

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 Безпека	
1.1 Визначення щодо безпеки.....	4
1.2 Загальні правила техніки безпеки.....	4
1.3 Правила техніки безпеки під час установлення.....	5
1.4 Правила техніки безпеки під час використання виробу.....	5
1.5 Правила техніки безпеки під час обслуговування.....	6
1.6 Заходи безпеки під час роботи з акумуляторами.....	6
1.7 Піднімання та переміщення виробу.....	6
2 Вступ	
2.1 Підтримка.....	8
2.2 Опис виробу.....	8
2.3 Automower® Access	8
2.4 Automower® Connect	8
2.5 Automower® Intelligent Mapping (AIM)	8
2.6 Огляд виробу	9
2.7 Символи на виробі.....	10
2.8 Символи на акумуляторі.....	11
2.9 Загальні інструкції посібника.....	11
2.10 Automower® Access	11
3 Установлення	
3.1 Вступ – установлення.....	14
3.2 Основні компоненти, що використовуються під час установлення.....	14
3.3 Підготовка до монтажу.....	14
3.4 Перед установленням дротів.....	14
3.5 Установлення виробу.....	20
3.6 Фіксація дроту на місці за допомогою кілків.....	21
3.7 Закопування граничного чи прямого дроту.....	22
3.8 Подовження граничного чи прямого дроту.....	22
3.9 Після встановлення виробу.....	22
3.10 Automower® Connect	22
3.11 Automower® Intelligent Mapping (AIM)	23
3.12 Перший запуск виробу.....	24
4 Налаштування	
4.1 Розклад.....	25
4.2 Висота скошування.....	25
4.3 Operation (Експлуатація).....	25
4.4 Установлення.....	26
4.5 Accessories (Аксесуари).....	27
4.6 Загальне (тільки Bluetooth®).....	28
4.7 Безпека (тільки Bluetooth®).....	28
4.8 Automower® Connect (лише Bluetooth®).....	28
4.9 повідомлення.....	28
4.10 Профілі скошування.....	29
5 Експлуатація	
5.1 Увімкнення виробу.....	30
5.2 Режими роботи.....	30
5.3 Вимкнення виробу.....	31
5.4 Вимкнення виробу.....	31
5.5 Заряджання акумулятора.....	31
5.6 Регулювання висоти скошування за допомогою Automower® Access.....	31
6 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	
6.1 Вступ – технічне обслуговування.....	33
6.2 Графік технічного обслуговування.....	33
6.3 Очищення виробу.....	34
6.4 Заміна лез.....	35
6.5 Заміна верхніх кришок.....	36
6.6 Акумулятор.....	39
6.7 Зимове обслуговування.....	39
7 Усунення несправностей	
7.1 Вступ – пошук і усунення несправностей.....	40
7.2 Символи помилок на дисплеї Automower® Access.....	40
7.3 Повідомлення про помилки.....	41
7.4 Інформаційні повідомлення.....	49
7.5 Світлодіодний індикатор зарядної станції.....	50
7.6 Ознаки.....	51
7.7 Пошук розривів в обмежувальному контурі.....	53
8 Транспортування, зберігання й утилізація	
8.1 Транспортування.....	56
8.2 Зберігання.....	56
8.3 Утилізація.....	56
9 Технічні характеристики	
9.1 Технічні характеристики.....	58
9.2 Зареєстровані товарні знаки.....	60
10 Гарантія	
10.1 Гарантійні умови.....	61
11 Оригінал Декларації відповідності ЄС	

12 Переклад Декларації відповідності ЄС

1 Безпека

1.1 Визначення щодо безпеки

Попередження, застереження й примітки служать для наголошення на особливо важливих положеннях посібника.



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.



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.

