



Ръководство за експлоатация HUSQVARNA AUTOMOWER® 520/550



BG, български

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

Съдържание

1 Безопасност	
1.1 Дефиниции за безопасност.....	3
1.2 Общи инструкции за безопасност.....	3
1.3 Инструкции за безопасност при монтаж.....	4
1.4 Инструкции за безопасност за работа.....	4
1.5 Инструкции за безопасност при техническо обслужване.....	5
1.6 Безопасност на акумулатора.....	5
1.7 За повдигане и преместване на продукта.....	5
2 Въведение	
2.1 Поддръжка.....	6
2.2 Описание на продукта.....	6
2.3 Общ преглед на продукта.....	7
2.4 Символи върху машината.....	8
2.5 Символи в Automower® Connect.....	8
2.6 Символи на акумулаторната батерия.....	9
2.7 Общи инструкции за експлоатация.....	9
2.8 Общ преглед на структурата на настройките в Automower® Connect (1).....	10
2.9 Общ преглед на структурата на настройките в Automower® Connect (2).....	11
2.10 Общ преглед на структурата на настройките в Automower® Connect (3) (само при Bluetooth® връзка с малък обхват).....	12
3 Инсталиране	
3.1 Въведение – Монтиране.....	13
3.2 Основни компоненти за монтаж.....	13
3.3 За подготовка за инсталация.....	13
3.4 Преди да монтирате проводниците.....	13
3.5 Монтиране на продукта.....	19
3.6 За да фиксирате проводника с колчета.....	21
3.7 Заравяне на граничния електрически проводник или водещия проводник.....	21
3.8 Удължаване на граничния електрически проводник или водещия проводник.....	21
3.9 След като монтирате продукта.....	21
3.10 Automower® Connect	22
4 Настройки	
4.1 Разписание.....	24
4.2 Височина на рязане.....	24
4.3 Експлоатация.....	25
4.4 Инсталация	26
4.5 Принадлежности.....	29
4.6 Общо (само за Bluetooth®).....	29
4.7 Безопасност.....	29
4.8 Automower® Connect (само за Bluetooth®).....	30
4.9 Съобщения (само за Bluetooth®).....	30
4.10 Husqvarna Fleet Services™	31
5 Операция	
5.1 Главен прекъсвач.....	32
5.2 Старт.....	32
5.3 Работен режим – стартиране.....	32
5.4 Работен режим – Паркиране.....	33
5.5 Спиране на продукта.....	33
5.6 За ИЗКЛЮЧВАНЕ на продукта.....	33
5.7 За зареждане на акумулаторната батерия.....	34
6 Поддръжка	
6.1 Въведение – техническо обслужване.....	35
6.2 Разписание за техническо обслужване.....	35
6.3 Почистване на продукта.....	36
6.4 Смяна на ножовете.....	37
6.5 Смяна на четките на колелата.....	37
6.6 Акумулаторна батерия.....	38
6.7 Зимно обслужване.....	38
7 Отстраняване на проблеми	
7.1 Въведение – отстраняване на неизправности.....	39
7.2 Съобщения за неизправност.....	39
7.3 Информационни съобщения.....	45
7.4 Светодиодна индикаторна лампа на зареждащата станция.....	47
7.5 Светодиодна индикаторна лампа на продукта.....	48
7.6 Симптоми.....	49
7.7 Откриване на прекъсвания в проводника на контура.....	51
8 Транспортиране, съхранение и изхвърляне	
8.1 Транспортиране.....	54
8.2 Съхранение.....	54
8.3 Изхвърляне.....	54
9 Технически данни	
9.1 Технически характеристики.....	55
9.2 Регистрирани търговски марки.....	57
10 Оригинална декларация за съответствие на ЕС	
11 Декларация за съответствие на ЕС	

1 Безопасност

1.1 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.

1.2 Общи инструкции за безопасност



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Прочетете внимателно ръководството за оператора и се уверете, че разбирате инструкциите, преди да използвате продукта. Запазете за бъдеща справка.
- Този уред не е предназначен за използване от деца или лица 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 надзор или инструктирани за използването на уреда от лице, отговорно за тяхната безопасност. Все пак изискванията на ЕС позволяват този уред да се използва от деца на възраст 8 и повече години и лица с намалени физически, сетивни или умствени способности или без знания и опит, ако са под надзор или са инструктирани за безопасното използване на уреда и разбират свързаните с това рискове. Децата не трябва да си играят с уреда. Почистването и техническото обслужване от потребителя не трябва да се извършват от деца без наблюдение.
- Продуктът трябва да се използва само с оборудването, препоръчано от Husqvarna. Всички други видове употреба се считат за неправилни.
- Не използвайте продукта, когато в работната площ има лица, особено деца, или животни.
- Ако продуктът се използва в обществени площи, около работната площ на продукта трябва да се поставят предупредителни знаци. На знаците трябва да има следните текстове: Предупреждение! Автоматична косачка за трева! Пазете се от машината! Наблюдавайте децата!
- Не докосвайте движещи се опасни части, като например режещия диск, преди напълно да са спрели.
- ИЗКЛЮЧЕТЕ продукта, преди да отстраните запушване, да извършите техническо обслужване или да прегледате продукта, и ако продуктът започне да вибрира необичайно. Прегледайте продукта за повреда, преди да го стартирате отново. Не използвайте продукта, ако е повреден.
- В случай на нараняване или злополука потърсете медицинска помощ.
- Не поставяйте захранващия кабел и удължителния кабел в работната площ. Това може да причини повреда на кабелите.
- Не свързвайте повреден кабел или щепсел и не докосвайте повреден кабел, преди да бъде разкачен от захранващия контакт. Разкачете щепсела от захранващия контакт, ако кабелът се повреди по време на работа. Износен или повреден кабел повишава риска от електрически удар. Повреденият кабел трябва да се смени от сервизен персонал.
- Когато свързвате захранването към захранващия контакт, използвайте дефектнотокова защита (RCD) с ток на задействане максимум 30 mA.
- Зареждайте продукта само във включената зареждаща станция. За безопасно изхвърляне на акумулаторната батерия направете справка с *Изхвърляне на страница 54*. Неправилната употреба може да доведе до електрически удар, прегряване или изтичане на корозивна течност от акумулаторната батерия. В случай на теч на електролит измийте с вода/неутрализиращ препарат. Ако корозивна течност попадне в очите Ви, потърсете медицинска помощ.
- Използвайте само оригинални акумулаторни батерии, препоръчани от Husqvarna. Безопасността на продукта не може да бъде гарантирана с различни от оригиналните

акумулаторни батерии. Не използвайте непрезареждаеми акумулаторни батерии.

- Следвайте инструкциите за монтаж, които включват определяне на работната площ, направете справка с *Инсталиране на страница 13*.
- Следвайте инструкциите относно начина на стартиране и работа с продукта, направете справка с *Операция на страница 32*.
- Ако има риск от буря, Husqvarna препоръчва захранването и всички проводници към зареждащата станция да бъдат разкачени, за да се намали рискът от повреда на електрическите компоненти. Свържете отново захранването и всички проводници, ако вече няма риск от буря. Важно е всички проводници да са свързани правилно.
- Следвайте инструкциите за техническо обслужване и ако е необходимо, използвайте оригинални резервни части Husqvarna, направете справка с *Поддръжка на страница 35*.
- За технически характеристики, като например тегло, размери и стойности на шумовите емисии, направете справка с *Технически данни на страница 55*.
- Операторът носи отговорност за злополуки или опасност от възникване на злополуки с други лица или имущество.
- Продуктът трябва да се управлява, поддържа и ремонтира само от лица, които са напълно осведомени за неговите специални характеристики и правила за безопасност.
- Не е разрешена промяна на първоначалната конструкция на продукта.
- Спазвайте националните разпоредби за електрическа безопасност.
- Husqvarna не гарантира пълна съвместимост между продукта и други видове безжични системи, като например дистанционни управления, радиопредаватели или други подобни.
- Вградената аларма е с много силен звук. Внимавайте особено когато с продукта се борави на закрито.
- Температурният диапазон на работа и съхранение е 0 – 50°C/32 – 122°F. Температурният диапазон за зареждане е 0 – 45°C/32 – 113°F. Твърде високите температури могат да причинят повреда на продукта.

1.3 Инструкции за безопасност при монтаж



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни

инструкции, преди да използвате 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. В случай на неизправност може да възникне нагряване на зареждащата станция и захранването и да създаде потенциален риск от пожар.
- Не поставяйте захранването на такава височина, при която има опасност същото да попадне във вода. Не поставяйте захранването на земята.
- Не запечатвайте захранването. Кондензираната вода може да навреди на захранването и да увеличи риска от електрически удар.
- Не инсталирайте зареждащата станция на места, където има вредители, например мравки.
- Приложимо за САЩ/Канада. Ако захранването се монтира на открито: Опасност от електрически удар. Монтирайте само към затворен контакт GFCI от клас A (RCD), който има устойчив на атмосферни влияния корпус с поставена или отстранена капачка на приставката.
- Не монтирайте зареждащата станция там, където има риск от застой на вода.

1.4 Инструкции за безопасност за работа



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Дръжте ръцете и краката си далеч от въртящите се ножове. Не поставяйте ръцете или краката си близо до или под продукта, когато същият е ВКЛЮЧЕН.
- Използвайте режима на паркиране или ИЗКЛЮЧЕТЕ продукта, ако в работната площ има лица, особено деца, или животни. Вижте *За ИЗКЛЮЧВАНЕ на продукта на страница 33*. Husqvarna препоръчва да зададете продукта да работи, когато в работната площ няма активност. Продуктът може да причини нараняване на животни в работната площ през нощта, например на таралежи. Вижте *Разписанието на страница 24*.
- Уверете се, че на моравата няма предмети, като камъни, клони, инструменти или играчки. Ножовете могат да се повредят, ако се ударят в предмет.

- Не повдигайте продукта и не го местете когато е **ВКЛЮЧЕН**.
- Не позволявайте на продукта да се блъсне в лица или животни. Ако лице или животно застане на пътя на продукта, незабавно спрете продукта. Вижте *Спиране на продукта на страница 33*.
- Не поставяйте предмети върху продукта или неговата зареждаща станция.
- Не използвайте продукта, ако не работи бутонът **СТОП**.
- Винаги **ИЗКЛЮЧАВАЙТЕ** продукта, когато не го използвате. Продуктът може да стартира само когато въведете правилния личен идентификационен номер.
- Не използвайте продукта едновременно с изскачаща пръскачка. Използвайте функцията *Разписане*, за да зададете продукта да работи в различно време от това на изскачащата пръскачка. Вижте *Разписане на страница 24*.
- Не позволявайте на продукта да работи, когато в работната площ има застояла вода. Например, когато проливен дъжд е образувал локви.

1.5 Инструкции за безопасност при техническо обслужване



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да извършвате техническо обслужване на продукта.

- Преди да извършите техническото обслужване на продукта, **ИЗКЛЮЧЕТЕ** продукта.
- Не използвайте водоструйка за почистване на продукта. Не използвайте разтворители за почистване на продукта.
- Разкачете щепсела на зареждащата станция преди почистване или извършване на техническо обслужване на зареждащата станция.

1.6 Безопасност на акумулатора



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Литиево-йонните акумулатори могат да експлодират или да причинят пожар, ако се разглобят, свържат накъсо, изложат на вода, огън или високи температури. Работете внимателно, не демонтирайте, не отваряйте акумулатора и не злоупотребявайте с него

по електрически/механичен начин. Избягвайте съхранение при пряка слънчева светлина.

1.7 За повдигане и преместване на продукта

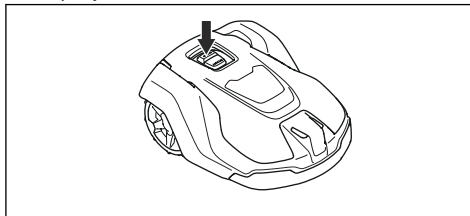


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Продуктът трябва да бъде **ИЗКЛЮЧЕН**, преди да го повдигате. Продуктът е дезактивиран, когато **главният прекъсвач** е зададен в позиция **0**.

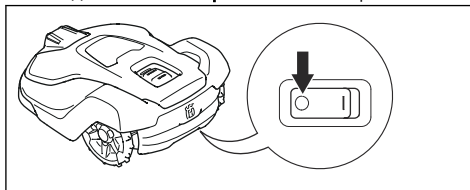


ВНИМАНИЕ: Не вдигайте продукта, когато е паркиран в зареждащата станция. Това може да причини повреда на зареждащата станция и/или продукта. Натиснете бутона **STOP (СТОП)** и издърпайте продукта от зареждащата станция, преди да го повдигнете.

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



2. Задайте **главния прекъсвач** в позиция **0**.



3. Повдигайте продукта за ръкохватката, като режещият диск е далеч от тялото.



2 Въведение

Сериен номер:

Номер на продукта:

Личен идентификационен номер:

Сериеният номер и номерът на продукта се намират върху типовата табелка на продукта и на кашона на продукта.

- Регистрирайте продукта си на www.husqvarna.com. Въведете серийния номер на продукта, номера на продукта и датата на покупката, за да регистрирате продукта си.

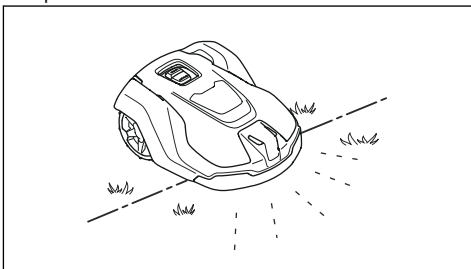
2.1 Поддръжка

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

2.2 Описание на продукта

Забележка: Husqvarna редовно обновява външния вид и функциите на продуктите. Вижте *Поддръжка на страница 6*.

Продуктът е косачка-робот. Продуктът е с акумулаторно захранване и реже тревата автоматично. Той преминава непрекъснато 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 работната площ. Датчиците 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 прелятствие или се приближи до граничния електрически проводник, той избира нова посока.



Операторът избира работните настройки в приложението Automower® Connect. Приложението показва избраните и възможните работни настройки, а също и режима на работа на продукта.

2.2.1 Техника на косене

Техниката на често косене подобрява качеството на тревата и намалява използването на изкуствени торове. Не е необходимо тревата да се събира.

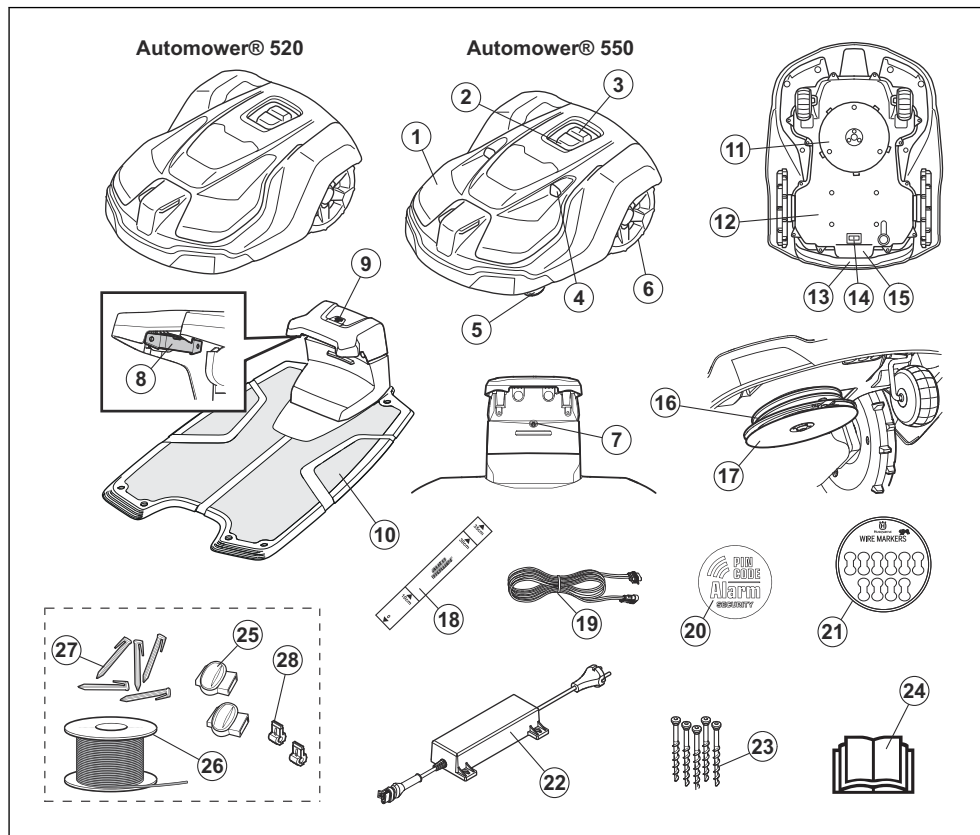
2.2.2 Намиране на зареждащата станция

Продуктът работи, докато нивото на заряд на акумулатора стане ниско, след което тръгва към зареждащата станция. Продуктът има 3 метода на търсене за намиране на зареждащата станция. Вижте *За намиране на зареждащата станция на страница 26*.

2.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect е мобилно приложение, което дава възможност за дистанционен избор на работните настройки. Вижте *Automower® Connect (само за Bluetooth®)* на страница 30.

2.3 Общ преглед на продукта



- | | |
|---|--|
| 1. Корпус | 14. Главен прекъсвач |
| 2. Светодиодна индикаторна лампа на продукта | 15. Табелка с данни (включително идентификационен код на продукта) |
| 3. Бутон за СПИРАНЕ/СТАРТИРАНЕ | 16. Режещ диск |
| 4. Ултразвукови датчици | 17. Плъзгаща се плоча |
| 5. Предни колела | 18. Измервателен уред |
| 6. Задни колела | 19. Кабел за ниско напрежение |
| 7. Светодиодна индикаторна лампа на зареждащата станция | 20. Сигнален стикер |
| 8. Допирни плочи | 21. Кабелни маркери |
| 9. Бутон за паркиране | 22. Захранване ¹ |
| 10. Зареждаща станция | 23. Винтове за закрепване на зареждащата станция |
| 11. Режеща система | 24. Ръководство за оператора и бърз справочник |
| 12. Кутия на шасито с електроника, акумулаторна батерия и двигатели | 25. Съединения за проводника на контура ² |
| 13. Ръкохватка | |

¹ Външният вид може да бъде различен за различните пазари.

