



Посібник користувача
HUSQVARNA AUTOMOWER®
435X AWD



UK, Українська

Перед експлуатацією виробу уважно прочитайте цей посібник користувача та переконайтесь, що вам зрозумілі всі інструкції.



Зміст

1 Вступ	
1.1 Підтримка.....	3
1.2 Опис виробу.....	3
1.3 Automower® Access.....	3
1.4 Automower® Connect.....	3
1.5 Automower® Intellegent Mapping (AIM).....	3
1.6 Огляд виробу	4
1.7 Символи на виробі.....	5
1.8 Символи на акумуляторі.....	6
1.9 Загальні інструкції посібника.....	6
1.10 Automower® Access.....	6
2 Безпека	
2.1 Інформація про правила техніки безпеки.....	11
2.2 Визначення щодо безпеки.....	12
2.3 Правила техніки безпеки під час використання виробу.....	12
3 Установлення	
3.1 Вступ – установлення.....	16
3.2 Основні компоненти, що використовуються під час установлення.....	16
3.3 Загальна підготовка.....	16
3.4 Перед установленням дротів.....	16
3.5 Установлення виробу.....	22
3.6 Фіксація дроту на місці за допомогою кілків.....	24
3.7 Закопування граничного чи прямого дроту.....	24
3.8 Подовження граничного чи прямого дроту.....	24
3.9 Після встановлення виробу.....	25
3.10 Automower® Connect.....	25
3.11 Automower® Intellegent Mapping (AIM).....	26
3.12 Перший запуск виробу.....	26
3.13 Налаштування.....	27
4 Експлуатація	
4.1 Увімкнення виробу.....	32
4.2 Режими роботи.....	32
4.3 Вимкнення виробу.....	33
4.4 Вимкнення пристрою.....	33
4.5 Заряджання акумулятора.....	33
4.6 Регулювання висоти скошування в Automower® Access.....	34
5 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	
5.1 Вступ – технічне обслуговування.....	35
5.2 Очищення виробу.....	35
5.3 Заміна лез.....	36
5.4 Заміна верхніх кришок.....	37
5.5 Акумулятор.....	39
5.6 Зимове обслуговування.....	40
6 Усунення несправностей	
6.1 Вступ – пошук і усунення несправностей.....	41
6.2 Значки помилок на дисплеї Automower® Access.....	41
6.3 Повідомлення про помилки.....	42
6.4 Інформаційні повідомлення.....	50
6.5 Світлодіодний індикатор зарядної станції.....	51
6.6 Ознаки.....	52
6.7 Пошук розривів в обмежувальному контурі.....	54
7 Транспортування, зберігання й утилізація	
7.1 Транспортування.....	57
7.2 Зберігання.....	57
7.3 Утилізація.....	57
8 Технічні характеристики	
8.1 Технічні характеристики.....	59
8.2 Зареєстровані товарні знаки.....	61
9 Гарантія	
9.1 Гарантійні умови.....	62
10 Декларація відповідності ЄС	

1 Вступ

Серійний номер:

Номер продукту:

PIN-код:

Серійний номер та артикул виробу вказано на табличці з паспортними даними виробу й на його коробці.

- Зареєструйте свій виріб на сайті www.husqvarna.com. Щоб зареєструвати виріб, введіть його серійний номер, артикул і дату придбання.

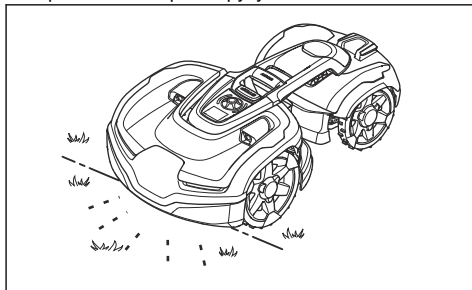
1.1 Підтримка

Із запитаннями щодо підтримки виробу звертайтеся до дилера Husqvarna з обслуговування.

1.2 Опис виробу

Зверніть увагу: Husqvarna регулярно оновлює зовнішній вигляд і функціональні можливості виробів. Див. *Підтримка на сторінці 3*.

Цей виріб – роботизована газонокосарка. Виріб скошує траву автоматично, а в якості джерела живлення в ньому встановлено акумулятор. Вона постійно переходить від скошування до заряджання. Схема руху є довільною, завдяки чому косарка рухається рівномірно й зношується менше. Граничний і напрямний дроти керують рухом виробу по робочій зоні. Датчики на виробі визначають, коли виріб наближається до граничного дроту. Перш ніж розвернутися, передня частина виробу завжди виїжджає за межі граничного дроту на визначену відстань. Коли виріб зіштовхується з перешкодою або наближається до граничного дроту, виріб вибирає інший напрямок руху.



Оператор вибирає робочі налаштування у Automower® Access на виробі. На екрані

відображаються вибрані та можливі робочі налаштування, а також режим роботи виробу.

1.2.1 Техніка скошування

Виріб є екологічно безпечним, простим в експлуатації та енергоощадним. Метод частого скошування дає змогу покращити якість газону й зменшити обсяги використання добрив. Збирання трави не є обов'язковим.

1.2.2 Пошук зарядної станції

Виріб працює до низького рівня заряду акумулятора, після чого починає рухатися в напрямку зарядної станції. Виріб знаходить зарядну станцію трьома способами. Див. *Пошук зарядної станції на сторінці 28*.

1.3 Automower® Access

Інтерфейс користувача цього виробу називається Automower® Access. Він складається з дисплея, **коліщатка вибору**, світлодіодного індикатора стану, кнопок запуску **START** і зупинення **STOP**. Див. *Automower® Access на сторінці 6*.

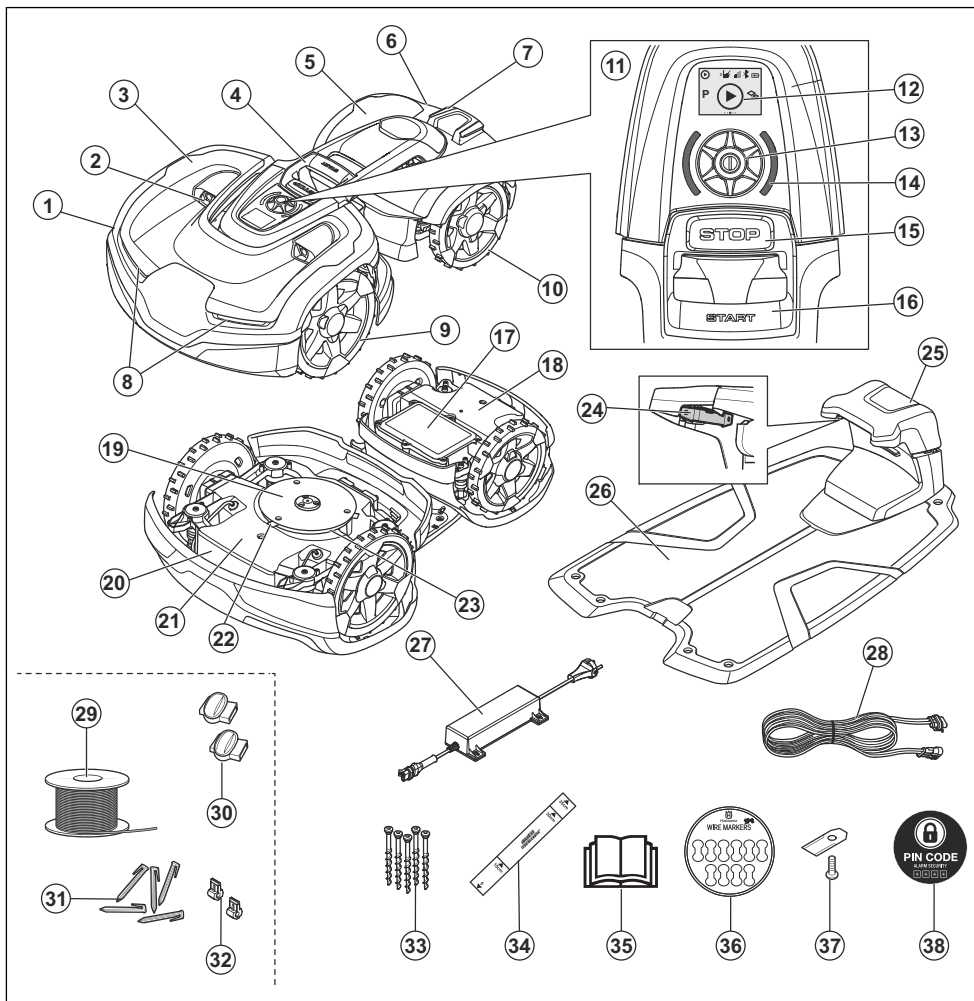
1.4 Automower® Connect

Automower® Connect – це мобільна програма, яка дає змогу дистанційно обирати робочі налаштування виробу. Див. *Automower® Connect на сторінці 25*.

1.5 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

Automower® Intelligent Mapping (AIM) доступне в застосунку Automower® Connect. Використовуйте Automower® Intelligent Mapping (AIM), щоб зробити віртуальну мапу вашого газону й установлення. На мапі можна зробити віртуальні робочі й неробочі зони. Див. *Automower® Intelligent Mapping (AIM) на сторінці 26*.

1.6 Огляд виробу



- | | |
|--------------------------|--|
| 1. Передній корпус | 12. Дисплей |
| 2. Ультразвукові датчики | 13. Безопірний регулятор |
| 3. Передня верхня кришка | 14. Світлодіодний індикатор стану |
| 4. Ручка | 15. Кнопка зупинення STOP |
| 5. Задній корпус | 16. Кнопка запуску START |
| 6. Задня верхня кришка | 17. Кришка акумуляторного відсіку |
| 7. Заряджальні пластини | 18. Задня коробка шасі з електронними деталями, акумулятором і двигунами |
| 8. Передні фари | 19. Трельована пластина |
| 9. Передні колеса | 20. Табличка з паспортними даними (зокрема, з ідентифікаційним кодом виробу) |
| 10. Задні колеса | |
| 11. Automower® Access | |

21. Передня коробка шасі з електронними деталями та двигунами
22. Леза
23. Диск із лезами
24. Контактні пластини
25. Світлодіод для індикації роботи заряджальної станції та обмежувального дроту
26. Зарядна станція
27. Блок живлення¹
28. Кабель низької напруги
29. Дріт для формування обмежувального контуру й напрямного дроту²
30. Муфти для з'єднання обмежувального дроту³
31. Кілочки⁴
32. Роз'єм для підключення обмежувального дроту⁵
33. Гвинти для фіксації зарядної станції
34. Лінійка для вимірювання обмежувального дроту під час його встановлення (виламується з коробки)
35. Посібник користувача й короткий посібник
36. Маркери кабелю
37. Додаткові ножі
38. Бирка сигналізації

1.7 Символи на виробі

Ці символи нанесено на виріб. Ретельно вивчіть їх значення.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Перш ніж почати роботу з виробом, ретельно ознайомтеся з інструкцією з експлуатації.



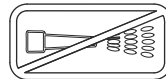
ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Вимкніть виріб, перш ніж піднімати виріб або працювати з ним.



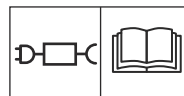
ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Під час роботи тримайтеся від виробу на безпечній відстані. Тримайте руки й ноги на безпечній відстані від лез, що обертаються.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Не кайтесь на виробі. Тримайте руки й ноги на відстані від виробу; у жодному разі не просувайте їх під виріб.



Не мийте виріб за допомогою мийки високого тиску або під проточною водою.



Використовуйте знімний блок живлення, зазначений на етикетці поруч із символом.



Цей виріб відповідає застосовним директивам ЄС.



Цей виріб відповідає вимогам застосовних директив Сполученого Королівства.



Після закінчення терміну експлуатації цей виріб не можна утилізувати разом із побутовими відходами. Утилізуйте прилад згідно з нормами місцевого законодавства.



Шасі газонокосарки містить чутливі до електростатичного розряду деталі. Обслуговування шасі має виконувати кваліфікований персонал. Тому шасі можуть відкривати лише спеціалісти авторизованого сервісного центру. Пошкодження ущільнення може призвести до часткового або повного скасування гарантії на пристрій.

¹ Вигляд залежить від країни постачання

² Входить до монтажного комплекту, який постачається окремо.

³ Див. примітку 2

⁴ Див. примітку 2

⁵ Див. примітку 2



Кабель низької напруги не можна вкорочувати, подовжувати або зрощувати.

Не користуйтеся тримером, якщо неподалік знаходиться кабель низької напруги. Будьте обережні, підстригаючи ділянки біля дроту.

1.8 Символи на акумуляторі



ПОПЕРЕДЖЕННЯ. У разі розбирання, короткого замикання чи надмірно інтенсивної експлуатації літій-іонні акумулятори можуть вибухнути чи спричинити пожежу. Захищайте їх від впливу води, вогню чи високих температур.



Прочитайте інструкції з експлуатації.



Не кидайте акумулятор у полум'я та не піддавайте його впливу джерел тепла.



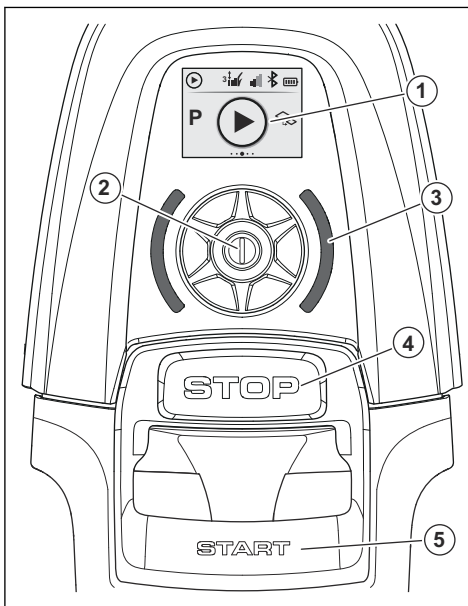
Не занурюйте акумулятор у воду.

1.9 Загальні інструкції посібника

Для спрощення сприйняття інформації в посібнику користувача використовуються такі умовні позначення:

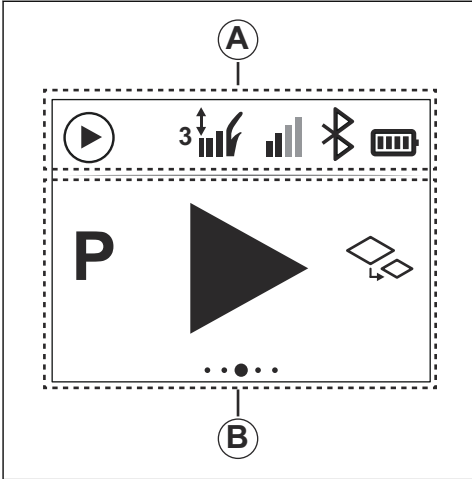
- Виділений *курсивом* текст – це текст, який відображається на дисплеї або є посиланням на інший розділ у посібнику користувача.
- Жирним шрифтом** виділено назви кнопок, розміщених на виробі.

1.10 Automower® Access



- На дисплеї відображаються рядок стану та значки головного меню. Див. *Дисплей на сторінці 7*.
- Скористайтесь **коліщатком вибору** для переміщення по структурі меню та вибору пунктів меню.
- Світлодіодний індикатор стану відображає стан виробу. Див. *Світлодіодний індикатор стану на сторінці 10*.
- Кнопка **STOP** (ЗУПИНКА)
- Кнопка запуску **START**

1.10.1 Дисплей



На дисплеї відображаються рядок стану та значки головного меню. У разі виникнення помилки на дисплеї з'явиться індикація помилок. Див. *Значки помилок на дисплеї Automower® Access на сторінці 41.*

А. Рядок стану		
Стан активності виробу	 	Поточний стан активності виробу може відображати, чи перебуває косарка в режимі скошування, чи вона припаркована.
Висота скошування		Цей значок відображає поточну висоту скошування.
Мобільна мережа		Цей значок відображає поточну силу сигналу стільникової мережі.
Стан Bluetooth®		Коли з'єднання Bluetooth® активне, на рядку стану відображається значок Bluetooth®.
Рівень заряду акумулятора		Значок рівня заряду акумулятора відображає поточний стан акумулятора.

В. Значки головного меню		
Вимикач живлення		Коли в головному меню відображається значок <i>on/off</i> (Увімк./Вимк.), це означає, що вибір вимкнено. Інструкцію з вмикання виробу див. у <i>Увімкнення виробу на сторінці 32</i> .
Паркування		У меню <i>Park</i> (Паркування) можна налаштувати паркування виробу на зарядній станції. Можливі варіанти див. у <i>Огляд структури меню у Automower® Access на сторінці 9</i> .
Основна зона		<i>Main area</i> (Основна зона) – це стандартний автоматичний режим роботи, в якому вибір автоматично скошує траву й заряджається. Можливі варіанти див. у <i>Огляд структури меню у Automower® Access на сторінці 9</i> .
Додаткова зона		Якщо обрати режим <i>Secondary area</i> (Додаткова зона), вибір необхідно вручну переміщувати до прилеглої робочої зони та з неї – див. <i>Створення додаткової зони на сторінці 20</i> . Можливі варіанти див. у <i>Огляд структури меню у Automower® Access на сторінці 9</i> .
Налаштування		У меню <i>Settings</i> (Налаштування) можна налаштувати висоту скошування й активувати сполучення Bluetooth®.

1.10.2 Експлуатація Automower® Access

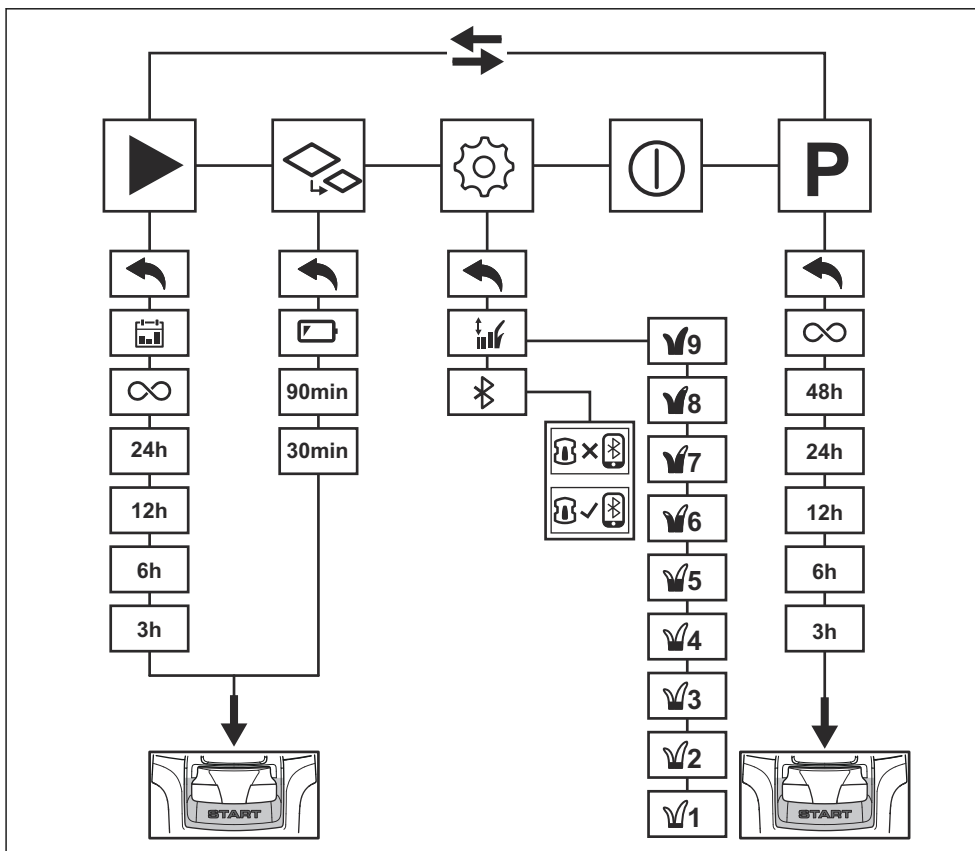
Інформацію про всі частини Automower® Connect див. у розділі *Automower® Access на сторінці 6*.

Якщо ви запускаєте вибір уперше, див. *Перший запуск виробу на сторінці 26*.

1. Натисніть на **коліщатко вибору**, щоб увімкнути дисплей. Якщо вибір вимкнено, див. *Увімкнення виробу на сторінці 32*.

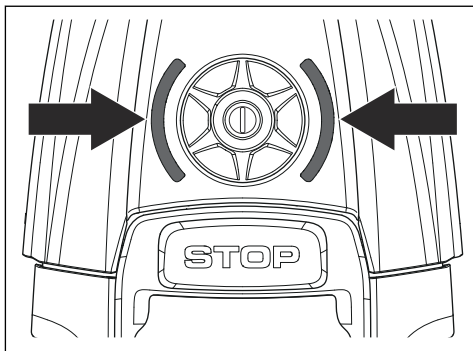
2. Поверніть колесо вибору за годинниковою стрілкою, щоб переміститися в меню праворуч або вниз. Поверніть **коліщатко вибору** проти годинникової стрілки, щоб переміститися в меню ліворуч або вгору.
3. Натисніть на **коліщатко вибору**, щоб вибрати пункт меню.

