоване на съединителя с клещи или от използване на съединител с по-ниско качество от това на оригиналния. Преди да пристъпите към по-нататъшно отстраняване на неизправностите, първо проверете всички известни снадки.

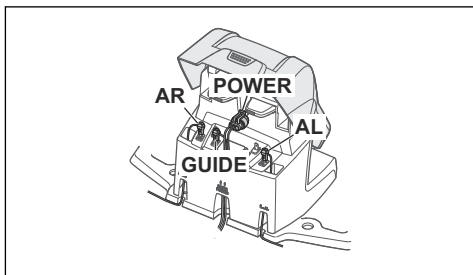
Прекъсването на проводника може да се намери чрез постепенно намаляване наполовина на разстоянието на контура, където може да се е получило прекъсването, докато остане само много къса част от проводника.

Следващият метод не работи, ако е активиран *ECO mode (Режим ECO)*. Първо се уверете, че *Режим ЕКО* е изключен. Вижте *Режим ЕКО на страница 32*.

1. Проверете дали индикаторната лампа в зареждащата станция мига в синьо, което показва прекъсване в граничния контур. Вижте *Индикаторна лампа в зареждащата станция на страница 49*.



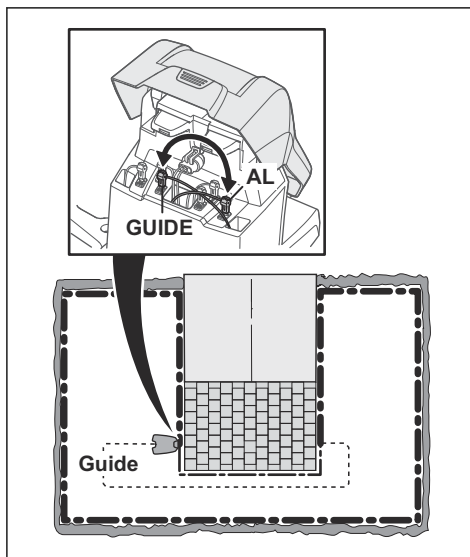
2. Проверете дали връзките на граничния електрически проводник със зареждащата станция са осъществени правилно и дали са изправни. Проверете дали индикаторната лампа в зареждащата станция все още мига в синьо.



3. Превключете връзките между водещия проводник и граничния електрически проводник в зареждащата станция.

Започнете с превключване на връзка AL и GUIDE.

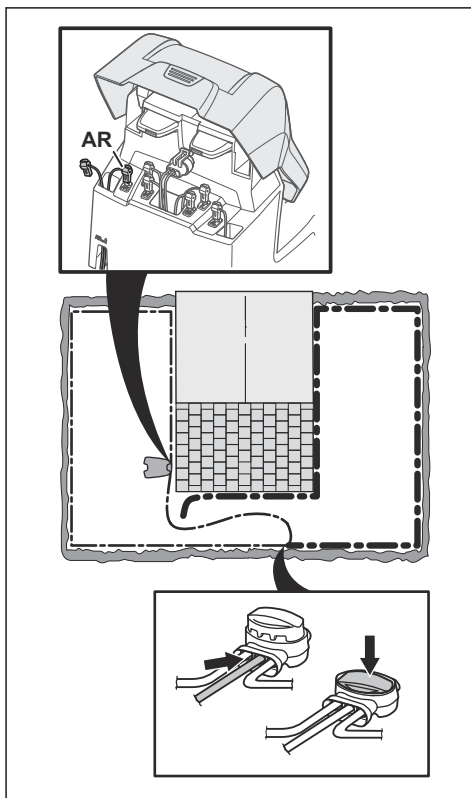
Ако индикаторната лампа свети с постоянна зелена светлина, прекъсването е някъде по граничния електрически проводник между AL и точката, където водещият проводник се свързва с граничния електрически проводник (дебелата черна линия на илюстрацията).



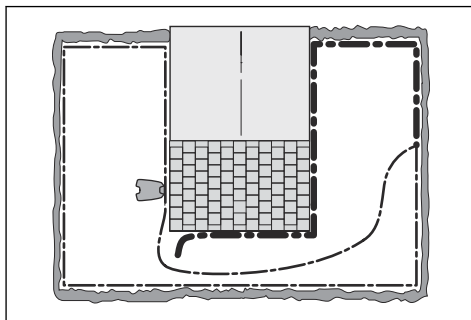
За да коригирате неизправността, имате нужда от граничен електрически проводник, конектор(и) и съединител(и):

а) ако предполагаемият граничен електрически проводник е къс, тогава е най-лесно да смените целия проводник между AL и точката на свързване на граничния електрически проводник и водещия проводник (дебелата черна линия).