² Е част от монтажния комплект, който се закупува отделно.

26. Проводник на контура за граничния електрически проводник и водещия проводник³
27. Колчета⁴
28. Конектор за проводника на контура⁵

2.4 Символи върху машината

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



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: преди работа с продукта прочетете инструкциите за потребителя.



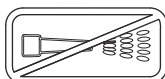
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: де-активирайте продукта, преди да работите по него или да го вдигате.



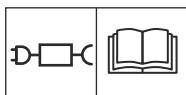
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: по време на работа стойте на безопасно разстояние от продукта. Дръжте ръцете и краката си далеч от въртящите се ножове.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: не се вземете 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 отговаря на изискванията на приложимите директиви на ЕС.



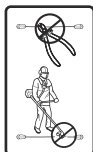
Този продукт отговаря на изискванията на приложимите директиви на Обединеното кралство.



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

2.5 Символи в Automower® Connect



Менюто за разписание се използва за задаване кога продуктът да коси моравата.



Менюто за височина на косене позволява на оператора да задава височината на косене на продукта.



Менюто за работа се използва за ръчни настройки за работата.



Менюто за инсталация се използва за ръчни настройки за инсталацията.



Менюто за принадлежности се използва за настройки, извършвани за принадлежностите.

³ Направете справка със забележка 2.

⁴ Направете справка със забележка 2.

⁵ Направете справка със забележка 2.



Менюто за настройки се използва за задаване на общите настройки на продукта. (налично само при Bluetooth® връзка с малък обхват)



Менюто за сигурност позволява на оператора да избира между 3 нива на сигурност. (налично само при Bluetooth® връзка с малък обхват)



Automower® Connect е мястото, където операторът активира и деактивира модула Automower® Connect на продукта. (налично само при Bluetooth® връзка с малък обхват)

2.6 Символи на акумулаторната батерия



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Литиевойонните батерии могат да експлодират или да причинят пожар, ако се разглобят, свържат накъсо или ако с тях се борави по груб начин. Не излагайте на вода, огън или висока температура.



Прочетете инструкциите за потребителя.



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



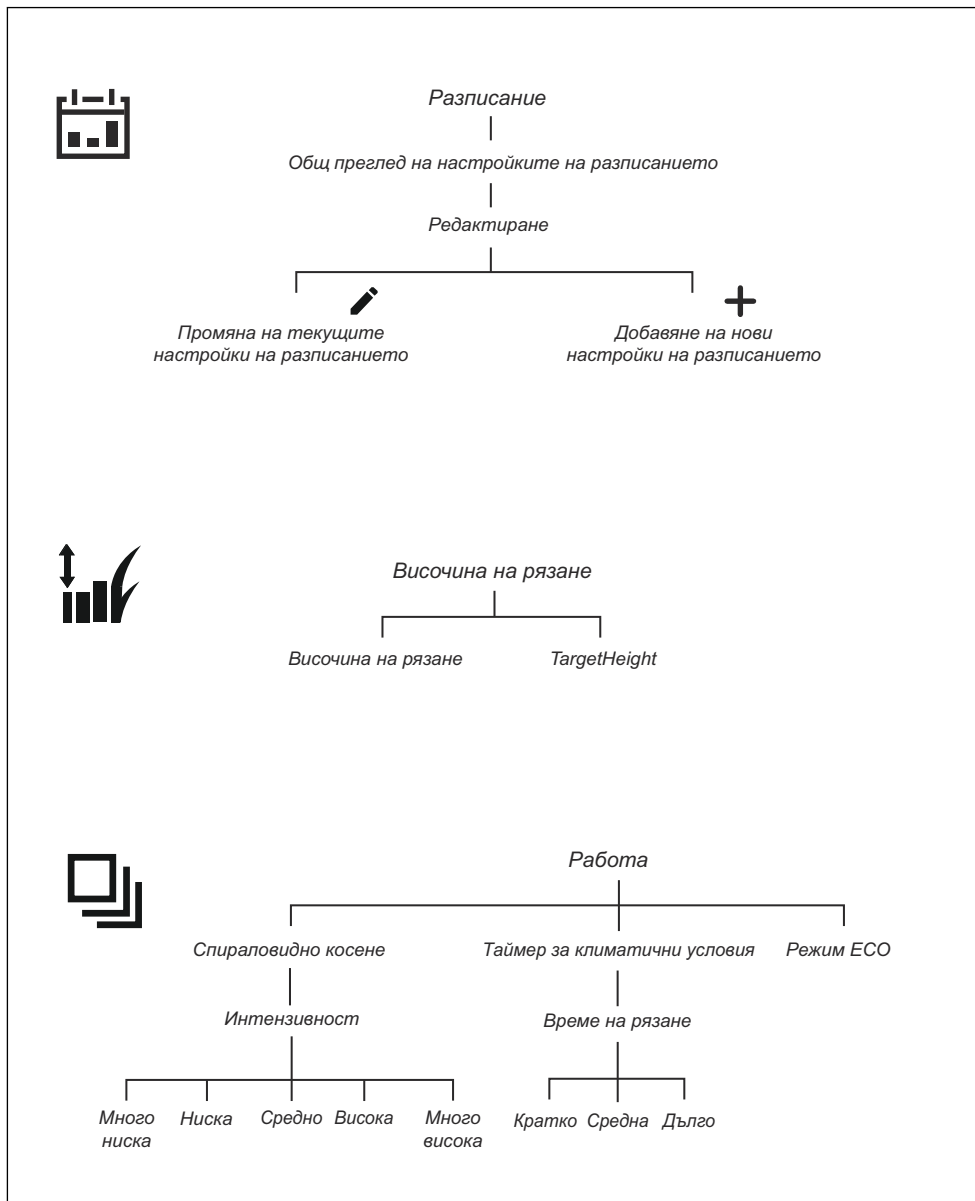
Не потапяйте акумулаторната батерия във вода.

2.7 Общи инструкции за експлоатация

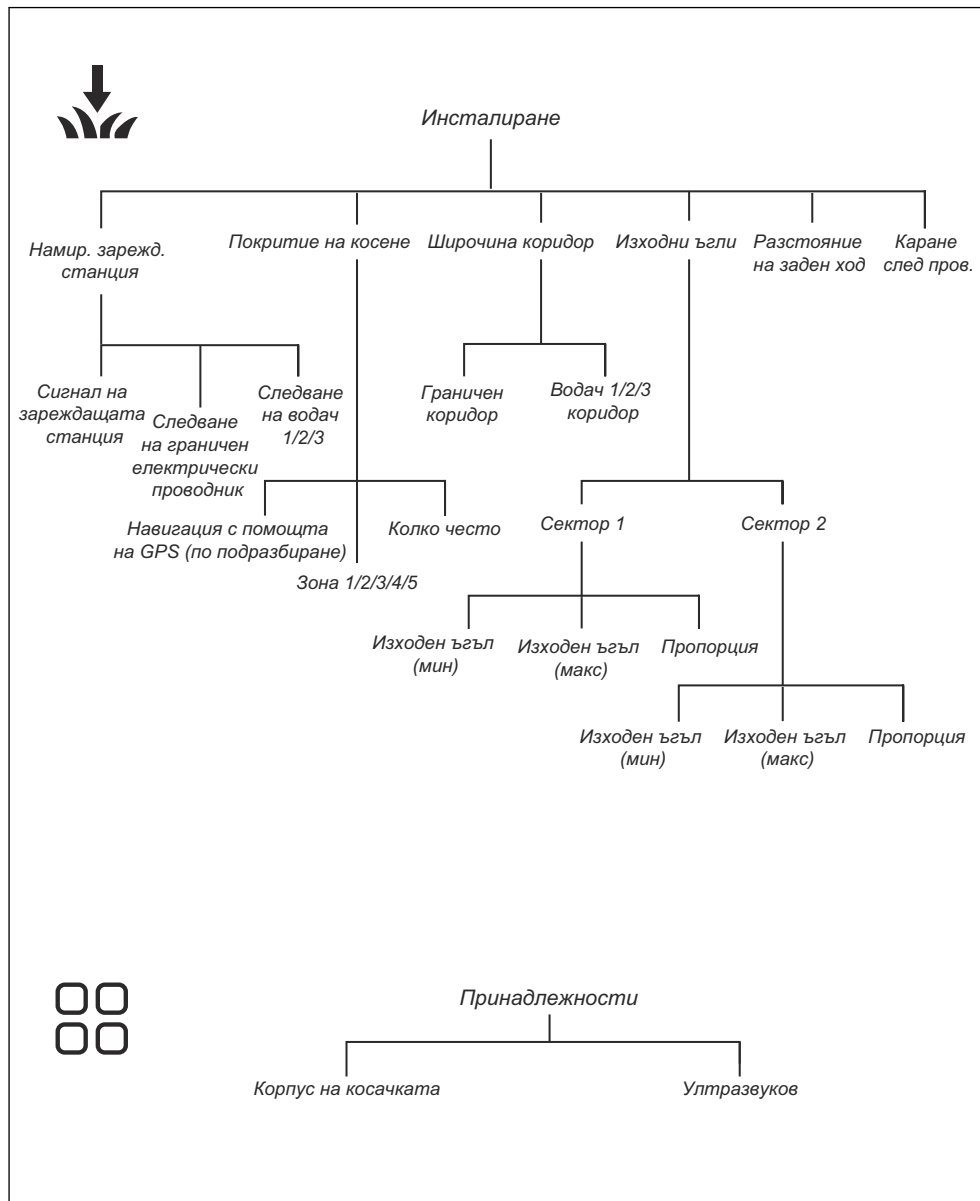
В инструкцията за експлоатация е приложена следната система за по-лесна употреба:

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

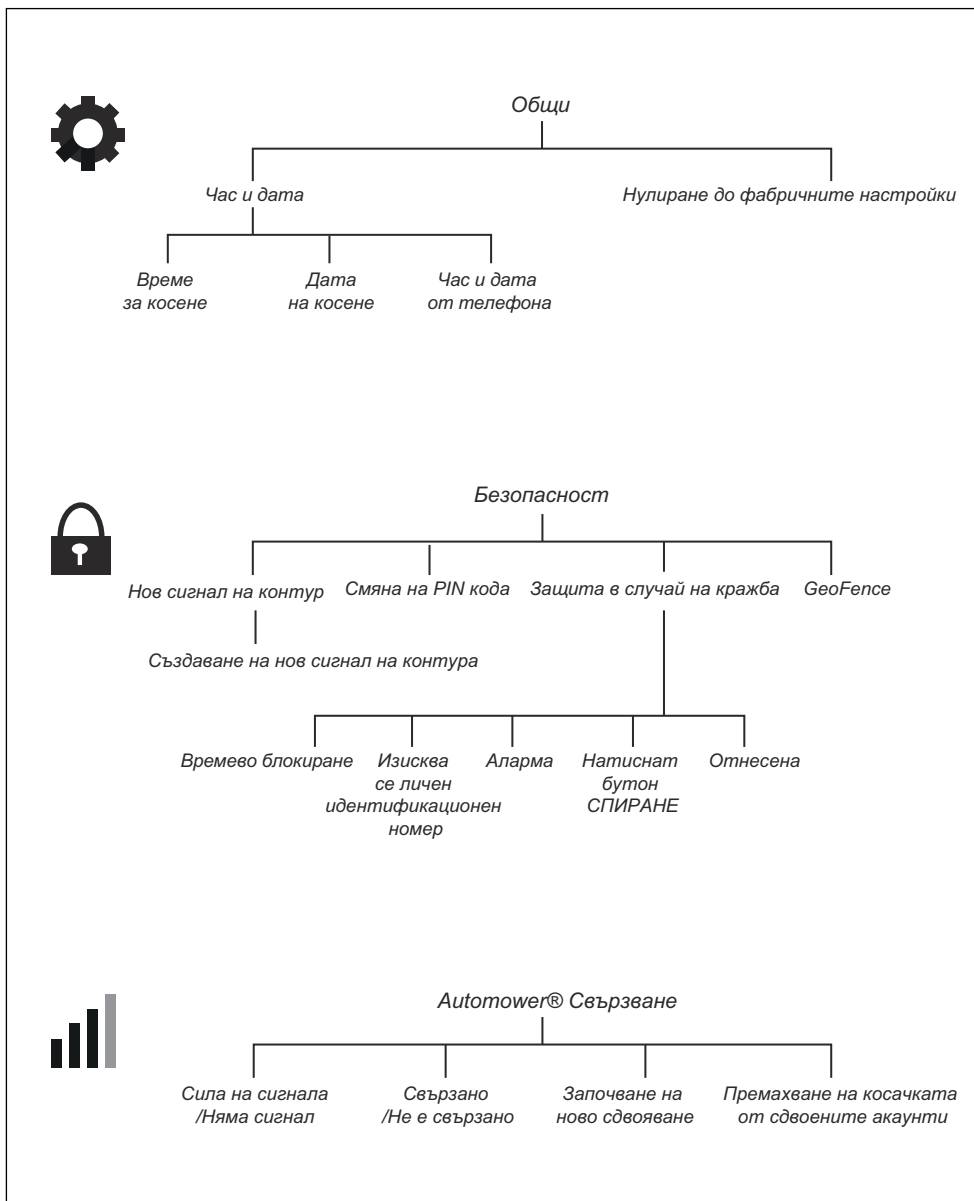
2.8 Общ преглед на структурата на настройките в Automower® Connect (1)



2.9 Общ преглед на структурата на настройките в Automower® Connect (2)



2.10 Общ преглед на структурата на настройките в Automower® Connect (3) (само при Bluetooth® връзка с малък обхват)



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.

Automower® 550 разполага с Automower® Club Solution, позволяващо използването на 2 или 3 продукта за една и съща инсталация, направете справка с *Automower® Club Solution* на страница 18.

3.2 Основни компоненти за монтаж

Инсталацията включва следните компоненти:

- Косачка-робот за трева, 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 площи в градината и да може да намери своя път обратно до зареждащата станция.
 - Зареждане на продукта.
- Захранване, което е свързано със зареждащата станция и захранващ контакт 100 – 240 V.
- Проводник на контура, който е разположен около работната площ и около предмети и растения, които продуктът трябва да заобикаля. Проводникът на контура се използва като граничен електрически проводник и като водещ проводник.

3.3 За подготовка за инсталация

Прочетете главата за инсталацията, преди да започнете инсталацията. Подгответе монтажа внимателно, за да може продуктът да работи задоволително.

- Направете скица на работния участък и включете всички препятствия. Така по-лесно се

вижда къде да поставите зареждащата станция, граничния електрически проводник и водещия проводник.

- Маркирайте върху скицата местата, на които да поставите зареждащата станция, граничния електрически проводник и водещия проводник.
- Маркирайте върху скицата мястото, където водещият проводник се свързва към граничния електрически проводник. Вижте *Монтаж на водещия проводник на страница 20*.
- Запълнете дупките в моравата, за да я направите равна.



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

- Окосете тревата и подкастрете краищата, преди да инсталирате продукта. Уверете се, че тревата е с височина максимум 10 cm/4 in.

Забележка: През първите седмици след монтажа нивото на шума при косенето на тревата може да е по-високо от очакваното. След известно време нивото на звука ще намалее.

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.

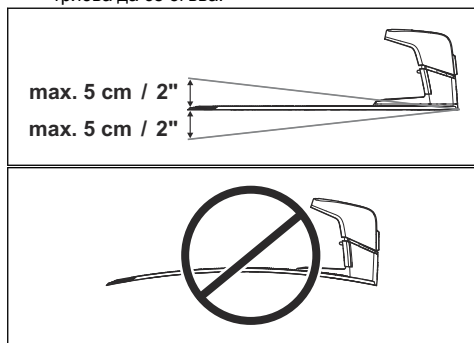


ВНИМАНИЕ: Ако използвате вертикутир в работната зона, заровете граничния електрически проводник и водещия проводник, за да не ги повредите.

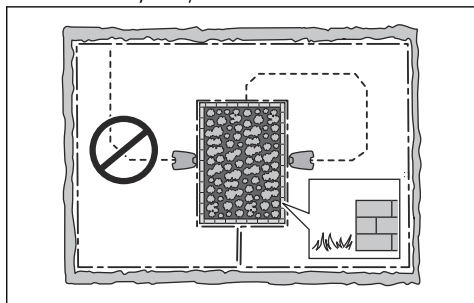
3.4.1 За проверка къде да се постави зареждащата станция

- Поддържайте най-малко 2 m/7 ft свободно пространство пред зареждащата станция. Направете справка с *За проверяване къде да се постави водещият проводник на страница 17*.
- Поддържайте най-малко 150 cm/60 in свободно пространство отдалечно 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 площ има две части, разделени от стръмен наклон, препоръчваме да поставите зареждащата станция в по-ниската част.
- Поставете зареждащата станция в защитена от слънцето площ.
- Ако зареждащата станция бъде монтирана на изолирана зона, не пропускайте да свържете водещия проводник към изолираната зона. Направете справка с *Как се прави изолирана зона на страница 16*.



3.4.2 За да проверите къде да поставите захранването



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



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



- Поставете захранването на площ с покрив и защита от слънце и дъжд.
- Поставете захранването на площ с добър въздушен поток.
- Използвайте дефектнотокова защита (RCD) с максимален ток на задействане от 30 mA, когато свързвате захранването към захранващия контакт.

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

3.4.3 За проверяване къде да се постави граничният електрически проводник



ВНИМАНИЕ: Между граничния електрически проводник и водни площи, наклони, пропасти или обществени пътища трябва да има бариера с височина минимум 15 cm/6 in. Това ще предотврати повреда на продукта.