1.10.3 Огляд структури меню у Automower® Access



Опис значка			
	Використовуйте налаштування <i>Schedule</i> (Розклад) у програмі Automower® Connect.		Змініть висоту скошування.
	Працюйте в обраному режимі, доки не вирішите обрати новий.		Активуйте режим сполучення Bluetooth®.
	Працюйте у вибраному режимі, доки акумулятор не буде цілковито розряджений.		Сполучення між виробом і мобільним пристроєм не виконано. Сполучення між виробом і мобільним пристроєм виконано.

1.10.4 Світлодіодний індикатор стану



Світлодіодна індикація	Статус
Зелений	Працює
Синій	Припарковано
Червоний	Помилка
Жовтий	Призупинено / зупинено
Блимає (жовтий)	Потрібно ввести PIN-код
Пульсує (зелений/синій)	Виконується заряджання
Блимає (зелений/синій)	Натисніть на коліщатко вибору , щоб підтвердити запуск роботи.
Блимає (зелений, низька частота)	Деактивовано
Білий	Доки вимкнено

2.1 Інформація про правила техніки безпеки

2.1.1 ВАЖЛИВО! УВАЖНО ПРОЧИТАЙТЕ ПЕРЕД ЕКСПЛУАТАЦІЄЮ. ЗБЕРЕЖІТЬ ДЛЯ ПОДАЛЬШОГО ВИКОРИСТАННЯ.

Користувач виробу несе відповідальність за нещасні випадки або шкоду, заподіяну іншим людям і майну.

Цей прилад не призначений для експлуатації особами (зокрема дітьми) з обмеженими фізичними, сенсорними чи психічними можливостями (що можуть впливати на безпеку під час роботи з виробом) або тими, які не мають необхідного досвіду й знань, за виключенням випадків, коли вони користуються виробом під наглядом відповідальної за їхню безпеку особи або належним чином проінструктовані нею.

Діти віком від 8 років і особи з обмеженими фізичними, сенсорними або психічними можливостями або особи, які не мають необхідного досвіду й знань, можуть використовувати цей пристрій лише під наглядом або після належного інструктажу щодо безпечного використання пристрою, за умови розуміння ними пов'язаних із таким використанням ризиків. Вік оператора може обмежуватися місцевими нормами. Дітям забороняється чистити виріб і здійснювати його технічне обслуговування без нагляду.

Категорично заборонено підключати блок живлення до електромережі, якщо штепсельну вилку чи дріт пошкоджено. Зношений чи пошкоджений дріт збільшує ризик ураження електричним струмом.

Заряджайте акумулятор лише за допомогою комплектної зарядної станції. Неправильне використання може призвести до ураження електричним струмом, перегріву або витоку

корозійної рідини з акумулятора. У випадку витоку електроліту змийте його водою або засобом для нейтралізації. У випадку потрапляння електроліту в очі зверніться до лікаря.

Використовуйте лише рекомендовані виробником оригінальні акумулятори. Гарантувати безпечність приладу за використання неоригінальних акумуляторів неможливо. Не використовуйте одноразові батареї.

Перш ніж вийняти акумулятор, пристрій необхідно від'єднати від джерела живлення.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Виріб може бути небезпечним, якщо користуватися ним неправильно.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

У разі нещасного випадку або травми зверніться по медичну допомогу.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Забороняється використовувати виріб, якщо в робочій зоні перебувають тварини чи люди, особливо діти.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Вказує на те, що в разі порушення інструкцій, наведених у цьому посібнику, існує небезпека поранення або смерті оператора чи інших осіб, що знаходяться поруч.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Тримайте руки й ноги на безпечній відстані від лез, що обертаються. В жодному разі не підносьте руки й ноги до ввімкненого приладу або під нього.



УВАГА: Вказує на те, що в разі порушення інструкцій, наведених у цьому посібнику, існує небезпека пошкодження виробу, інших матеріалів або навколишніх об'єктів.

Зверніть увагу: Використовується для надання додаткової інформації щодо певної ситуації.

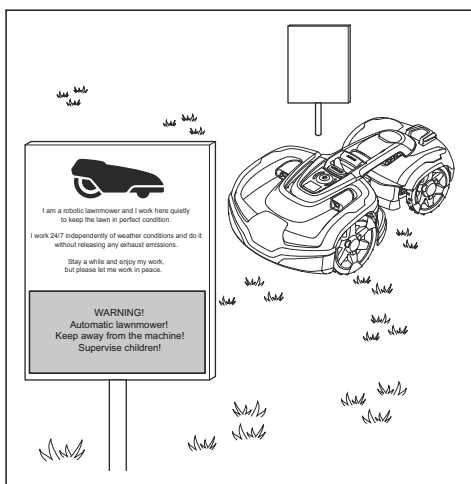
2.3 Правила техніки безпеки під час використання виробу

2.3.1 Використання

- Виріб можна використовувати тільки в поєднанні з обладнанням, рекомендованим

виробником. Будь-яке інше використання є неправильним. Треба суворо дотримуватися інструкцій виробника щодо використання й обслуговування пристрою.

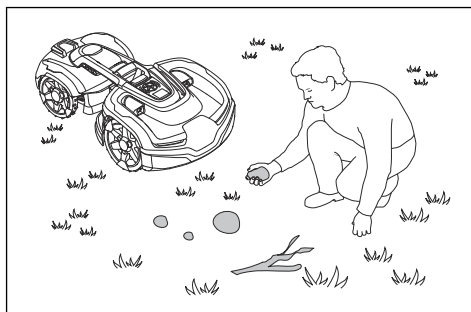
- Використовувати, обслуговувати й ремонтувати виріб можуть лише особи, добре обізані з його характеристиками та правилами безпеки. Перед початком експлуатації виробу уважно прочитайте Посібник користувача й переконайтеся, що ви зрозуміли наведені в ньому вказівки.
- Забороняється змінювати конструкцію виробу. Відповідальність за внесення будь-яких модифікацій несе користувач.
- Якщо виріб використовується в громадських місцях, навколо робочої зони обов'язково слід встановити попереджувальні знаки. Попереджувальні знаки повинні містити такий текст: **Обережно! Автоматична газонокосарка! Тримайтеся на відстані! Слідкуйте за дітьми!**



- Якщо в робочій зоні перебувають люди, зокрема діти, або тварини, переведіть виріб у режим Park (Паркування), див. *Park (Паркування) на сторінці 32*, або вимкніть його. Див. *Вимкнення пристрою на сторінці 33*. Рекомендується програмувати виріб на роботу в той час, коли робоча зона вільна. Майте на увазі, що деякі тварини, наприклад іжаки, ведуть нічний спосіб життя. Для них виріб може бути небезпечним. Див. *Розклад на сторінці 27*.
- Забороняється встановлювати зарядну станцію чи будь-яке її приладдя на відстані 60 см (24 дюйми) від легкозаймистих матеріалів або ближче. Забороняється встановлювати блок живлення в легкозаймистих середовищах. У разі несправності зарядна станція й блок

живлення можуть нагріватися та створювати підвищений ризик пожежі.

- Впевніться, що на газоні немає сторонніх предметів, як-от каменів, гілок, інструментів чи іграшок. У разі удару ножа по будь-якому сторонньому предмету він може пошкодитися. Перед прибиранням перешкод завжди вимикайте виріб. Перш ніж знову запускати виріб, огляньте його на наявність пошкоджень. Див. *Вимкнення пристрою на сторінці 33*.



- Якщо виріб починає надмірно вібрувати. Перш ніж знову запускати виріб у роботу, завжди вимикайте його й оглядайте на наявність пошкоджень. Див. *Вимкнення пристрою на сторінці 33*.
- Увімкніть виріб, як описано в інструкціях. Коли виріб увімкнено; тримайте руки й ноги на безпечній відстані від лез, що обертаються. Не просувайте руки й ноги під виріб.
- Забороною торкатися рухомих частин, зокрема диска з ножами, до їхнього повного зупинення.
- Забороною піднімати або переносити ввімкнений виріб.
- Не можна допускати зіткнення виробу з людьми або тваринами. Якщо на шляху виробу опиниться людина або тварина, його слід негайно зупинити. Див. *Вимкнення виробу на сторінці 33*.
- Не кладіть нічого на виріб або на його зарядну станцію.
- Не використовуйте виріб, якщо його захисний бампер, диск для ножів або корпус пошкоджено. Також виріб не можна використовувати, якщо пошкоджено ножі, гвинти, гайки або кабелі. У жодному разі не підключайте пошкоджений дрот або не торкайтесь пошкодженого дроту, не від'єданого від джерела живлення.
- Не використовуйте виріб, якщо кнопка зупинення **STOP** не працює.
- Завжди вимикайте виріб, коли він не використовується. Виріб можна запустити лише після введення правильного PIN-коду.

- Заборонено використовувати виріб під час роботи системи дощування. Скористайтеся функцією *Schedule* (Розклад), щоб уникнути одночасної роботи виробу й системи зрошування. Див. *Розклад на сторінці 27*.
- Husqvarna не гарантує повної сумісності виробу з іншими бездротовими системами й пристроями, такими як пульти дистанційного керування, радіопередавачі, індукційні петлі, підземні електричні огорожі для тварин тощо.
- Вбудована сигналізація дуже гучна. Будьте обережні, особливо якщо працюєте з виробом у приміщенні.
- Металеві об'єкти, розташовані в землі (наприклад, арматура залізобетонних конструкцій або сітки для захисту від кротів), можуть стати причиною припинення роботи газонокосарки. Металеві об'єкти можуть впливати на сигнал контуру, що може призводити до припинення роботи газонокосарки.
- Діапазон температури для експлуатування та зберігання становить 0–50 °C (32–122 °F). Діапазон температури для заряджання становить 0–45 °C (32–113 °F). Зависокі температури можуть пошкодити виріб.

2.3.2 Заходи безпеки під час роботи з акумуляторами



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: У разі розбирання, короткого замикання, потраплення води, впливу вогню чи високих температур літій-іонні акумулятори можуть вибухнути чи призвести до пожежі. Поводьтеся з ними обережно, не демонуйте, не відкривайте й не використовуйте електричні чи механічні засоби впливу на акумулятори. Не зберігайте їх у місці, куди потрапляє пряме сонячне проміння.

Докладнішу інформацію про акумулятор див. у розділі *Акумулятор на сторінці 39*

2.3.3 Піднімання та переміщення виробу



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж підняти виріб, його треба вимкнути. Коли світлодіодний індикатор стану не світиться, це означає, що виріб вимкнено.

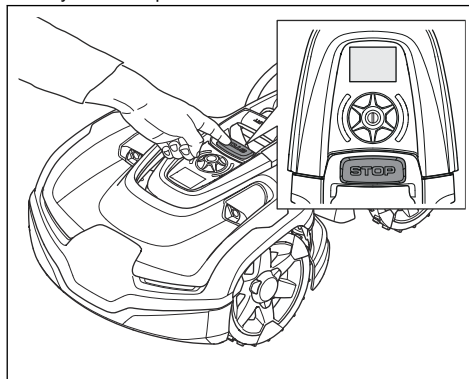


УВАГА: Не піднімайте виріб, коли він припаркований на зарядній станції. Це може призвести до пошкодження зарядної станції та/або виробу. Перш ніж піднімати виріб, натисніть кнопку **STOP**

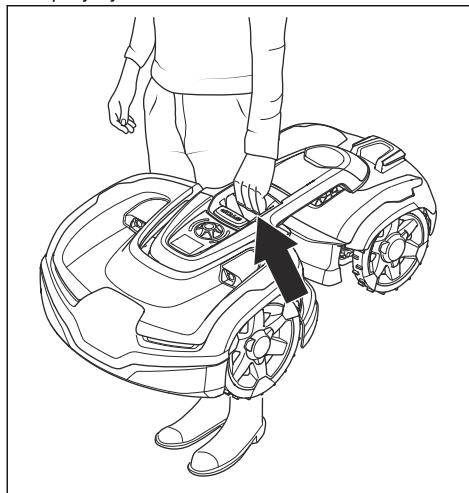
(ЗУПИНКА) і витягніть його зі станції зарядки.

Для безпечного переміщення за межі робочої зони або в її межах:

1. Натисніть кнопку зупинення **STOP**, щоб зупинити виріб.



2. Уведіть PIN-код, якщо потрібно.
3. Натисніть на **коліщатко вибору** та утримуйте його впродовж 3 секунд, щоб вимкнути виріб.
4. Переконайтеся в тому, що світлодіодний індикатор стану не світиться.
5. Переносьте виріб за ручку, як показано на рисунку.



2.3.4 Технічне обслуговування



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед перевертанням виробу або будь-яким технічним обслуговуванням вимкніть його.



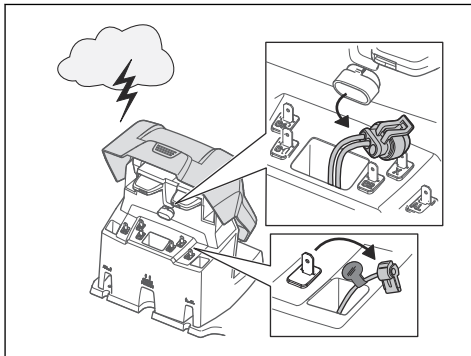
УВАГА: Не мийте виріб за допомогою мийки високого тиску або навіть під проточною водою. Не використовуйте розчинники як мийний засіб.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Щоб від'єднати зарядну станцію від мережі електроживлення перед чищенням чи обслуговуванням станції або граничного дроту, виймайте вилку з розетки.

Щотижня перевіряйте виріб і замінійте пошкоджені чи зношені деталі. Див. *ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ* на сторінці 35.

2.3.5 У випадку грози



Щоб знизити ризик пошкодження електричних деталей виробу й зарядної станції, рекомендуємо від'єднати всі підключення до зарядної станції (джерела живлення, граничного та напрямного дротів) у разі наближення грози.

1. Позначте дроти, щоб спростити повторне підключення. Роз'єми зарядної станції мають позначки AR, AL і G1, G2.
2. Від'єднайте всі під'єднані дроти й живлення.
3. Коли ризик грози мине, знову під'єднайте всі дроти й живлення. Дуже важливо під'єднувати дроти до відповідних роз'ємів.

3 Установлення

3.1 Вступ – установлення



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед установленням виробу уважно прочитайте розділ, присвячений правилам техніки безпеки.



УВАГА: Використовуйте оригінальні запасні частини й матеріали для встановлення.

Зверніть увагу: Див. www.husqvarna.com для отримання детальнішої інформації щодо встановлення.

3.2 Основні компоненти, що використовуються під час установлення

Під час установлення використовуються вказані далі компоненти.

- Роботизована газонокосарка, яка косить газон автоматично.
- Зарядна станція, що має три функції:
 - надсилання сигналів керування по граничному дроту;
 - надсилання сигналів керування по напрямному дроту, щоб виріб переміщався по напрямному дроту до певних віддалених ділянок у саду й міг знайти зворотний шлях до зарядної станції;
 - Заряджання виробу.
- Блок живлення, що під'єднується до зарядної станції та електричної розетки з напругою 100–240 В.
- Обмежувальний контур, що прокладається вздовж країв робочої зони й навколо об'єктів чи рослин, на які не повинен натрапити виріб. Обмежувальний контур використовується як граничний дріт і як напрямний дріт.

3.3 Загальна підготовка



УВАГА: Ями, наповнені водою, можуть призвести до пошкодження виробу.

Зверніть увагу: Перш ніж починати встановлення, повністю прочитайте розділ про

встановлення. Якість установлення впливає на ефективність роботи виробу. Саме тому встановлення слід спланувати заздалегідь.

- Складіть план робочої зони й позначте на ньому всі перешкоди. Це полегшить вибір найкращого місця для зарядної станції, для прокладання граничного й напрямного дротів.
- Позначте на плані місце встановлення зарядної станції, граничного й напрямного дротів.
- Позначте на плані місце з'єднання напрямного й граничного дротів. Див. *Установлення напрямного дроту на сторінці 23*.
- Вирівняйте всі ями на газоні.
- Перед установленням виробу необхідно скосити траву. Переконайтеся, що висота трави складає не більше 10 см (4 дюймів).

Зверніть увагу: У перші тижні після встановлення рівень шуму під час скошування трави може бути вищим за очікуваний. Через деякий час роботи виробу рівень шуму стане значно меншим.

3.4 Перед установленням дротів

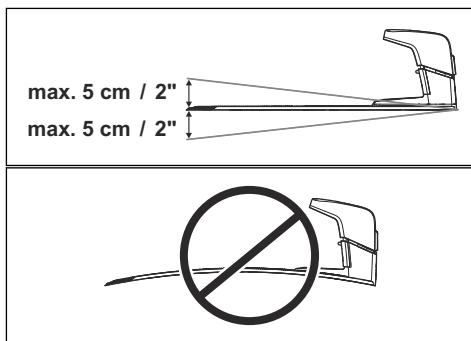
Ви можете закріплювати дроти кільками чи закопувати їх. В одній робочій зоні можна використовувати обидва способи.



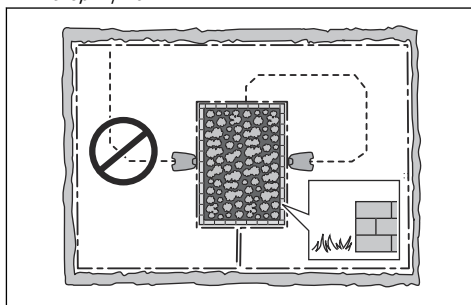
УВАГА: Якщо в робочій зоні ви використовуєте ґрунторозпушувач, закопуйте граничний і напрямний дроти так, щоб запобігти їх пошкодженню.

3.4.1 Визначення місця встановлення зарядної станції

- Залиште щонайменше 3 м (10 футів) вільного простору спереду зарядної станції.
- Залиште щонайменше 1.5 м / 5 футів вільного простору праворуч і ліворуч від зарядної станції.
- Установлюйте зарядну станцію поблизу розетки.
- Установлюйте зарядну станцію на рівній поверхні.
- Опорна плита зарядної станції не має бути вигнутою.



- Установлюйте зарядну станцію на найбільший відкритий ділянку робочої зони.
- Установлюйте зарядну станцію в зоні, де немає зрошувальних систем.
- Установлюйте зарядну станцію в зоні, захищеній від сонячних променів.
- Якщо зарядна станція встановлюється на «острові», обов'язково під'єднайте до нього напрямний дріт. Див. Створення «острова» на сторінці 20.



3.4.2 Визначення місця встановлення блока живлення



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не зменшуйте й не збільшуйте довжину дротів низької напруги. У цьому разі існує ризик ураження електричним струмом.



УВАГА: Упевніться, що леза виробу не розріжуть дроти низької напруги.



УВАГА: Не зберігайте дріт низької напруги змотаним у котушку чи під опорною плитою зарядної станції. Котушка створює перешкоди для сигналу зарядної станції.



- Встановлюйте блок живлення в зоні з дахом, який забезпечує захист від сонячних променів і дощу.
- Встановлюйте блок живлення в добре провітрюваній зоні.
- У разі підключення блока живлення до розетки використовуйте пристрій захисного вимкнення (ПЗВ) зі струмом вимкнення не більше 30 мА.

Дроти низької напруги різної довжини доступні як аксесуари.

3.4.3 Визначення місця встановлення обмежувального дроту



УВАГА: Між обмежувальним дротом і водоймищами, схилами, обривами або шляхами загального користування має бути встановлено перешкоду заввишки щонайменше 15 см / 6 дюймів. Це дасть змогу запобігти пошкодженню виробу.



УВАГА: Не допускайте роботи виробу на гравійних поверхнях.



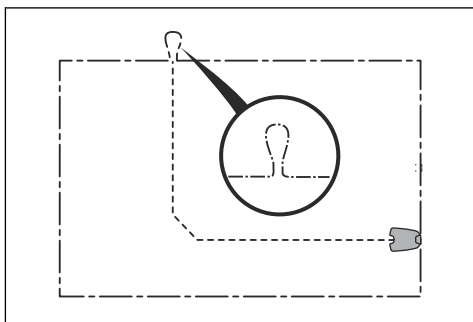
УВАГА: Під час встановлення обмежувального дроту не робіть різких згинів.



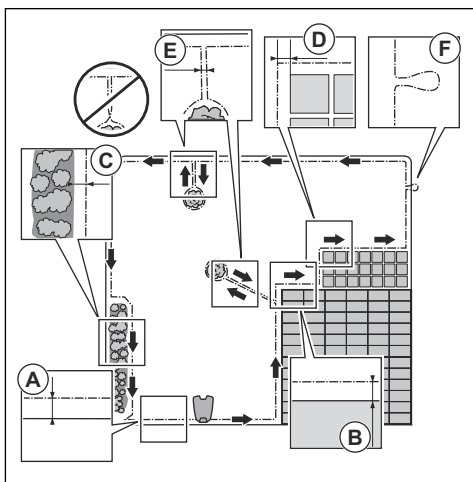
УВАГА: Щоб забезпечити охайну роботу без шуму, ізолюйте всі перешкоди на кшталт дерев, коріння й каменів.