1.2 Загальні правила техніки безпеки



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Перед початком експлуатації виробу уважно прочитайте посібник користувача та переконайтеся, що ви зрозуміли наведені в ньому вказівки. Збережіть для подальшого використання.
- Цей прилад не призначений для експлуатації особами (зокрема дітьми) з обмеженими фізичними, сенсорними або психічними можливостями (що можуть впливати на безпеку під час роботи з виробом) або тими, які не мають необхідного досвіду та знань, хіба що вони користуються виробом під наглядом відповідальної за їхню безпеку особи або належним чином проінструктовані нею. Однак вимоги ЄС дозволяють використовувати цей пристрій дітям віком від 8 років і особам з обмеженими фізичними, сенсорними або психічними можливостями або особам, які не мають необхідного досвіду й знань, лише під наглядом або після належного інструктажу щодо безпечного використання пристрою, за умови розуміння ними пов'язаних із таким використанням ризиків. Не дозволяйте дітям гратися з цим пристроєм. Дітям забороняється виконувати чищення та обслуговування без нагляду.
- Виріб повинен використовуватися тільки разом з обладнанням, рекомендованим компанією Husqvarna. Будь-яке інше використання є неправильним.
- Забороняється використовувати виріб, якщо в робочій зоні перебувають тварини чи люди, особливо діти.
- Якщо виріб використовується в громадських місцях, навколо робочої зони обов'язково слід установити попереджувальні знаки. Попереджувальні знаки повинні містити такий текст: Увага! Автоматична газонокосарка! Тримайтеся на відстані! Слідкуйте за дітьми!
- Не торкайтеся рухомих частин, зокрема диска з ножами, до їх повного зупинення.
- Перш ніж усувати блокування, виконувати технічне обслуговування або перевіряти виріб, а також якщо виріб починає надмірно вібрувати, вимикайте його. Перш ніж знову вмикати виріб, перевірте його на відсутність пошкоджень. Ніколи не користуйтеся несправним виробом.
- У разі нещасного випадку або отримання травми зверніться по медичну допомогу.
- Не прокладайте кабель живлення та подовжувач у робочій зоні. Це може призвести до їх пошкодження.
- Не підключайте пошкоджений кабель чи вилку та не торкайтеся пошкодженого кабелю, не від'єданого від джерела живлення. Якщо під час роботи кабель буде пошкоджено, від'єднайте його від розетки. Зношений чи пошкоджений кабель збільшує ризик ураження електричним струмом. Заміну пошкодженого кабелю має здійснювати обслуговуючий персонал.
- На лінії, що йде від джерела живлення до розетки має бути встановлено пристрій захисного вимкнення (ПЗВ) зі струмом відключення не більше 30 мА.
- Заряджайте пристрій лише за допомогою зарядної станції, що йде в комплекті. Інструкції щодо техніки безпеки під час утилізування акумулятора дивіться в розділі *Утилізація на сторінці 56*. Неправильне використання може призвести до ураження електричним струмом, перегріву або витoku корозійної рідини з акумулятора. У випадку витoku електроліту змийте його водою або засобом для нейтралізації. Якщо їдка рідина потрапила в очі, зверніться по медичну допомогу.
- Використовуйте лише оригінальні акумулятори, рекомендовані компанією Husqvarna.

Гарантувати безпечність приладу за використання неоригінальних акумуляторів неможливо. Не використовуйте одноразові акумулятори.

- Дотримуйтесь інструкцій щодо визначення робочої зони під час установлення, наведених у розділі *Установлення на сторінці 14*.
- Дотримуйтесь інструкцій щодо запуску та експлуатації виробу, наведених у розділі *Експлуатація на сторінці 30*.
- Якщо існує ризик удару блискавки, компанія Husqvarna рекомендує від'єднати джерело живлення та всі проводи від зарядної станції, щоб зменшити ризик пошкодження електричних компонентів. Якщо небезпека минула, знову підключіть джерело живлення та всі проводи. Дуже важливо правильно підключити всі проводи.
- Дотримуйтесь інструкцій із технічного обслуговування та за потреби використовуйте оригінальні запасні частини Husqvarna, як зазначено в розділі *ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ на сторінці 33*.
- Такі технічні дані, як маса, габаритні розміри та рівні шуму, наведено в розділі *Технічні характеристики на сторінці 58*.
- Оператор несе відповідальність за нещасні випадки або шкоду, заподіяну іншим людям та майну.
- Експлуатувати, обслуговувати й ремонтувати виріб повинні лише особи, які добре знають його характеристики та правила безпеки.
- Забороняється змінювати конструкцію виробу.
- Дотримуйтесь нормативних вимог вашої країни щодо техніки безпеки під час використання електроінструментів.
- Компанія Husqvarna не гарантує повної сумісності виробу з іншими бездротовими системами та пристроями, такими як пульти дистанційного керування, радіопередавачі тощо.
- Вбудована сигналізація дуже гучна. Будьте обережні, особливо якщо працюєте з виробом у приміщенні.
- Діапазон температур для роботи й зберігання – 0-50 °C / 32-122 °F. Діапазон температур для заряджання – 5-45 °C / 41-113 °F. Занадто високі температури можуть пошкодити виріб.

1.3 Правила техніки безпеки під час установлення



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Забороняється встановлювати зарядну станцію чи будь-яке її приладдя на відстані 60 см (24 дюйми) від легкозаймистих матеріалів або ближче. У разі несправності зарядна станція й блок живлення можуть нагріватися та створювати підвищений ризик пожежі.
- Не встановлюйте блок живлення на такій висоті, де на нього може потрапити вода. Не встановлюйте блок живлення на землю.
- Не кладіть блок живлення всередину чогось. Конденсат може пошкодити елементи живлення, що підвищить ризик ураження електричним струмом.
- Застосовно до США/Канади. Блок живлення, установлений надворі, становить небезпеку ураження електричним струмом. Обов'язковим є підключення до розетки з автоматичним вимикачем короткого замикання на землю GFCI класу «А» з вологозахисним корпусом з установленим або невстановленим запобіжним штекером.
- Не встановлюйте зарядну станцію там, де може накопичуватися вода.

1.4 Правила техніки безпеки під час використання виробу



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Тримайте руки й ноги на безпечній відстані від лез, що обертаються. Тримайте руки й ноги на безпечній відстані від пристрою та не пхайте їх під увімкнений пристрій.
- Якщо в робочій зоні газонокосарки перебувають люди, зокрема діти, або тварини, застосуйте функцію паркування або вимкніть пристрій. Див. *Вимкнення виробу на сторінці 31*. Компанія Husqvarna рекомендує налаштувати виріб так, щоб він працював, коли в робочій зоні нікого немає. Пристрій може завдати шкоди тваринам, які перебувають у нічний час у робочій зоні, наприклад, їжакам. Див. *Розклад на сторінці 25*.
- Упевніться, що на газоні немає сторонніх предметів, як-от каменів, гілок, інструментів чи іграшок. У разі удара про якісь предмети ножі можуть пошкодитися.
- Не піднімайте та не переміщуйте увімкнений пристрій.
- Не допускайте зіткнення пристрою з людьми або тваринами. Якщо на шляху пристрою опиниться людина або тварина, пристрій слід негайно зупинити. Див. *Вимкнення виробу на сторінці 31*.