ВНИМАНИЕ: Не допускайте продуктът да работи върху чакъл.



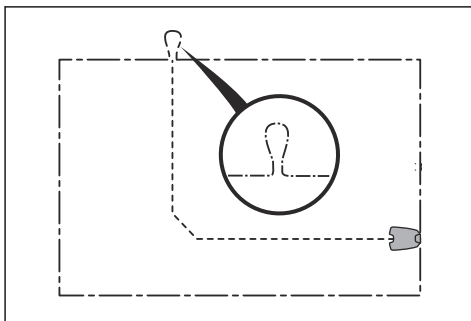
ВНИМАНИЕ: Когато монтирате граничния електрически проводник, не го огъвайте под остри ъгли.



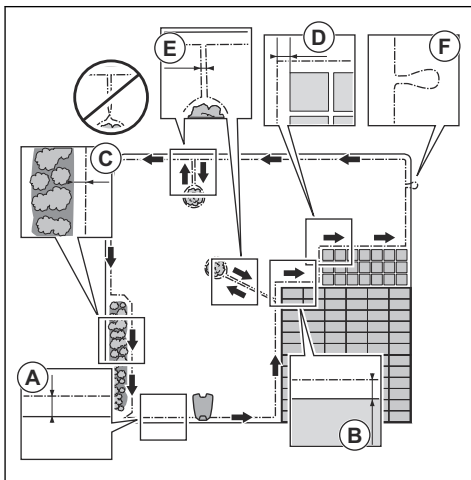
ВНИМАНИЕ: За внимателна работа без шум изолирайте всички препятствия, като например дървета, корени и камъни.

Граничният електрически проводник трябва да оформи контур около работната площ. Датчиците в продукта отчитат кога той се приближава до граничния електрически проводник и тогава продуктът избира друга посока. Всички части на работната площ трябва да са на максимум 35 m/115 ft от граничния електрически проводник.

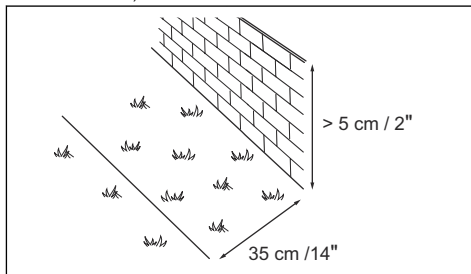
За по-лесна връзка между водещия проводник и граничния електрически проводник се препоръчва да направите ухо на мястото, където водещият проводник ще бъде свързан. Направете ухото, използвайки приблизително 20 cm/8 in от граничния електрически проводник.



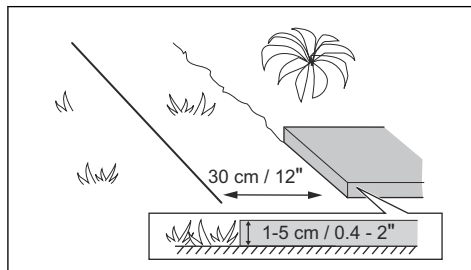
Забележка: Направете скица на работната площ, преди да монтирате граничния електрически проводник и водещия проводник.



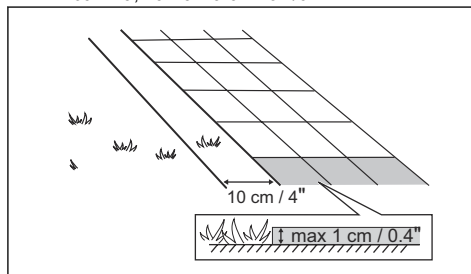
- Поставете граничния електрически проводник около цялата работна площ (A). Съобразете разстоянието между граничния електрически проводник и препятствията.
- Поставете граничния електрически проводник на 35 cm/14 in (B) от препятствие, което е с височина, по-голяма от 5 cm/2 in.



- Поставете граничния електрически проводник на 30 cm/12 in (C) от препятствие, което е с височина 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.



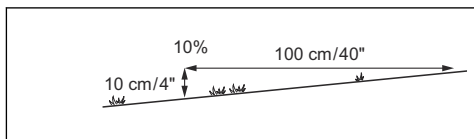
- Ако имате павирана пътека, която е на нивото на моравата, поставете граничния електрически проводник под паважа.

Забележка: Ако паважът е с ширина минимум 30 cm/12 in, използвайте фабричната настройка на функцията *Каране след пров.*, за да окосите всичката трева в съседство с паважа. Направете справка с *Каране след проводника* на страница 28.

- Ако правите изолирана зона, приблизете 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. Направете справка с *Как се прави изолирана зона* на страница 16.
- Направете ухото (F) там, където водещият проводник трябва да се свърже към граничния електрически проводник.

3.4.3.1 За поставяне на граничния електрически проводник върху наклон

Продуктът може да работи по 45% наклон. Прекалено стръмните наклони трябва да бъдат изолирани с граничния електрически проводник. Наклонът (%) се изчислява като вертикалната височина, разделена на хоризонталното разстояние. Пример: 10 cm/100 cm = 10%.



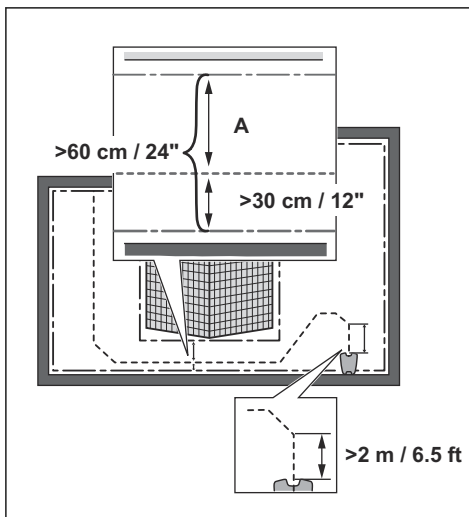
- За наклони в работната площ, по-стръмни от 45%, изолирайте наклона с граничния електрически проводник.
- За наклони, по-стръмни от 15%, по протежение на външния край на моравата, поставете граничния електрически проводник на 20 cm / 8 in (A) от края.
- За наклони, които са в съседство с обществен път, поставете бариера на най-малко 15 cm / 6 in по протежение на външния край на наклона. 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 части на работната площ. Разстоянието между граничния електрически проводник от всяка страна на прохода трябва е най-малко 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. Препоръчва се да има колкото е възможно по-голяма свободна площ отляво на водещия проводник (A).



3.4.3.3 Как се прави изолирана зона



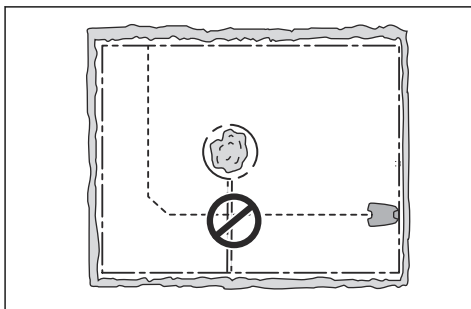
ВНИМАНИЕ: Не допускайте пресичане на секциите на граничния електрически проводник. Секциите на граничния електрически проводник трябва да бъдат паралелни.



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



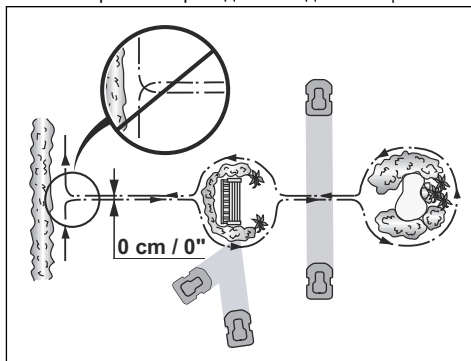
ВНИМАНИЕ: Изолирайте или отстранете препятствия, чиято височина е по-малко от 15 cm / 5.9 in. Изолирайте или отстранете препятствия, които са леко издигнати, например камъни, дървета или корени. Това ще предотврати повреда на ножовете на продукта.



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

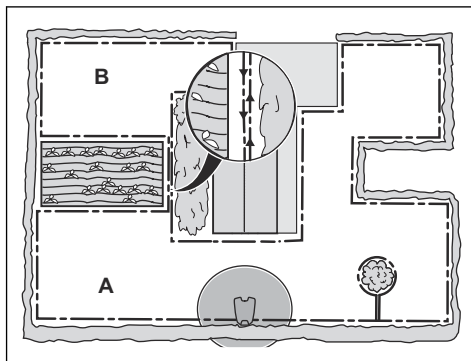
Някои препятствия са устойчиви на сблъсък, например дървета или храсти, чиято височина е по-голяма от 15 cm/5.9 in. Продуктът ще се блъсне в препятствието и след това ще избере друга посока.

- 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 създава вторична площ

Създайте вторична площ (В), ако работната площ има 2 площи, които не са свързани с проход. Работната площ със зареждащата станция е основната площ (А).



Забележка: Продуктът трябва да бъде придвижван ръчно между основната и вторичната площ.

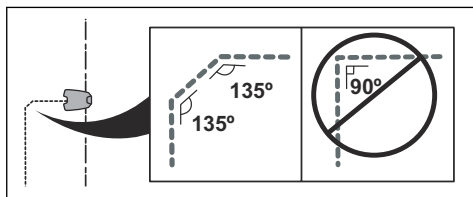
- Поставете граничния електрически проводник около вторичната площ (В) за да направите изолирана зона. Направете справка с *Как се прави изолирана зона на страница 16*.

Забележка: Граничният електрически проводник трябва да оформи 1 контур около цялата работна площ (А + В).

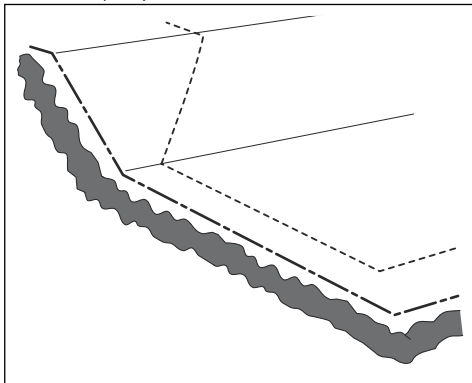
Забележка: Когато продуктът коси трева във вторичната площ, трябва да бъде избран режимът *Вторична площ*. Направете справка с *Работен режим – стартиране на страница 32*.

3.4.4 За проверяване къде да се постави водещият проводник

- Поставете водещия проводник по линия, която е на минимум 2 m/7 ft пред зареждащата станция.
- Осигурете възможно най-много свободна площ отляво на водещия проводник при положение с лице към зареждащата станция. Вижте *За проверка къде да се постави зареждащата станция на страница 13*.
- Поставете водещия проводник на минимум 30 cm/12 in от граничния електрически проводник.
- Когато монтирате водещия проводник, не го огъвайте под остри ъгли.

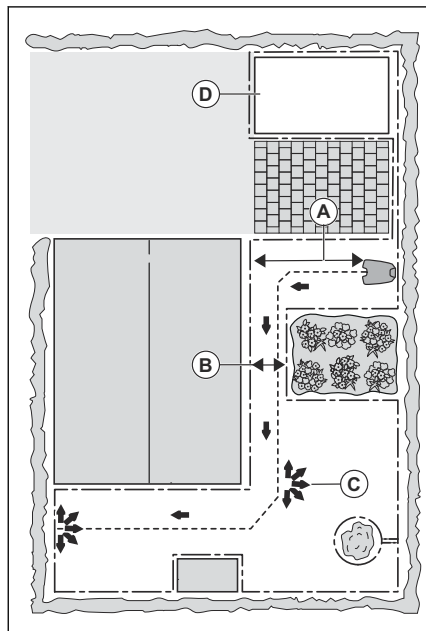


- Ако в работната площ има наклон, поставете водещия проводник диагонално на наклона.



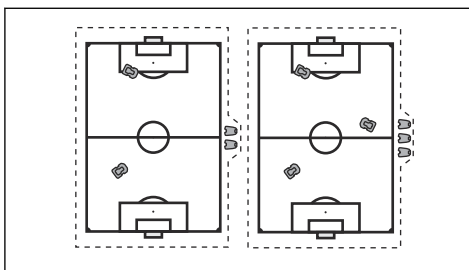
3.4.5 Примери на работен участък

- 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 страница 26*.
- Използвайте навигацията с помощта на GPS, която помага на продукта да избере най-оптималната работа. Вижте *Покритие на косене на страница 26*.
- Ако работният участък включва втори участък (D), вижте *Второстеп. зона на страница 32*. Поставете продукта във втори участък и изберете режим *Secondary area* (Вторичен участък).



3.4.6 Automower® Club Solution

Automower® Club Solution позволява използването на 2 или 3 продукта за една инсталация. Необходима е специална конфигурация на продукта и инсталацията на граничните електрически проводници и зареждащите станции е различна. За да използвате Automower® Club Solution, се обърнете към Вашия местен представител на Husqvarna.



Монтажът на граничния електрически проводник и зареждащите станции трябва да се извърши паралелно. Максималната ширина на работната площ е 70 m/230 ft.

Промените при използване на конфигурацията за Automower® Club Solution са следните:

- Продуктът следва граничния електрически проводник по часовниковата стрелка, за да намери зареждащата станция.

- Не можете да използвате водачи за кабели.
- Не можете да използвате бутона **Паркиране**.
- Скоростта и нивото на шум на режещия диск се повишават.

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 инсталиране на зареждащата станция



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 площ, за да се избегне повреда на кабелите.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Уверете се, че щифовете на кабела за ниско напрежение и захранващият блок са чисти и сухи, преди да ги свържете.

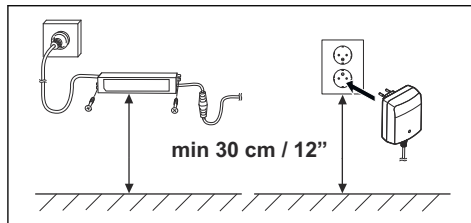
Когато свързвате захранването, използвайте само захранващ контакт, свързан с устройство за дефектнотокова защита (RCD).

1. Прочетете и разберете инструкциите за мястото на поставяне на зареждащата станция. Вижте *За проверка къде да се постави зареждащата станция на страница 13*.
2. Поставете зареждащата станция в избрания участък.

Забележка: Не закрепвайте зареждащата станция към земята с винтове, докато не бъде

монтиран водещият проводник. Вижте *Монтаж на водещия проводник на страница 20*.

3. Свържете кабела за ниско напрежение към зареждащата станция.
4. Поставете захранването на минимална височина 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, за да стартирате зареждането. Вижте *Главен прекъсвач на страница 32*. Не продължавайте с настройките на продукта, преди монтажът да приключи.

6. Поставете кабела за ниско напрежение в земята с колчета или заревете кабела. Вижте *За да фиксирате проводника с колчета на страница 21* или *Заравяне на граничния електрически проводник или водещия проводник на страница 21*.
7. След приключване на монтажа на граничния електрически проводник и водещия проводник свържете проводниците към зареждащата станция. Вижте *Монтаж на граничния електрически проводник на страница 19* и *Монтаж на водещия проводник на страница 20*.
8. След монтирането на водещия проводник закрепете зареждащата станция към земята с предоставените винтове. Вижте *Монтаж на водещия проводник на страница 20*.

3.5.3 Монтаж на граничния електрически проводник

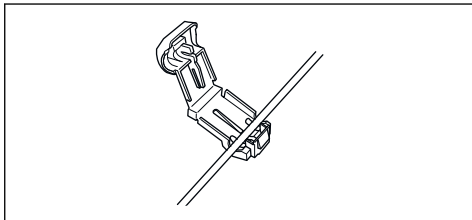


ВНИМАНИЕ: Не навивайте във вид на намотка оставащия проводник. Намотката създава смущения в продукта.

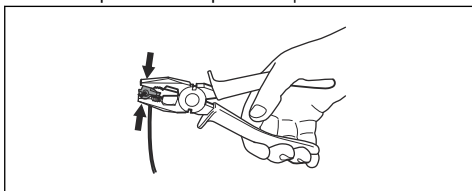
1. Поставете граничния електрически проводник около целия работен участък. Започнете

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.

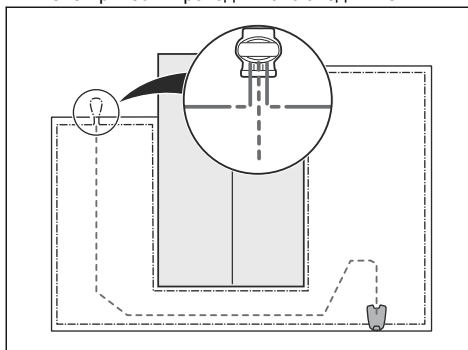
3.5.4 Монтаж на водещия проводник



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 "G1" метален щифт върху зареждащата станция, също за "G2" и "G3", ако е приложимо.
- Изключете захранването на зареждащата станция от контакта.
- Поставете края на водещия проводник в ухото на граничния електрически проводник.
- Отрежете граничния електрически проводник с клещи-резащци.

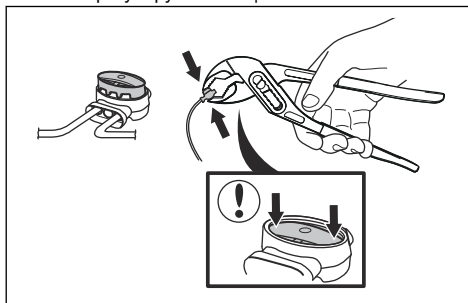
- Свържете водещия проводник към граничния електрически проводник със съединител.



- 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 бутона върху съединителя с регулируеми клещи.



- Закрепете направляващия проводник с колчета към земята или заровете направляващия проводник в земята. Направете справка с *За да фиксирате проводника с колчета на страница 21* или *Заравяне на граничния електрически проводник или водещия проводник на страница 21*.
- 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 изолацията на проводника. Повреждането на изолацията 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 30 cm/12 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

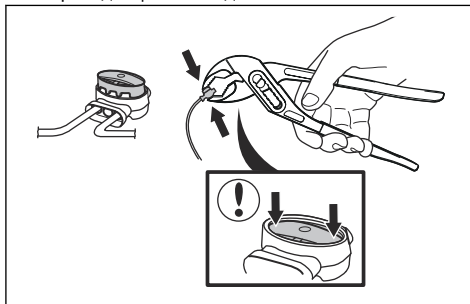
Забележка: Удължете граничния електрически проводник или водещия проводник, ако същият е прекалено къс за работния участък. Използвайте оригинални резервни части, например, съединители.