Обмежувальний дріт має бути прокладено у формі петлі навколо робочої зони. Датчики у виробі визначають, коли виріб наближається до обмежувального дроту, і виріб вибирає інший напрямок. Усі частини робочої зони мають бути розташованими щонайбільше за 35 м / 115 футів від обмежувального дроту.

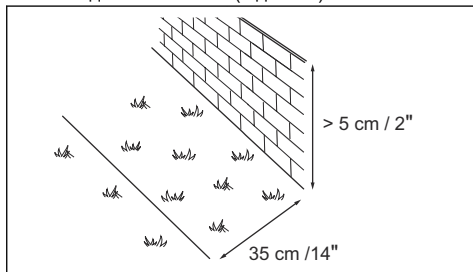
Щоб спростити з'єднання між напрямним дротом і обмежувальним дротом, рекомендується зробити петлю в місці під'єднання напрямного дроту. Зробіть петлю з відрізка обмежувального дроту розміром приблизно 20 см (8 дюймів).



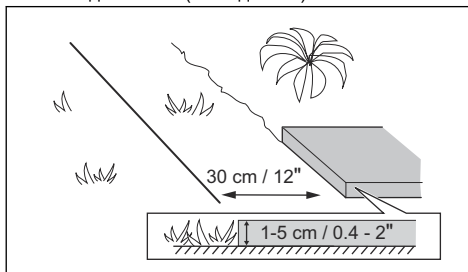
Зверніть увагу: Перед прокладанням обмежувального дроту й напрямного дроту складіть план робочої зони.



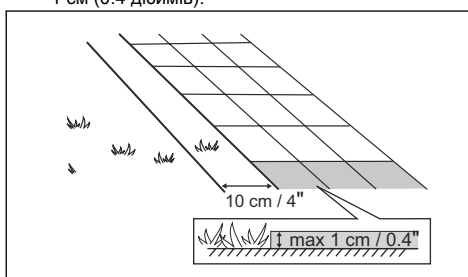
- Установіть обмежувальний дріт по периметру всієї робочої зони (А). Належним чином установіть відстань між обмежувальним дротом і перешкодами.
- Встановлюйте обмежувальний дріт у 35 см (14 дюймів) (В) від перешкоди, висота якої складає більше 5 см (2 дюймів).



- Встановлюйте обмежувальний дріт у 30 см (12 дюймів) (С) від перешкоди, висота якої складає 1-5 см (0.4-2 дюймів).



- Встановлюйте обмежувальний дріт у 10 см (4 дюймів) (D) від перешкоди, що є нижчою за 1 см (0.4 дюймів).



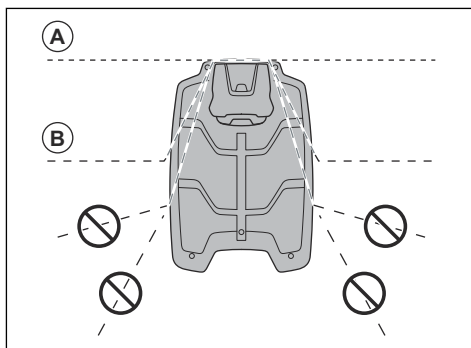
- Якщо на рівні газону розташована доріжка з бруківки, прокладіть дріт під бруківкою.

Зверніть увагу: Якщо бруківка завширшки щонайменше 30 см (12 дюймів), використовуйте заводські налаштування функції *Drive Past Wire* (Рух уздовж дроту) для скошування всієї прилеглої до бруківки трави. Див. *Drive Past Wire* (Рух уздовж дроту) на сторінці 29.

- Якщо ви створюєте «острів», встановлюйте обмежувальний дріт, що йде до й від нього, поряд із (Е). Розташуйте дроти під одним кілком. Див. *Створення «острова»* на сторінці 20.
- Зробіть петлю (F) в місці з'єднання напрямного й обмежувального дротів.

3.4.4 Перевірка прокладання обмежувального дроту навколо заряджальної станції

- Husqvarna рекомендує прокладати обмежувальні дроти безпосередньо від заряджальної станції (А).

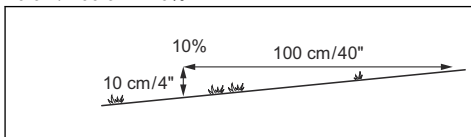


- У разі потреби можна прокласти обмежувальний дріт під заряджальною станцією під кутом (В).

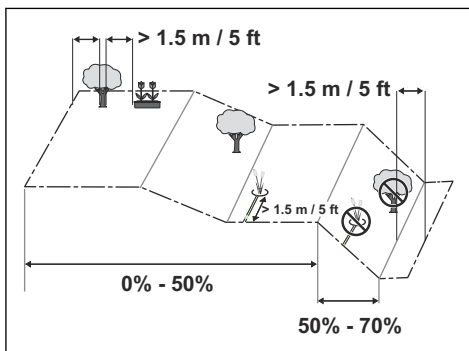
Зверніть увагу: Не прокладайте обмежувальний дріт занадто низько під заряджальною станцією. Виробу буде складно знайти його й потрапити на заряджальну станцію.

3.4.4.1 Установлення обмежувального дроту на схилі

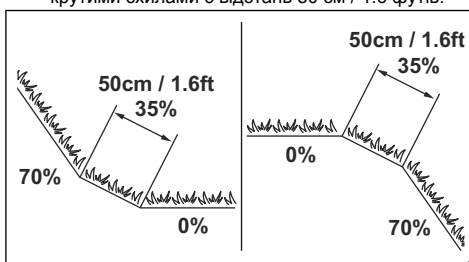
Виріб може працювати на схилах з нахилом 70%. Схили з нахилом понад 70% треба ізолювати за допомогою обмежувального дроту. Ухил (%) обчислюється як висота на кожен метр. Приклад: 10 см / 100 см = 10%.



- Виріб працює, як зазвичай, на схилах не більше 50% у робочій зоні. Дотримуйтеся відстані 1.5 між обмежувальним дротом і перешкодами чи між перешкодами.
- На схилах із нахилом у межах 50-70% переконайтеся, що немає перешкод. Відстань між нижньою частиною схилу й обмежувальним дротом має становити 1.5 м / 5 футів.



- Переконайтеся, що між рівною поверхнею та крутими схилами є відстань 50 см / 1.6 футів.



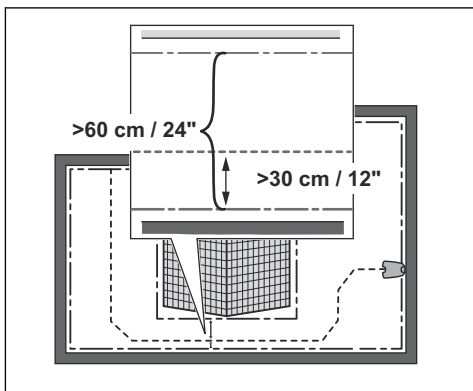
- На схилах, що прилягають до шляхів загального користування, установіть уздовж зовнішнього краю схилу перешкоду заввишки щонайменше 15 см / 6 дюймів. Як перешкоду ви можете використати стінку або огорожу.

3.4.4.2 Переходи

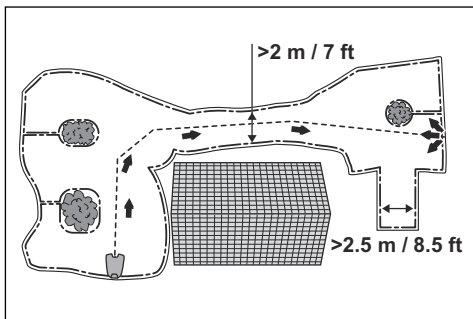
Перехід – це ділянка, з кожного боку якої встановлено граничний дріт і яка з'єднує 2 частини робочої зони. Щоб досягнути задовільного результату скошування, перехід повинен мати мінімальну ширину 2 м / 6.5 футів. Короткі переходи можуть мати ширину 60 см / 2 футів, якщо через такий перехід прокладено напрямний дріт. Довгий вузький перехід може негативно вплинути на результати скошування.

Зверніть увагу: Якщо ширина переходу менша за 2 м (6.5 футів), установіть напрямний дріт крізь нього.

Виріб завжди рухається ліворуч від напрямного дроту, якщо дивитися на зарядну станцію. Рекомендовано, щоб відстань між напрямним і граничним дротами становила третину загальної ширини переходу праворуч від напрямного дроту (А) і дві третини загальної ширини переходу ліворуч від напрямного дроту (А). Мінімальна відстань між напрямним і граничним дротами становить 30 см / 12 дюймів.



Тупик має бути щонайменше 2.5 м (8.5 футів) завширшки.



3.4.4.3 Створення «острова»



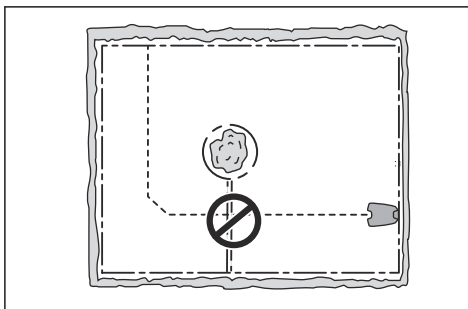
УВАГА: Не прокладайте одну частину граничного дроту через іншу. Частини граничного дроту мають лежати паралельно.



УВАГА: Не кладіть напрямний дрот уперек граничного дроту.



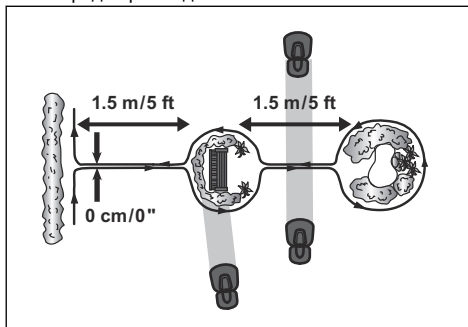
УВАГА: Ізолюйте або приберіть перешкоди, висота яких менше ніж 15 см / 6 дюймів. Ізолюйте або приберіть перешкоди, які мають невеликий нахил, як-от каміння, дерева або коріння. Це дасть змогу запобігти пошкодженню лез виробу.



Щоб утворити острів, ізолюйте ділянки в робочій зоні за допомогою граничного дроту. Рекомендуємо ізолювати всі постійні об'єкти в робочій зоні.

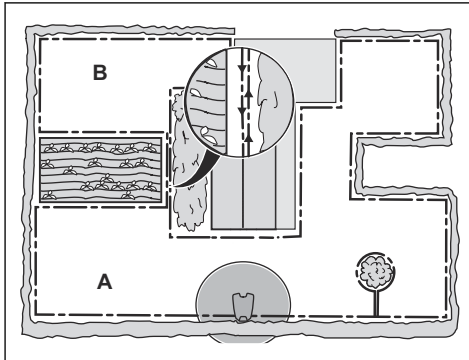
Деякі перешкоди стійкі до зіткнень, наприклад, дерева або кущі, які мають висоту понад 15 см / 6 дюймів. Виріб зіткнеться з такою перешкодою, а потім вибере новий напрямок руху.

- Прокладіть граничний дрот до й навколо перешкоди, щоб створити «острів».
- Складіть разом дві частини граничного дроту, які йдуть до перешкоди й від неї. Це дасть змогу виробу переїхати через дрот.
- Розташуйте дві частини граничного дроту під одним кінком.
- Забезпечте щонайменше 1.5 вільного простору перед перешкодою.



3.4.4.4 Створення додаткової зони

Якщо робочу зону розділено на дві ділянки, не поєднані між собою переходом, створіть додаткову зону (В). Робоча зона із заряджальною станцією є основною (А).



Зверніть увагу: Виріб треба вручну переміщувати між основною та додатковою зонами.

- Установіть обмежувальний дріт по периметру додаткової зони (В), щоб створити «острів». Див. Створення «острова» на сторінці 20.

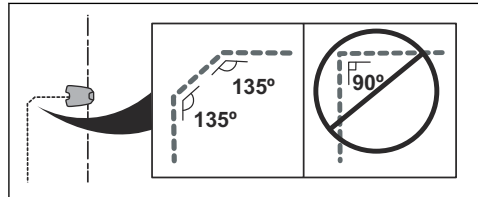
Зверніть увагу: Обмежувальний дріт треба прокласти у формі однієї петлі навколо всієї робочої зони (А + В).

Зверніть увагу: Коли виріб скошує траву в додатковій зоні, треба вмикати режим *Secondary area* (Додаткова зона). Див. *Secondary area* (Додаткова зона) на сторінці 32.

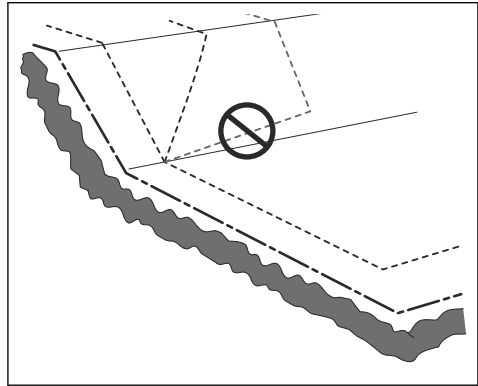
3.4.5 Визначення місця встановлення напрямного дроту

Прокладіть напрямний дріт від зарядної станції через робочу зону й під'єднайте його до граничного дроту. Цей виріб має 2 напрямних дротів. Використовуйте однаковий підхід до всіх напрямних дротів.

- Прокладіть напрямний дріт у лінію на відстані щонайменше 2 м (7 футів) від передньої частини зарядної станції.
- Забезпечте якомога більше вільного місця ліворуч від напрямного дроту, якщо дивитися на зарядну станцію.
- Прокладайте напрямний дріт на відстані щонайменше 30 см (12 дюймів) від граничного.
- Під час встановлення напрямного дроту не робіть різких згинів.



- Якщо в робочій зоні є схил, прокладайте напрямний дріт прямою лінією від нижньої частини вгору. Якщо зробити пряму лінію неможливо, прокладайте напрямний дріт діагонально схилу.

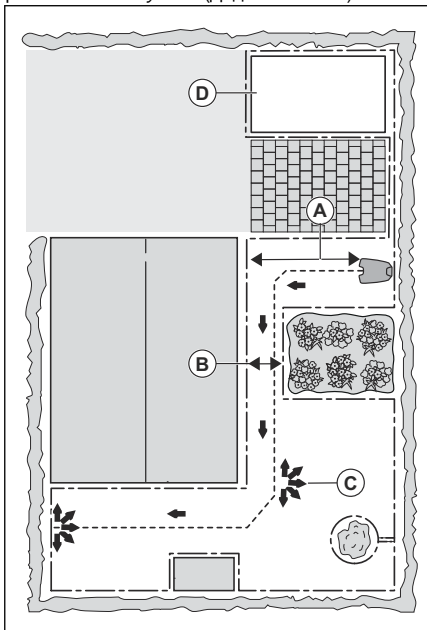


УВАГА: Не прокладайте напрямний дріт паралельно схилу, як показано на рисунку. Це може негативно вплинути на траву.

3.4.6 Приклади робочої зони

- Якщо зарядна станція встановлюється в невеликій зоні (А), переконайтеся, що відстань до граничного дроту становить щонайменше 3 м (10 футів) вільного простору спереду зарядної станції.
- Якщо робоча зона має перехід (В) без установленого напрямного дроту, рекомендована мінімальна відстань між граничними дротами становить 2 м / 6.5 футів. Із напрямним дротом, прокладеним через перехід, рекомендована мінімальна відстань між граничними дротами становить 60 см / 24 дюймів.
- Якщо в робочій зоні є ділянки, поєднані вузьким переходом (В), виріб можна налаштувати таким чином, щоб він спочатку рухався за дротом, а потім віддалявся від дроту через певну відстань (С). Налаштування можна змінити в *Площа обробки газону* на сторінці 29.

- Використовуйте GPS-навігацію, яка допомагає виробу вибрати оптимальний режим роботи. Див. *Площа обробки газону на сторінці 29*.
- Якщо в робочій зоні є додаткова зона (D), див. *Створення додаткової зони на сторінці 20*. Поставте виріб у додаткову зону й увімкніть режим *Secondary area* (Додаткова зона).



3.5 Установлення виробу

3.5.1 Інструменти для встановлення

- Молоток / пластмасова киянка: для спрощення забивання кілків у землю.
- Інструмент для підрізання кромки газону / лопата: для заривання граничного дроту.
- Універсальні кліщі: щоб обрізати граничний дрот і стискати роз'єми.
- Багатозахватні плоскогубці: для стиснення з'єднувачів.

3.5.2 Установлення заряджальної станції



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Дотримуйтеся нормативних вимог вашої країни щодо техніки безпеки під час використання електроінструментів.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Виріб треба використовувати лише з блоком живлення Husqvarna.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не встановлюйте блок живлення на такій висоті, де на нього може потрапити вода. Не встановлюйте блок живлення на землю.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не кладіть блок живлення всередину чогось. Конденсат може пошкодити елементи живлення, що підвищить ризик ураження електричним струмом.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Становить небезпеку ураження електричним струмом. Установлюйте лише на пристрій захисного вимкнення (ПЗВ) із струмом вимкнення не більше 30 мА у разі під'єднання блока живлення до розетки. Застосовно до США/ Канади. Блок живлення, установлений надворі, становить небезпеку ураження електричним струмом. Обов'язковим є під'єднання до розетки з автоматичним вимикачем короткого замикання на землю GFCI класу «А» з вологозахисним корпусом з установленим або невстановленим запобіжним штекером.



УВАГА: Заборонено робити в плиті заряджальної станції нові отвори.



УВАГА: Не ставьте на опорну плиту заряджальної станції ногами.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: У робочій зоні не має бути кабелю живлення чи подовжувача. Недотримання цієї вимоги може призвести до пошкодження кабелів.



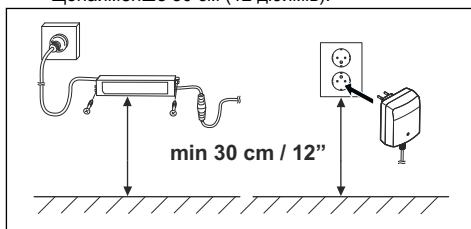
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Обов'язково перевіряйте, чи чисті й сухі вилки кабелю низької напруги та блока живлення, перш ніж під'єднувати їх.

Для під'єднання блока живлення використовуйте лише розетку, під'єднану до пристрою захисного вимкнення (ГЗВ).

1. Прочитайте й засвойте вказівки щодо того, де поставити заряджальну станцію. Див. *Визначення місця встановлення зарядної станції на сторінці 16.*
2. Установіть заряджальну станцію у вибраному місці.

Зверніть увагу: Не під'єднуйте заряджальну станцію до заземлення гвинтами, доки не буде встановлено напрямний дріт. Див. *Установлення напрямного дроту на сторінці 23.*

3. Під'єднайте кабель низької напруги до заряджальної станції.
4. Установіть блок живлення на висоті щонайменше 30 см (12 дюймів).



5. Під'єднайте кабель блока живлення до електричної розетки з напругою 100–240 В.

Зверніть увагу: Коли заряджальну станцію буде під'єднано, можна заряджати виріб. Установіть виріб на заряджальну станцію, поки встановлюються обмежувальні й напрямні дроти. Увімкніть пристрій, щоб почати його заряджання. Див. *Увімкнення виробу на сторінці 32.* Не виконуйте будь-які налаштування виробу до завершення встановлення.

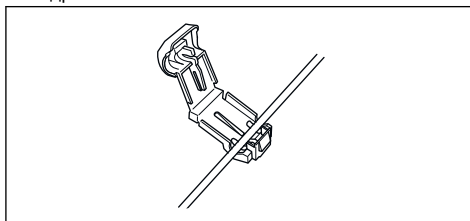
6. Закріпіть кабель низької напруги кілками або закопайте його. Див. *Фіксація дроту на місці за допомогою кілків на сторінці 24* або *Закопування граничного чи напрямного дроту на сторінці 24.*
7. Під'єднайте дроти до заряджальної станції після встановлення обмежувального й напрямного дротів. Див. *Установлення граничного дроту на сторінці 23* та *Установлення напрямного дроту на сторінці 23.*
8. Під'єднайте заряджальну станцію до заземлення гвинтами з комплексу після встановлення напрямного дроту. Див. *Установлення напрямного дроту на сторінці 23.*

3.5.3 Установлення граничного дроту

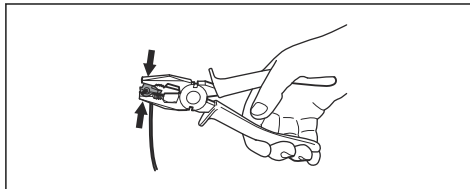


УВАГА: Не змотуйте дріт, що залишився, у котушку. Котушки створюють перешкоди для сигналу виробу.