- Не кладіть нічого на виріб або на його зарядну станцію.
- Не використовуйте виріб, якщо кнопка зупинення **STOP** (Зупинення) не працює.
- Коли виріб не використовується, завжди вимикайте його. Пристрій запуститься лише після введення правильного пін-коду.
- Не використовуйте газонокосарку одночасно з розкритим розбризкувачем. Щоб пристрій і розкритий розбризкувач не працювали одночасно, використовуйте функцію *розкладу*. Див. *Розклад на сторінці 25*.
- Не допускайте роботи виробу, коли в робочій зоні є стояча вода. Таке буває, наприклад, коли після сильного дощу утворюються калюжі.

1.5 Правила техніки безпеки під час обслуговування



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати технічне обслуговування виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Перед обслуговуванням виробу **вимикайте** його.
- Не використовуйте для очищення виробу мийку високого тиску. Не використовуйте для очищення виробу розчинники.
- Перед чищенням або технічним обслуговуванням зарядної станції від'єднуйте від неї блок живлення.

1.6 Заходи безпеки під час роботи з акумуляторами



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

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

1.7 Піднімання та переміщення виробу



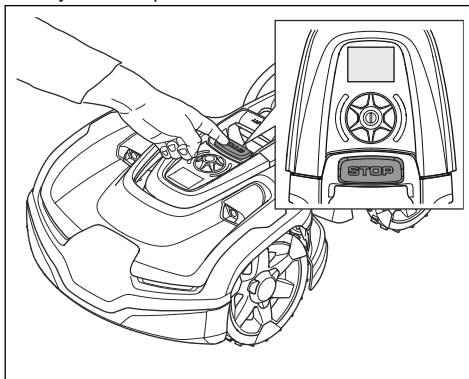
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж піднімати виріб, його потрібно вимкнути.

Коли світлодіодний індикатор стану згасне, це означатиме, що виріб вимкнено.

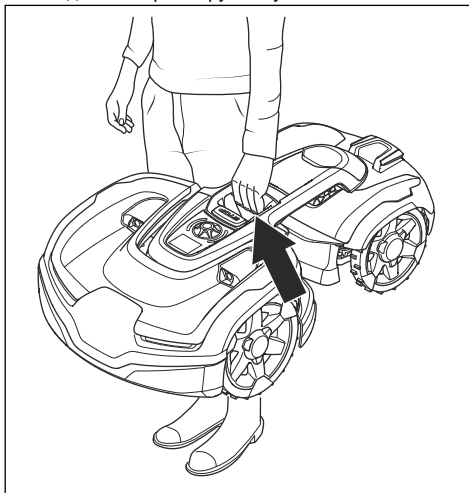


УВАГА: Не піднімайте виріб, коли він знаходиться на зарядній станції. Це може призвести до пошкодження зарядної станції та/або виробу. Перш ніж піднімати виріб, натисніть кнопку **STOP** (Зупинення) і вийміть його із зарядної станції.

1. Натисніть кнопку **STOP** (Зупинення), щоб зупинити виріб.



2. Уведіть PIN-код, якщо це потрібно.
3. Щоб вимкнути виріб, натисніть **колісцатко вибору** й утримуйте його 3 секунди.
4. Упевніться, що світлодіодний індикатор стану згас.
5. Підніміть виріб за рукоятку.



2 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.

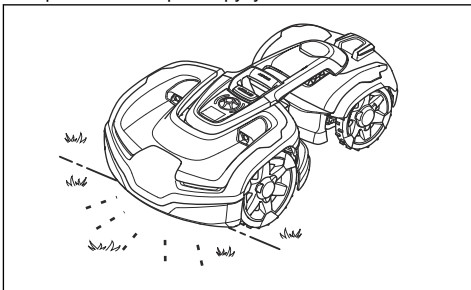
2.1 Підтримка

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

2.2 Опис виробу

Зверніть увагу: Husqvarna регулярно оновлює зовнішній вигляд і функціональні можливості виробів. Див. *Підтримка на сторінці 8*.

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.

2.2.1 Метод скошування

Метод частого скошування дає змогу покращити якість газону й зменшити обсяги використання добрив. Збирання трави не є обов'язковим.

2.2.2 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 26*.

2.3 Automower® Access

Інтерфейс користувача цього виробу називається Automower® Access. Він складається з дисплея, **колісатка вибору**, світлодіодного індикатора стану, кнопок запуску **START** і зупинення **STOP**. Див. *Automower® Access на сторінці 11*.