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 съединителя.

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 *Светодиодна индикаторна лампа на зареждащата станция на страница 47* и *За инсталиране на зареждащата станция на страница 19*.

3.9.2 За да извършите базови настройки

Когато продуктът се включва за първи път, трябва да се направят някои базови настройки, преди да започне работа продуктът. Трябва например да сдвоите продукта и зареждащата станция и можете да изберете да активирате защитата срещу кражба в GeoFence. Вижте *GeoFence на страница 30*. Трябва също да сдвоите продукта и приложението Automower® Connect, за да можете да сменяте настройките и да работите с продукта. Вижте *Automower® Connect на страница 22*.

1. Включете продукта.

Забележка: Режимът на вдвояване с Bluetooth® е активен за 3 минути. Ако в този период вдвояването не се извърши успешно, изключете продукта. Изчакайте, докато светодиодният индикатор за състоянието изгасне, и след това включете продукта отново.

2. Въведете фабричния личен идентификационен номер.
3. Влезте във Вашия акаунт на Husqvarna в приложението Automower® Connect.
4. Стартирайте Bluetooth® на Вашето мобилно устройство.
5. Изберете *My mowers* (Моите косачки) в приложението Automower® Connect и после изберете знака плюс (+).
6. Изберете модел. Приложението Automower® Connect търси налични продукти в близък обхват (Bluetooth®).
7. Изберете продукт.
8. Следвайте инструкциите в приложението Automower® Connect.

Забележка: Необходимо е да двоите приложението Automower® Connect и продукта само веднъж.

Забележка: За да изключите приложението Automower® Connect, то трябва да бъде затворено напълно.

3.10 Automower® Connect

Приложението осигурява 2 режима на свързаност: Клетъчна връзка с голям обхват и Bluetooth® връзка с малък обхват.

Продуктът може да се свързва с мобилни устройства с инсталирано приложение Automower® Connect. Automower® Connect е безплатно приложение за Вашето мобилно устройство. Приложението Automower® Connect осигурява разширени функции за Вашия продукт на Husqvarna. Вие можете да:

- Виждате състоянието на Вашия продукт.
- Променят настройките на Вашия продукт.
- Получавате по-подробна информация за продукта.
- Установите задействането на аларма, ако продуктът се премести извън работния участък.
- Виждате статистическите данни за Вашия продукт.

Забележка: Не всички държави поддържат Automower® Connect поради специфични за региона клетъчни системи. Включеното с Automower® Connect сервизно обслужване за целия експлоатационен живот важи само ако в работната зона има трета страна поддоставчик на 2G/3G/4G.

Приложението Automower® Connect е за предпочитане, ако имате инсталиран един или няколко продукта. За потребители с няколко продукта препоръчваме да използвате Husqvarna Fleet Services™. Вижте *Husqvarna Fleet Services™* на страница 31.

3.10.1 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.

3.10.2 За вдвояване на Automower® Connect и продукта

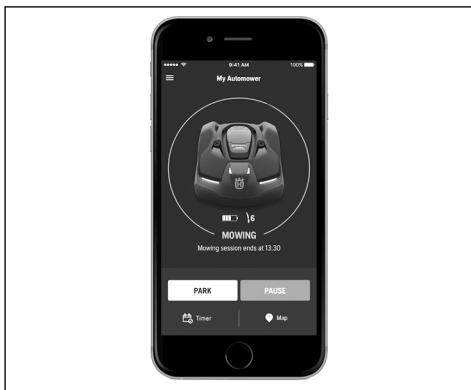
1. Изпълнете стъпки 1 – 7 в *За да извършите базови настройки на страница 21*.
2. Следвайте инструкциите в приложението Automower® Connect.

3.10.3 Табло

Таблото показва текущото състояние на продукта както визуално, така и с текст. Продуктът се управлява много лесно чрез избиране на опциите, например *Паркиране*.

В долната част на таблото има препратки към *Настройки за разписване* и *Карта*. На таблото се показват и символи, както следва:

1. Индикаторът на акумулатора показва състоянието на заряда. Когато акумулаторът на продукта се зарежда, над символа за акумулатора се изобразява светкавица. Когато продуктът се намира в зареждащата станция, без да се зарежда, над символа на акумулатора се изобразява щепсел.
2. Височина на рязане.



За повече информация относно работните режими *Стартиране*, *Паркиране* и *Пауза* вижте *Операция на страница 32*.

3.10.4 Акаунт

В това меню има преглед на настройките на акаунта и можете да излезете от приложението.

3.10.4.1 За да зададете формата на мерните единици

1. Изберете формата на мерната единица *метрична* или *имперска*.

3.10.5 Моите косачки

Когато избирате *My mowers* (Моите косачки), можете да управлявате всички продукти, сдвоени с акаунта, както и да добавяте нови. Ако има няколко сдвоени продукта, можете да изберете някой от тях като *текуща косачка*.

За сдвояване с нов продукт с приложението Automower® Connect:

1. Изберете символа плюс (+).
2. Изберете модел.
3. Следвайте инструкциите в приложението Automower® Connect, за да завършите сдвояването.

3.10.6 Automower® Direct

Automower® Direct използва Bluetooth® комуникация с малък обхват и е включено в Automower® 520/550.

Automower® Direct е полезно, ако операторът има приложението Automower® Connect и личния идентификационен номер, но не е създадал акаунт в Husqvarna. Automower® Direct също е полезно, ако връзката с продукта е само временна.

Husqvarna не може да гарантира времеви период или покритието на клетъчната връзка с голям обхват. Затова е възможно да комуникирате с продукта чрез Bluetooth®, ако сте на близко разстояние от продукта. Можете да използвате Automower® Direct без акаунт в Husqvarna, стига да

разполагате с личния идентификационен номер на продукта.

Забележка: Връзката Automower® Direct е валидна само когато сте в обхвата на Bluetooth®. Ако излезете от обхвата на Bluetooth®, Вие ще изгубите Automower® Direct връзката и трябва да извършите отново процеса на свързване.

3.10.6.1 За да започнете да използвате Automower® Direct

1. Изгледете приложението Automower® Connect на Вашето мобилно устройство.
2. Изберете Automower® Direct на началния екран на приложението Automower® Connect.
3. Стартирайте Bluetooth® на Вашето мобилно устройство и на продукта, направете справка с *За да извършите базови настройки на страница 21*.
4. Изберете продукта за сдвояване в приложението Automower® Connect.
5. Въведете личния идентификационен номер за продукта.

Забележка: Имате достъп до менютата и функциите, стига да се намирате в близкия обхват на Bluetooth®.

3.10.7 Карта

Картата показва текущото местоположение на продукта и зададената централна точка за GeoFence.

3.10.7.1 Настройки на картата

1. Изберете *Карта* в основното меню.
2. Изберете символа за настройки.
3. Активирайте или деактивирайте *Маршрут на движение*.
4. Активирайте или деактивирайте *Радиус на GeoFence*.
5. Изберете *Изглед на карта* или *Сателитен изглед*.

4 Настройки

Продуктът има фабрични настройки, но те могат да бъдат адаптирани към всеки работен участък.

4.1 Разписание



В *Разписание* можете да промените настройките на разписанието за продукта.

Функцията за разписание управлява през кои часове продуктът трябва да работи и през кои да не работи. Когато продуктът не работи, той е паркиран в зареждащата станция. Работните часове и дни могат да се видят в общ преглед в приложението Automower® Connect.

Настройката по подразбиране на разписанието позволява на продукта да работи денонощно 7 дни в седмицата. Това обикновено е подходяща настройка за работна площ, която отговаря на максималния капацитет. Ако работната площ е по-малка от максималния капацитет, разписанието трябва да се използва за свеждане до минимум на повреждането на тревата и износването на продукта.

Таблицата показва приблизителния брой часове, през които продуктът трябва да работи всеки ден за определен размер площ.

Площ	Automower® 520	Automower® 550
500 m ² /0.12 акър	7	3.5
1000 m ² /0.25 акър	14	7
1500 m ² /0.37 акър	22	10.5
2000 m ² /0.5 акър		14
2500 m ² /0.62 акър		17.5
3000 m ² /0.75 акър		21
3500 m ² /0.86 акър		24

Има 3 различни нива на качество, от които можете да изберете, определящи честотата на рязане:

- Качество за професионален спорт: използва се за първокласни спортни игрища или голф игрища, които се косят всеки ден на ниска височина на рязане. За добре поддържана, буйна и гъста трева.
- Професионално качество: използва се за спортни игрища и голф игрища на средно ниво. Използва се и за съоръжения с високи изисквания към качеството на тревата със

средна височина на тревата и нормална плътност на затревената площ.

- Обикновено качество: използва се за зелени площи с по-ниски изисквания. Това означава площи с по-слаб растеж на тревата, висока височина на рязане и нормално до ниско качество на затревената площ.

Качество	Работна честота
Качество за професионален спорт	Всеки ден
Професионално качество	Всеки втори ден
Обикновено качество	Всеки трети ден

4.1.1 За да редактирате настройки на разписанието

- Изберете в приложението *Настройки > Разписание > Редактиране*.
- Изберете символа с молив в приложението.
- Изберете в кои часове и дни от седмицата трябва да работи продуктът.
- Изберете *Запазване*.

4.1.2 За да добавите нова настройка в разписанието

- Изберете в приложението *Настройки > Разписание > Редактиране*.
- Изберете знака плюс в приложението.
- Изберете в кои часове и дни от седмицата трябва да работи продуктът.
- Изберете *Запазване*.

4.2 Височина на рязане



4.2.1 Регулиране на височината на рязане

Височината на косене може да се регулира от 2 cm/0.8 in до 6 cm/2.5 in.



ВНИМАНИЕ: През първите седмици след нов монтаж височината на косене трябва да се зададе на 6 cm/2.5 in, за да се предотврати повреда на проводника на контура. След това височината на косене може да се намалява всяка седмица.

4.2.1.1 За да регулирате височината на рязане с Automower® Connect

Височината на рязане може да регулира от МИН. до МАКС.

1. Изберете *Настройки > Височина на рязане*.
2. Преместете хоризонталната лента, за да зададете височината на рязане.
3. Изберете *Запазване*.

4.2.1.2 TargetHeight

Използвайте функцията TargetHeight, за да намалите височината на рязане от максималната до зададената височина на рязане постепенно в продължение на 10 дни. Ако промените височината на рязане ръчно през това време, това ще дезактивира функцията TargetHeight.

За да зададете TargetHeight

1. Изберете *Настройки > Височина на рязане*.
2. Изберете *вкл./изкл.*, за да активирате или дезактивирате функцията *TargetHeight*.
3. Изберете *Запазване*.

4.3 Експлоатация



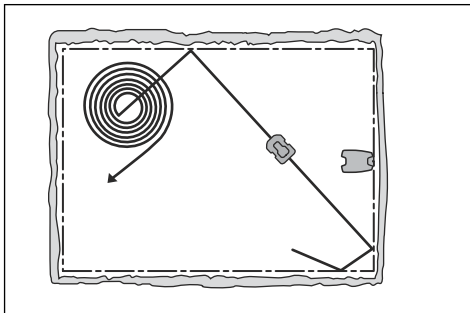
От менюто Експлоатация имате възможност да промените настройките за *Таймера за климатични условия, режим ЕСО и спираловидното косене*.

4.3.1 Спирал. косене

Ако при навлизане в дадения участък продуктът отчете, че височината на тревата надвишава средната, той може да смени схемата си на движение на *Спираловидно косене*. Това означава, че продуктът коси по спирала, за да окоси по-бързо участъка с по-висока трева. Можете да настроите интензивността на *Спираловидното косене*. *Много ниска/Ниска* интензивност означава, че *Спираловидното косене* се задейства по-рядко. *Висока/Много висока* интензивност означава, че *Спираловидното косене* се задейства по-често.

Забележка: *Спираловидно косене* започва само в режим *Основна зона*. Косенето в режим

Второстеп. зона не позволява продуктът да започне *Спираловидно косене*. *Спираловидно косене* не може да започне при наклони, по-големи от 15%.



1. Изберете в приложението *Настройки > Работа*.
2. Изберете *On/Off*, за да активирате или дезактивирате *Спираловидно косене*.
3. Изберете *Настройки > Спираловидно косене > Използване > Интензивност*, за да изберете нивото за функцията.
4. Изберете *Запазване*.

4.3.2 Тайм.клим.усл.

Таймер за климатични условия 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 *Таймер за климатични условия*, се препоръчва да осигурите възможно най-много време за работа за *Таймер за климатични условия*. 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 *Таймер за климатични условия* избира дали продуктът да продължи да работи, или не.

Забележка: *Таймер за климатични условия* се нулира, ако продуктът не работи за повече от 50 часа или ако се извърши *Нулиране на всички потребителски настройки*. *Таймер за климатични условия* не се променя, ако се извърши *Нулиране на настройките на разписанието*.

4.3.2.1 За да настроите таймера за климатични условия

1. Изберете в приложението *Настройки > Работа*.

- Изберете *On/Off*, за да активирате или деактивирате *Таймера за клим. условия*.

Забележка: Ако резултатите от косенето не са задоволителни, времето за косене може да се регулира. Задайте времето за косене на *Високо* за по-продължително косене или *Ниско* за по-кратко косене.

- Изберете *Запазване*.

4.3.3 Режим ECO

Режим ECO деактивира сигнала в граничния електрически проводник, водещия проводник и зареждащата станция, когато продуктът е паркиран или се зарежда. Светодиодният индикатор на зареждащата станция мига в зелено, когато сигналът на контура е деактивиран.

Забележка: Използвайте *режим ECO*, за да пестите енергия и да предотвратите смущенията в друго оборудване, например вериги за предаване на звук или гаражни врати.

Забележка: За да стартирате продукта ръчно в работната площ, първо трябва да активирате сигнала на контура.

4.3.3.1 За да зададете режим ECO

- Изберете в приложението *Настройки > Работа*.
- Изберете *On/Off*, за да активирате или деактивирате функцията за *режим ECO*.
- Изберете *Запазване*.

4.4 Инсталация



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

4.4.1 За намиране на зареждащата станция

Продуктът може да се настрои да търси зареждащата станция по 3 начина:

- Сигнал на зареждащата станция*
- Следване на граничен електрически проводник*
- Следване на водещия проводник*

Фабричната настройка е да използва 3-те метода на търсене едновременно. Използвайте фабричната настройка, за да бъде намирането на зареждащата станция възможно най-бързо и да се сведе до

минимум риска от следи по тревата. Продуктът винаги започва с търсене на *Сигнала на зареждащата станция*. След определено интервал от време използва също *Следване на водач и Следване на граничен проводник*.

Причини, поради които продуктът не може да следва проводника:

- Препятствия, намиращи се близо до проводника, не са изолирани.
- Зареждащата станция, граничният проводник или водещият проводник не са инсталирани според инструкциите в *За инсталиране на зареждащата станция на страница 19*, *Монтаж на граничния електрически проводник на страница 19* и *Монтаж на водещия проводник на страница 20*.

4.4.1.1 За да промените обхвата на сигнала на зареждащата станция

При някои инсталации е необходимо намаляване на сигнала на зареждащата станция. Например когато зареждащата станция е поставена близо до препятствие, като храст или стена, и сигналът достига до другата страна на препятствието. Продуктът знае, че е близо до зареждащата станция и се опитва да се качи, но обектът му пречи. Опциите са *мин.*, *срд.* (средно) или *макс.*

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

- Изберете в приложението *Настройки > Инсталиране > Намиране на зареждащата станция*.
- Изберете обхват на сигнала.
- Изберете *Запазване*.

4.4.1.2 За да зададете времето на изчакване за водещия проводник и граничния електрически проводник

- Изберете в приложението *Настройки > Инсталиране > Намиране на зареждащата станция*.
- Изберете *On/Off*, за да активирате или деактивирате следване на проводник.
- Плъзнете хоризонталната лента, за да зададете времето на изчакване.
- Изберете *Запазване*.

4.4.2 Покритие на косене

Продуктът разполага с навигация с помощта на GPS, която помага на продукта да избере най-оптималната работа.

Използвайте функцията *Покритие на косене*, за да зададете настройването на ръчни настройки.

4.4.2.1 За задаване на GPS функцията

1. Изберете в приложението *Инсталация > Настройки > Покритие на косене*.
2. Изберете *On/Off*, за да активирате или деактивирате GPS функцията.

Забележка: Когато навигацията с помощта на GPS е активирана, тя се използва, докато има налична GPS услуга. Навигацията с помощта на GPS се използва дори ако са извършени ръчни настройки. Ръчните настройки се използват само когато GPS услугата не е налична.

3. Изберете *Запазване*.

4.4.2.2 За задаване на функцията за покритие на косене на моравата

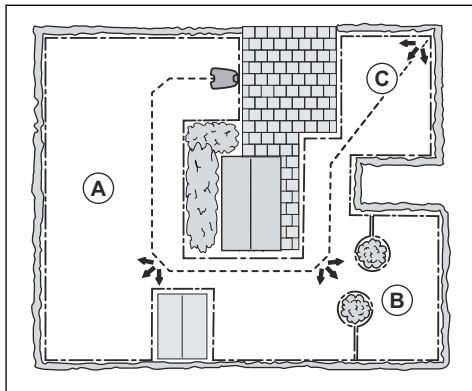
Функцията *Покритие на косене* се използва за направляване на продукта до отдалечени части на работната зона. Ако работният участък включва отдалечени части, свързани с тесни проходи, функцията *Покритие на косене* е полезна за получаване на добре окосена морава във всички части на двора. Можете да зададете максимум 5 отдалечени зони, където продуктът да започва косенето на моравата.