1. Установіть граничний дріт по периметру всієї робочої зони. Виконайте встановлення за зарядною станцією.
2. Відкрийте з'єднувач і вставте в нього граничний дріт.



3. Закрийте з'єднувач за допомогою плоскогубців.



4. Обріжте граничний дріт на відстані 1-2 см (0.4-0.8 дюймів) зверху кожного з'єднувача.
5. Уставте правий кінець граничного дроту в канал із позначкою «AR».
6. Вставте лівий кінець граничного дроту в канал із позначкою «AL».
7. Притисніть правий з'єднувач до металевого штиря на зарядній станції з позначкою «AR».
8. Притисніть лівий з'єднувач до металевого штиря на зарядній станції з позначкою «AL».
9. Установіть кабельні позначки на лівий і правий граничні дроти. Заборонено наступати на зарядну станцію.

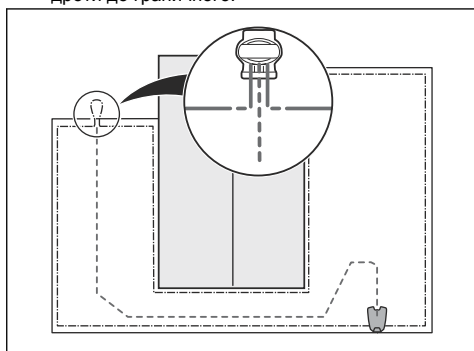
3.5.4 Установлення напрямного дроту



УВАГА: Просте з'єднання дротів чи використання гвинтової клемної коробки, ізолюваної ізоляційною стрічкою, не підходить для стикування. Волога від ґрунту спричинить окиснення дроту, що із часом призведе до розірвання ланцюга.

1. Відкрийте з'єднувач і вставте в нього дроти.
2. Закрийте з'єднувач за допомогою плоскогубців.

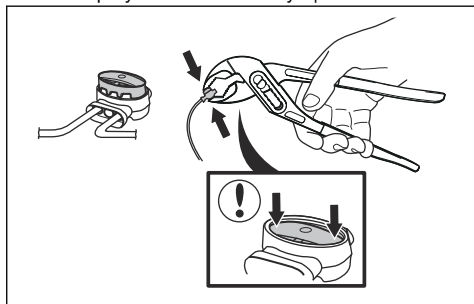
- Обріжте напрямний дріт на відстані 1-2 см / 0.4-0.8 дюйма від кожного з'єднувача.
- Вставте напрямні дроти по центру під плити зарядної станції та проштовхніть їх через отвір у стійці зарядної станції.
- Притисніть з'єднувач до металевого штиря на зарядній станції з позначкою G1 або G2.
- Від'єднайте зарядну станцію від розетки.
- Установіть на напрямні дроти кабельні позначки.
- Покладіть кінець напрямного дроту біля петлі на граничному дроті.
- Перекусіть граничний дріт за допомогою кусачок.
- За допомогою з'єднувача під'єднайте напрямні дроти до граничного.



- Вставте в з'єднувач два кінця граничного дроту біля кінців напрямних дротів.

Зверніть увагу: Переконайтеся, що ви можете бачити кінці напрямних дротів крізь прозору ділянку з'єднувача.

- Щоб приєднати дроти до з'єднувача, натисніть на його кришку за допомогою регульованих плоскогубців.



- Закріпіть напрямні дроти на землі за допомогою кілків або зарийте їх. Див. *Фіксація дроту на місці за допомогою кілків на сторінці 24* або

Закопування граничного чи напрямного дроту на сторінці 24.

- Під'єднайте зарядну станцію до розетки.

3.6 Фіксація дроту на місці за допомогою кілків



УВАГА: Переконайтеся, що кілкі утримують граничний й напрямний дроти біля землі.



УВАГА: Занадто сильне скошування трави одразу після встановлення може призвести до пошкодження ізоляції дроту. Пошкодження ізоляції може не одразу викликати перебої, це може статися через декілька тижнів чи місяців.

- Прокладіть граничний і напрямний дроти по землі.
- Установлюйте кілкі на відстані щонайбільше 75 см (30 дюймів) один від одного.
- Вбийте кілкі в землю за допомогою молотка чи пластикової киянки.

Зверніть увагу: Через декілька тижнів дроти заростуть травою й стануть майже невидимими.

3.7 Закопування граничного чи напрямного дроту

- За допомогою лопати чи інструмента для підрізання країв газону прорийте в землі канавку.
- Покладіть граничний чи напрямний дріт на 1-20 см (0.4-8 дюймів) у землю.

3.8 Подовження граничного чи напрямного дроту

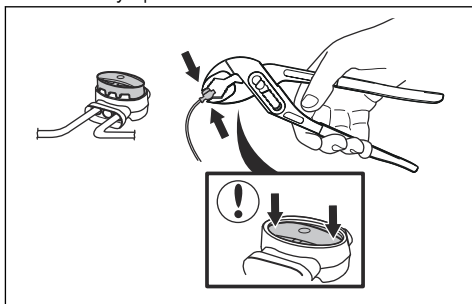
Зверніть увагу: Якщо граничний чи напрямний дріт закороткий для використання в певній робочій зоні, його можна подовжити. Використовуйте оригінальні запасні частини, наприклад з'єднувачі.

- Від'єднайте зарядну станцію від розетки.
- За допомогою кусачок розріжте граничний чи напрямний дріт у місці, куди необхідно під'єднати подовжувальний дріт.
- Додайте в необхідному місці подовжувальний дріт.
- Установіть граничний чи напрямний дріт на нове місце.

5. Вставте кінці дроту в з'єднувач.

Зверніть увагу: Переконайтеся, що ви можете бачити кінці граничного чи напрямного дроту крізь прозору ділянку з'єднувача.

6. Щоб приєднати дроти до з'єднувача, натисніть на його кришку за допомогою регульованих плоскогубців.

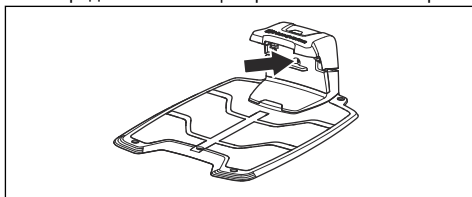


7. Установіть граничний чи напрямний дріт на нове місце за допомогою кілків.
8. Під'єднайте зарядну станцію до розетки.

3.9 Після встановлення виробу

3.9.1 Візуальна перевірка заряджальної станції

1. Переконайтеся, що світлодіодний індикатор на заряджальній станції горить зеленим кольором.

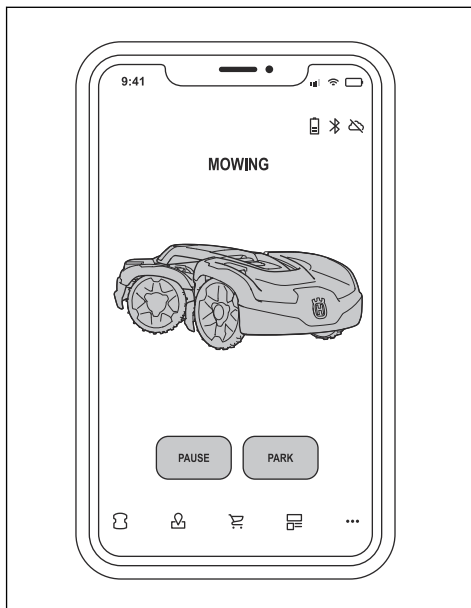


2. Якщо світлодіодний індикатор не горить зеленим кольором, перевірте правильність установлення. Див. *Світлодіодний індикатор зарядної станції на сторінці 51 та Установлення заряджальної станції на сторінці 22.*

3.10 Automower® Connect

Automower® Connect – безплатна програма для мобільного пристрою. Використовуйте цю програму для встановлення, налаштування та експлуатації свого виробу. Більше інформації, наприклад про сигналізацію та статистику, можна також знайти в програмі Automower® Connect.

Програма підтримує два режими з'єднання: стільникове з'єднання з великим радіусом дії та з'єднання Bluetooth® з малим радіусом дії.



- На інформаційній панелі відображаються поточний стан виробу й рівень заряду акумулятора.

Зверніть увагу: У деяких країнах через особливості систем стільникового зв'язку стільниковий зв'язок із Automower® Connect не підтримується. Послуги Automower® Connect надаються протягом усього терміну служби виробу за умови наявності в зоні експлуатації виробу стороннього провайдера послуг.

3.10.1 Установлення програми Automower® Connect

1. Завантажте програму Automower® Connect на свій мобільний пристрій.
2. Зареєструйте обліковий запис Husqvarna у програмі Automower® Connect.
3. На зареєстровану адресу електронної пошти буде надіслано листа. Щоб підтвердити реєстрацію облікового запису, виконайте вказівки в електронному листі протягом 24 годин.
4. Увійдіть у свій обліковий запис Husqvarna у програмі Automower® Connect.

3.10.2 Сполучення Automower® Connect з виробом

1. Виконайте кроки 1–6 розділу *Перший запуск виробу на сторінці 26*.
2. Дотримуйтеся інструкцій, наведених у програмі Automower® Connect.

3.10.3 Завантажте вбудоване ПЗ через (Firmware over the air FOTA).

Цей виріб має функцію, яка автоматично завантажує нове вбудоване ПЗ. Коли доступне нове прошивання, у програмі з'являється сповіщення, де ви можете вибрати встановлення нового вбудованого ПЗ. У заводських налаштуваннях ця функція ввімкнена.

3.10.4 Automower® Direct

Automower® Direct використовує зв'язок малого радіусу дії Bluetooth® і входить у комплект Automower® 435X AWD.

Компанія Husqvarna не може гарантувати доступність чи покриття стільникового з'єднання з великим радіусом дії. Якщо ви перебуваєте недалеко від виробу, з ним можна зв'язатися за допомогою Bluetooth®. Використовувати Automower® Direct можна навіть без облікового запису Husqvarna, якщо у вас є PIN-код виробу.

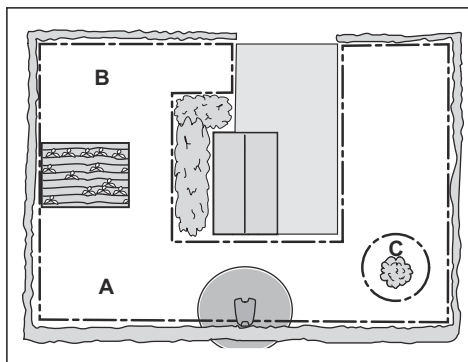
3.10.4.1 Щоб почати користуватися Automower® Direct

1. Завантажте програму Automower® Connect на свій мобільний пристрій.
2. Оберіть Automower® Direct на екрані запуску програми Automower® Connect.
3. Запустіть Bluetooth® на своєму мобільному пристрої та на виробі, див. *Перший запуск виробу на сторінці 26*.
4. Перейдіть до значка *Settings* (Налаштування) на дисплеї та активуйте Bluetooth®.
5. Оберіть у програмі Automower® Connect виріб, з яким необхідно виконати сполучення.
6. Введіть PIN-код виробу.

Зверніть увагу: Доки ви перебуватимете у радіусі дії Bluetooth®, у вас буде доступ до меню й функцій.

3.11 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

Automower® Intelligent Mapping (AIM) доступне в застосунку Automower® Connect. Технологія використовує різні датчики, включно з GPS, вбудованими у виріб. Точність мапи становить приблизно 1 м / 3.3 футів.



Нижче зазначено деякі функції AIM:

- Відображає мапу газону в застосунку Automower® Connect із заряджальною станцією, обмежувальним дротом, напрямним дротом та «островами».
- Можна створити робочі зони (A) і (B) у меню встановлення, де можна задати розклад і висоту зрізання для кожної робочої зони.
- Можна створити неробочі зони (C), куди виріб не має потрапляти й де він не повинен скошувати траву.

Зверніть увагу: За допомогою функції AIM можна задати робочі й неробочі зони з точністю приблизно 1 м / 3.3 футів.

Збирання даних для мапи AIM починається автоматично. Виріб збирає дані під час роботи, і мапа стає готовою через 1–2 тижні. Приберіть тимчасові перешкоди на газоні, коли виріб працює та збирає дані. Якщо змінюється місце встановлення дротів або заряджальної станції, треба створити нову мапу. Більше інформації щодо AIM можна отримати в застосунку Automower® Connect.

3.12 Перший запуск виробу

Перш ніж вмикати виріб уперше, слід виконати певні базові налаштування.

1. Натисніть на **коліщатко вибору** та утримуйте його впродовж 3 секунд, щоб увімкнути виріб.

Зверніть увагу: Режим сполучення Bluetooth® увімкнено протягом 3 хвилин. Якщо виріб не сполучається з Bluetooth® протягом 3 хвилин, вимкніть виріб. Почекайте, доки світлодіодний індикатор стану не згасне, після чого увімкніть виріб знову.

2. Введіть заводський PIN-код.

- Зайдіть до свого облікового запису Husqvarna у програмі Automower® Connect, щоб сполучити свій виріб із Automower® Connect.

Зверніть увагу: Рекомендуємо виконати сполучення вашого виробу з Automower® Connect, щоб дістати доступ до всіх функцій виробу. Якщо сполучення виробу з Automower® Connect непотрібне, натисніть значок *стрілки*, щоб перейти до меню.

- Запустіть Bluetooth® на мобільному пристрої.
- Виберіть *My mowers* (Мої газонокосарки) у програмі Automower® Connect, а потім виберіть значок «плюс» (+).
- Виберіть модель. Програма Automower® Connect виконає пошук доступних виробів у малому радіусі (Bluetooth®).
- Виберіть виріб.
- Дотримуйтеся інструкцій, наведених у програмі Automower® Connect.

3.13 Налаштування

Виріб продається із заводськими налаштуваннями, але їх можна пристосувати до конкретної робочої зони.

3.13.1 Розклад



У меню *Schedule* (Розклад) ви можете змінювати налаштування розкладу виробу.

Функція розкладу дає змогу контролювати години роботи та простоювання виробу. Коли виріб не працює, він запаркований на зарядній станції. Дні й години роботи можна знайти в огляді в програмі Automower® Connect.

За стандартного налаштування розкладу виріб працює 24 години на добу, 7 днів на тиждень. Зазвичай це відповідне налаштування для робочої зони, площа якої відповідає максимальній площі обробки косарки. Якщо площа робочої зони менша за максимальну площу обробки виробу, таймер треба використовувати для зменшення впливу на траву та зношення косарки.

Для розрахунку налаштування розкладу див. *Для розрахунку налаштування розкладу на сторінці 27*.

3.13.1.1 Для розрахунку налаштування розкладу

- Визначте площу свого газону в м² (ярдх²).
- Поділіть площу газону (м² / ярд²) на приблизне значення продуктивності виробу. Див. таблицю нижче.
- У результаті ви отримаєте кількість годин на день, упродовж яких має працювати виріб.

Зверніть увагу: Значення продуктивності є приблизним і розраховується для рівної та відкритої робочої зони. Якщо в робочій зоні є багато схилів і перешкод, вам треба збільшити час роботи в налаштуванні розкладу *Schedule*.

Модель	Приблизна продуктивність роботи, м ² /год (ярдів ² /год).
Automower® 435X AWD	146 (175)

Приклад: Площа газону становить 500 м² / 600 ярд², скошування виконує Automower® 435X AWD.

500 м² / 146 ≈ 3.5 год.

600 ярд² / 175 ≈ 3.5 год.

Днів на тиждень	Годин на день	Налаштування розкладу
7	3.5	10:00 - 13:30 / 10 am - 1.30 pm

3.13.2 Висота скошування



3.13.2.1 Регулювання висоти скошування

Висоту скошування можна змінювати в діапазоні від значення MIN (3 см (1.2 дюймів)) до MAX (7 см (2.8 дюймів)).

Зверніть увагу: Протягом першого тижня після установлення висота скошування має бути установлена на MAX, щоб уникнути ушкодження обмежувального дроту. Після цього можна поступово зменшувати висоту скошування раз на два тижні, доки не буде досягнуто бажаного значення.

3.13.2.2 TargetHeight

Використовуйте функцію TargetHeight для поступового зменшення висоти скошування від значення MAX (максимальна) до заданого значення протягом 10 днів. Якщо в цей проміжок часу змінити висоту скошування вручну, функція TargetHeight вимкнеться.

3.13.3 Operation (Експлуатація)



У меню *Operation* (Експлуатація) ви можете змінювати робочі налаштування виробу.

3.13.3.1 Уникнення об'єктів

Функція *Object avoidance* (Уникнення об'єктів) змушує виріб зменшувати швидкість, коли він наближається до перешкоди, і потім він ухиляється від перешкоди.

Зверніть увагу: Це може призвести до того, що трава навколо об'єкта буде нескошеною. Ця функція може спричинити незадовільне скошування виробом високої трави.

3.13.3.2 Погодний таймер

Weather timer (Погодний таймер) автоматично регулює час скошування відповідно до темпів зростання трави. Робота виробу обмежується виключно налаштуваннями розкладу.

Зверніть увагу: Під час використання функції *Weather timer* (Погодний таймер) рекомендовано ввести максимальну кількість робочого часу, доступну для *Weather timer*. Не обмежуйте розклад більше за необхідне.

Перший період роботи вдень задається параметрами розкладу. Виріб завжди виконує один цикл скошування, після чого функція *Weather timer* (Погодний таймер) визначає, чи працюватиме виріб далі.

Зверніть увагу: *Weather timer* (Погодний таймер) скидається, якщо виріб не працює понад 50 годин або якщо виконана команда *Reset of all user settings* (Скинути всі налаштування користувача). Налаштування *Weather timer* не змінюється, якщо виконано команду *Reset of schedule settings* (Скидання налаштувань розкладу).

3.13.3.3 Режим ECO

Якщо активовано *ECO mode* (Режим ECO), подача сигналу на обмежувальний дріт, напрямний дріт і зарядну станцію вимикається, коли виріб припаркований або заряджається.

Зверніть увагу: Використовуйте *ECO mode* (Режим ECO), щоб заощадити електроенергію й уникнути перешкод для іншого обладнання на кшталт індукційних петель чи гаражних дверей.

Зверніть увагу: Щоб уручну запустити виріб у робочій зоні, натисніть кнопку **STOP** (Зупинення), перш ніж прибирати виріб із зарядної станції. Якщо цього не зробити, виріб не запуститься в робочій зоні.

3.13.4 Установлення



У меню *Installation* (Установлення) ви можете змінювати налаштування встановлення виробу.

3.13.4.1 Пошук зарядної станції

Виріб можна налаштувати на пошук зарядної станції трьома способами:

- *Сигнал зарядної станції*.
- *Рух за обмежувальним дротом*.
- *Рух за напрямним дротом*.

За заводськими налаштуваннями виріб використовує три способи пошуку одночасно. Використовуйте заводські налаштування, щоб якомога швидше знайти зарядну станцію та мінімізувати ризик утворення слідів на газоні. Виріб завжди починає шукати у спосіб *Charging station signal* (Сигнал зарядної станції). Після вказаної затримки часу він також використовує способи *Follow guide* (Рух за напрямним дротом) і *Follow boundary wire* (Рух за граничним дротом).

Нижче наведено розповсюджені причини, чому виріб не може рухатися за дротами:

- Перешкоди поблизу дроту не було ізольовано.
- зарядна станція, граничний чи напрямний дріт установлено невідповідно до інструкцій, наведених у *Визначення місця встановлення зарядної станції на сторінці 16*, *Визначення місця встановлення обмежувального дроту на сторінці 17* та *Визначення місця встановлення напрямного дроту на сторінці 21*.

Сигнал заряджальної станції

Для деяких установлень треба зменшити сигнал заряджальної станції. Наприклад, коли заряджальну станцію розташовано близько до перешкоди, як-от куцх або стіна. Виріб знаходить сигнал заряджальної станції на іншому боці перешкоди й намагається знайти заряджальну станцію, але об'єкт перешкоджає йому перейти до заряджальної станції. Можна встановити сигнал заряджальної станції на *мінімальне*, *середнє* або *максимальне* значення.

Зверніть увагу: Husqvarna рекомендує встановлювати сигнал заряджальної станції на *максимальне* значення. Зазвичай краще пересунути заряджальну станцію, ніж зменшувати діапазон дії її сигналу.

Рух за напрямним та обмежувальним дротами

Можна задати інтервал часу, коли виріб починатиме рух за напрямним та обмежувальним дротами для пошуку заряджальної станції.

3.13.4.2 Площа обробки газону

Виріб використовує GPS-навігацію, яка допомагає йому вибрати оптимальний режим роботи.

Використовуйте функцію *Lawn coverage* (Площа обробки газону) для ручного налаштування.

Зверніть увагу: Якщо GPS-навігацію ввімкнено, вона використовується завжди, доки доступна послуга GPS. Якщо послуга GPS недоступна, виріб використовує для роботи ручні налаштування.