б) ако предполагаемият граничен електрически проводник е дълъг (дебелата черна линия), направете следното: Поставете AL и GUIDE в техните първоначални положения. След това разкачете AR. Свържете нов проводник на контура към AR. Свържете другия край на новия проводник на контура в средата на предполагаемия участък от проводника.

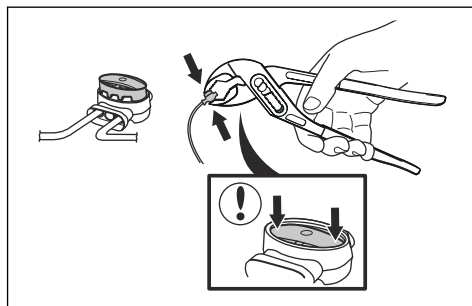


Ако сега индикаторната лампа е зелена, прекъсването е някъде в проводника между разкачения край и точката, където е свързан новият проводник (дебелата черна линия по-долу). В този случай преместете връзката за новия проводник по-близо до разкачения край (приблизително около средата на предполагаемия участък на проводника) и отново проверете дали индикаторната лампа е зелена.



Продължете, докато остане само много малък участък от проводника, който е разликата между непрекъснатата зелена светлина и мигащата синя светлина. След това следвайте инструкцията в стъпка 5 по-долу.

4. Ако индикаторната лампа все още мига в синьо в стъпка 3 по-горе: Поставете AL и GUIDE в техните първоначални положения. След това превключете AR и GUIDE. Ако индикаторната лампа сега свети с непрекъсната зелена светлина, разединете AL и свържете нов граничен електрически проводник към AL. Свържете другия край на новия проводник в средата на предполагаемия участък от проводника. Следвайте същия подход като в 3а) и 3б) по-горе.
5. Когато прекъсването бъде открито, повреденият участък трябва да се смени с нов проводник. Винаги използвайте оригинални контакти.



7 Транспортиране, съхранение и изхвърляне

7.1 Транспортиране

Доставените литиево-йонни батерии отговарят на изискванията на законодателството за опасни продукти.

- Спазвайте всички приложими национални наредби.
- Специалното изискване на опаковката и етикетите за търговско транспортиране трябва да се спазва, включително от третите страни и следителите.

7.2 Съхранение

- Зареждайте продукта напълно. Направете справка с *За зареждане на акумулатора на страница 37*.
- Изключете продукта. Направете справка с *За изключване на продукта на страница 37*.
- Почистете продукта. Направете справка с *Почистване на продукта на страница 39*.
- Дръжте продукта на сухо място и незамръзващо място.
- По време на съхранение дръжте продукта с всички колела върху равна повърхност или използвайте закачалка за стена.
- Ако държите зареждащата станция на закрито, изключете и отстранете захранването и всички конектори от зареждащата станция. Поставете края на всеки конекторен проводник в защитна кутия за конектори.

Забележка: Ако държите зареждащата станция на открито, не изключвайте захранването и конекторите.

- Относно наличните аксесоари за Вашия продукт свържете се с търговски представител на Husqvarna.

7.3 Изхвърляне

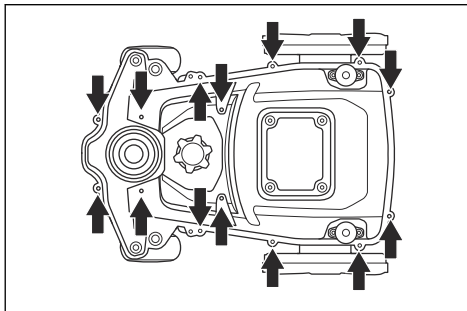
- Съблюдавайте местните изисквания за рециклиране и приложимите разпоредби.
- Относно въпроси, свързани с махането на акумулатора, направете справка с *Отстраняване на акумулатора на страница 54*.