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%



Всяка зона може да бъде активирана или деактивирана, без да се налага повторно въвеждане на настройките.

1. Изберете в приложението *Настройки > Инсталация > Покритие на косене*.

2. Изберете *On/Off*, за да деактивирате GPS функцията и да зададете *Покритие на косене*.
3. Изберете *On/Off* за *Зона 1 – 5*, за да активирате зоната.
4. Плъзнете хоризонталната лента, за да зададете кой проводник трябва да следва продуктът. Продуктът може да следва *Граничен електрически проводник отляво*, *Граничен електрически проводник отдясно* или *един от водещите проводници*.
5. Преместете хоризонталната лента, за да зададете разстоянието, на което продуктът трябва да следва проводника. След това продуктът напуска проводника и започва да коси моравата. Вижте *За да измерите разстоянието от зареждащата станция на страница 27*.
6. Преместете хоризонталната лента, за да зададете колко често продуктът да отива във всяка зона. През останалите случаи продуктът започва косенето в близост до зареждащата станция. Процентът е равен на процента на зоната спрямо целия работен участък.
 - a) Измерете участъка.
 - b) Разделете измерената зона на цялата работна зона.
 - c) Преобразувайте резултата в процент.
 - d) Преместете хоризонталната лента, за да зададете разстоянието от зареждащата станция.
7. Изберете *Запазване*.

Настройките по подразбиране позволяват на продукта да следва водещия проводник 300 m/980 ft. в 20% от случаите, в които напуска зареждащата станция. Ако водещият проводник е по-къс от 300 m/980 ft., продуктът ще го следва до точката, където той е свързан към граничния електрически проводник.

4.4.2.3 За да измерите разстоянието от зареждащата станция

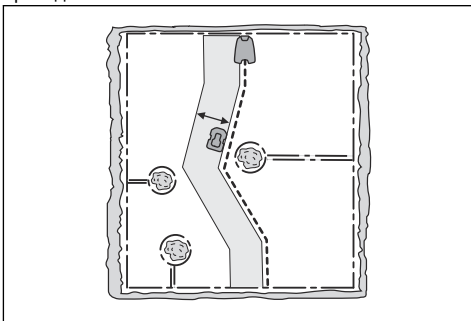
1. Поставете продукта в зареждащата станция.
2. Изберете в приложението *Настройки > Инсталация > Покритие на косене*.
3. Преместете хоризонталната лента, за да зададете максимално разстояние до станцията за зареждане.
4. Изберете *Тест: Настройка на зони 1 – 5*.
5. Следвайте инструкциите в приложението, за да започнете теста.
6. Натиснете бутон **STOP (СТОП)**, когато продуктът застане на разстоянието, което сте избрали да измервате. Разстоянието се показва в приложението.

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

1. Поставете продукта в зареждащата станция.
2. Изберете в приложението *Настройки > Инсталация > Покритие на косене*.
3. Изберете *Тест: Настройка на зони 1 – 5*.
4. Следвайте инструкциите в приложението, за да започнете теста.
5. Продуктът ще отиде до началната точка за тази област.

4.4.3 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. Само понякога е необходимо да се въвеждат ръчни настройки. Ширината на коридора може да се настрои между 0 и 9. Ако ширината на коридора за водене е настроена на 0, продуктът обхваща водещия проводник. Фабричната настройка е 6 за граничния електрически проводник и 9 за водещия проводник.

4.4.3.1 За да зададете ширината на коридора

1. Изберете в приложението *Настройки > Инсталация > Ширина на коридора*.
2. Плъзнете хоризонталната лента, за да зададете ширината.
3. Изберете *Запазване*.

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

4.4.4 Изходни ъгли

По фабрични настройки продуктът напуска зареждащата станция в посока, попадаща между 90° и 270° на изходния сектор. Променете изходните ъгли, за да може продуктът да достига по-лесно работните участъци. Ако зареждащата станция се намира в проход, можете да използвате 2 изходни ъгъла, например 70° – 110° и 250° – 290°. При използване на 2 изходни ъгъла е необходимо също да определите колко често продуктът трябва да напуска зареждащата станция в Сектор 1. Използвайте функцията за пропорция, за да зададете честотата, с която продуктът трябва използва всеки сектор. Например 75% означава, че продуктът напуска зареждащата станция в Сектор 1 в 75% от случаите, а в Сектор 2 – в 25% от случаите.

4.4.4.1 За да зададете изходните ъгли

1. Изберете в приложението *Настройки > Инсталация > Изходни ъгли*.
2. Плъзнете хоризонталната лента, за да определите ъглите за секторите в градуси и пропорцията като процент.
3. Изберете *Запазване*.

4.4.5 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.

4.4.5.1 За да зададете разстоянието на заден ход

1. Изберете в приложението *Настройки > Инсталация > Разстояние на заден ход*.
2. Плъзнете хоризонталната лента, за да зададете разстоянието.
3. Изберете *Запазване*.

4.4.6 Каране след проводника

Предната част на продукта винаги изминава определено разстояние след граничния електрически проводник, преди продуктът да се върне обратно в работния участък. Фабричната настройка за функцията *Движение след проводника* е 31 cm/12 in. Можете да избирате разстояние от 20-50 cm/8-20 in.

Забележка: С фабричната настройка продуктът ще коси на 11 cm/4 in. след проводника.

Забележка: Ако разстоянието на *Каране след пров.* се промени, разстоянието по протежение на граничния електрически проводник ще се промени навсякъде в работната зона.

4.4.6.1 За да зададете функцията за движение след проводника

1. Изберете в приложението *Настройки > Инсталиране > Движение след проводника*.
2. Плъзнете хоризонталната лента, за да зададете разстоянието.
3. Изберете *Запазване*.

4.5 Принадлежности



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

4.5.1 За да изберете сблъсъци с корпуса на Automower®

Когато тази опция е активирана, износването на продукта и корпуса на Automower® се намалява, но около зареждащата станция може да има повече неокосена трева.

1. Изберете в приложението *Настройки > Принадлежности > Корпус на косачката*.
2. Изберете *вкл./изкл.*, за да активирате или деактивирате функцията.
3. Изберете *Запазване*.

4.5.2 За да зададете функцията за ултразвук

1. Изберете в приложението *Настройки > Принадлежности > Ултразвук*.
2. Изберете *вкл./изкл.*, за да активирате или деактивирате функцията.
3. Изберете *Запазване*.

4.6 Общо (само за Bluetooth®)



Тази функция се използва за въвеждане на часа и датата, както и за нулиране до настройките по подразбиране.

4.6.1 Час и дата

Часът и датата могат да се променят ръчно или чрез използване на часа и датата от мобилното устройство.

4.6.1.1 За настройване на часа и датата

1. Изберете в приложението *Настройки > Инсталация > Час и дата*.

2. Изберете *Час и дата от телефон* или изберете символа с молив, за да въведете правилните час и дата.
3. Изберете *Запазване*.

4.6.2 Нулиране до фабричните настройки

Настройките на потребителя може да се нулират до фабричните настройки.

Забележка: *Личен идентификационен номер, Сигнал на контура, Съобщения и Дата и час няма да бъдат нулирани.*

4.6.2.1 За нулиране до фабрични настройки

1. Изберете в приложението *Настройки > Инсталация > Нулиране*.
2. Изберете *Нулиране до фабричните настройки*.

4.7 Безопасност



Настройките за сигурност управляват PIN кода, GeoFence и други функции за сигурност. За да се получи достъп до менюто *Сигурност*, трябва да се въведе правилният PIN код.

Това меню е налично само когато Вашето мобилно устройство е свързано към продукта с Bluetooth®.

4.7.1 Нов сигнал на контур

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 2 съседни инсталации имат много сходен сигнал.

4.7.1.1 За да създадете нов сигнал на контура

1. Поставете продукта в зареждащата станция.
2. Изберете в приложението *Сигурност > Нов сигнал на контура > Създаване на нов сигнал на контура*.
3. Изберете *Запазване*.
4. Изчакайте потвърждение, че сигналът на контура е генериран. Това обикновено отнема около 10 секунди.

4.7.2 За промяна на личния идентификационен номер

1. Изберете в приложението *Сигурност > Промяна на личния идентификационен номер*.
2. Въведете личния идентификационен номер.
3. Въведете новия личен идентификационен номер.

4. Въведете за потвърждение новия личен идентификационен номер.
5. Запишете новия личен идентификационен номер в "Бележка". Направете справка с *Въведение на страница 6.*

4.7.3 Защита в случай на кражба

Чрез менюто *Защита в случай на кражба* можете да зададете времетраенето на алармата, както и в какви случаи трябва тя да се задейства. Фабричната настройка е да се изисква личен идентификационен номер и времетраенето на алармата да е 1 мин.

4.7.3.1 Времево блокиране

Времето блокиране може да се настрои между 1 и 100 дена. Фабричната настройка е 30 дена. Когато измине избраният брой дни, продуктът продължава да работи както обикновено. За въвеждане на нови настройки трябва да се въведе личният идентификационен номер.

4.7.3.2 Изисква се личен идентификационен номер

Тази функция означава, че продуктът не може да се стартира или управлява след натискане на бутона **STOP** (СТОП), без първо да се въведе правилният личен идентификационен номер. Ако се въведе 5 пъти грешен личен идентификационен номер, продуктът се блокира за известно време. Времето на блокиране се увеличава при всяко следващо неправилно въвеждане.

4.7.3.3 Времетраене на алармата

Имате възможност да зададете колко дълго да продължава аларменият сигнал. Може да се настрои между 1 и 10 минути.

4.7.3.4 Натиснат бутон СПИРАНЕ

Ако е разрешена алармата *"STOP button pressed"* (Натиснат е бутонът СТОП), алармата се изключва, ако някой натисне бутона **STOP** (СТОП) и не се въведе личният идентификационен номер в рамките на 30 секунди.

4.7.3.5 Отнесена

Ако е разрешена алармата *Carried away* (Отнесена), продуктът регистрира неочаквани движения и алармата се изключва.

4.7.3.6 За да зададете защитата в случай на кражба

1. Изберете в приложението *Настройки > Сигурност > Защита в случай на кражба.*
2. Изберете бутона On/Off, за да активирате или деактивирате *Времево блокиране, Изискване на личен идентификационен номер, STOP бутонът е натиснат и Отнесена.*
3. Преместете хоризонталната лента, за да зададете времетраенето на алармата.

4.7.4 GeoFence

GeoFence е базирана на GPS защита срещу кражба, която създава виртуална ограда за продукта. Ако продуктът се намира на по-голямо от зададеното разстояние от централното положение, той ще бъде деактивиран и ще се включи аларма. Необходим е личният идентификационен номер, за да се деактивира алармата и да се стартира отново продуктът.

4.7.4.1 За да зададете централното положение и радиуса за функцията GeoFence

1. Изберете в приложението *Настройки > Сигурност > GeoFence.*
2. Поставете продукта в центъра на работния участък.
3. Изберете бутона *On/Off*, за да активирате или деактивирате функцията GeoFence. Централното положение ще бъде местоположението на продукта в настоящия момент.
4. Използвайте хоризонталната лента, за да зададете радиуса.

4.8 Automower® Connect (само за Bluetooth®)



В *Automower® Connect* можете да активирате или деактивирате модула Automower® Connect. Можете също да виждате силата на сигнала, състоянието на свързаност, да стартирате ново вдвояване или да отстраните продукта от двоевите акаунти.

4.9 Съобщения (само за Bluetooth®)

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.

Забележка: Менюто *Messages* (Съобщения) е налично само при Bluetooth® връзка с малък обхват.

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 13.*

4.10 Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ е решение в облачна среда, което осигурява преглед на мениджъра на технологичния парк върху всички продукти. То осигурява на мениджъра на парка и възможността да контролира всички продукти дистанционно. Husqvarna Fleet Services™ е включено за Automower® 520/550. За повече информация относно Husqvarna Fleet Services™ вижте www.husqvarna.com.

4.10.1 За свързване с продукта чрез Husqvarna Fleet Services™

1. Изтеглете приложението Husqvarna Fleet Services™ и приложението Automower® Connect на мобилното си устройство.
2. Направете акаунт за Husqvarna Fleet Services™ (www.husqvarna.com).
3. Влезте в приложението Husqvarna Fleet Services™.
4. Задайте **главния прекъсвач** на продукта в позиция **1**.

Забележка: Режимът на продукта за вдвояване на Bluetooth® се активира за 3 минути. Ако операцията по вдвояване на продукта с мобилното устройство не бъде осъществена в рамките на 3 минути, изключете продукта и след това го включете отново.

5. Изберете знака плюс (+) в приложението Husqvarna Fleet Services™.
6. Изберете Automower® и след това Automower® Pro. Приложението Husqvarna Fleet Services™ търси налични продукти в близък обхват (Bluetooth®).
7. Изберете продукта.
8. Изберете *Получаване на код за вдвояване*, за да свържете продукта към Вашия акаунт за Husqvarna Fleet Services™.
9. Следвайте инструкциите в приложението Husqvarna Fleet Services™.

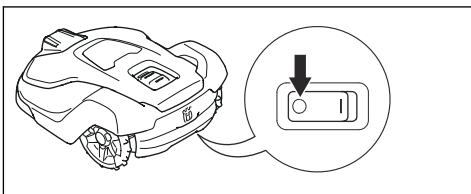
Забележка: Извършването на операция по вдвояване на приложението Husqvarna Fleet Services™ и продукта е необходимо само веднъж.

5 Операция

5.1 Главен прекъсвач



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете и разберете главата за безопасност преди използване на продукта.



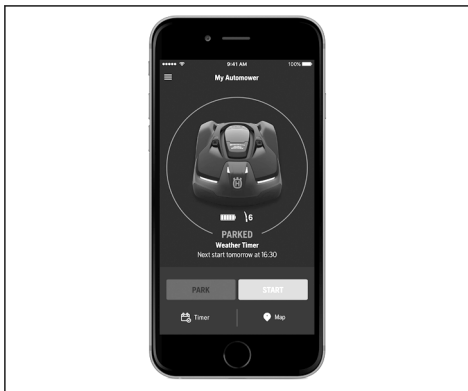
- За да стартирате продукта, задайте **главния прекъсвач** в позиция *1*.
- За да **ИЗКЛЮЧИТЕ** продукта, задайте **главния прекъсвач** в позиция *0*.

5.2 Старт

1. Задайте **главния прекъсвач** в позиция *1*.
2. Отворете приложението Automower® Connect.
3. Изберете *Арматурно табло*.
4. Изберете *Старт* в приложението Automower® Connect.

Ако продуктът е паркиран в зареждащата станция, той ще напусне зареждащата станция само когато акумулаторната батерия е напълно заредена и ако разписанието е зададено да позволи на продукта да работи.

Забележка: Уверете се, че бутонът **START** (СТАРТ) върху горната част на продукта е в правилната позиция. Продуктът не стартира, ако е активиран бутонът **STOP** (СТОП).



5.3 Работен режим – стартиране

Когато изберете *Start*, можете да изберете следните режими на работа:

- Основна зона
- Заменете графика
- Второстеп. зона

5.3.1 Основна зона

Main area (Основен участък) е стандартният режим на работа, при който продуктът коси трева и се зарежда автоматично.

1. Отворете приложението Automower® Connect.
2. Изберете *Табло* в основното меню.
3. Изберете *Стартиране*
4. Изберете *Resume on main area* (Продължаване в основния участък), за да стартирате продукта.

5.3.2 Заменете графика

Настройките на разписанието могат да бъдат временно отменени с избиране на *Отмяна на разписание*.

1. Изберете *Табло* в основното меню.
2. Изберете *Стартиране*.
3. Плъзнете хоризонталната лента на *Отмяна на разписание*, за да изберете подходяща продължителност за отмяната. Разписанието може да бъде отменено за до 7 дни.
4. Изберете подходяща продължителност на отмяната.

5.3.3 Второстеп. зона

За косене на второстепенни зони трябва да бъде избран работен режим *Второстеп. зона*. В този режим вие трябва ръчно да движите продукта между основната и второстепенната зона. Продуктът коси

за избран период от време или докато батерията се изтощи. Когато акумулаторът се изтощи, продуктът спира. Поставете продукта в зареждащата станция, за да се зареди батерията. Когато батерията е заредена, продуктът излиза от зареждащата станция и спира. Сега продуктът е готов да започне работа, но първо се нуждае от Вашето потвърждение.

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

5.4 Работен режим – Паркиране

Когато изберете *Паркиране*, можете да изберете следните режими на работа:

- Паркир. до сл. предупр.
- Стартиране с разписание
- Период на паркиране

5.4.1 Паркир. до сл. предупр.

Режимът на работа *Паркиране* означава, че продуктът се връща при зареждащата станция, където стои, докато се избере нов режим на работа и се натисне бутонът **START**.

5.4.2 Стартиране по следващо разписание

Продуктът се връща обратно към зареждащата станция и остава там, докато следващата настройка на разписанието му позволи да работи. Използвайте избора на операция, за да спрете временно операцията, например за напояване или игри на моравата.

5.4.3 Период на паркиране

Продуктът се връща обратно при зареждащата станция и остава за избраната продължителност на паркиране. Използвайте избора на операция, за да спрете временно текущия цикъл на косене и да оставите продукта при зареждащата станция.

5.4.4 Бутонът за паркиране на зареждащата станция

Бутонът **ПАРКИРАНЕ** на зареждащата станция се използва за извикване на продукта обратно към зареждащата станция. Същата функция изпълнява и *Паркиране* в приложението Automower® Connect. Бутонът **ПАРКИРАНЕ** на зареждащата станция е полезен например, когато продуктът работи в голям работен участък и операторът няма достъп до приложението Automower® Connect.

В бутона **ПАРКИРАНЕ** има светодиод, който свети, когато бутонът е натиснат. Светодиодът изгасва, когато продуктът е паркиран в зареждащата станция.