Налаштування функції *Lawn Coverage* (Площа обробки газону)

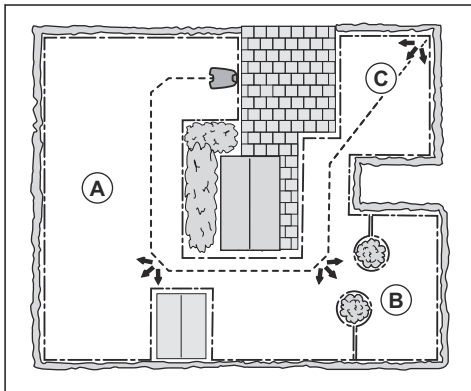
Використовуйте функцію *Lawn Coverage* (Площа обробки газону) для скошування виробом трави на віддалених ділянках робочої зони. Використовуйте функцію *Lawn Coverage* (Площа обробки газону), якщо в робочій зоні є віддалені ділянки, з'єднані вузькими проходами, щоб підтримувати задовільне скошування в робочій зоні. Ви можете налаштувати щонайбільше 5 віддалених ділянок, де виріб почне скошування.

Виріб спочатку пересувається напрямним дротом до визначеної відстані, а потім починає скошування в робочій зоні.

Зона А, приблизно 50 %

Зона В, приблизно 30 %

Зона С, приблизно 20 %



Кожну зону можна ввімкнути й вимкнути. Використовуйте функцію *Test* (Тестування) для вимірювання відстані від заряджальної станції до місця, де виріб має почати скошування.

Налаштування виробу за замовчуванням дають йому змогу рухатися за напрямним дротом упродовж 300 м / 980 футів у 20% випадків, коли він від'їжджає від заряджальної станції. Якщо напрямний дріт коротший за 300 м / 980 футів, виріб рухатиметься

вздовж нього до точки з'єднання з граничним дротом.

3.13.4.3 Drive Past Wire (Рух уздовж дроту)

Перш ніж виріб повертається до робочої зони, його передня частина завжди заїжджає за граничний дріт на визначену відстань. Заводське налаштування функції *Drive Past Wire function* (Рух уздовж дроту) становить 31 см / 13 дюймів. Ви можете вибрати відстань 20-50 см / 10-15 дюймів.

Зверніть увагу: За заводськими налаштуваннями виріб буде косити 11 см / 4.3 дюймів. поза дротом.

Зверніть увагу: Якщо змінити відстань *Drive Past Wire* (Рух уздовж дроту), відстань зміниться вздовж граничного дроту всюди в робочій зоні.

3.13.4.4 Початкова точка

Функція *Starting point* (Початкова точка) дає змогу контролювати відстань, на яку виріб виїжджає із зарядної станції, перш ніж він почне працювати. Використовуйте цю функцію, якщо зарядну станцію встановлено в місці з обмеженим простором.

Зверніть увагу: Початкову точку не можна встановлювати на відстані, більшій за відстань, на якій напрямний дріт встановлено перед зарядною станцією. Див. *Визначення місця встановлення напрямного дроту на сторінці 21*.

3.13.5 Accessories (Акcesуари)



У меню *Accessories* (Акcesуари) ви можете змінювати налаштування акcesуарів виробу.

3.13.5.1 Передні фари

Існують чотири налаштування фар, які контролюють час їх роботи.

- Завжди ввімкнено
- Тільки ввечері (19:00–00:00)
- Увечері й уночі (19:00–07:00)
- Завжди вимкнено

Стандартне налаштування: *Always on* (Завжди ввімк.). Фари можна налаштувати на блимання у разі помилки.

3.13.5.2 Уникнення зіткнення з навісом Automower®

Коли ввімкнено цей параметр, виріб і навіс Automower® менше зношуватимуться, але навколо

зарядної станції залишатиметься більше нескошеної трави.

3.13.6 Загальне (тільки Bluetooth®)



Ця функція використовується для встановлення часу й дати або для скидання до стандартних налаштувань.

3.13.6.1 Час і дата

Час і дату можна змінити вручну або отримати їх з мобільного пристрою.

3.13.6.2 Скинути налаштування до заводських значень

Налаштування користувача можна скинути до заводських налаштувань.

Зверніть увагу: Налаштування *PIN code*, *Loop signal*, *Messages* (PIN-код, сигнал контуру, Повідомлення) та *Date & Time* (Час і дата) не буде скинуто.

3.13.7 Безпека (тільки Bluetooth®)



У налаштуваннях безпеки можна змінити PIN-код, параметри GeoFence й інші функції безпеки. Щоб дістати доступ до меню *Security* (Безпека) у програмі Automower® Connect, треба ввести правильний PIN-код.

3.13.7.1 Новий сигнал контуру

Сигнал контуру вибирається довільно, щоб створити унікальну лінію зв'язку між виробом і зарядною станцією. В одиничних випадках може знадобитися створити новий сигнал, зокрема якщо дві близько розташовані одна до одної установки мають подібні сигнали.

3.13.7.2 Зміна PIN-коду

PIN-код можна змінити в застосунку Automower® Connect. Запишіть новий PIN-код до нотатника. Див. *Вступ на сторінці 3*.

3.13.7.3 Захист від крадіїв

У меню *Theft protection* (Захист від крадіїв) можна задати тривалість сигналу та ситуації, у яких він має вмикатися. За заводськими налаштуваннями потрібен PIN-код, а тривалість сигналу становить 1 хвилину.

Require PIN code (Вимагати PIN-код)

Ця функція означає, що після натискання кнопки зупинення **STOP** виріб не можна використовувати чи контролювати, доки не буде введено правильний PIN-код. Якщо неправильний PIN-код буде введено п'ять разів, виріб на деякий час буде заблоковано. Після кожного введення невірного PIN-коду час блокування буде подовжуватися.

Тривалість сигналу

Можливість налаштування тривалості звучання сигналу. Можливо встановити тривалість від 1 до 10 хвилин.

STOP button pressed (Натиснення кнопки зупинення STOP)

У разі ввімкнення сигналу *STOP button pressed* (Натиснення кнопки зупинення STOP), коли хтось натисне кнопку **STOP** і не введе PIN-код протягом 30 секунд, увімкнеться сигналізація.

Carried away (Віддалення)

У разі ввімкнення сигналу *Carried away* (Віддалення), виріб виявляє неочікувані рухи й вмикає сигналізацію.

3.13.7.4 GeoFence

GeoFence – це система захисту від крадіжок на основі GPS, яка створює віртуальну огорожу для виробу. Якщо виріб розташовано на відстані від центральної позиції, більшій за задану, його буде деактивовано й запрацює тривожна сигналізація. Центральним положенням вважається поточне положення виробу, коли функцію ввімкнено. Для вимкнення тривожної сигналізації та повторного запуску виробу потрібен PIN-код. GeoFence вмикається лише тоді, коли ввімкнено виріб.

3.13.8 Automower® Connect (лише Bluetooth®)



У *Automower® Connect* ви можете вмикати й вимикати модуль Automower® Connect. Крім того, ви можете переглянути силу сигналу, стан з'єднання, виконати нове сполучення або видалити виріб зі сполучених облікових записів.

3.13.9 повідомлення;

У цьому меню можна знайти інформаційні повідомлення й дані про попередні несправності. Для деяких повідомлень наводяться поради щодо вирішення помилок.

Якщо робота виробу якимось чином порушується – наприклад, він застряг чи сів акумулятор – інформація щодо помилки та її час зберігаються в повідомленні.

Якщо одне й те саме повідомлення повторюється декілька разів, це може означати, що необхідно внести зміни в схему встановлення виробу. Див. Установлення на сторінці 16.

3.13.10 Профілі скошування

Можна зберігати різні набори налаштувань у функції *Mowing profiles* (Профілі скошування). Використовуйте цю функцію разом із виробом для більш ніж одного місця або для того, щоб мати різні налаштування на одному місці. У функції *Mowing profiles* (Профілі скошування) зберігаються налаштування виробу, об'єкти мапи та їхні налаштування.

4 Експлуатація

4.1 Увімкнення виробу



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед увімкненням виробу уважно прочитайте розділ про правила техніки безпеки.

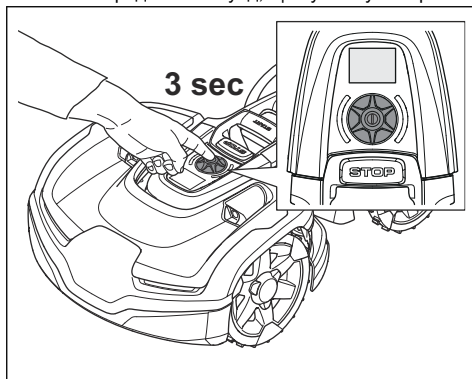


ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Тримайте руки й ноги на безпечній відстані від лез, що обертаються. Коли привід ножів працює, тримайте руки й ноги на безпечній відстані від виробу та в жодному разі не просувайте їх під нього.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Забороняється використовувати виріб, якщо в робочій зоні перебувають тварини чи люди, особливо діти.

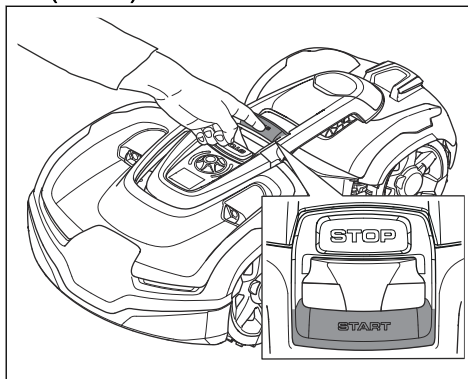
1. Натисніть на **коліщатко вибору** та утримуйте його впродовж 3 секунд, щоб увімкнути виріб.



Зверніть увагу: Переконайтеся, що кнопку зупинення **STOP** натиснуто. Якщо кнопку зупинення **STOP** не натиснуто, на дисплеї відобразиться символ **STOP**.

2. Уведіть PIN-код за допомогою **коліщатка вибору**. Щоб отримати доступ до меню, необхідно ввести правильний PIN-код. Якщо неправильний PIN-код буде введено п'ять разів, виріб на деякий час буде заблоковано. Після кожного введення невірного PIN-коду час блокування буде подовжуватися.
3. Виберіть потрібний режим роботи й натисніть на **коліщатко вибору**. Див. *Режими роботи* на сторінці 32.

4. Щоб запустити виріб, натисніть кнопку **START (ЗАПУСК)**.



Якщо виріб припарковано на зарядній станції, він залишить її тільки тоді, коли акумулятор буде повністю заряджений, і якщо функція *Schedule* (Розклад) дозволяє йому працювати.

4.2 Режими роботи

У меню Automower® Access можна обрати такі режими роботи:

- Main area (Основна зона)
- Secondary area (Додаткова зона)
- Park (Паркування)

4.2.1 Основна зона

Main area (Основна зона) – це стандартний режим роботи, у якому виріб автоматично скошує траву й заряджається.

4.2.2 Secondary area (Додаткова зона)

Для скошування на додаткових ділянках треба вибрати режим роботи *Secondary area* (Додаткова зона). У цьому режимі оператор має перемішувати виріб між основною й додатковою зонами в ручний спосіб. Виріб здійснює скошування протягом вибраного періоду часу або до вичерпання заряду акумулятора.

4.2.3 Park (Паркування)

Якщо обраний режим *Park* (Паркування), можна вибрати такі режими роботи:

- Park until further notice (Паркування до подальшої команди)
- Park for a specific number of hours (Паркування впродовж визначеної кількості годин)

Див. *Огляд структури меню у Automower® Access* на сторінці 9.

4.2.3.1 Паркування до подальшої команди.

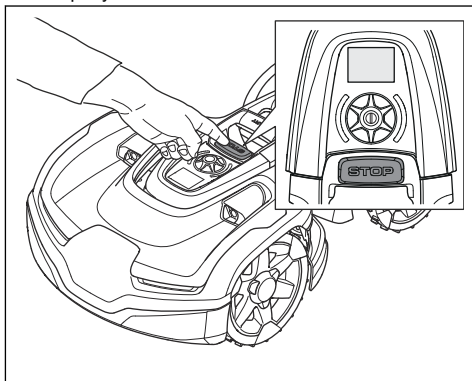
Виріб повертається на станцію заряджання, де він залишатиметься, допоки ви не виберете інший режим роботи.

4.2.3.2 Паркування на певну кількість годин

Виріб повертається на станцію заряджання, де він залишатиметься певний час, після чого автоматично перейде до звичайної роботи, визначеної в налаштуваннях *Schedule* (Розклад). Цей варіант роботи можна використовувати для призупинення скошування, наприклад, якщо треба полоти газон або здійснити на ньому певні роботи.

4.3 Вимкнення виробу

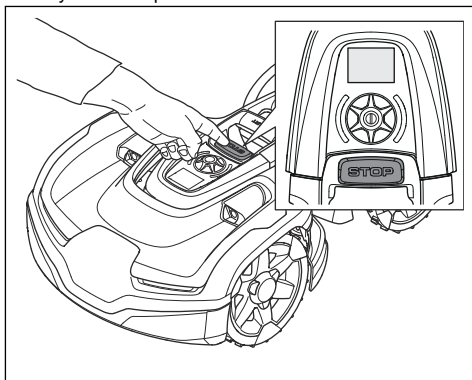
1. Натисніть кнопку зупинення **STOP** зверху виробу.



Виріб і двигун привода ножів зупиняться.

4.4 Вимкнення пристрою

1. Натисніть кнопку зупинення **STOP**, щоб зупинити виріб.



2. Уведіть PIN-код, якщо потрібно.

3. Натисніть на **коліщатко вибору** та утримуйте його впродовж 3 секунд, щоб вимкнути виріб.
4. Переконайтеся в тому, що світлодіодний індикатор стану не світиться.

Зверніть увагу: Якщо світлодіодний індикатор стану світиться або блимає будь-яким кольором, виріб не вимкнено. Див. *Світлодіодний індикатор стану на сторінці 10.*

Зверніть увагу: Виріб не можна вимкнути, коли він перебуває на зарядній станції.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед здійсненням будь-яких робіт із технічного обслуговування або якщо виріб потрібно пересунути з робочої зони, його треба вимкнути.

4.5 Заряджання акумулятора

Якщо виріб новий або зберігався протягом тривалого часу, його акумулятор може бути розрядженим, тому перед запуском виріб потребуватиме заряджання. У режимі *Main area* (Основна зона) виріб автоматично перемикається між скошуванням і заряджанням.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Заряджайте виріб лише на зарядній станції та з тим блоком живлення, які призначено для використання саме з цим виробом. Неправильна експлуатація може призвести до ураження електричним струмом, перегріву або витoku корозійної рідини з акумулятора.

У разі витoku електроліту змийте його водою, а в разі потрапляння електроліту в очі чи деінде зверніться до лікаря.

1. Установіть виріб на зарядну станцію.
2. Установіть виріб належним чином і переконайтеся, що його під'єднано до зарядної станції.

Рівень заряду акумулятора можна відстежувати на рядку стану дисплея.

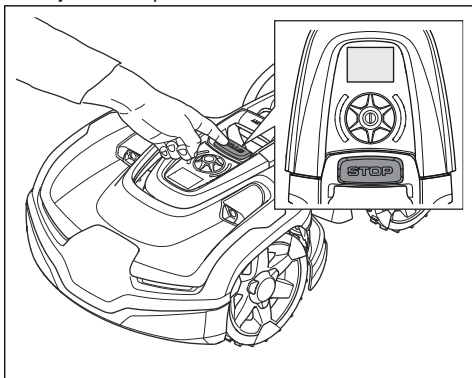
Зверніть увагу: Якщо акумулятор цілковито розряджений, виріб неможливо буде ввімкнути, доки він не зарядиться після тривалого часу заряджання.

4.6 Регулювання висоти скошування в Automower® Access

Висоту скошування можна змінювати в діапазоні від значення MIN (3 см / 1.2 дюймів) до MAX (7 см (2.8 дюймів)).

Зверніть увагу: Протягом перших тижнів після нового налаштування висота різання має бути на рівні MAX, щоб уникнути ушкодження межевої петлі. Після цього можна поступово зменшувати висоту різання щотижня, доки не буде досягнуто бажаної висоти скошування.

1. Натисніть кнопку зупинення **STOP**, щоб зупинити виріб.



2. Скористайтесь **коліщатком вибору**, щоб вибрати меню *Settings* (Налаштування).
3. Скористайтесь **коліщатком вибору**, щоб вибрати значок висоти скошування.
4. Повертайте **коліщатко вибору**, щоб змінити висоту скошування.
5. Натисніть на **коліщатко вибору**, щоб вибрати висоту скошування.



5 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

5.1 Вступ – технічне обслуговування



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед виконанням робіт із технічного обслуговування виріб необхідно вимкнути. Коли світлодіодний індикатор стану не світиться, це означає, що виріб вимкнено.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Надягніть захисні рукавички.

Для вищої ефективності роботи й довшого терміну експлуатації слід регулярно чистити виріб і замінювати зношені деталі. Будь-яке технічне обслуговування й ремонт має виконуватися згідно з інструкціями компанії Husqvarna. Див. *Гарантія на сторінці 62*.

Якщо виріб використовується вперше, диск із лезами й самі леза необхідно перевіряти раз на тиждень. Якщо в цей час зношення буде мінімальним, інтервали перевірок можна збільшити.

Дуже важливо, щоб диск із лезами обертався вільно. Краї лез мають бути неушкодженими. Термін служби лез значно різниться й залежить, наприклад, від:

- тривалості роботи й площі робочої зони;
- типу трави й сезонного темпу росту;
- ґрунту, піску й використання добрив;
- наявності предметів на кшталт шишок, збитих вітром плодів, іграшок, інструментів, каміння, коріння тощо.

За використання в сприятливих умовах звичайний термін служби становить 3–6 тижнів. Порядок заміни лез див. у *Заміна лез на сторінці 36*.

Зверніть увагу: Використання затуплених лез призводить до поганого результату скошування. Зріз трави виходить неохайним, і використовується більше електроенергії, що призводить до того, що виріб не може обробляти таку велику площу.

5.2 Очищення виробу



УВАГА: Заборонено мити виріб за допомогою мийки високого тиску. Заборонено використовувати розчинники для миття виробу.

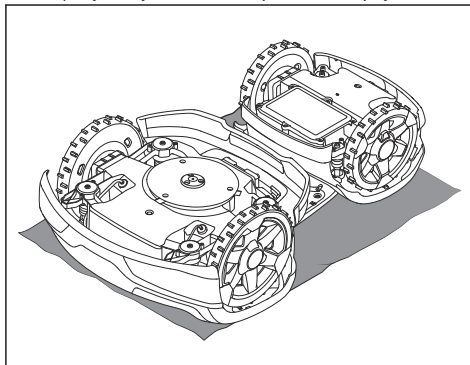
Виріб погано працює на схилах, якщо колеса засмічені травою. Для очищення виробу скористайтеся м'якою щіткою.

Husqvarna рекомендує використовувати спеціальний набір для чищення й технічного обслуговування, доступний як аксесуар. Щоб отримати додаткову інформацію, зверніться до свого представника Husqvarna.

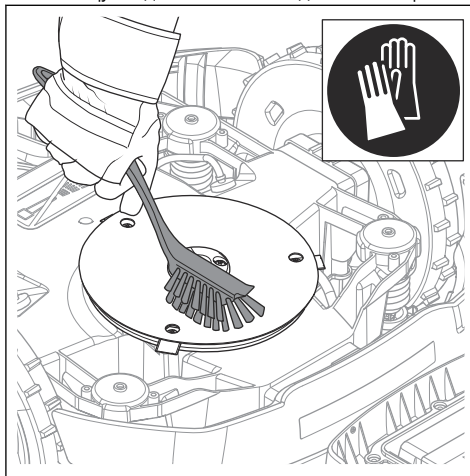
5.2.1 Очищення диска з лезами

Оглядайте диск із лезами й леза щотижня.

1. Вимкніть виріб. Див. *Вимкнення пристрою на сторінці 33*.
2. Переверніть виріб догори дном або поверніть набік. Покладіть виріб на м'яку чисту поверхню, щоб уникнути появи подряпин на корпусі.



3. Очищуйте диск із лезами за допомогою щітки.



4. Переконайтеся, що диск із лезами може вільно обертатися.
5. Також переконайтеся, що леза неушкоджені й можуть вільно повертатися.

5.2.2 Чищення шасі

- Очистьте нижню частину шасі щіткою чи вологою ганчіркою.

5.2.3 Чищення коліс

Виріб погано працює на схилах, якщо колеса засмічені травою.

- Для очищення коліс скористайтеся м'якою щіткою.

5.2.4 Чищення корпусу виробу

- Для чищення корпусу виробу використовуйте вологу ганчірку зі слабким мильним розчином.

5.2.5 Чищення зарядної станції



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед обслуговуванням або чищенням зарядної станції чи блока живлення відключіть блок живлення від розетки.



УВАГА: Не мийте зарядну станцію за допомогою мийки високого тиску або під проточною водою.