7.3.1 Отстраняване на акумулатора

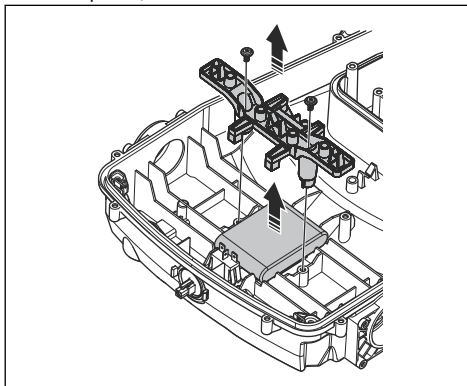


ВНИМАНИЕ: Махайте акумулатора само когато изхвърляте продукта като отпадък. Когато отстраните гаранционното уплътнение, гаранцията на Husqvarna вече не е приложима.

1. Изключвайте продукта чрез **главния прекъсвач**. Вижте *За изключване на продукта на страница 37*.
2. Извадете уплътнителя върху зареждащия кабел в предната част на продукта и внимателно извадете конектора.
3. Повдигайте ъглите на капака един по един.
4. Извадете 14-те винта с Torx 20.



5. Повдигнете задния край на горната секция на шасито.
6. Разкачете кабела от основната печатна платка.
7. Извадете горната секция на шасито.
8. Извадете 2-те винта, които придържат батерията, с Torx 20.



9. Разкачете кабела на акумулатора от основната навигационна печатна платка.

8 Технически данни

8.1 Технически данни

Размери	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Дължина, cm/in	63/24,8	63/24,8	63/24,8
Ширина, cm/in	51/20,1	51/20,1	51/20,1
Височина, cm/in	25/9,8	25/9,8	25/9,8
Тегло, kg/lbs	9,2/20	9,2/20	10,1/22
Електрическа система	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Батерия, литиево-йонна 18 V/2,1 Ah № на арт.	584 85 28-01, 584 85 28-02		
Акумулатор, литиево-йонен 18 V/2,0 Ah № на арт.	584 85 28-03, 590 21 42-02, 593 11 40-01, 593 11 40-02, 590 21 42-04, 584 85 28-05		
Акумулатор, литиево-йонен 18,25 V/2,0 Ah № на арт.	584 85 28-04, 590 21 42-03		
Захранване (28 V DC), V AC	100 – 240	100 – 240	100 – 240
Дължина на кабела за ниско напрежение, m/ft	10/33	10/33	10/33
Средна консумация на енергия при максимална употреба	8 kWh/месец в 1000 m ² /0,25 акра работна площ	10 kWh/месец в 1500 m ² /0,37 акра работна площ	10 kWh/месец в 1600 m ² /0,4 акра работна площ
Ток на зареждане, A DC	1,3	1,3	1,3
Видове захранващи блокове ⁵	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3		
Средно време за косене, min	70	70	70
Средно време за зареждане, min	60	60	60
Антенa на граничен електрически проводник	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Работна честота, Hz	100-80000	100-80000	100-80000
Максимално магнитно поле ⁶ , dBuA/m	82	82	82
Максимална мощност на радиочестотен сигнал ⁷ , mW при 60 m	< 25	< 25	< 25

⁵ XX, YY могат да бъдат всякакви буквено-цифрови знаци или празно място само за маркетингови цели, без технически разлики.

⁶ Измерено съгласно EN 303 447.

⁷ Максимална активна мощност на изхода към антените в честотната лента, в която работи радиооборудването.

Ниво на шум ⁸	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Измерена звукова мощност на ниво на шума, dB (A)	58	58	58
Неопределености на шумовите емисии, KWA dB (A)	2	2	2
Гарантирана звукова мощност за ниво на шума, dB (A)	60	60	60
Звуково налягане на ниво на шума при ухото на оператора, dB (A) ⁹	47	47	47

Декларациите за шумови емисии съответстват на EN 50636-2-107:2015

Косене	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Режеща система	3 шарнирни режещи диска		
Обороти на двигателя за косене, об/мин	2300	2300	2300
Консумация на енергия при рязане, W +/- 20%	25	25	25
Височина на рязане, cm/in	2 – 6/0,8 – 2,4	2 – 6/0,8 – 2,4	2 – 6/0,8 – 2,4
Ширина на рязане, cm/in	22/8,7	22/8,7	22/8,7
Възможно най-тесен проход, cm/in	60/24	60/24	60/24
Максимален наклон за работната зона, %	40	40	40
Максимален наклон за граничния електрически проводник, %	15	15	15
Максимална дължина на граничния електрически проводник, m/ft	800/2600	800/2600	800/2600
Максимално разстояние на граничния електрически проводник, m/ft	35/115	35/115	35/115
Максимална дължина на водещия контур ¹⁰ , m/ft	400/1300	400/1300	400/1300
Капацитет на зона, m ² /акър, +/- 20%	1000/0,25	1500/0,37	1600/0,4

IP код	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Косачка робот	IPX4	IPX4	IPX4
Зареждаща станция	IPX1	IPX1	IPX1
Захранване	IP44	IP44	IP44

⁸ Определено съгласно Директива 2006/42/ЕО и стандарт EN 50636-2-107.