Продуктът остава в зареждащата станция, докато се активира *Start* в приложението Automower® Connect.

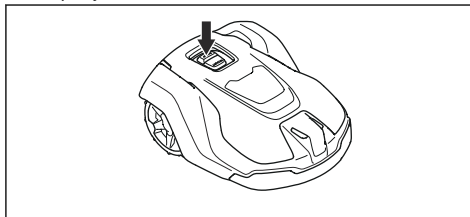


5.4.5 Работен режим – пауза

Когато сте избрали *Pause* (Пауза) в приложението Automower® Connect, продуктът спира текущата дейност и остава на пауза. Продуктът остава на пауза, докато изберете *Park* (Паркиране) или *Start* (Старт) в приложението Automower® Connect.

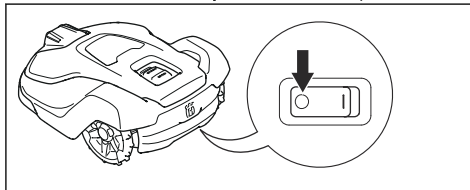
5.5 Спиране на продукта

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



5.6 За ИЗКЛЮЧВАНЕ на продукта

1. Натиснете бутона **STOP (СТОП)**.
2. Задайте **главния прекъсвач** в позиция *0*.



5.7 За зареждане на акумулаторната батерия

Когато продуктът е нов или след дългосрочно съхранение, акумулаторната батерия може да е изтощена. Заредете акумулаторната батерия, преди да стартирате продукта.

1. Задайте **главния прекъсвач** в позиция *1*.
2. Поставете продукта в зареждащата станция, докато зареждащите плочи докоснат допирните плочи.
3. Извършете проверка дали продуктът се зарежда в приложението Automower® Connect.

6 Поддръжка

6.1 Въведение – техническо обслужване



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди да извършите техническо обслужване по продукта, ИЗКЛЮЧЕТЕ продукта.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Използвайте защитни ръкавици.

За по-добра работа и по-дълъг експлоатационен живот редовно почиствайте продукта и сменяйте износените части.

Когато продуктът е нов, проверявайте режещите дискове и ножовете всяка седмица. Ако износването е слабо, следващия път можете да увеличите интервала за преглед на режещите дискове и ножовете. Проверявайте режещите дискове и ножовете по-често, ако има силно износване.

Важно е режещият диск да се върти лесно и ръбовете на ножовете да не са повредени. Обикновено експлоатационният живот на ножовете е от 2 до 5 седмици. Следните условия могат да увеличат или намалят експлоатационния живот на ножовете:

- Време на работа и размер на работната площ.
- Дължина и дебелина на тревата.
- Почва, пясък или употреба на изкуствени торове.
- Обекти, като например конуси, инструменти, камъни и корени, в работната площ.

Забележка: Ако ножовете са затъпени, резултатът от косенето може да е незадоволителен. Вижте *Смяна на ножовете на страница 37* Начин на смяна на ножовете.

6.2 Разписание за техническо обслужване

Разписанието за техническо обслужване показва как да извършвате сервизно и техническо обслужване на продукта. Следвайте разписанието за техническо обслужване за по-добра работа и за увеличаване на експлоатационния живот на продукта.

X = инструкциите са предоставени в това ръководство за оператора.

O = инструкциите не са предоставени в това ръководство за оператора. Говорете с одобрен сервизен агент.

Подготовка	Всяка седмица	Ежегодно	Всяка трета година
Почистете продукта. Вижте <i>Почистване на продукта на страница 36</i> .	X		
Проверете продукта за повреди и износване.	X		
Извършете актуализация на фърмуера.		O	
Извършете проверка на съобщенията за сервизно обслужване за препоръчаните актуализации.		O	
Сервизно обслужване			
Проверете ножовете и сменете ножовете и винтовете на ножовете, ако е необходимо. Вижте <i>Смяна на ножовете на страница 37</i> .	X		
Проверете и полирайте допирните плочи на зареждащата станция.		X	
Проверете и полирайте зареждащите плочи на продукта.		X	
Заредете напълно акумулаторната батерия, преди да оставите продукта за съхранение. Вижте <i>За зареждане на акумулаторната батерия на страница 34</i> .		X	

Подготовка	Всяка седмица	Ежегодно	Всяка трета година
Проверете колелата за износване.		○	
Проверете и почистете колоните срещу сблъскване. Извършете проверка на въртящия момент на затягане на предните и задните колони срещу сблъскване.		○	
Уверете се, че продуктът се скачва и се зарежда правилно.		○	
Проверете кабела и конектора към зареждащите плочи върху корпуса на продукта.		○	
Проверете гумените уплътнители на шасито, за да се уверите, че то е добро уплътнено.		○	
Проверете плъзгащата се плоча и лагера на плъзгащата се плоча.		○	
Проверете гумените силфонни маншони в системата за регулиране на височината на рязане.		○	
Проверете гумените силфонни маншони за колоните срещу сблъскване.		○	
Сменете гумените силфонни маншони за колоните срещу сблъсък.			○
Проверете и почистете въздушния филтър.		○	
Сменете въздушния филтър.			○
Извършете проверка на въртящия момент на затягане на винтовете на шасито.		○	
Отворете шасито и сменете всички уплътняващи планки.			○
Последна стъпка			
Използвайте софтуерен сервизен инструмент, за да извършите тест на функциите на продукта.		○	

6.3 Почистване на продукта

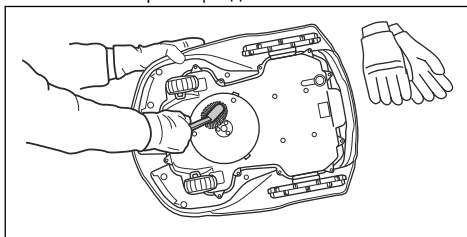
Важно е да поддържате продукта чист. Продукт с големи количества трева, залепени по него, няма да се справи добре със склоновете. Препоръчва се почистване с четка.

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



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

1. Задайте **главния прекъсвач** в позиция *0*.
2. Поставете продукта настрани.
3. Уверете се, че ножовете не са повредени и че ножовете и режещият диск могат да се въртят свободно.
4. Почистете режещия диск и шасито с четка.



6.3.1 За почистване на шасито и режещия диск

Проверявайте режещия диск и ножовете всяка седмица.

6.3.2 За почистване на шасито

- Почистете долната част на шасито с четка или навлажнена кърпа.

6.3.3 За почистване на колелата

Продуктът не работи задоволително при наклон, ако колелата са блокирани с трева.

- Използвайте мека четка за почистване на колелата.

6.3.4 За почистване на корпуса на продукта

- Използвайте мека кърпа и разтвор с малко количество сапун за почистване на корпуса на продукта.

6.3.5 За почистване на зареждащата станция



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Разкачвайте захранването от захранващия контакт преди техническо обслужване или при почистване на зареждащата станция или захранването.



ВНИМАНИЕ:

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

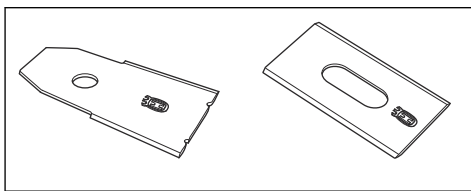
Забележка: Продуктът не може да влезе в зареждащата станция, ако има предмети в зареждащата станция. Почиствайте зареждащата станция редовно.

- Отстранете трева, клонки и други предмети от зареждащата станция.

6.4 Смяна на ножовете



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Husqvarna може да гарантира безопасност само ако се използват оригинални ножове Husqvarna с гравирана емблема с H с корона.



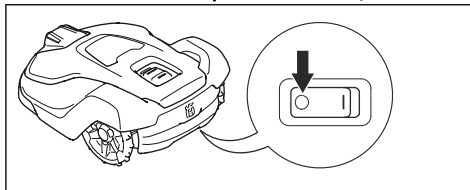
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Когато сменяте ножовете, трябва да смените комплекта винтове. Използваните

винтове могат да се износят бързо и това да доведе до разхлабване на ножовете, което може да причини тежко нараняване.

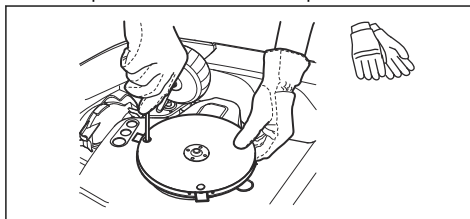
За да работите безопасно, сменяйте износените или повредени ножове. Сменяйте ножовете редовно, за да постигнете задоволителен резултат от косенето и намалено потребление на енергия. Всичките 5 ножа и винтовете трябва да се сменят едновременно, за да се балансира режещата система.

6.4.1 За смяна на ножовете

1. Натиснете бутона **STOP (СТОП)**.
2. Задайте **главния прекъсвач** в позиция *0*.



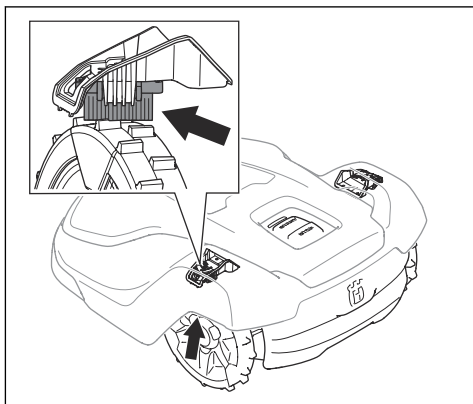
3. Поставете продукта с режещия диск нагоре върху мека и чиста повърхност.
4. Завъртете плъзгащата се плоча, докато отворите ѝ се подравнят с винтовете за ножа.
5. Отстранете 5-те винта с отвертка.



6. Отстранете 5-те ножа.
7. Закрепете 5 нови ножа и винта.
8. Уверете се, че ножовете могат да се въртят около опорната точка свободно.

6.5 Смяна на четките на колелата

Четките на колелата на продукта отстраняват трева от колелата на продукта. Проверявайте редовно четките на колелата и ги сменяйте, когато са износени. Husqvarna препоръчва да сменяте четките на колелата на всеки 5 – 10 седмици.



- Проверка на капацитета на акумулатора на продукта, както и препоръка за смяна на акумулатора, ако е необходимо.
- Ако има нов фърмуер, продуктът се актуализира.

6.6 Акумулаторна батерия



ВНИМАНИЕ: Заредете напълно акумулаторната батерия, преди да оставите продукта за съхранение. Ако акумулаторната батерия не е напълно заредена, тя може да се повреди.

Ако времето за работа на продукта е по-кратко от нормалното между зарежданията, това означава, че акумулаторната батерия е в края на своя експлоатационен цикъл. Сменете акумулаторната батерия, за да удължите времето на работа.

Забележка: Животът на батерията е свързан с дължината на сезона и броя часове на ден, през които работи продуктът. Дългият сезон или многобройните часове работа на ден означават, че акумулаторната батерия трябва да се сменя често.

6.7 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.

7 Отстраняване на проблеми

7.1 Въведение – отстраняване на неизправности

Всички съобщения могат да бъдат намерени в менюто *Messages* (Съобщения) в Automower® Connect. Повече предложения за стъпки, които да се предприемат при неизправност или наличие на симптоми, могат да бъдат намерени на www.husqvarna.com.

Забележка: Менюто *Messages* (Съобщения) е налично само при връзка с малък обхват (Bluetooth®).

7.2 Съобщения за неизправност

В списъка по-долу са изброени редица съобщения за неизправност, които може да се покажат в приложението. Ако едно и също съобщение се показва често, говорете с Вашия местен представител на Husqvarna.

Съобщение	Причина	Действие
<i>Двигателят на колелото е блокиран</i>	Трева или предмети са увити около задвижващото колело.	Проверете задвижващото колело и отстранете тревата или предмета.
<i>Режещата система е блокирана</i>	Трева или предмети са увити около режещия диск.	Проверете режещия диск и отстранете тревата или други предмети.
	Режещият диск е в локва.	Преместете продукта и предотвратете събирането на вода в работната зона.
<i>Височината на рязане е блокирана</i>	Трева или предмети са увити около механизма за регулиране на височината на рязане или между режещия диск и шасито.	Проверете режещия диск и маншоните около механизма за регулиране на височината на рязане и отстранете тревата или предметите, които може да са заседнали там.
<i>Възпрепятстван</i>	Продуктът е блокиран в малка площ зад няколко препятствия.	Проверете дали има препятствия, които не позволяват отдалечаването на продукта от това място.

Съобщение	Причина	Действие
Няма сигнал от контура	Захранването или кабелът за ниско напрежение не е свързан.	Проверете състоянието на светодиода на зареждащата станция. Ако няма захранване към зареждащата станция, светодиодът не свети. Проверете връзката със захранващия контакт и дали е задействана дефектнотокова защита. Уверете се, че кабелът за ниско напрежение е свързан към зареждащата станция.
	Захранването или кабелът за ниско напрежение е повреден.	Сменете захранването или кабела за ниско напрежение.
	Граничният електрически проводник не е свързан към зареждащата станция.	Уверете се, че конекторите на граничния електрически проводник са правилно монтирани към зареждащата станция. Сменете конекторите, ако са повредени. Вижте <i>Монтаж на граничния електрически проводник на страница 19</i> .
	Граничния електрически проводник е прекъснат.	Проверете светодиода на зареждащата станция. Ако светодиодът показва, че граничният електрически проводник е прекъснат, намерете къде е прекъсването. Сменете повредения участък от контура с нов контурен проводник. Използвайте оригинално съединение, за да свържете краищата на контура. Вижте <i>Откриване на прекъсвания в проводника на контура на страница 51</i> .
	Режимът ECO е активиран и продуктът е направил опит за стартиране извън зареждащата станция.	Поставете продукта в зареждащата станция. Стартирайте продукта. Вижте <i>Старт на страница 32</i> .
	Граничният електрически проводник се пресича по пътя си към и от изолирана зона.	Уверете се, че граничният електрически проводник е поставен правилно. Вижте <i>Монтаж на граничния електрически проводник на страница 19</i> .
	Продуктът не открива сигнала на контура от зареждащата станция.	Поставете продукта в зареждащата станция и генерирайте нов сигнал на контура. Вижте <i>Нов сигнал на контур на страница 29</i> .
	Смущения от метални предмети (огради, арматурна стомана) или закопани кабели наблизо.	Опитайте се да преместите граничния електрически проводник и/или да направите повече изолирани зони в работната зона, за да се увеличи силата на сигнала.
	Продуктът е твърде далеч от граничния електрически проводник.	Повторете монтажа на граничния електрически проводник, така че всички части на работната зона да са на най-много 35 m/115 ft от граничния електрически проводник.
Грешен личен идентификационен номер	Въведен е грешен личен идентификационен номер. Разрешени са 5 опита и след това продуктът се блокира за определен период от време.	Въведете правилния личен идентификационен номер. Ако забравите своя личен идентификационен номер, говорете с Вашия местен представител на Husqvarna.

Съобщение	Причина	Действие
<i>Извън работната зона</i>	Връзките на граничния електрически проводник към зареждащата станция са пресечени.	Уверете се, че граничният електрически проводник е правилно свързан към зареждащата станция. Вижте <i>Монтаж на граничния електрически проводник на страница 19</i> .
	Граничният електрически проводник е твърде близо до края на работната зона.	Уверете се, че граничният електрически проводник е поставен правилно. Вижте <i>Монтаж на граничния електрически проводник на страница 19</i> .
	Работната зона е твърде стръмна при граничния контур.	
	Граничният електрически проводник е поставен в грешната посока около изолирана зона.	
	Смущения от метални предмети (огради, арматурна стомана) или закопани кабели наблизко.	Опитайте се да преместите граничния електрически проводник и/или да направите повече изолирани зони в работната зона, за да се увеличи силата на сигнала.
	Продуктът трудно разграничава сигнала от този на друга близка инсталация на продукт.	Поставете продукта в зареждащата станция и генерирайте нов сигнал на контура. Вижте <i>Нов сигнал на контур на страница 29</i> .
<i>Изтощена акумулаторна батерия</i>	Продуктът не може да намери зареждащата станция.	Променете положението на водещия проводник. Вижте <i>Монтаж на водещия проводник на страница 20</i> .
		Проверете настройките за монтажа относно начина на намиране на зареждащата станция. Вижте <i>За намиране на зареждащата станция на страница 26</i> .
	Акумулаторната батерия е изтощена.	Сменете акумулаторната батерия. Вижте <i>Акумулаторна батерия на страница 38</i> .
	Антената на зареждащата станция е повредена.	Проверете дали индикаторната лампа в зареждащата станция мига в червено. Вижте <i>Светодиодна индикаторна лампа на зареждащата станция на страница 47</i> . За този проблем се изисква действие от страна на оторизиран сервизен техник.