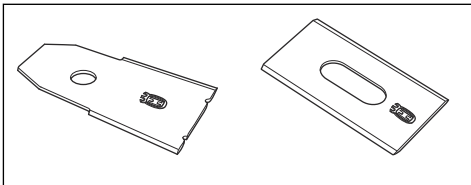
Зверніть увагу: Предмети в зарядній станції перешкоджають потраплянню виробу на цю зарядну станцію. Регулярно виконуйте чищення зарядної станції.

- Видаляйте траву, гілки й інші предмети із зарядної станції.

5.3 Заміна лез



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Husqvarna може гарантувати безпеку виробу лише за умови використання оригінальних лез Husqvarna із логотипом, на якому зображено літеру H із короною.

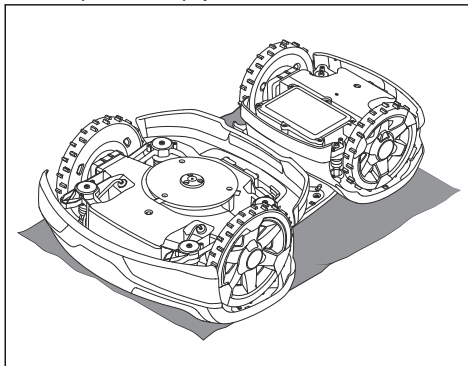


ПОПЕРЕДЖЕННЯ: У разі заміни лез треба також замінити гвинти. Уживані гвинти можуть швидко зноситися та спричинити від'єднання леза, що може призвести до тяжкої травми.

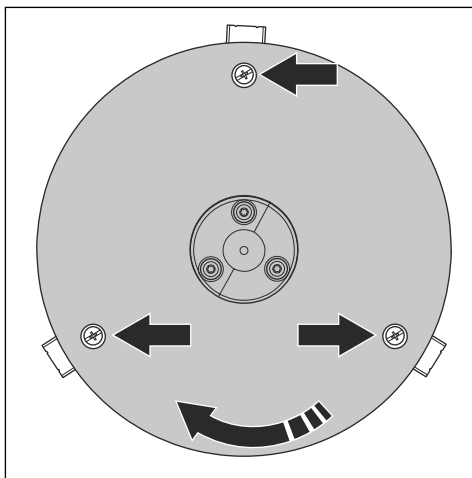
Замінюйте зношені або пошкоджені леза для унеможливлення експлуатації. Регулярно замінюйте леза для забезпечення задовільного результату скошування та низького рівня енергоспоживання. Усі три леза та їхні гвинти треба замінювати одночасно, щоб система скошування залишалася збалансованою.

5.3.1 Заміна лез

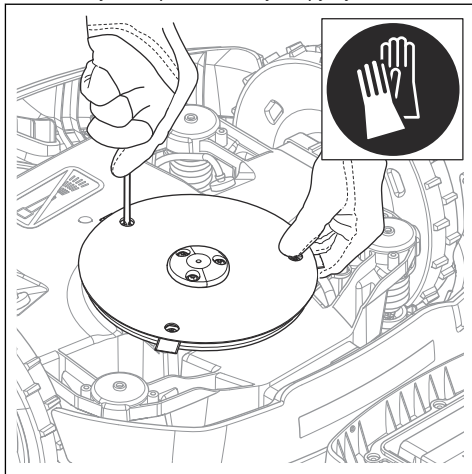
1. Вимкніть виріб. Див. *Вимкнення пристрою на сторінці 33*.
2. Надягніть захисні рукавиці.
3. Переверніть виріб догори дном. Поставте виріб на м'яку чисту поверхню, щоб уникнути появи подряпин на корпусі.



4. Поверніть трельовану пластину так, щоб вирівняти її отвори з гвинтом леза.



5. Відкрутіть 3 гвинти. Використовуйте ручну пласку або хрестоподібну викрутку.



6. Зніміть кожне лезо з гвинтом.
7. Установіть нові леза і гвинти.
8. Переконайтеся, що леза обертаються вільно.

5.4 Заміна верхніх кришок

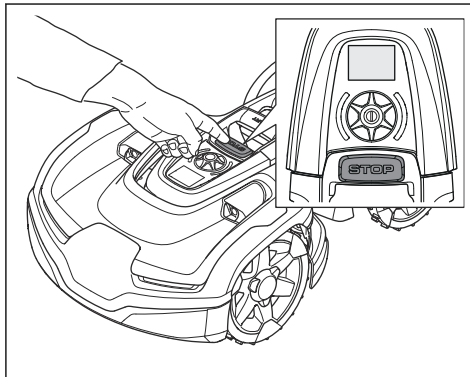
Верхні кришки – це аксесуари, доступні в різних кольорах. По додаткову інформацію зверніться до місцевого представника Husqvarna.



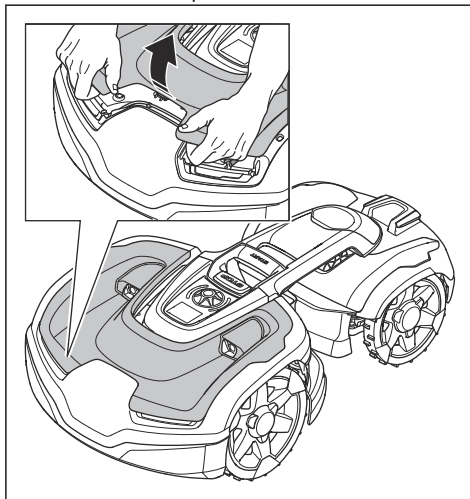
УВАГА: Перш ніж зняти кришки, очистьте виріб від трави й бруду.

5.4.1 Зняття передньої верхньої кришки

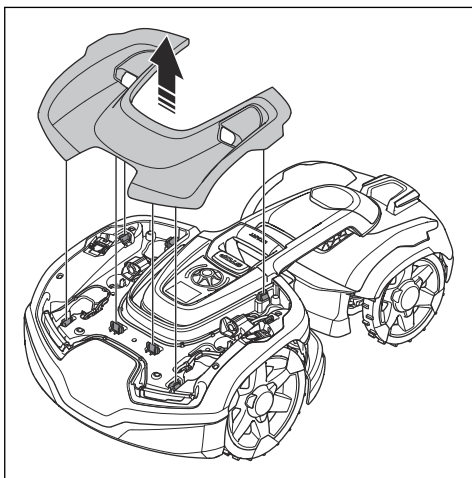
1. Натисніть кнопку зупинення **STOP**, щоб зупинити виріб.



2. Зніміть передню верхню кришку з пристібних затискачів на виробі.

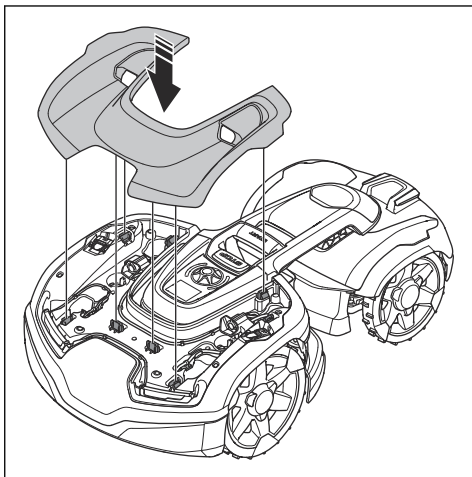


3. Підніміть передню верхню кришку.

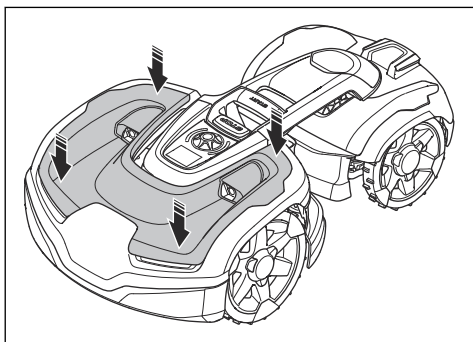


5.4.2 Установлення передньої верхньої кришки

1. Установіть передню верхню кришку на пристібні затискачі.

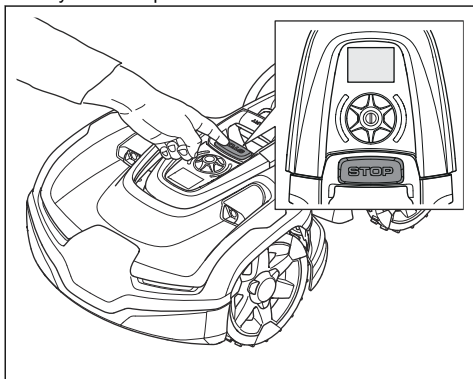


2. Вставте передню верхню кришку на місце.

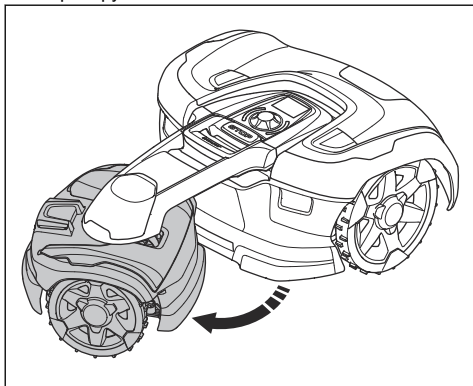


5.4.3 Зняття задньої верхньої кришки

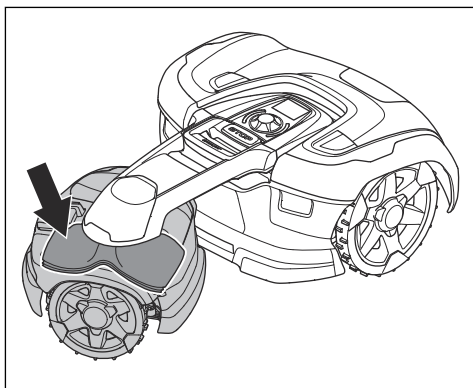
1. Натисніть кнопку зупинення **STOP**, щоб зупинити виріб.



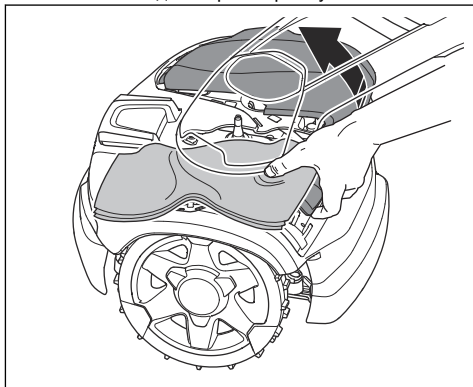
2. Поверніть задню частину корпусу ліворуч або праворуч.



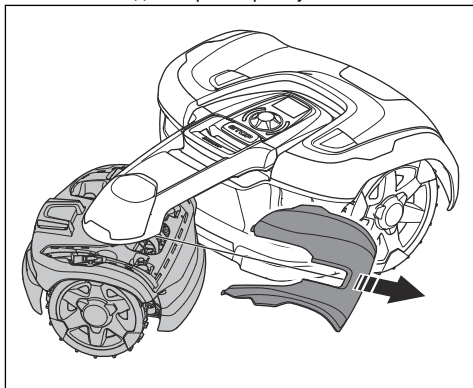
3. Установіть захист між задньою верхньою кришкою й з'єднувальною стійкою. Це необхідно для захисту задньої верхньої кришки від пошкоджень.



4. Потягніть задню верхню кришку.

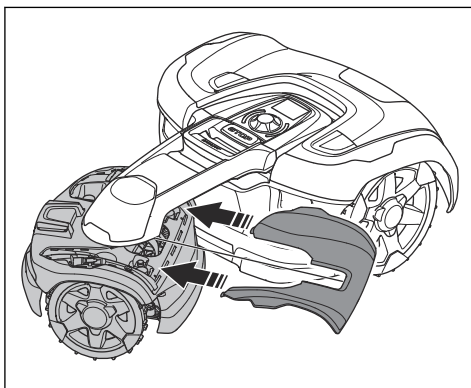


5. Зніміть задню верхню кришку.

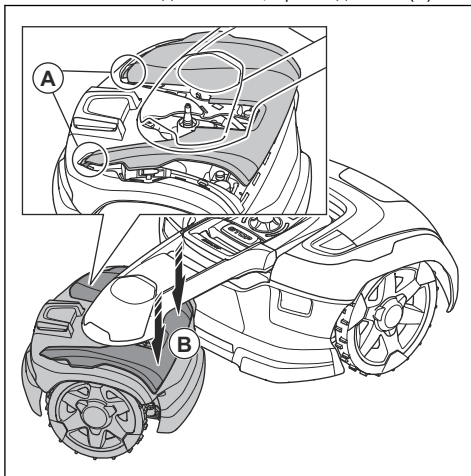


5.4.4 Установлення задньої верхньої кришки

1. Установіть верхню кришку на задню частину корпусу.



2. Установіть верхню кришку в положення (А) й натисніть на два магніти, щоб з'єднати її (В).



5.5 Акумулятор



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Заряджайте виріб лише на зарядній станції та з блоком живлення, які призначені для використання саме з ним. Неправильна експлуатація може призвести до ураження електричним струмом, перегріву або витoku корозійної рідини з акумулятора. У випадку витoku електроліту змийте його водою, у випадку потрапляння електроліту в очі зверніться до лікаря.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Використовуйте лише рекомендовані виробником оригінальні акумулятори. Електрична безпека пристрою може гарантуватися лише за умови використання оригінальних акумуляторів. Не використовуйте одноразові батареї.

- перевірка й заміна в разі необхідності змінних деталей на кшталт лез і підшипників;
- перевірка ємності акумулятора й рекомендації щодо його заміни в разі необхідності;
- оновлення вбудованого ПЗ виробу за наявності нової версії.



УВАГА: Акумулятор необхідно зарядити перед тим, як поставити його на зберігання взимку. Якщо акумулятор заряджено не повністю, він може вийти з ладу, а в деяких випадках – стати непридатним до подальшого використання.

Крім інших факторів, на тривалість заряджання впливає температура навколишнього середовища.

Наведені нижче факти свідчать про те, що акумулятор застарів і потребує заміни:

- час роботи виробу між заряджаннями став меншим, ніж зазвичай. Це призводить до збільшення кількості циклів заряджання, що підвищує ризик утворення колій біля зарядної станції;
- Виріб часто зупиняється посеред газону з написом *Empty battery* (Розряджений акумулятор) на екрані. Це означає, що ємність акумулятора виробу недостатня для знаходження зарядної станції.

Акумулятор не потребує заміни, доки якість роботи виробу залишається незмінною.

Зверніть увагу: Термін служби акумулятора залежить від тривалості сезону й кількості годин щоденного використання виробу. За тривалого сезону або великої кількості годин щоденної роботи акумулятор доведеться замінювати частіше.

З питань заміни акумуляторів зверніться до місцевого представника Husqvarna.

5.6 Зимове обслугов.

Перед зберіганням узимку необхідно відправити виріб до сервісного центру Husqvarna для обслуговування. Регулярне зимове обслуговування допоможе підтримувати виріб у належному стані й створить найкращі умови для нового сезону без збоїв у роботі.

Зазвичай обслуговування включає в себе наступне:

- ретельне очищення корпусу, рами, диска з лезами й усіх рухомих деталей;
- перевірка всіх функцій і компонентів виробу;

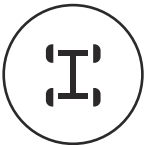
6 Усунення несправностей

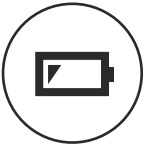
6.1 Вступ – пошук і усунення несправностей

У цьому розділі наведено низку повідомлень, які можуть відображатися в Automower® Connect та Automower® Access у разі несправності. Для кожного повідомлення існують поради щодо причин несправності й подальших кроків. У розділі також наведено деякі ознаки несправностей, які можуть допомогти вам, якщо виріб не працює належним чином. Більше пропозицій щодо заходів у разі виявлення несправності або ознак несправності див. на вебсайті www.husqvarna.com.

6.2 Значки помилок на дисплеї Automower® Access

Якщо на дисплеї Automower® Access відображається значок помилки, натисніть кнопку зупинення **STOP**, щоб підтвердити помилку й повернутися до головного меню. Більше інформації про помилку див. на вебсайті Automower® Connect.

Значок помилки	Опис	Дії
	Виріб зупинився через непередбачену ситуацію.	Перевірте, чи не є причина проблеми очевидною. Наприклад, якщо виріб перебуває поза робочою зоною чи на якомусь предметі (камені, гілці тощо). Перезапустіть виріб.
	Виріб зупинився через непередбачену поведінку двигунів коліс.	Перевірте приводні колеса й приберіть траву або інші предмети. Перезапустіть виріб. Якщо проблема зберігатиметься, зверніться до місцевого представника компанії Husqvarna.
	Виріб зупинився через відсутність сигналу контуру.	Див повідомлення про помилку No loop signal (Сигнал контуру відсутній) у <i>Повідомлення про помилки на сторінці 42</i> .

Значок помилки	Опис	Дії
	Виріб зупинився через низький заряд акумулятора.	Див повідомлення про помилку Empty Battery (Акумулятор розряджений) у <i>Повідомлення про помилки на сторінці 42</i> .
	Виріб зупинився через засмічення системи скошування.	Огляньте диск з лезами й ділянки навколо нього. Видаліть траву чи інші предмети, які можуть блокувати роботу системи скошування.
	Виріб зупинився через тимчасову проблему з електронікою або вбудованим програмним забезпеченням.	Вимкніть виріб і ввімкніть його знову. Якщо проблема не зникне, зверніться до місцевого представника компанії Husqvarna.
	Виріб зупинився через спрацювання сигналізації.	Повторно запустіть виріб. Налаштування сигналізації розташовані в меню безпеки в програмі Automower® Connect.
	Виріб зупинився через введення неправильного PIN-коду.	Введіть правильний PIN-код. Якщо ви забули PIN-код, скористайтеся посиланням у програмі, щоб надіслати PIN-код на свою зареєстровану адресу електронної пошти. Якщо ви не маєте зареєстрованої адреси електронної пошти, зверніться до місцевого представника компанії Husqvarna.

6.3 Повідомлення про помилки

У таблиці, наведеній нижче, показано низку повідомлень про помилки, які можуть відображатися в Automower® Connect. Деякі помилки можна підтвердити в Automower® Connect, а деякі повідомлення треба підтверджувати

на дисплеї Automower® Access виробу. Якщо однакові повідомлення з'являються часто, зверніться до місцевого представника Husqvarna. Щоб дізнатися більше, див. *повідомлення; на сторінці 30.*

Повідомлення	Причина	Дія
<i>No loop signal (Сигналу контуру немає)</i>	Блок живлення або кабель низької напруги не під'єднано.	Перевірте світлодіодний індикатор зарядної станції. Якщо світлодіодний індикатор не горить, це свідчить про те, що живлення немає. Перевірте з'єднання з електричною розеткою та переконайтеся, що не спрацював переривник короткого замикання на землю. Упевніться, що кабель низької напруги під'єднано до заряджальної станції.
	Пошкоджено кабель напруги живлення або кабель низької напруги.	Замініть блок живлення або кабель низької напруги.
	Обмежувальний дрот не під'єднано до зарядної станції.	Перевірте правильність монтажу клем обмежувального дроту на зарядній станції. Замініть роз'єми, якщо їх було пошкоджено. Див. <i>Установлення граничного дроту на сторінці 23.</i>
	Обірваний обмежувальний дрот.	Перевірте сигнал світлодіодного індикатора на заряджальній станції. Якщо світлодіодний індикатор свідчить про пошкодження обмежувального дроту, знайдіть місце розриву. Замініть пошкоджену частину контуру на новий обмежувальний дрот за допомогою оригінального з'єднувача. Див. <i>Пошук розривів в обмежувальному контурі на сторінці 54.</i>
	<i>ECO mode</i> (Режим ECO) активовано й виріб здійснив спробу запуску за межами зарядної станції.	Установіть виріб на заряджальну станцію. Запустіть виріб.
	З'єднання між виробом і заряджальною станцією втрачено.	Установіть виріб на заряджальну станцію та згенеруйте новий сигнал контуру. Див. <i>Новий сигнал контуру на сторінці 30.</i>
	Обмежувальний дрот на шляху до й від «острова» перехрещений.	Переконайтеся, що обмежувальний дрот змонтовано правильно. Див. <i>Установлення граничного дроту на сторінці 23.</i>
	Перешкоди через металеві об'єкти (паркани, сталеву арматуру) або закопані кабелі.	Для посилення сигналу пересуньте обмежувальний дрот та/або створіть більше «островів» у робочій зоні.
<i>Wheel motor blocked (Двигун коліс заблоковано)</i> <i>Wheel drive problem (Проблема привода)</i>	Виріб перебуває занадто далеко від обмежувального дроту.	Скоригуйте прокладення обмежувального дроту так, щоб всі частини робочої зони перебували максимум за 35 м/ 115 футів від обмежувального дроту.
	У приводне колесо потрапила трава або якийсь предмет.	Перевірте приводне колесо та приберіть траву або інший предмет.