⁹ Неопределеност на звуковото налягане K_{PA} , 2 – 4 dB (A)

¹⁰ Водещият контур се състои от водещия проводник и граничния електрически проводник от разклонението към дясната връзка на зареждащата станция.

Поддържани честотни ленти	
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Automower® Connect 3G	Честотна лента 19 (800 MHz), честотна лента 5 (850 MHz), честотна лента 8 (900 MHz), честотна лента 2 (1900 MHz), честотна лента 1 (2100 MHz)
Automower® Connect 4G	Честотна лента 12 (700 MHz), честотна лента 17 (700 MHz), честотна лента 28 (700 MHz), честотна лента 13 (700 MHz), честотна лента 20 (800 MHz), честотна лента 26 (850 MHz), честотна лента 5 (850 MHz), честотна лента 19 (850 MHz), честотна лента 8 (900 MHz), честотна лента 4 (1700 MHz), честотна лента 3 (1800 MHz), честотна лента 2 (1900 MHz), честотна лента 25 (1900 MHz), честотна лента 1 (2100 MHz), честотна лента 39 (1900 MHz)

Клас на мощността		
Изходяща мощност на Bluetooth®	8 dBm	
Automower® Connect 2G	Клас на мощността 4 (GSM/E-GSM)	33 dBm
	Клас на мощността 1 (DCS/PCS)	30 dBm
	Клас на мощността E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Клас на мощността E2 (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 3G	Клас на мощността 3	24 dBm
Automower® Connect 4G	Клас на мощността 3	23 dBm

Husqvarna AB не гарантира пълна съвместимост между продукта и други видове безжични системи, като дистанционни управления, радиопредаватели, слухови апарати, подземна електрическа защита за животни или други подобни.

Продуктите са произведени в Англия и Чехия. Вижте информацията на типовата табелка. Вижте *Общ преглед на продукта Automower® 310/315/315X на страница 4*.

8.2 Регистрирани търговски марки

Словната марка и логата на *Bluetooth®* са регистрирани търговски марки, собственост на *Bluetooth SIG, inc.*, и всяко използване на тези марки от Husqvarna е лицензирано.

9 Гаранция

9.1 Гаранционни условия

Гаранцията на Husqvarna® покрива функционалността на продукта за период от 2 години от датата на закупуване. Гаранцията покрива сериозни неизправности, свързани с материалите или производствени недостатъци. В рамките на гаранционния период ние ще сменим продукта или ще го ремонтираме безплатно, ако са изпълнени следните условия:

- Продуктът и зареждащата станция се използват само в съответствие с инструкциите в настоящата инструкция за експлоатация. Настоящата гаранция на производителя не влияе върху гаранционните права срещу дилъра/продавача.
- Крайните потребители или неупълномощени трети страни не трябва да се опитват да поправят продукта.

Примери за неизправности, които не са включени в гаранцията:

- Повреди, настъпили от просмукване на вода от използване на водоструйка или от потапяне под вода, например когато силен дъжд образува локви вода.
- Повреди, причинени от мълния.
- Повреди, причинени от неправилно съхранение или работа с акумулатора.
- Повреди, причинени от използването на акумулатор, който не е оригинален акумулатор на Husqvarna.
- Повреди, причинени от използването на неоригинални резервни части и аксесоари на Husqvarna, като например ножове и инсталационен материал.
- Повреди на контура.
- Повреди, причинени от неупълномощена смяна или намеса в изделието или неговото захранване.

Ножовете и колелата се считат за еднократна употреба и не се покриват от гаранцията.

Ако с Вашия продукт Husqvarna възникне грешка, моля, свържете се с отдела за обслужване на клиенти на Husqvarna за допълнителни инструкции. Моля, когато се свържете с отдела за обслужване на клиенти на Husqvarna, имайте платежния документ и серийния номер на продукта под ръка.



AUTOMOWER® е търговска марка, собственост на Husqvarna AB.
Copyright© 2021 г. HUSQVARNA. Всички права запазени.

www.husqvarna.com

Оригинални инструкции

1142328-60



2021-03-31