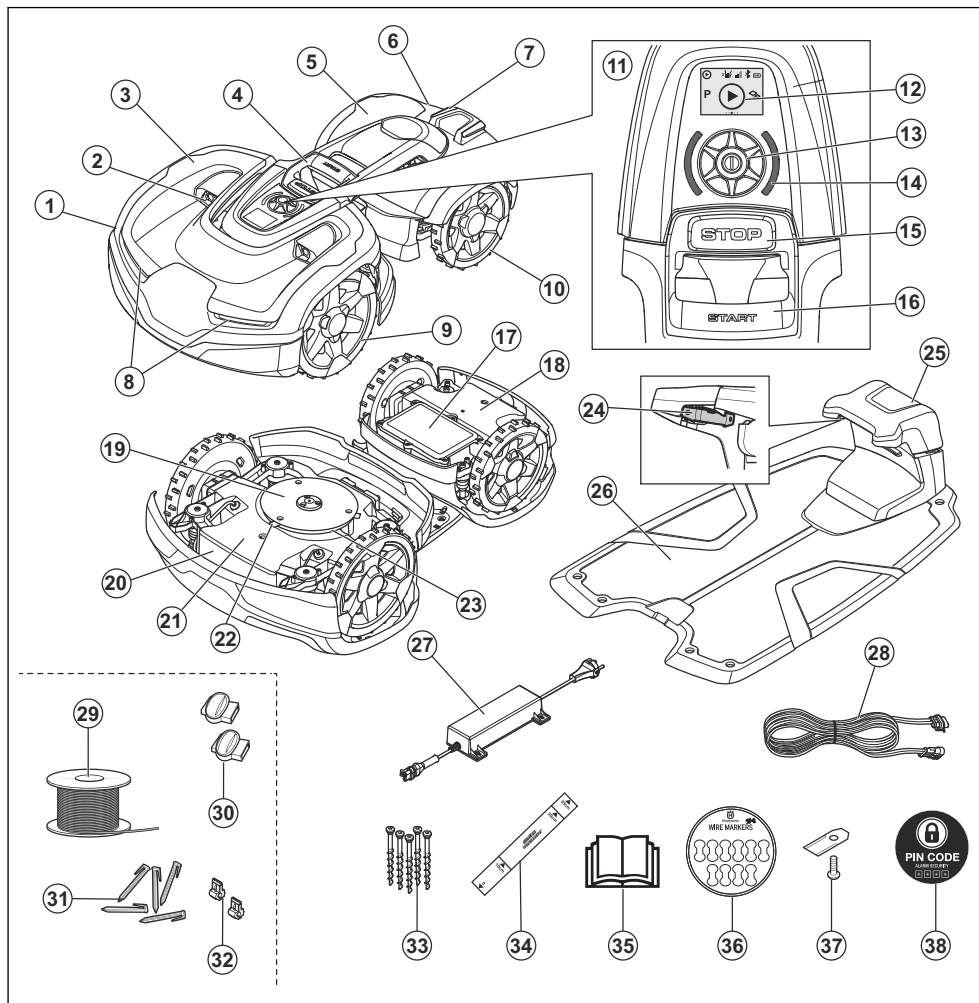
2.4 Automower® Connect

Automower® Connect – це мобільна програма, яка дає змогу дистанційно обирати робочі налаштування виробу. Див. *Automower® Connect на сторінці 22*.

2.5 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 установа. На мапі можна зробити віртуальні робочі й неробочі зони. Див. *Automower® Intelligent Mapping (AIM) на сторінці 23*.

2.6 Огляд виробу



1. Передній корпус
2. Ультразвукові датчики
3. Передня верхня кришка
4. Ручка
5. Задній корпус
6. Задня верхня кришка
7. Заряджальні пластини
8. Передні фари
9. Передні колеса
10. Задні колеса
11. Automower® Access

12. Дисплей
13. Безопірний регулятор
14. Світлодіодний індикатор стану
15. Кнопка зупинення **STOP**
16. Кнопка запуску **START**
17. Кришка акумуляторного відсіку
18. Задня коробка шасі з електронними деталями, акумулятором і двигунами
19. Трельована пластина
20. Табличка з паспортними даними (зокрема, з ідентифікаційним кодом виробу)

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

2.7 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.



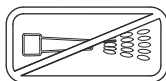
ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Вимкніть виріб, перш ніж піднімати виріб або працювати з ним.



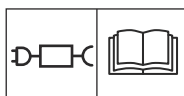
ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Під час роботи тримайтеся від виробу на безпечній відстані. Тримайте руки й ноги на безпечній відстані від лез, що обертаються.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Не намагайтеся 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.

2.8 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.



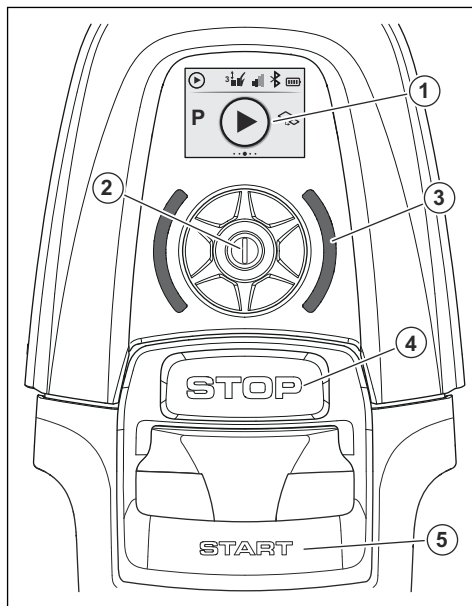
Не занурюйте акумулятор у воду.