Съобщение	Причина	Действие
<i>Подхлъзване</i>	Продуктът се е натъкнал на препятствие и е спрял или колелата не могат да се движат по мократа трева.	Освободете продукта и отстранете проблема, причиняващ липса на задвижване. Ако това е поради мокра трева, изчакайте, докато моравата изсъхне, преди да използвате продукта.
	Работната зона включва стръмен наклон.	Максималният гарантиран наклон е 45%. По-стръмните наклони трябва да се изолират. Вижте <i>За поставяне на граничния електрически проводник върху наклон на страница 15</i> .
	Водещият проводник не е разположен под ъгъл върху наклон.	Ако водещият проводник се разполага върху наклон, той трябва да се разположи под ъгъл напречно на наклона. Вижте <i>За проверяване къде да се постави граничният електрически проводник на страница 14</i> .
<i>Двигателят на колелото е претоварен</i>	Трева или предмети са увити около задвижващото колело.	Проверете задвижващото колело и отстранете тревата или предметите.
<i>Зареждащата станция е блокирана</i>	Контактът между зареждащите и допирните плочи може да е лош и продуктът е направил няколко опита за зареждане.	Поставете продукта в зареждащата станция и проверете дали зареждащите плочи и допирните плочи имат добър контакт.
	Предмет възпрепятства продукта.	Отстранете предмета.
	Зареждащата станция е наклонена или извита.	Уверете се, че зареждащата станция е поставена върху напълно равна и хоризонтална повърхност. Зареждащата станция не трябва да се накланя или извива.
<i>Заседнал в зареждащата станция</i>	Продуктът се плъзга върху опорната плоча.	Почистете опорната плоча.
	Има предмет по пътя на продукта, който предотвратява излизането му от зареждащата станция.	Отстранете предмета.
<i>Преобърнат</i>	Продуктът е много наклонен или се е преобърнал.	Обърнете продукта с правилната страна нагоре.
<i>Косачката е наклонена</i>	Продуктът е наклонен с повече от максималния ъгъл.	Преместете продукта на равна площ.
<i>Нуждае се от ръчно зареждане</i>	Продуктът е зададен на режим на работа <i>Второстепенна зона</i> .	Поставете продукта в зареждащата станция. Поведението е нормално и не е необходимо никакво действие.
<i>Следващо стартиране чч:мм</i>	Настройката на разписанието възпрепятства работата на продукта.	Променете настройките на разписанието. Вижте <i>Разписание на страница 24</i> .
	Часовникът на продукта не е точен.	Задайте часа. Вижте <i>Час и дата на страница 29</i> .
<i>Повдигнат</i>	Сензорът за повдигане е задействан, тъй като продуктът се е натъкнал на предмет или/и е блокиран.	Освободете продукта. Ако проблемът продължава, говорете с Вашия одобрен сервизен дилър.

Съобщение	Причина	Действие
<i>Проблем със сензора за съприкосновение, отпред/отзад</i>	Корпусът на продукта не може да се движи свободно около шасито си.	Отстранете замърсяването или предметите, попаднали между шасито и корпуса, за да се уверите, че корпусът може да се движи свободно около шасито.
	Продуктът е заседнал.	Освободете продукта и отстранете проблема.
<i>Двигателят на колелото е блокиран, отдясно/отляво</i>	Трева или друг предмет е увит около задвижващото колело.	Почистете колелата и около колелата.
<i>Аларма! Косачката е изключена</i>	Алармата е активирана, тъй като продуктът е изключен.	Регулирайте настройките за сигурност на косачката в менюто <i>Сигурност</i> . Вижте <i>Безопасност на страница 29</i> .
<i>Аларма! Косачката е спряна</i>	Алармата е активирана, тъй като продуктът е спрял.	
<i>Аларма! Косачката е повдигната</i>	Алармата е активирана, тъй като продуктът е повдигнат.	
<i>Аларма! Косачката е наклонена</i>	Алармата е активирана, тъй като продуктът е наклонен.	
<i>Електронен проблем</i>	Временен проблем, свързан с електрониката или фърмуера в продукта.	Рестартирайте продукта.
<i>Проблем с датчика на контура, отпред/отзад</i>		Ако проблемът продължава, говорете с Вашия одобрен сервизен дилър.
<i>Проблем с датчика за наклон</i>		
<i>Временен проблем</i>		
<i>Проблем със задвижващото колело, отдясно/отляво</i>		
<i>Невалидна комбинация с устройство</i>		
<i>Проблем с ултразвук</i>		
<i>Проблем с GPS навигацията</i>		
<i>Временен проблем с акумулаторната батерия</i>		
<i>Неправилно смесени акумулаторни батерии</i>		

Съобщение	Причина	Действие
<i>Проблем със системата за зареждане</i>	Има корозия или замърсяване по зареждащите плочи и допирните плочи.	Рестартирайте продукта. Почистете зареждащите плочи на продукта и допирните плочи на зареждащата станция.
	Временен проблем с електрониката или фърмуера на продукта.	Рестартирайте продукта. Ако проблемът продължава, говорете с Вашия одобрен сервизен дилър.
<i>Проблем с акумулаторната батерия</i>	Временен проблем, свързан с акумулаторната батерия или фърмуера в продукта.	Рестартирайте продукта. Ако проблемът продължава, говорете с Вашия одобрен сервизен дилър.
	Неподходящ вид акумулаторна батерия	Използвайте само оригинални акумулаторни батерии, препоръчани от производителя.
<i>Темп. на акумулаторната батерия извън огранич.</i>	Продуктът не работи, ако температурата на акумулаторната батерия е твърде висока или твърде ниска.	Продуктът започва да работи отново, когато температурата е между зададените граници и настройките на разписанието позволяват на продукта да работи. Уверете се, че зареждащата станция е поставена на защитена от слънцето площ.
<i>Прекалено висок заряден ток</i>	Грешен или неизправен захранващ блок.	Рестартирайте продукта. Ако проблемът продължава, говорете с Вашия одобрен сервизен дилър.
<i>Проблем със свързването</i>	Потенциален проблем с навигационната печатна платка за свързване в продукта.	Рестартирайте продукта. Ако проблемът продължава, говорете с Вашия одобрен сервизен дилър.
<i>Значителен дисбаланс в режещата система</i>	В режещия диск има вибрации.	Продължаването на работата може да повреди режещата система. Проверете дали ножовете и винтовете не са повредени или износени. Уверете се, че всички ножове са монтирани правилно и че има само по един нож, закрепен на всяка от позициите на режещия диск.

7.3 Информационни съобщения

В списъка по-долу са показани редица информационни съобщения, които може да откриете в менюто *Съобщения* в приложението Automower® Connect. Ако едно и също съобщение се появява често, се свържете с Вашия местен представител на Husqvarna.

Съобщение	Причина	Действие
<i>Ниско ниво на акумулаторната батерия</i>	Продуктът не може да намери зареждащата станция.	Променете положението на водещия проводник. Вижте <i>Монтаж на водещия проводник на страница 20</i> .
		Уверете се, че настройките за монтажа относно начина на намиране на зареждащата станция са правилни. Вижте <i>За намиране на зареждащата станция на страница 26</i> .
	Акумулаторната батерия е изтощена.	Сменете акумулаторната батерия. Вижте <i>Акумулаторна батерия на страница 38</i> .
	Антената на зареждащата станция е повредена.	Проверете дали индикаторната лампа в зареждащата станция мига в червено. Вижте <i>Светодиодна индикаторна лампа на зареждащата станция на страница 47</i> . За този проблем се изисква действие от страна на оторизиран сервизен техник.
<i>Настройките са възстановени</i>	Потвърждение, че е извършено <i>Нулиране на всички потребителски настройки</i> .	Това е нормално. Не е необходимо действие.
<i>Ограничена височина на рязане</i>	Регулирането на височината на рязане не може да се движи.	Проверете регулирането на височината на рязане и отстранете тревата или предметите. Ако проблемът продължава, говорете с Вашия одобрен сервизен дилър.
<i>Неочаквано регулиране на височината на рязане</i>		
<i>Ограничен диапазон на височината на рязане</i>		
<i>Проблем с височината на рязане</i>		
<i>Височината на рязане е блокирана</i>		
<i>Дисбаланс на режещата система</i>	Продуктът открива вибрации в режещия диск.	Уверете се, че ножовете и винтовете са изправни и не са износени. Уверете се, че всички ножове са правилно монтирани. Проверете дали на някоя от трите позиции за ножовете не са монтирани двойни ножове.
<i>Наклонът е твърде стръмен</i>	Продуктът е спрял, тъй като склонът е твърде стръмен.	Променете позицията на граничния електрически проводник, за да не се включва тази стръмна част от работната зона. Вижте <i>Монтаж на граничния електрически проводник на страница 19</i> .

Съобщение	Причина	Действие
<i>Водач 1 не е намерен</i>	Водещият проводник не е свързан към зареждащата станция.	Проверете дали конекторът на водещия проводник е здраво свързан към зареждащата станция. Вижте <i>Монтаж на водещия проводник на страница 20</i> .
<i>Водач 2 не е намерен</i>	Прекъсване във водещия проводник.	Намерете къде е прекъсването. Сменете повредения участък от водещия проводник с нов контур и осъществете съединяване с оригинален съединител.
<i>Водач 3 не е намерен</i>	Водещият проводник не е свързан към граничния контур.	Проверете дали направляващия проводник е свързан правилно към граничния контур. Вижте <i>Монтаж на водещия проводник на страница 20</i> .
<i>Калибрирането на водача е неуспешно</i>	Продуктът не е успял да калибрира водещия проводник.	Проверете дали направляващите проводници са монтирани съгласно инструкциите. Вижте <i>Монтаж на водещия проводник на страница 20</i> . При следващото излизане на продукта от зареждащата станция се извършва ново калибриране на водача.
<i>Калибрирането на водещия проводник е извършено</i>	Продуктът е калибрирал успешно водещия проводник.	Не е необходимо действие.
<i>Проблем с GPS навигацията</i>	Проблем с оборудването за навигация с помощта на GPS.	Ако това съобщение се появява често, се свържете с Вашия местен представител на Husqvarna.
<i>Слаб GPS сигнал</i>	Небето е скрито в големи части от работната зона.	Ако е възможно, отстранете обектите, които могат да блокират GPS сигнала. Деактивирайте функцията за GPS навигация и използвайте функцията за покритие на косене. Вижте <i>Покритие на косене на страница 26</i> .
<i>Трудност при намиране на станцията</i>	Продуктът прави няколко обиколки, следвайки граничния електрически проводник, без да намери зареждащата станция.	Монтажът не е извършен правилно. Вижте <i>Инсталация на страница 26</i> . Грешна настройка на ширината на коридора за граничния електрически проводник. Вижте <i>Широчина коридор на страница 28</i> . Продуктът е стартиран във второстепенна площ при настройка за основна площ.
<i>Временен проблем със сървъра.</i>	Опитайте отново.	Ако това съобщение се появява често, се свържете с Вашия местен представител на Husqvarna.
<i>Проблеми с връзката</i>	Проблем с модула Automower® Connect	Рестартирайте продукта. Ако проблемът с връзката продължава да съществува, опитайте да премахнете вдвояването на продукта (<i>Моите косачки</i>) и след това да го вдвоите отново. Ако проблемът продължава, се свържете с Вашия местен представител на Husqvarna.

Съобщение	Причина	Действие
Настройките за връзка са възстановени	Настройките за безжична възможност за свързване са възстановени вследствие на грешка.	Прегледайте настройките и при необходимост ги променете.
SIM картата изисква личен идентификационен номер	SIM картата трябва да се отключи.	Уверете се, че правилният личен идентификационен номер за SIM картата е въведен в менюто на косачката (Мрежа > SIM карта). Ако това съобщение се появява често, се свържете с Вашия местен представител на Husqvarna.
SIM картата е заключена	SIM картата трябва да се смени.	Свържете се с Вашия местен представител на Husqvarna.
SIM картата не е намерена	Automower® Connect изисква поставянето на SIM карта в косачката.	Свържете се с Вашия местен представител на Husqvarna.
Проблем с GeoFence	GeoFence не работи поради лоша (или липса на) комуникация със системата.	Свържете се с Вашия местен представител на Husqvarna.

7.4 Светодиодна индикаторна лампа на зареждащата станция

За напълно функционално инсталиране индикаторната лампа в зареждащата станция трябва да излъчва постоянна или мигаща зелена светлина. Ако виждате който и да е друг цвят освен зелено, следвайте указанията за отстраняване на неизправности по-долу.

Повече помощ е налична на www.husqvarna.com. Ако все още имате нужда от помощ, свържете се с Вашия местен представител на Husqvarna.

Светлина	Причина	Действие
Зелена постоянна светлина	Добри сигнали	Не е необходимо действие
Зелена мигаща светлина	Сигналът е добър и е активиран <i>режим ECO</i> .	Не е необходимо действие. За повече информация относно <i>режима ECO</i> . Вижте <i>Режим ECO</i> на страница 26.
Синя мигаща светлина	Граничният контур не е свързан към зареждащата станция.	Проверете дали съединителите на граничния електрически проводник са правилно поставени към зареждащата станция. Вижте <i>Монтаж на граничния електрически проводник</i> на страница 19.
	Прекъсване в граничния контур.	Намерете къде е прекъсването. Заменете повредения участък от контура с нов проводник на контур и съединете с помощта на оригинален съединител.
Червена мигаща светлина	Прекъсване в антената на зареждащата станция.	Свържете се с Вашия местен представител на Husqvarna.
Червена постоянна светлина	Неизправност в печатната платка или неправилно хранване в зареждащата станция. Неизправността трябва да се отстрани от упълномощен сервизен техник.	Свържете се с Вашия местен представител на Husqvarna.

7.5 Светодиодна индикаторна лампа на продукта

На продукта има светодиодна индикаторна лампа, която показва състоянието в момента:

Светлина	Причина	Действие
Зелена постоянна светлина	Продуктът коси моравата или напуска зареждащата станция.	Не е необходимо действие.
Синя постоянна светлина	Продуктът е на пауза, паркиран, зарежда се или търси зареждащата станция.	Не е необходимо действие.
Жълта постоянна светлина	Натиснат е бутонът STOP .	Натиснете бутона START (СТАРТ) върху горната част на продукта, за да го стартирате отново.
Червена постоянна светлина	Продуктът е спрял поради грешка.	Изчистете грешката, като натиснете бутона STOP (СПИРАНЕ), след което активирайте продукта чрез натискане на бутона START (СТАРТ) върху горната част на продукта.
Жълта мигаща светлина	Продуктът изисква личния идентификационен номер.	Личният идентификационен номер трябва да се потвърди в приложението Automower® Connect, за да може продуктът да се активира.

Повече помощ е налична на www.husqvarna.com. Ако все още имате нужда от помощ, свържете се с Вашия местен представител на Husqvarna.

7.6 Симптоми

Ако Вашият продукт не работи според очакванията, следвайте указанията за симптоми по-долу.

На www.husqvarna.com има ЧЗВ (Често задавани въпроси), които предоставят подробни отговори на редица стандартни въпроси. Ако все още не можете да намерите причината за неизправността, свържете се с Вашия местен представител на Husqvarna.

Симптоми	Причина	Действие
Продуктът се скачва трудно.	Граничният електрически проводник не е разположен по дълга права линия достатъчно далеч от зареждащата станция.	Проверете дали зареждащата станция е инсталирана правилно. Направете справка с <i>За инсталиране на зареждащата станция на страница 19</i>
	Зареждащата станция е върху наклон.	Поставете зареждащата станция върху напълно равна повърхност. Направете справка с <i>За проверка къде да се постави зареждащата станция на страница 13</i> .
Продуктът работи в неподходящото време	Часовникът на продукта трябва да се настрои.	Настройте часовника. Направете справка с <i>Час и дата на страница 29</i> .
	Началните и крайните времена за косене са неправилни.	Нулирайте настройките на началните и крайните времена за косене. Направете справка с <i>Разписане на страница 24</i> .
Продуктът вибрира.	Повредените ножове водят до дебалансиране на системата за рязане.	Проверете ножовете и винтовете и ако е необходимо, ги сменете. Направете справка с <i>Смяна на ножовете на страница 37</i> .
	Наличието на твърде много ножове в една и съща позиция водят до дебалансиране в системата за рязане.	Проверете дали на всеки винт е поставен само един нож.
	Използват се различни варианти (дебелини) на ножовете Husqvarna.	Проверете дали ножовете са различни варианти.
Продуктът работи, но режещият диск не се върти.	Продуктът търси зареждащата станция.	Не е необходимо действие. Когато продуктът търси зареждащата станция, режещият диск не се върти.
Между зарежданията продуктът коси в продължение на по-кратки периоди от обикновено.	Трава или друго чуждо тяло блокира режещия диск.	Отстранете и почистете режещия диск. Направете справка с <i>За почистване на шасито и режещия диск на страница 36</i> .
	Батерията е изтощена.	Сменете батерията. Направете справка с <i>Акумулаторна батерия на страница 38</i> .
И времето за косене, и времето за зареждане са по-кратки от обикновено.	Батерията е изтощена.	Сменете батерията. Направете справка с <i>Акумулаторна батерия на страница 38</i> .

Симптоми	Причина	Действие
Продуктът е паркиран в зареждащата станция в продължение на часове.	Продуктът е паркиран поради някаква настройка на разписанието или понеже в приложението е избрано <i>Паркир. до сл. предуп.</i>	Отворете приложението и редактирайте настройките на таймера или отидете в <i>Таблото</i> и стартирайте продукта.
	Продуктът не работи, ако температурата на акумулатора е твърде висока или твърде ниска.	Продуктът започва да работи отново, когато температурата е между зададените граници и настройките на разписанието позволяват на продукта да работи. Уверете се, че зареждащата станция е поставена на защитено от слънцето място.
Продуктът често се движи в кръг или спираловидно.	Спираловидното косене е естествена част от схемата на движение на продукта.	Регулирайте интензивността на спираловидното косене. Тази функция може при необходимост да бъде дезактивирана. Вижте <i>Спирал. косене на страница 25</i> .
Продуктът се завърта и остава в малък участък за няколко минути.	Това е напълно нормално за продукта. Продуктът разполага с навигация с помощта на GPS, която спомага за равномерен резултат.	Не е необходимо действие.

Симптоми	Причина	Действие
Получава се неравномерно косене.	Продуктът работи твърде малко часове на ден.	Увеличете времето за косене. Направете справка с <i>Разписанието на страница 24</i> . <i>Таймерът за климатични условия</i> отчита, че моравата е окосена до по-голяма степен, отколкото всъщност е. Увеличете нивото на интензивност в <i>Таймера за климатични условия</i> . Ако това не помага, деактивирайте <i>Таймера за климатични условия</i> .
	Настройките на функцията <i>Покритие на косене</i> не са правилни по отношение на структурата на работната зона. Забележка: Не важи, ако навигацията с помощта на GPS е активирана.	Проверете настройките на функцията <i>Покритие на косене</i> . Направете справка с <i>Покритие на косене на страница 26</i> Покритие на косене.
	Формата на работния участък изисква използването на <i>Участък 1 – 5</i> , за да може продуктът да намери пътя към всички отдалечени участъци. Забележка: Не важи, ако навигацията с помощта на GPS е активирана.	Използвайте <i>Участък 1 – 5</i> , за да направявате продукта към отдалечен участък. Вижте <i>Покритие на косене на страница 26</i> .
	Работният участък е прекалено голям.	Опитайте се да ограничите работния участък или да удължите работното време. Направете справка с <i>Разписанието на страница 24</i> .
	Затъпени ножове.	Сменете всички ножове. Направете справка с <i>Смяна на ножовете на страница 37</i> .
	Тревата е много висока по отношение на зададената височина на рязане.	Увеличете височината на рязане и след това постепенно я намалявайте.
	Натрупване на трева до режещия диск или около двусекционния вал на двигателя.	Проверете дали режещият диск се върти свободно и лесно. Ако не е така, развийте режещия диск и отстранете тревата и чуждите тела. Направете справка с <i>За почистване на шасито и режещия диск на страница 36</i> .