Повідомлення	Причина	Дія
<i>Cutting system blocked (Різальну систему заблоковано)</i>	На диск із лезами потрапила трава або якийсь предмет.	Огляньте диск із лезами й видаліть траву або інший предмет.
	Диск із лезами опинився у воді.	Пересуньте виріб і намагайтеся уникати накопичення води в робочій зоні.
Повідомлення	Причина	Дія
<i>Trapped (Застрягання)</i>	Виріб застряг на невеликій ділянці між кількома перешкодами.	Перевірте наявність перешкод, які заважають виробу переміститися далі з цієї ділянки.
<i>Wrong PIN code (Неправильний PIN-код)</i>	Неправильний PIN-код. Дозволено здійснити п'ять спроб, після чого виріб буде тимчасово заблоковано.	Введіть правильний PIN-код. Якщо PIN-код неправильний, скористайтеся покликанням у програмі, щоб надіслати PIN-код на свою зареєстровану адресу електронної пошти. Якщо ви не маєте зареєстрованої адреси електронної пошти, зверніться до місцевого представника Husqvarna.
<i>Empty battery (Акумулятор розряджений)</i>	Виріб не може знайти зарядну станцію.	Змініть положення напрямного дроту. Див. <i>Установлення напрямного дроту на сторінці 23</i> . Перевірте параметри налаштувань пошуку заряджальної станції. Див. <i>Пошук зарядної станції на сторінці 28</i> .
	Термін служби акумулятора скінчився.	Замініть акумулятор. Див. <i>Акумулятор на сторінці 39</i> .
	Антену зарядної станції пошкоджено.	Перевірте, чи блимає світловий індикатор на зарядній станції червоним світлом. Див. <i>Світлодіодний індикатор зарядної станції на сторінці 51</i> .
<i>Slipped (Буксування)</i>	Виріб застряг у чомусь і прослизає.	Звільніть виріб і усуньте причини його зупинення. Якщо причиною була волога трава, перед використанням виробу зачекайте, доки газон висохне.
	У робочій зоні є крутий схил.	Косарка може працювати з максимальним нахилом до 70 %. Схили з більшим нахилом необхідно ізолювати. Див. <i>Установлення обмежувального дроту на схилі на сторінці 19</i> .
	Напрямний дріт на схилі встановлено неправильно.	Упевніться, що напрямний дріт прокладено на схилі за діагоналлю. Див. <i>Установлення напрямного дроту на сторінці 23</i> .
<i>Wheel motor overloaded (Двигун коліс перенавантажено)</i>	Виріб застряг.	Звільніть виріб і усуньте причини його зупинення. Якщо причиною була волога трава, перед використанням виробу зачекайте, доки газон висохне.

Повідомлення	Причина	Дія
<i>Charging station blocked (Станцію заряджання заблоковано)</i>	Контакт між стрічками заряджання й контактними стрічками може бути слабким. Виріб здійснив кілька спроб заряджання.	Установіть виріб на заряджальну станцію та перевірте надійність контакту між стрічками заряджання й контактними стрічками. Очистьте контактні й заряджальні пластики.
	Якийсь предмет створив перешкоду, і виріб не може заїхати на заряджальну станцію.	Усуньте перешкоду.
	Опорна плита вигнута чи нахилилася.	Переконайтеся, що опорну плиту розташовано на рівній поверхні.
<i>Stuck in charging station (Застрягання на зарядній станції)</i>	Виріб ковзає по опорній плиті.	Очистьте опорну плиту.
	Перешкода на шляху виробу заважає йому покинути зарядну станцію.	Усуньте перешкоду.
<i>Upside down (Перекидання)</i>	Виріб сильно нахилився або перекинувся.	Переверніть виріб у робоче положення.
<i>Mower tilted (Нахил косарки)</i>	Виріб нахилено більше, ніж на максимальний дозволений кут.	Перемістіть виріб на пласку поверхню.
<i>Lifted (Підіймання)</i>	Перешкода активувала датчики підіймання та спричинила зупинку виробу.	Зніміть виріб із перешкоди. Якщо проблема не зникає, потрібне втручання фахівця авторизованого сервісного центру.
<i>Slope too steep (Надмірний нахил)</i>	Виріб зупинився, тому що нахил надто крутий.	Прокладіть обмежувальний дріт так, щоб виключити з робочої зони ділянку з великим нахилом. Див. <i>Визначення місця встановлення обмежувального дроту на сторінці 17.</i>
<i>Alarm! (Увага!) Mower switched off (Косарку вимкнено)</i>	Сигналізація спрацювала через те, що виріб було вимкнено.	Налаштуйте параметри рівня захисту в меню <i>Security</i> (Безпека), див. <i>Безпека (тільки Bluetooth®)</i> на сторінці 30.
<i>Alarm! (Увага!) Mower stopped (Косарка зупинилася)</i>	Сигналізація спрацювала через зупинення виробу.	
<i>Alarm! (Увага!) Mower was moved (Косарку було переміщено)</i>	Сигналізацію було активовано через пересування виробу.	
<i>Alarm! (Увага!) Outside geofence (Перетинання меж геозони)</i>	Сигналізація спрацювала через перетинання виробом меж функції GeoFence.	Налаштуйте зону захисту від крадіжки (GeoFence) у меню <i>Automower® Connect</i> .

Повідомлення	Причина	Дія
<i>Electronic problem</i> (Проблема електроніки)	Виникли тимчасові проблеми з електронікою чи вбудованим ПЗ.	Повторно запустить виріб. Якщо проблема не зникає, повідомлення вимагає втручання фахівця авторизованого сервісного центру.
<i>Loop sensor problem</i> (Проблема з датчиком контуру)		
<i>Charging system problem</i> (Проблема заряджальної системи)		
<i>Tilt sensor problem</i> (Проблема сенсора нахилу)		
<i>Temporary problem</i> (Тимчасова проблема)		
<i>STOP button problem</i> (Проблема кнопки STOP)		
<i>Ultrasonic problem</i> (Помилка ультразвукового датчика)		
<i>GPS navigation problem</i> (Помилка GPS-навігації)		
<i>Angular sensor problem</i> (Проблема з датчиком кута)		
<i>Switch cord problem</i> (Проблема зі шнуром перемикача)		
<i>Invalid sub-device combination</i> (Неправильна комбінація додаткових пристроїв)		
<i>Invalid system configuration</i> (Недійсна конфігурація системи)		
<i>Lift sensor problem</i> (Проблема з датчиком підймання)		
<i>Collision sensor problem</i> (Проблема датчика зіткнення)		

Повідомлення	Причина	Дія
<i>Temporary battery problem (Тимчасова проблема з акумулятором)</i>	Виникли тимчасові проблеми з акумулятором чи відповідним вбудованим ПЗ.	Повторно запустіть виріб. Якщо проблема не зникає, повідомлення вимагає втручання фахівця авторизованого сервісного центру.
<i>Battery problem (Проблема з акумулятором)</i>		
<i>Battery temperature outside limits (Перевищення температурних обмежень акумулятора)</i>	Виріб не працюватиме в разі зависокої або занижкої температури акумулятора.	Виріб запрацює знову, коли температура повернеться в межі прийнятного діапазону й за відповідних налаштувань таймера. Упевніться, що заряджальну станцію встановлено в місці, захищеному від сонця.
<i>Faulty mix of batteries (Неправильна комбінація акумуляторів)</i>	Неправильний тип акумулятора.	Використовуйте лише оригінальні акумулятори, рекомендовані виробником.
<i>Charging system problem (Проблема заряджальної системи)</i>	Виникли тимчасові проблеми з акумулятором чи програмним забезпеченням виробу.	Повторно запустіть виріб. Якщо проблема не зникає, повідомлення вимагає втручання фахівця авторизованого сервісного центру.
	Неправильний тип акумулятора.	Використовуйте лише оригінальні акумулятори, рекомендовані виробником.
<i>Charging current too high (Заряджальний струм зависокий)</i>	Неправильний чи несправний блок живлення.	Повторно запустіть виріб. Якщо проблема не зникає, повідомлення вимагає втручання фахівця авторизованого сервісного центру.
<i>Connectivity problem (Проблема під'єднання)</i>	Проблема з модулем Automower® Connect.	Повторно запустіть виріб. Якщо проблема не зникає, повідомлення вимагає втручання фахівця авторизованого сервісного центру.
<i>Connectivity settings restored (Налаштування під'єднання відновлено)</i>	Налаштування під'єднання для модуля Automower® Connect було відновлено через несправність.	Перевірте налаштування й у разі потреби змініть їх.

Повідомлення	Причина	Дія
<i>Outside work area (Поза робочою зоною)</i>	Обмежувальні дроти під'єднано до зарядної станції навхрест.	Переконайтеся, що обмежувальний дріт під'єднано правильно. Див. <i>Визначення місця встановлення обмежувального дроту на сторінці 17.</i>
	Обмежувальний дріт розташований занадто близько до краю робочої зони.	Переконайтеся, що обмежувальний дріт прокладено згідно з інструкціями. Див. <i>Установлення граничного дроту на сторінці 23.</i>
	Завеликий нахил робочої зони біля контуру обмежувального дроту.	
	Обмежувальний дріт прокладено навколо «острова» в невірному напрямку.	
	Перешкоди через металеві об'єкти (паркани, сталева арматура) або закопані поблизу дроти.	Для посилення сигналу пересуньте обмежувальний дріт та/або створіть більше «островів» у робочій зоні.
	Виробу важко розрізнити сигнал від установки іншого виробу поблизу.	Установіть виріб на заряджальну станцію та згенеруйте новий сигнал контуру. Див. <i>Новий сигнал контуру на сторінці 30.</i>
<i>Limited cutting height (Обмежена висота різання)</i>	Регулятор висоти різання не рухається.	Перевірте налаштування висоти різання та видаліть траву або інший небажаний матеріал. Якщо проблема не зникає, повідомлення вимагає втручання фахівця авторизованого сервісного центру.
<i>Unexpected cutting height (Неочікувана висота різання)</i>		
<i>Cutting height problem, drive (Проблема висоти різання, привод)</i>		
<i>Cutting height blocked (Висоту різання заблоковано)</i>		
<i>Cutting height problem (Проблема висоти скошування)</i>		
<i>No power in charging station (Немає електроживлення в станції заряджання)</i>	Неправильний чи несправний блок живлення.	Перевірте джерело живлення. У разі потреби замініть джерело живлення.
	Збій електроживлення.	Знайдіть та усуньте причину збою електроживлення.
	Немає контакту між контактними й заряджальними пластинами.	Переконайтеся, що заряджальні й контактні пластини під'єднано.
<i>Cutting system imbalance (Дисбаланс різальної системи)</i>	Замало або забагато лез.	Перевірте леза на диску з лезами.

Повідомлення	Причина	Дія
<i>Weak GPS signal</i> (Слабкий сигнал GPS)	На більшій частині робочої зони небо закрито перешкодами.	Якщо можливо, приберіть об'єкти, які заважають. Вимкніть функцію GPS-навігації та замість неї скористайтеся функцією Lawn coverage (Площа обробки газону). Див. <i>Площа обробки газону на сторінці 29</i> .
<i>Collision sensor problem, front/rear</i> (Проблема датчика зіткнення, спереду / ззаду) <i>Зіткнення</i>	Перешкода спричинила зупинення виробу.	Зніміть виріб із перешкоди та з'ясуйте причину зупинки.
	Корпус виробу не може вільно рухатися щодо рами.	Усуньте бруд чи сторонні предмети, що опинилися між рамою та корпусом, і переконайтеся, що корпус може вільно рухатися на рамі.
	Корпус виробу неправильно встановлено на гумових гасниках вібрації.	Переконайтеся, що гумові гасники вібрації належним чином закріплено на корпусі й рамі. Якщо проблема не зникає, повідомлення вимагає втручання фахівця авторизованого сервісного центру.

6.4 Інформаційні повідомлення

У таблиці, наведеній нижче, показано низку інформаційних повідомлень, які можуть відображатися в Automower® Connect. Якщо такі повідомлення з'являтимуться часто, зверніться до місцевого представника компанії Husqvarna. Щоб дізнатися більше, див. *повідомлення; на сторінці 30*.

Повідомлення	Причина	Дія
<i>Settings restored (Налаштування відновлено)</i>	Підтвердження успішного скидання всіх налаштувань користувача.	Це нормально. Не потрібно виконувати жодних дій.
<i>Напрямого дроту 1/2 не знайдено</i>	Напрямний дріт не під'єднано до зарядної станції.	Упевніться, що роз'єм прямого дроту надійно під'єднаний до зарядної станції. Див. <i>Установлення прямого дроту на сторінці 23</i> .
	Напрямний дріт пошкоджено.	Знайдіть місце обриву. Замініть пошкоджену частину прямого дроту новим дротом за допомогою оригінального з'єднувача.
	Напрямний дріт не під'єднано до контуру обмежувального дроту.	Упевніться, що напрямний дріт правильно під'єднано до контуру обмежувального дроту. Див. <i>Установлення прямого дроту на сторінці 23</i> .
<i>Connection changed (Зв'язок змінився)</i>	Новий сигнал контуру успішно змінено.	Не треба нічого робити.
<i>Connection NOT changed (Зв'язок НЕ змінився)</i>	Не вдалося змінити сигнал контуру.	Спробуйте створити новий сигнал контуру кілька разів. Якщо проблема не зникає, повідомлення вимагає втручання фахівця авторизованого сервісного центру. Див. <i>Новий сигнал контуру на сторінці 30</i> .
<i>Slope too steep (Надмірний нахил)</i>	Виріб зупинився, тому що схил занадто крутий.	Якщо ця проблема виникатиме часто, змініть розташування обмежувального дроту так, щоб виключити з робочої зони ділянку з крутим схилом.
<i>Poor signal quality (Низька якість сигналу)</i>	Модуль Automower® Connect у виробі встановлено догори дном або сам виріб нахилився чи перекинувся.	Переконайтеся, що виріб не перекинувся й не нахилився. Якщо проблема зберігається, зверніться до фахівця з авторизованого сервісного центру.
<i>ComBoard SW must be updated (Треба оновити ПЗ плати зв'язку)</i>	Вбудоване ПЗ модуля Automower® Connect треба оновити.	Щоб отримати оновлене вбудоване ПЗ, зверніться до фахівця з авторизованого центру обслуговування.
<i>Geofence problem (Проблема геозони)</i>	Функція GeoFence не працює через незадовільний (або відсутній) зв'язок із системою GPS.	Перемістіть виріб на ділянку з відкритим небом і зачекайте близько 15 хвилин. Якщо проблема зберігається, зверніться до фахівця з авторизованого сервісного центру.
	Сигнал GPS слабкий для поточної робочої зони. GPS-навігацію неможливо використати.	Якщо це повідомлення з'являтиметься часто, вимкніть GPS-навігацію та вводьте налаштування <i>Площа обробки газону</i> вручну.

6.5 Світлодіодний індикатор зарядної станції

Коли зарядну станцію встановлено правильно, її світлодіодний індикатор світиться зеленим. Якщо світлодіодний індикатор зарядної станції не зелений, дотримуйтеся інструкцій у наведеній нижче таблиці усунення несправностей.

По додаткову інформацію зверніться до місцевого представника компанії Husqvarna або завітайте на сайт www.husqvarna.com.

Світлодіодний індикатор	Причина	Дія
Постійно горить зеленим	Сигнали зарядної станції передаються нормально.	Нічого робити не потрібно.
Блимає зеленим	Сигнали зарядної станції передаються нормально, увімкнено <i>ECO mode</i> (Режим економії енергії).	Нічого робити не потрібно.
Блимає синім	Граничний провід не під'єднано до зарядної станції.	Під'єднайте граничний дріт до зарядної станції.
	Пошкоджено граничний дріт.	Замініть пошкоджену ділянку контуру новим граничним дротом.
Блимає червоним	Перешкоди для антени зарядної станції.	Зверніться до місцевого представника компанії Husqvarna.
Постійно горить червоним	Несправність монтажної плати або блока живлення зарядної станції.	Для усунення несправності зверніться до спеціаліста авторизованого центру обслуговування. Зверніться до місцевого представника компанії Husqvarna.

6.6 Ознаки

Якщо ваш виріб не працює належним чином, скористайтеся інструкціями щодо пошуку несправностей за ознаками.

На сайті www.husqvarna.com є розділ запитань і відповідей, у якому надаються докладніші відповіді на низку стандартних запитань. Якщо ви все ще не можете знайти причину несправності, зверніться до місцевого представника компанії Husqvarna.

Ознаки	Причина	Дія
Виробу складно заїхати на заряджальну станцію.	Обмежувальний дріт не прокладено прямим довгим контуром достатньо далеко від заряджальної станції.	Упевніться, що заряджальну станцію було встановлено згідно з інструкціями. Див. <i>Установлення заряджальної станції на сторінці 22</i>
	Заряджальна станція перебуває на схилі.	Установіть заряджальну станцію на цілковито рівну поверхню. Див. <i>Визначення місця встановлення зарядної станції на сторінці 16</i> .
Виріб працює в неналежний час.	Треба налаштувати годинник виробу.	Налаштуйте годинник. Див. <i>Час і дата на сторінці 30</i> .
	Час початку й завершення скошування задано неправильно.	Скиньте час запуску та змініть налаштування <i>Schedule</i> (Розклад). Див. <i>Розклад на сторінці 27</i> .
Виріб вібрує.	Пошкоджені леза призводять до дисбалансу системи скошування.	Огляньте леза та гвинти й у разі потреби замініть їх. Див. <i>Заміна лез на сторінці 36</i> .
	Забагато лез на одному місці призводять до дисбалансу системи скошування.	Упевніться, що на одне місце встановлено лише одне лезо.
	Використовуються різні за товщиною леза Husqvarna.	Перевірте, чи відрізняються встановлені леза за товщиною.
Виріб працює, але диск із лезами не обертається.	Виріб шукає заряджальну станцію.	Не треба нічого робити. Диск із лезами не обертається, коли виріб шукає заряджальну станцію.
Виріб почав працювати менше між циклами заряджання.	Трава чи якийсь сторонній предмет блокують диск із лезами.	Зніміть і прочистьте диск із лезами. Див. <i>Заміна лез на сторінці 36</i> .
	Термін служби акумулятора скінчився.	Замініть акумулятор. Див. <i>Акумулятор на сторінці 39</i> .
І скошування, і заряджання тривають менше, ніж зазвичай.	Термін служби акумулятора скінчився.	Замініть акумулятор. Див. <i>Акумулятор на сторінці 39</i> .
Виріб стоїть на заряджальній станції протягом кількох годин.	Було натиснуто кнопку зупинення STOP .	Переконайтеся, що кнопку запуску START натиснуто.
	Активовано режим паркування.	Виберіть робочий режим у Automower® Access або Automower® Connect.
	Виріб не працюватиме в разі зовисокої або занизької температури акумулятора.	Упевніться, що заряджальну станцію встановлено в місці, захищеному від сонця.

Ознаки	Причина	Дія
Нерівномірне скошування.	Виріб працює замало годин на день.	Збільште щоденний час роботи. Див. <i>Розклад на сторінці 27</i> .
	Налаштування функції <i>Lawn coverage</i> (Площа обробки газону) здійснено неправильно з урахуванням розташування об'єктів у робочій зоні.	Перевірте налаштування функції <i>Lawn coverage</i> (Площа обробки газону). Див. <i>Площа обробки газону на сторінці 29</i> .
	Форма робочої зони потребує використання функції <i>Area 1-5</i> (Зони 1-5), щоб виріб міг знайти шлях до всіх віддалених ділянок.	Використовуйте параметр <i>Area 1-5</i> (Зони 1-5), щоб спрямувати виріб на віддалену ділянку. Див. <i>Площа обробки газону на сторінці 29</i> .
	Робоча зона завелика.	Спробуйте зменшити робочу зону або збільшити час роботи. Див. <i>Розклад на сторінці 27</i> .
	Леза затупилися.	Замініть усі леза. Див. <i>Заміна лез на сторінці 36</i> .
	Трава зависока для вибраної висоти різання.	Збільште висоту різання та послідовно зменшуйте її.
	Накопичення трави на диску з лезами чи навколо вала двигуна.	Упевніться, що диск із лезами обертається вільно й легко. Якщо це не так, зніміть диск із лезами та приберіть траву та сторонні предмети. Див. <i>Очищення диска з лезами на сторінці 35</i> .
Виріб не під'єднано до застосунку Automower® Connect.	Виріб не було попередньо під'єднано до застосунку, і його не включено до списку <i>My mowers</i> (Мої косарки) у застосунку Automower® Connect.	Виконайте сполучення між виробом і мобільним пристроєм. <i>Сполучення Automower® Connect з виробом на сторінці 26</i> .
Виріб має із застосунком Automower® Connect лише з'єднання Bluetooth® (з коротким радіусом дії) і не має стільникового з'єднання (з великим радіусом дії).	Виріб не має стільникового з'єднання із застосунком Automower® Connect.	Увійдіть у застосунок Automower® Connect на своєму мобільному пристрої. Виберіть Automower® Connect і виконайте нове сполучення.
Не можна здійснити з'єднання з виробом за допомогою додаткового мобільного пристрою.	Лише один мобільний пристрій можна під'єднати до виробу за допомогою Bluetooth® водночас.	Вимкніть застосунок Automower® Connect на всіх інших під'єднаних пристроях. Якщо проблема зберігається, вимкніть під'єднаний мобільний пристрій і знову ввімкніть його. Якщо усунути проблему не вдається, зверніться до дилера.