2.9 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.

2.10 Automower® Access



- На дисплеї відображаються рядок стану та значки головного меню. Див. *Символи на дисплеї на сторінці 11*.
- Скористайтесь **коліщатком вибору** для переміщення по структурі меню та вибору пунктів меню.
- Світлодіодний індикатор стану відображає стан виробу. Див. *Світлодіодний індикатор стану на сторінці 13*.
- Кнопка **STOP** (ЗУПИНКА)
- Кнопка запуску **START**

2.10.1 Символи на дисплеї



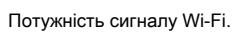
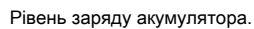
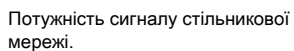
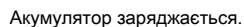
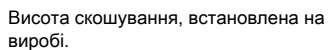
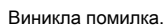
Виріб працює.



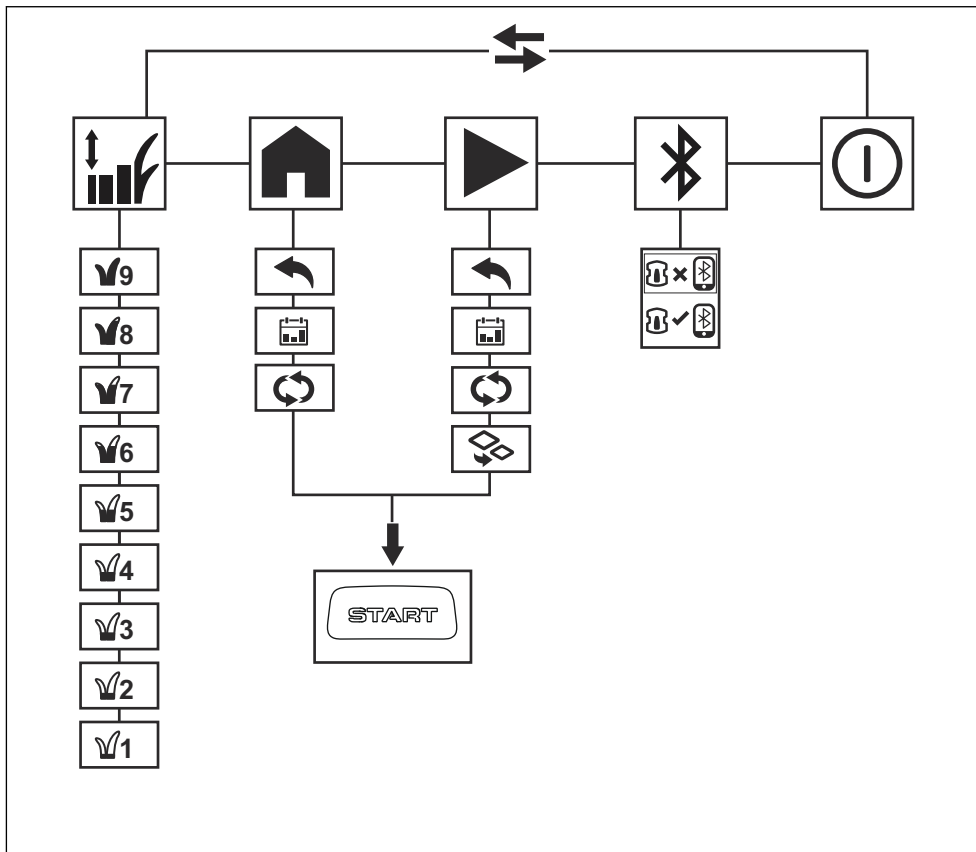
Виріб припаркований.



Виріб знаходиться на паузі.



2.10.2 Огляд структури меню у Automower® Access



2.10.2.1 Символи в меню Automower® Access



Висота скошування

У меню *Висота скошування* можна задати 9 позицій висоти скошування.



Park (Паркування)

У меню *Паркування* можна налаштувати виріб на паркування до подальшого сповіщення або за встановленим розкладом.



Скошування

У меню *Скошування* можна налаштувати виріб на скошування за встановленим розкладом або в режимі додаткової ділянки.



Підключення

У меню *Підключення* можна увімкнути Bluetooth® та виконати сполучення з вашим мобільним пристроєм.

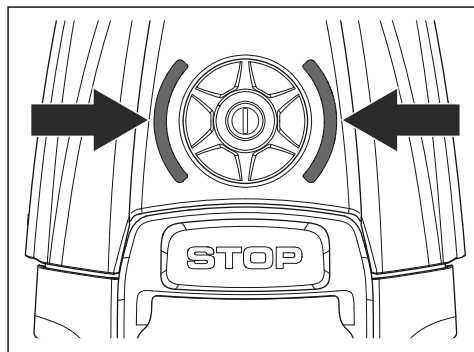


Вимкнення

Вимкнення призводить до вимкнення виробу.