7.7 Откриване на прекъсвания в проводника на контура

Прекъсванията в проводника на контура обикновено са резултат от непреднамерено физическо увреждане на проводника, като например работа в градината с лопата. В държави, където земята замръзва, проводникът може да се повреди от движението на остри камъни в земята. Прекъсванията могат да възникват и поради прекаленото опъване на проводника по време на монтажа.

Косенето на тревата твърде ниско веднага след монтажа може да повреди изолацията на проводника. Повреждането на изолацията може да не причини смущения до няколко седмици или месеца по-късно.



ВНИМАНИЕ: През първите седмици след монтажа винаги избирайте максималната височина на косене и след това намалявайте височината с по една стъпка на всяка втора седмица, докато достигнете желаната височина на косене.

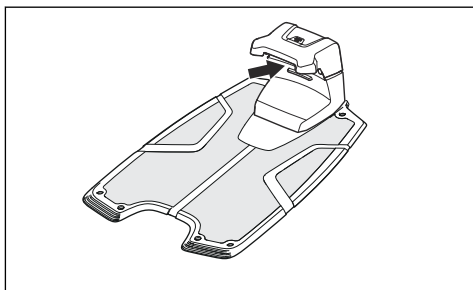
Повредено снаждане на проводника на контура също може да доведе до прекъсвания няколко седмици след снаждането. Лошото снаждане може например да е в резултат на недостатъчно здраво пресоване на съединението с клещи или на използване на съединение с по-ниско качество от това на оригиналното.

Забележка: Преди да извършите по-нататъшно търсене и отстраняване на неизправности, първо проверете всички известни снаждания.

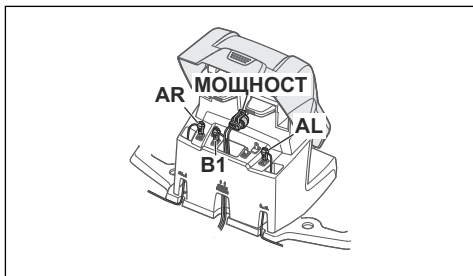
Прекъсването на проводника може да се намери чрез постепенно намаляване наполовина на разстоянието на контура, където може да се е получило прекъсването, докато остане само много къса част от проводника.

Следващият метод не работи, ако е активиран режим *ECO*. Първо се уверете, че *Режим ECO* е изключен. Вижте *Режим ECO* на страница 26.

1. Проверете дали индикаторната лампа в зареждащата станция мига в синьо, което указва прекъсване в граничния контур. Вижте *Светодиодна индикаторна лампа на зареждащата станция на страница 47*.



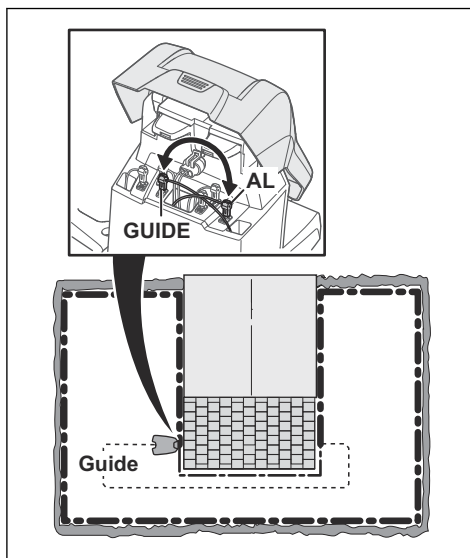
2. Проверете дали връзките на граничния електрически проводник към зареждащата станция са правилно свързани и дали не са повредени. Проверете дали индикаторната лампа в зареждащата станция все още мига в синьо.



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

Започнете с превключване на връзка AL и G1. Някои модели имат допълнителни водещи проводници. За тях можете да следвате същата процедура.

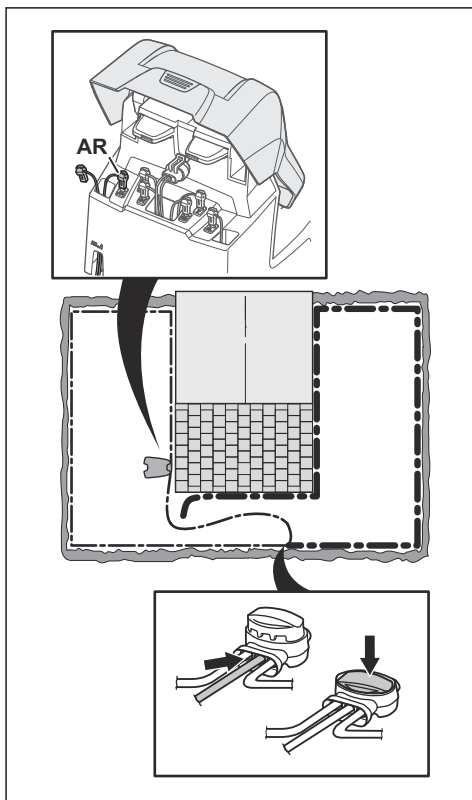
Ако индикаторната лампа свети с постоянна зелена светлина, прекъсването е някъде по граничния електрически проводник между AL и точката, където водещият проводник се свързва с граничния електрически проводник (дебелата черна линия на илюстрацията).



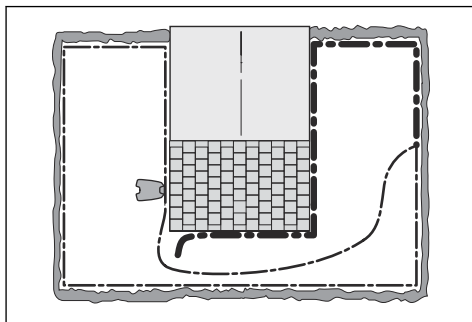
За да коригирате неизправността, имате нужда от граничен електрически проводник, конектор(и) и съединение(я):

а) Ако предполагаемият граничен електрически проводник е къс, тогава е най-лесно да смените целия граничен електрически проводник между AL и точката, където водещият проводник се свързва към граничния електрически проводник (дебелата черна линия).

б) Ако предполагаемият граничен електрически проводник е дълъг (дебелата черна линия), направете следното: Поставете AL и G1 в техните първоначални положения. След това разкачете AR. Свържете нов проводник на контура към AR. Свържете другия край на този нов проводник на контура в средата на предполагаемия участък на проводника.

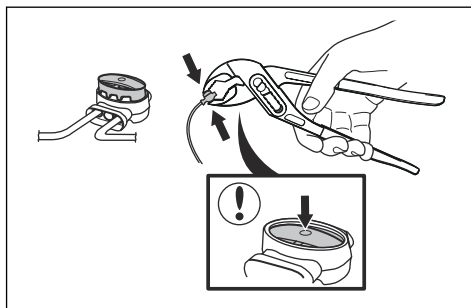


Ако сега индикаторната лампа е зелена, прекъсването е някъде в проводника между разкачения край и точката, където е свързан новият проводник (дебелата черна линия по-долу). В този случай преместете връзката за новия проводник по-близо до разкачения край (приблизително около средата на предполагаемия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



Продължете, докато остане само много малък участък от проводника, който е разликата между постоянна зелена светлина и мигаща 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 G1 в техните първоначални положения. След това превключете AR и G1. Ако индикаторната лампа сега свети с постоянна зелена светлина, разкачете AL и свържете нов граничен електрически проводник към AL. Свържете другия край на този нов проводник в средата на предполагаемия участък на 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 съединения.



8 Транспортиране, съхранение и изхвърляне

8.1 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 спедиторите.

8.2 Съхранение

- Зареждайте продукта напълно. Вижте *За зареждане на акумулаторната батерия на страница 34*.
- Изключвайте уреда чрез **главния прекъсвач**. Вижте *За ИЗКЛЮЧВАНЕ на продукта на страница 33*.
- Почистете продукта. Вижте *Почистване на продукта на страница 36*.
- Дръжте продукта на сухо място и незамръзващо място.
- По време на съхранението дръжте продукта с всичките му колела опрени върху пода или използвайте закачалка за стена Husqvarna.
- Ако държите зареждащата станция на закрито, изключете и отстранете захранването и всички конектори от зареждащата станция. Поставете края на всеки кабелен конектор в съд с грес.

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

8.3 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*.

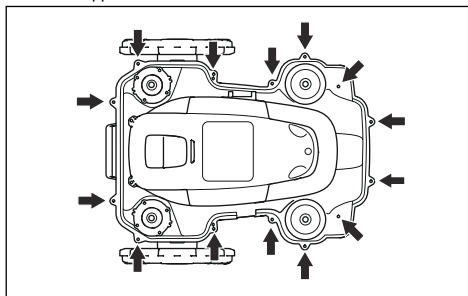
8.3.1 Отстраняване на акумулатора



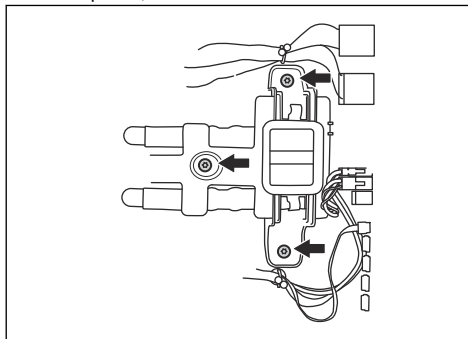
ВНИМАНИЕ: Махайте акумулатора само когато изхвърляте продукта като отпадък. Когато отстраните гаранционното упътнение, гаранцията на Husqvarna вече не е приложима.

1. Изключвайте продукта чрез **главния прекъсвач**. Вижте *За ИЗКЛЮЧВАНЕ на продукта на страница 33*.

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 3-те винта, които придържат батерията, с Torx 20.



9. Разкачете връзката между батерията и навигационната печатна платка.
10. Отворете капака на батерията и я извадете.

9 Технически данни

9.1 Технически характеристики

Размери	Automower® 520	Automower® 550
Дължина, cm/in	72/28,3	72/28,3
Ширина, cm/in	56/22	56/22
Височина, cm/in	31/12	31/12
Тегло, kg/lb	13,3/29,3	12,9/28,4
Електрическа система	Automower® 520	Automower® 550
Акумулаторна батерия, литиевойонна 18,5 V/4,0 Ah № на арт.	593 11 41-06	
Акумулаторна батерия, литиевойонна, 18 V/5,2 Ah, арт. №		588 14 64-01 (2 бр.) 5,2 Ah/акумулаторна батерия
Акумулаторна батерия, литиевойонна 18V/4,0 Ah, № на арт.	593 11 41-02, 593 11 42-01, 593 11 41-04, 580 68 33-03, 593 11 41-05, 593 11 41-07, 593 11 41-08	
Акумулаторна батерия, литиевойонна 18,25 V/4,0 Ah, № на арт.	593 11 41-03, 593 11 42-02, 580 68 33-04	
Акумулаторна батерия, литиевойонна 18V/5,0 Ah, № на арт.		593 11 84-01, 593 11 84-03, 588 14 64-02, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06 (2 бр.) 5,0 Ah/акумулаторна батерия
Акумулаторна батерия, литиевойонна 18V/4,9 Ah, № на арт.		593 11 84-02, 588 14 64-03 (2 бр.) 4,9 Ah/акумулаторна батерия
Захранване (28 V DC), V AC	100 – 240	100 – 240
Дължина на кабела за ниско напрежение, m/ft	10/33	10/33
Средно потребление на енергия при максимална употреба	17 kWh/месец	23 kWh/месец
Ток на зареждане, A DC	2,2	7
Вид захранващ блок ⁶	ADP-60PR XX, FW7438/28/D/XX/Y	ADP-200MR XX, FW7458/28/D/XX/Y
Средно време за косене, мин.	75	270
Средно време за зареждане, мин.	50	60

⁶ XX, YY могат да бъдат всякакви буквено-цифрови знаци или празно място само за маркетингови цели, без технически разлики.

Антенa на граничен електрически проводник	Automower® 520	Automower® 550
Работна честотна лента, Hz	100 – 80000	100 – 80000
Максимално магнитно поле ⁷ , dBuA/m	82	82
Максимална мощност на радиочестотен сигнал ⁸ , mW при 60 m	< 25	< 25

Данни за звука ⁹	Automower® 520	Automower® 550
Ниво на шума, прието, dB(A)	64	67
Измерена звукова мощност на ниво на шума, dB (A)	64	67
Неопределености на шумовите емисии K _{WA} , dB (A)	3	2
Звуково налягане за ниво на шума при ухото на оператора ¹⁰ , dB (A)	56	59

Косене	Automower® 520	Automower® 550
Режеща система	5 шарнирни режещи диска	
Максимални обороти на двигателя за косенето, об/мин	2300	2300
Консумация на енергия при рязане, W +/- 20%	30	35
Височина на рязане, cm/in	2 – 6/0,8 – 2,4	2 – 6/0,8 – 2,4
Ширина на рязане, cm/in	24/9,4	24/9,4
Възможно най-тесен проход, cm/in	60/24	60/24
Максимален наклон за зоната на рязане, %	45	45
Максимален наклон за граничния електрически проводник, %	15	15
Максимална дължина на граничния електрически проводник, m/ft	800/2600	800/2600
Максимална дължина на водещия контур ¹¹ , m/ft	400/1300	400/1300
Максимално разстояние до граничния електрически проводник, m/ft	35/115	35/115
Капацитет на площта – спортен 24, m ² /акър	1700/0,4	3500/0,9
Капацитет на площта – стандартен 48, m ² /акър	2400/0,6	5000/1,25
Капацитет на площта – максимален 72, m ² /акър	3000/0,75	6000/1,5

⁷ Измерено съгласно EN 303 447.

⁸ Максимална активна мощност на изхода към антените в честотната лента, в която работи радиооборудването.

⁹ Определено съгласно Директива 2006/42/ЕО и стандарт EN 50636-2-107. С изключение на нивото на шума, за което се приема, че се измерва съгласно ISO 11094:1991.

¹⁰ Неопределености на звуковото налягане K_{PA}, 2 – 4 dB (A).

¹¹ Водещият контур е контурът, който се състои от водещия проводник и частта от граничния електрически проводник от разклонението с водещия проводник към дясната връзка в зареждащата станция.

IP код	Automower® 520	Automower® 550
Косачка робот	IPX4	IPX4
Зареждаща станция	IPX1	IPX1
Захранване	IP44	IP44

Поддържани честотни ленти	
Честотен обхват на Bluetooth®	2400,0 – 2483,5 MHz
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 по мощност		
Изходна мощност на Bluetooth®	8 dBm	
Automower® Connect 2G	Клас мощност 4 (GSM/E-GSM)	33 dBm
	Клас мощност 1 (DCS/PCS)	30 dBm
	Клас по мощност E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Клас по мощност E2 (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 3G	Клас по мощност 3	24 dBm
Automower® Connect 4G	Клас по мощност 3	23 dBm

Отклоненията от тези общи технически характеристики са включени в специфичните за държавата глави.

Не може да се гарантира пълна съвместимост между продукта и други типове безжични системи, като например дистанционни управления, радиопредаватели, звукови бариери, подземна електрическа защита за животни или други подобни.

Продуктите са произведени в Англия или Чехия. Вижте информацията на табелката с данни. Вижте *Общ преглед на продукта на страница 7*.

9.2 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.

10 Оригинална декларация за съответствие на ЕС

EU Declaration of Conformity

ROB-P2C-23-1E

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

Description	Robotic lawn mower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 520 and 550
Identification	Serial numbers dating from 2023 week 47

complies fully with the following EU directives and regulations:

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

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

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021
EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021
EN IEC 63000:2018
EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
ETSI EN 303 447 V1.3.1
ETSI EN 300 328 V2.2.2

and for HUSQVARNA AUTOMOWER® equipped with Automower Connect:

ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (Automower® Connect 3G Version)
ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (Automower® Connect 4G Version)

Manne Alzén

Manne Alzén (Sep 20, 2023 09:12 GMT+2)

Manne Alzén
Huskvarna

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



11 Декларация за съответствие на ЕС

Ние, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN,
Tel. +46 36 146500, декларираме на своя собствена
отговорност, че продуктът:

Описание	Косачка робот
Марка	Husqvarna
Тип/модел	HUSQVARNA AUTOMOWER® 520/550
Идентификация	Серийни номера, датиращи от седмица 47 на 2023

отговаря напълно на следните директиви и
регламенти на ЕС:

Разпоредба	Описание
2006/42/EC	"Относно машините"
2014/53/EU	"Относно радиосъоръженията"
2011/65/EU	"Ограничение за използване на определени опасни вещества"

и че следните хармонизирани стандарти и/или
технически спецификации са приложени;



- EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021
- EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2

и за HUSQVARNA AUTOMOWER®, оборудвани с
Automower® Connect:

- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
- ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (версия Automower® Connect 3G)
- ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (версия Automower® Connect 4G)

Manne Alzén

Husqvarna

Директор по развойна дейност на професионална
роботика. Husqvarna AB, подразделение
на Husqvarna. Отговорен за техническата
документация.



AUTOMOWER® е търговска марка, собственост на Husqvarna AB.
Copyright© 2023 г. HUSQVARNA. Всички права запазени.

www.husqvarna.com

Оригинални инструкции



1143607-60



2023-10-18