Ознаки	Причина	Дія
Раніше стільникове з'єднання працювало, а тепер не працює.	Виникла проблема зі стільниковим з'єднанням.	• Переконайтеся, що на ділянці є стільникове покриття. • Вимкніть Automower® Connect у застосунку й увімкніть знову. Почекайте одну годину й повторіть спробу. • Повторно запустіть виріб. • Якщо для застосунку доступне нове вбудоване програмне забезпечення, установіть його, щоб мати його найновішу версію. • Переконайтеся, що є найновіша версія встановленого застосунку Automower® Connect. • Якщо усунути проблему не вдається, зверніться до дилера.

6.7 Пошук розривів в обмежувальному контурі

Розриви обмежувального контуру зазвичай спричинені ненавмисним фізичним ушкодженням дроту, наприклад під час роботи в саду з лопатою. У країнах, де бувають заморозки на ґрунті, дріт може бути пошкоджений гострим камінням, що рухається під землею. Також дріт може розірватися, якщо надмірно натягнути його під час встановлення.

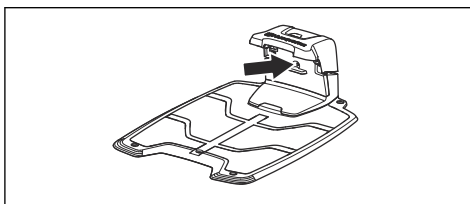
Якщо скошувати траву занадто низько одразу після встановлення, можна пошкодити ізоляцію дроту. Пошкодження ізоляції може не одразу викликати перебої, це може статися через декілька тижнів чи місяців. Щоб уникнути цього, протягом декількох перших тижнів після встановлення обирайте максимальну висоту скошування, після чого зменшуйте її на один кожні два тижні, доки не досягнете необхідної вам висоти;

Неправильне з'єднання дроту також може призвести до перебоїв через декілька тижнів після його виконання. Неправильне стикування може, наприклад, бути наслідком недостатнього стиснення з'єднувача за допомогою плоскогубців або використання з'єднувача, якість якого гірша за якість оригінального. Перш ніж продовжувати усунення несправностей, перевірте всі відомі стики.

Щоб знайти місце розриву дроту, обстежуйте його, покроково зменшуючи вдвічі відрізок, на якому може бути пошкодження, доки не залишиться дуже невелика частина.

Наступний спосіб не працює, якщо ввімкнено *режим ECO*. Спочатку переконайтеся, що *режим ECO* вимкнено. Див. *Режим ECO на сторінці 28*.

1. Переконайтеся, що світловий індикатор на зарядній станції блимає синім, що означає, що в контурі граничного дроту є розрив. Див. *Світлодіодний індикатор зарядної станції на сторінці 51*.



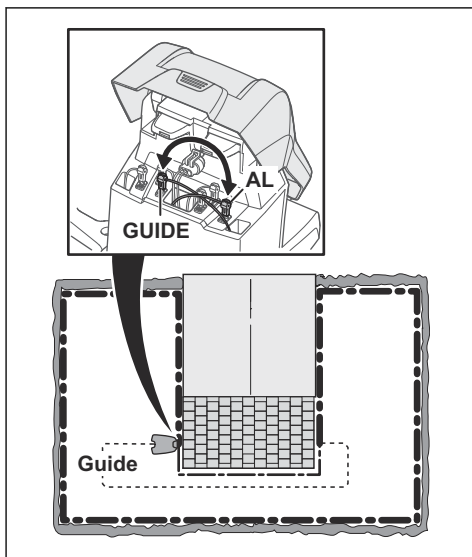
2. Упевніться, що з'єднання граничного дроту із зарядною станцією було правильним і не мало пошкоджень. Перевірте, чи блимає досі синім світловий індикатор на зарядній станції.



3. Поміняйте місцями з'єднання між напрямним і граничним дротами в зарядній станції.

Почніть із заміни місцями AL та G1. Деякі моделі мають додаткові напрямні дроти (G2, G3). Для них можна використовувати ту саму процедуру.

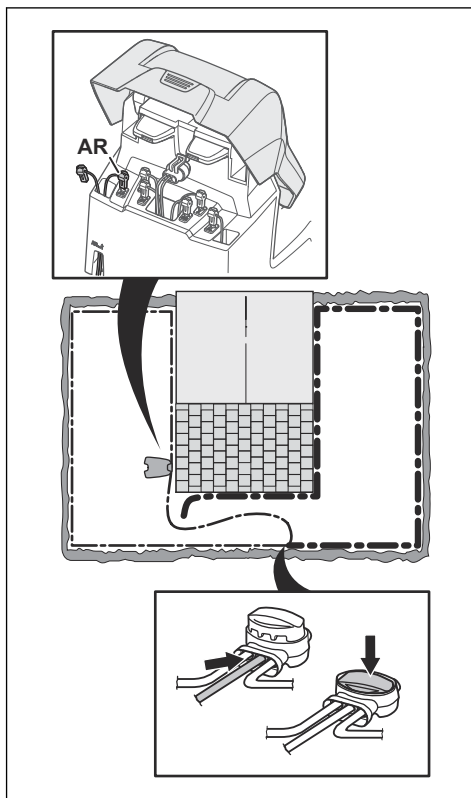
Якщо світловий індикатор постійно світиться зеленим, розрив стався десь на граничному дроті, між AL та точкою, де напрямний дріт під'єднано до граничного дроту (товста чорна лінія на рисунку).



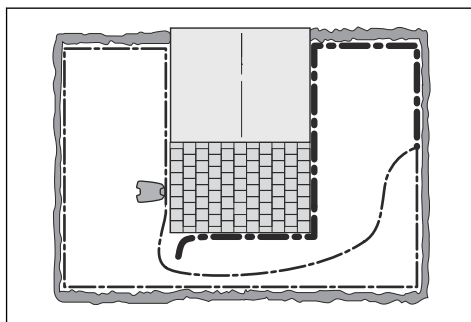
Щоб виправити несправність, вам знадобляться обмежувальний дріт, роз'єми й з'єднувачі:

а) якщо граничний дріт, в якому підозрюється розрив, короткий, найпростішим способом буде замінити весь обмежувальний дріт між AL та точкою, де напрямний дріт під'єднаний до обмежувального (товста чорна лінія на рисунку);

б) якщо обмежувальний дріт, в якому підозрюється розрив, довгий (товста чорна лінія), виконайте такі дії. Встановіть AL та G1 в їх вихідні положення. Після цього від'єднайте AR. Під'єднайте новий дріт до AR. Під'єднайте інший кінець цього нового дроту до середини тієї частини дроту, де підозрюється розрив.

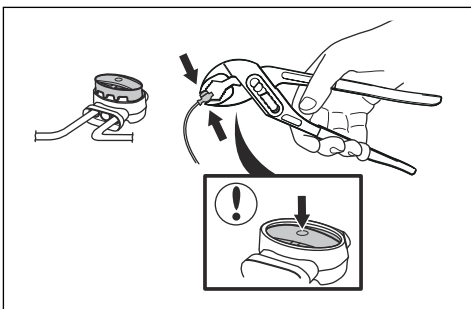


Якщо тепер світловий індикатор починає горіти зеленим, розрив розташований десь між від'єднаним кінцем і точкою під'єднання нового дроту (товста чорна лінія знизу). У такому разі пересуньте з'єднання нового дроту ближче до від'єданого кінця (приблизно посередині тієї частини дроту, де підозрюється розрив) і перевірте, чи горить світловий індикатор зеленим.



Продовжуйте, доки різниця між постійним зеленим і блимаючим синім індикатора не спостерігатиметься лише на невеликій частині дроту. Після цього виконуйте інструкції, наведені в кроці 5 нижче.

4. Якщо під час кроку 3 світловий індикатор усе ще блимає синім. Встановіть AL та G1 в їх вихідні положення. Після цього поміняйте місцями AR та G1. Якщо світловий індикатор горить зеленим, від'єднайте AL й під'єднайте новий обмежувальний дріт до AL. Під'єднайте інший кінець цього нового дроту до середини тієї частини дроту, де підозрюється розрив. Використовуйте такий самий підхід, що й у п. 3а) та 3b) вище.
5. Коли буде знайдено розрив, пошкоджену частину необхідно замінити новим дротом. Використовуйте лише оригінальні з'єднувачі.



7 Транспортування, зберігання й утилізація

7.1 Транспортування

На літій-іонні акумулятори поширюються правила щодо небезпечного вантажу.

- Дотримуйтеся всіх застосовних національних норм і правил.
- У разі перевезення пасажирським і вантажним транспортом дотримуйтеся спеціальних вимог щодо упаковки й маркування (це правило також стосується третіх осіб й експедиторів).

7.2 Зберігання

- Повністю зарядіть виріб. Див. *Зарядження акумулятора на сторінці 33*.
- Вимкніть виріб. Див. *Вимкнення пристрою на сторінці 33*.
- Очищення виробу Див. *Очищення виробу на сторінці 35*.
- Зберігайте виріб у сухому місці, захищеному від низьких температур.
- Під час зберігання виріб має спиратися на рівну поверхню всіма колесами.
- Якщо будете зберігати зарядну станцію в приміщенні, від'єднайте й приберіть від неї блок живлення та всі з'єднувачі. Вставте кінець кожного дроту з'єднувача в захисний контейнер для з'єднувачів.

Зверніть увагу: У разі зберігання зарядної станції надворі не від'єднуйте від неї блок живлення та з'єднувачі.

- Зверніться в службу підтримки Husqvarna за інформацією про доступні аксесуари для зберігання вашого виробу.

7.3 Утилізація

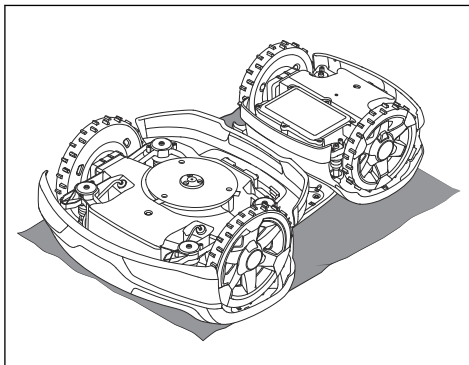
- Виконуйте місцеві вимоги та відповідні норми і правила щодо утилізації.
- У разі виникнення питань щодо виймання акумулятора див. *Виймання акумулятора на сторінці 57*.

7.3.1 Виймання акумулятора

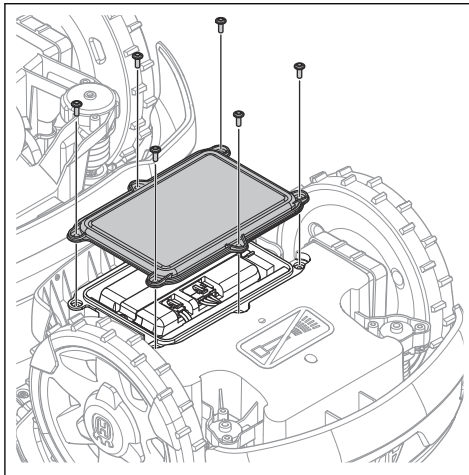


УВАГА: Виймайте акумулятор тільки тоді, коли будете утилізувати виріб.

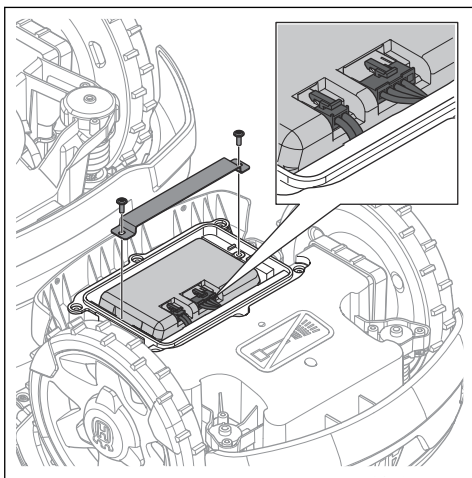
1. Вимкніть виріб. Див. *Вимкнення пристрою на сторінці 33*.
2. Переверніть виріб догори дном.



3. Викрутіть 6 гвинтів і зніміть кришку акумулятора.



4. Відкрутіть 2 гвинти та зніміть кронштейн.



5. Від'єднайте від акумулятора два дроти й вийміть його.

8 Технічні характеристики

8.1 Технічні характеристики

Габарити	Automower® 435X AWD
Довжина, см / дюйми	93 / 36,6
Ширина, см / дюйми	55 / 21,6
Висота, см / дюйми	29 / 11,4
Маса, кг / фунти	17,3 / 38,1

Електрична система	Automower® 435X AWD
Акумулятор, літій-іонний, 18,0 В / 5,0 А·год, арт. №	590 81 01-01, 590 81 01-03, 590 81 01-04
Акумулятор, літій-іонний, 18,0 В / 4,9 А·год, арт. №	590 81 01-02
Джерело живлення (28 В пост. стр.), В зм. стр.	100-240
Довжина кабелю низької напруги, м/футів	10 / 33
Середнє енергоспоживання за умов максимально активного використання	24 кВт/місяць для заг. площі роб. зони 3500 м ²
Струм заряджання, А пост. струму	7
Тип блока живлення ⁶	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200JR XX
Стандартна тривалість скошування, хв	100
Стандартна тривалість заряджання, хв	30

Антенна обмежувального дроту	Automower® 435X AWD
Діапазон робочих частот, Гц	100-80000
Максимальне магнітне поле, дБмкА/м ⁷	82
Максимальна потужність радіосигналу ⁸ , мВт на відстані 60 м	<25

Відомості про звук ⁹	Automower® 435X AWD
Рівень сприйманого звуку, дБ (А)	60
Рівень звукової потужності шуму згідно з вимірюваннями, дБ (А)	60
Гарантований рівень звукової потужності шуму, дБ (А)	62
Похибка вимірювань випромінювання шуму KWA, дБ (А)	2
Рівень звукового тиску на вуха оператора ¹⁰ , дБ (А)	49

⁶ XX, YY можуть бути будь-якими літерами чи цифрами або ж можуть бути залишені порожніми виключно для маркетингових цілей, без формальних відмінностей.

⁷ Виміряно згідно з EN 303 447.

⁸ Максимальна активна вихідна потужність, що подається на антени в діапазоні частот, у якому працює радіобладнання.

⁹ Визначено згідно з директивою 2006/42/EC та стандартом EN 50636-2-107. Крім рівня сприйманого звуку, що вимірюється за стандартом ISO 11094:1991.

¹⁰ Похибка вимірювань рівня звукового тиску K_{PA}, 2–4 дБ (А)

Скошування	Automower® 435X AWD
Система скошування	3 ножі, що обертаються
Максимальна частота обертання привода ножів, об/хв	2475
Енергоспоживання під час скошування, Вт +/- 20 %	40
Висота скошування, см / дюйми	3–7 / 1,2–2,8
Ширина скошування, см / дюйми	22 / 8,7
Мінімальна ширина проходу, см / дюйми	60 / 24
Максимальний нахил робочої ділянки, %	70
Максимальний нахил обмежувального дроту, %	50
Максимальна довжина обмежувального дроту, м / фути	800 / 2600
Максимальна довжина прямої петлі ¹¹ , м / фути	400 / 1300
Продуктивність, м ² / акрів, +/- 20 %	3500 / 0,9

IP-код	Automower® 435X AWD
Роботизована газонокосарка	IPX4
Зарядна станція	IPX1
Блок живлення	IP44

Діапазон робочих частот	
Діапазон частот Bluetooth®	2400,0–2483,5 МГц
Automower® Connect 2G	GSM 850 МГц, E-GSM 900 МГц, DCS 1800 МГц, PCS 1900 МГц
Automower® Connect 3G	Смуга 19 (800 МГц), смуга 5 (850 МГц), смуга 8 (900 МГц), смуга 2 (1900 МГц), смуга 1 (2100 МГц)
Automower® Connect 4G	Смуга 12 (700 МГц), смуга 17 (700 МГц), смуга 28 (700 МГц), смуга 13 (700 МГц), смуга 20 (800 МГц), смуга 26 (850 МГц), смуга 5 (850 МГц), смуга 19 (850 МГц), смуга 8 (900 МГц), смуга 4 (1700 МГц), смуга 3 (1800 МГц), смуга 2 (1900 МГц), смуга 25 (1900 МГц), смуга 1 (2100 МГц), смуга 39 (1900 МГц)

Клас потужності		
Вихідна потужність Bluetooth®	8 дБм	
Automower® Connect 2G	Клас потужності 4 (для GSM/E-GSM)	33 дБм
	Клас потужності 1 (для DCS/PCS)	30 дБм
	Клас потужності E2 (для GSM/E-GSM)	27 дБм
	Клас потужності E2 (для DCS/PCS)	26 дБм
Automower® Connect 3G	Клас потужності 3	24 дБм
Automower® Connect 4G	Клас потужності 3	23 дБм

¹¹ Напрямний контур – це контур, утворений напрямним дротом і частиною обмежувального дроту від з'єднання з напрямним дротом до правого під'єднання в зарядній станції.

Husqvarna AB не гарантує цілковитої сумісності виробу з іншими бездротовими системами та пристроями, як-от пульти дистанційного керування, радіопередавачі, індукційні петлі, підземна електрична огорожа для тварин тощо.

Продукція виробляється в Англії або Чеській Республіці. Див. інформацію на табличці з паспортними даними. Див. *Вступ на сторінці 3.*

8.2 Зареєстровані товарні знаки

Слово й логотипи *Bluetooth®* є зареєстрованими товарними знаками, що належать компанії *Bluetooth SIG, inc.* і використовуються компанією Husqvarna виключно за ліцензією.

9 Гарантія

9.1 Гарантійні умови

Husqvarna гарантує безвідмовну роботу цього виробу протягом 2 років (з дня придбання). Гарантія поширюється на значні несправності, пов'язані з дефектами матеріалу чи виробництва. Протягом гарантійного терміну ми безкоштовно замінимо або відремонтуємо виріб за таких умов:

- Виріб і зарядна станція використовувалися відповідно до інструкцій, наведених у посібнику користувача. Ця гарантія виробника не впливає на право на гарантії від дилера / продавця.
- Кінцеві користувачі або інші неповноважені особи не намагалися відремонтувати пристрій.

Приклади несправностей, на які не поширюється гарантія:

- Ушкодження внаслідок залиття через використання мийного пристрою високого тиску чи занурення під воду, наприклад у разі утворення калюж під час дощу.
- Ушкодження від блискавки.
- Ушкодження, спричинені неправильним зберіганням або використанням акумулятора.
- Ушкодження, спричинені використанням акумуляторів, відмінних від оригінальних рекомендованих компанією Husqvarna.
- Ушкодження, спричинені використанням запасних частин й аксесуарів, відмінних від оригінальних рекомендованих компанією Husqvarna, наприклад лез і матеріалів для монтажу.
- Ушкодження граничної петлі.
- Ушкодження, які стали наслідком несанкціонованих модифікацій конструкції виробу або його блока живлення.

Леза й колеса вважаються витратними матеріалами, на них гарантія не поширюється.

У разі виникнення помилки в роботі виробу Husqvarna зверніться до служби обслуговування клієнтів Husqvarna щодо подальших дій. Звертаючись до служби обслуговування клієнтів Husqvarna, приготуйте квитанцію про оплату й серійний номер вашого виробу.

10 Декларація відповідності ЄС

Ми, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna,
SWEDEN, Tel. +46 36 146500, під свою виключну

відповідальність заявляємо, що представлений
виріб:

Опис	Роботизована газонокосарка
Бренд	Husqvarna
Тип / модель	HUSQVARNA AUTOMOWER® 435X AWD
Ідентифікація	Серійні номери датуються 40 тижнем 2021 року

повністю відповідає таким директивам і нормам ЄС:

Норма	Опис
2006/42/EC	Про механічне обладнання
2014/53/EU	Про радіотехнічне обладнання
2011/65/EU	Про обмеження використання деяких небезпечних речовин

і що застосовуються вказані далі узгоджені
стандарти та / або технічні специфікації;

- EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
- EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-17 V3.1.1
- Draft ETSI EN 303 447 V1.2.1_0.1.16
- ETSI EN 300 328 V2.2.2

та для HUSQVARNA AUTOMOWER®, обладнаного
Automower® Connect 3G/2G:

- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V13.1.1
- ETSI EN 301 908-2 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.1.1

для HUSQVARNA AUTOMOWER®, обладнаного
Automower® Connect 4G/2G:

- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V13.1.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.1.1





Husqvarna®

AUTOMOWER® є торговою маркою компанії Husqvarna AB.
Авторське право® 2021 HUSQVARNA. Усі права захищено.

www.husqvarna.com

Оригінальні інструкції

1142741-53



2022-01-21