Світлодіодна індикація	Стан
Зелений	Працює
Синій	Припарковано
Червоний	Помилка
Жовтий	Призупинено / зупинено
Блимає жовтим	Необхідно ввести PIN-код
Пульсує зеленим / синім	Виконується заряджання
Блимає зеленим / синім	Натисніть на коліщатко вибору , щоб запустити пристрій
Повільно блимає зеленим	Не працює
Білий	Виріб вимкнено

2.10.3 Світлодіодний індикатор стану



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:
 - Надсилення сигналів керування по обмежувальному дроту.
 - Надсилення сигналів керування по напрямному дроту, щоб виріб переміщався за напрямним дротом до певних віддалених ділянок у саду й міг знайти зворотний шлях до зарядної станції.
 - Зарядження 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. Дріт контуру використовується як обмежувальний дріт і як напрямний дріт.

3.3 Підготовка до монтажу

Перед початком монтажу прочитайте розділ «Установлення». Ретельно підготуйтеся до монтажу, щоб виріб працював належним чином.

- Створіть план робочої зони й позначте на ньому всі перешкоди. Це полегшить вибір найкращого місця для встановлення зарядної станції, а також 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 21*.
- Вирівняйте всі ями на газоні, щоб зробити його рівним.



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

- Перед установленням виробу необхідно скосити траву. Переконайтеся, що висота трави становить щонайбільше 10 см (4 дюйми).

Зверніть увагу: У перші тижні після встановлення рівень шуму під час скошування трави може бути вищим за звичайний. Через деякий час рівень звуку зменшиться.

3.4 Перед установленням дротів

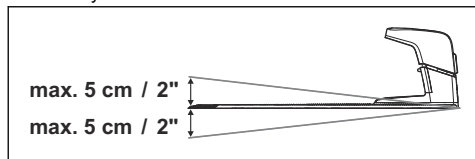
Ви можете закріплювати дроти кілками чи закопувати їх. В одній робочій зоні можна використовувати обидва способи.

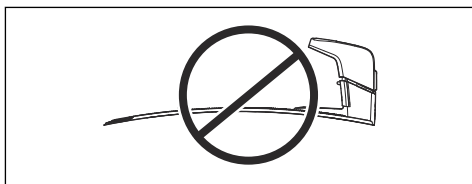


УВАГА: Якщо в робочій зоні ви використовуєте ґрунторозпушувач, закопуйте граничний і напрямний дроти так, щоб запобігти їх пошкодженню.

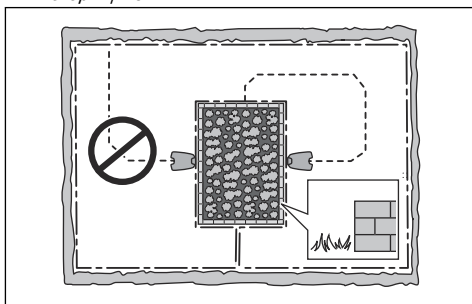
3.4.1 Визначення місця встановлення зарядної станції

- 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 18.



3.4.2 Визначення місця встановлення блока живлення



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

- 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.



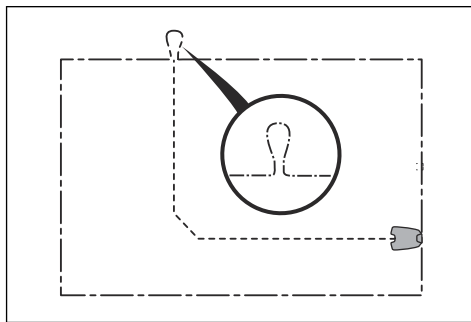
УВАГА: Під час встановлення обмежувального дроту не робіть різких згинів.



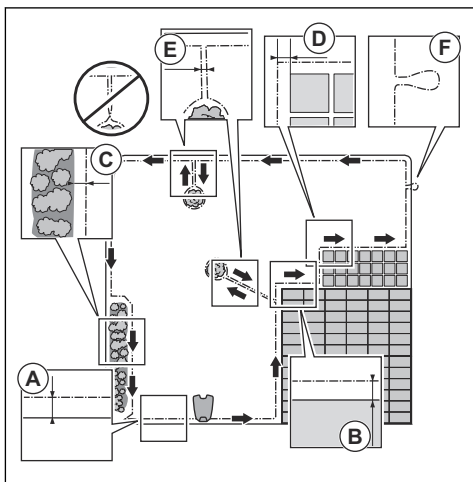
УВАГА: Щоб забезпечити охайну роботу без шуму, ізолюйте всі перешкоди на кшталт дерев, коріння й каменів.

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.

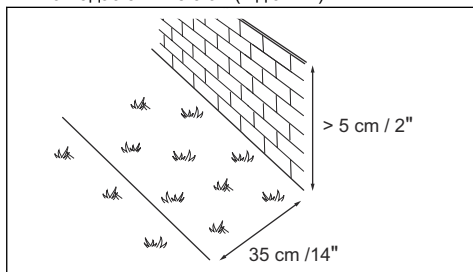
Щоб спростити з'єднання між напрямним дротом і обмежувальним дротом, рекомендується зробити петлю в місці під'єднання напрямного дроту. Зробіть петлю з відрізу обмежувального дроту розміром приблизно 20 см (8 дюймів).



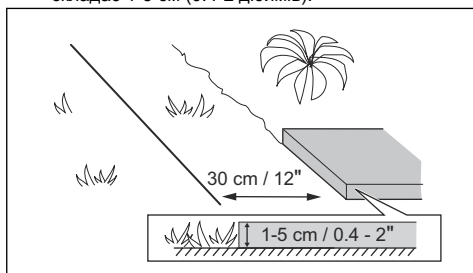
Зверніть увагу: Перед прокладанням обмежувального дроту й напрямного дроту складіть план робочої зони.



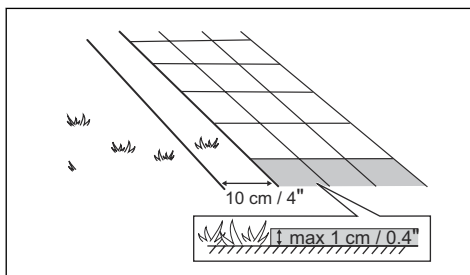
- Установіть обмежувальний дріт по периметру всієї робочої зони (А). Належним чином установіть відстань між обмежувальним дротом і перешкодами.
- Встановлюйте обмежувальний дріт у 35 см (14 дюймів) (В) від перешкоди, висота якої складає більше 5 см (2 дюймів).



- 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).



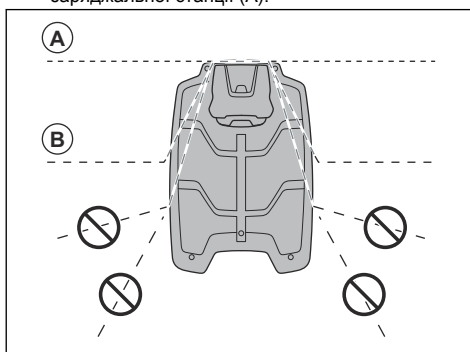
- Якщо на рівні газону розташована доріжка з бруківки, прокладіть дріт під бруківкою.

Зверніть увагу: Якщо бруківка завширшки щонайменше 30 см (12 дюймів), використовуйте заводські налаштування функції *Drive Past Wire* (Пух уздовж дроту) для скошування всієї прилеглої до бруківки трави. Див. *Drive Past Wire* (Пух уздовж дроту) на сторінці 27.

- Якщо ви створюєте «острів», встановлюйте обмежувальний дріт, що йде до й від нього, поряд із (Е). Розташовуйте дроти під одним кілком. Див. *Створення «острова»* на сторінці 18.
- Зробіть петлю (F) в місці з'єднання прямого й обмежувального дротів.

3.4.4 Перевірка прокладання обмежувального дроту навколо заряджальної станції

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

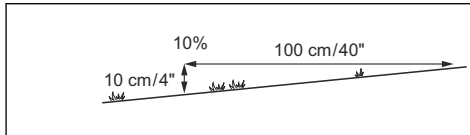


- У разі потреби можна прокласти обмежувальний дріт під заряджальною станцією під кутом (В).

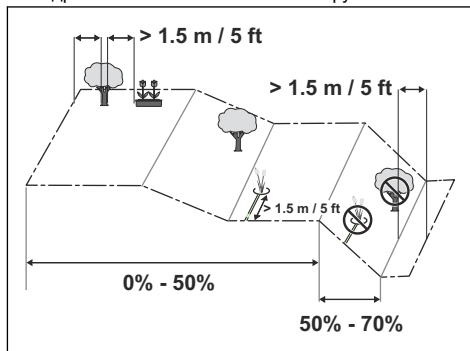
Зверніть увагу: Не прокладайте обмежувальний дріт занадто низько під заряджальною станцією. Виробу буде складно знайти його й потрапити на заряджальну станцію.

3.4.4.1 Установлення обмежувального дроту на схилі

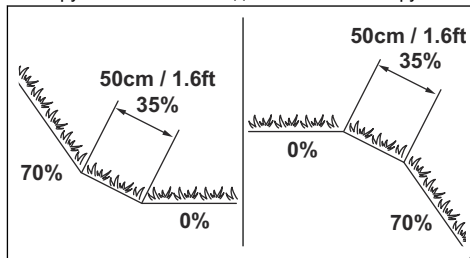
Виріб може працювати на схилах з нахилом 70%. Схили з нахилом понад 70% треба ізолювати за допомогою обмежувального дроту. Ухил (%) обчислюється як висота на кожен метр. Приклад: 10 см / 100 см = 10%.



- 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 поверхню 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

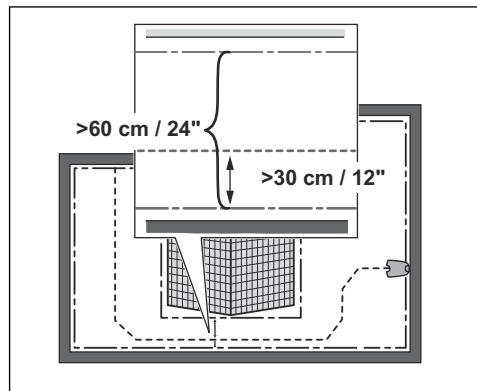
15 см / 6 дюймів. Як перешкоду ви можете використати стінку або огорожу.

3.4.4.2 Переходи

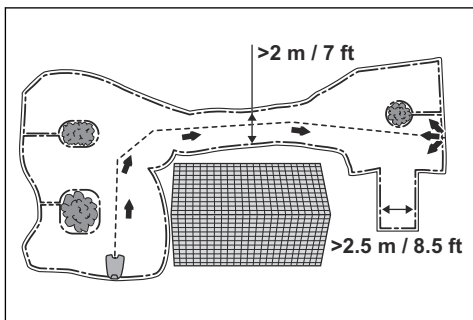
Перехід – це ділянка, з кожного боку якої встановлено граничний дріт і яка з'єднує 2 частини робочої зони. Щоб досягнути задовільного результату скошування, перехід повинен мати мінімальну ширину 2 м / 6.5 футів. Короткі переходи можуть мати ширину 60 см / 2 футів, якщо через такий перехід прокладено 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 (A) і дві третини загальної ширини переходу ліворуч від напрямного дроту (A). 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»



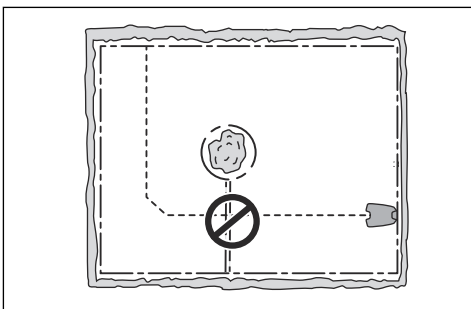
УВАГА: Не прокладайте одну частину граничного дроту через іншу. Частини граничного дроту мають лежати паралельно.



УВАГА: Не кладіть напрямний дрід 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.

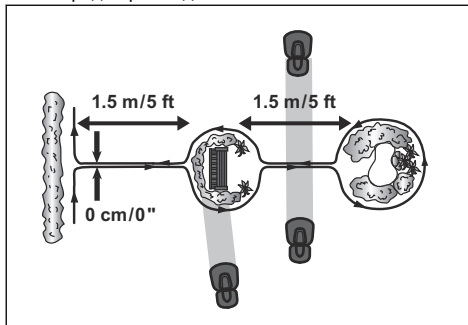


Щоб утворити острів, ізолюйте ділянки в робочій зоні за допомогою граничного дроту. Рекомендуємо ізолювати всі постійні об'єкти в робочій зоні.

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.

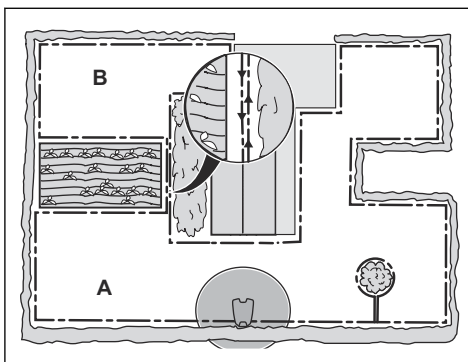
- Прокладіть граничний дрід до й навколо перешкоди, щоб створити «острів».

- Складіть разом дві частини граничного дроту, які йдуть до перешкоди й від неї. Це дасть змогу виробу перейти через дрід.
- 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 (B). Робоча зона із заряджальною станцією є основною (A).



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

- Установіть обмежувальний дрід по периметру додаткової зони (B), щоб створити «острів». Див. Створення «острова» на сторінці 18.

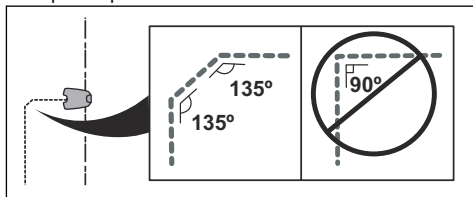
Зверніть увагу: Обмежувальний дрід треба прокласти у формі однієї петлі навколо всієї робочої зони (A + B).

Зверніть увагу: Коли виріб скошує траву в додатковій зоні, треба вмикати режим *Secondary area* (Додаткова зона). Див. *Secondary area* (Додаткова зона) на сторінці 30.

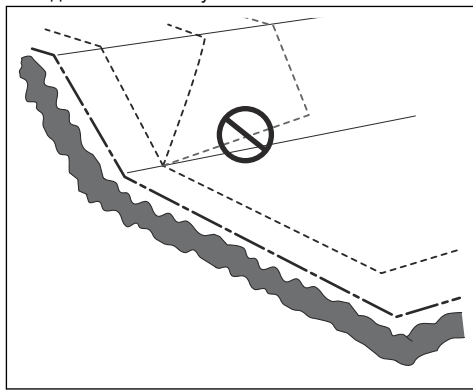
3.4.5 Визначення місця встановлення напрямного дроту

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.

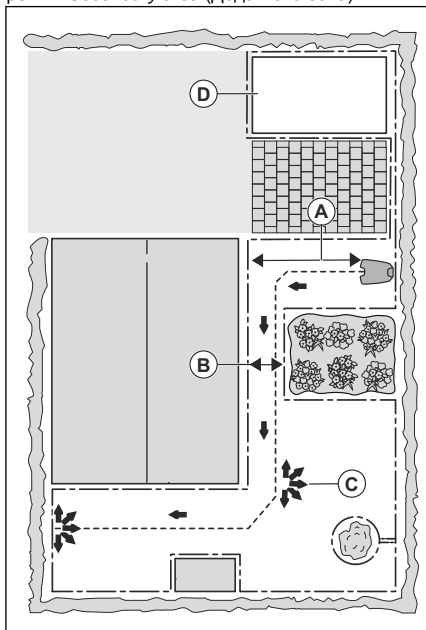


УВАГА: Не прокладайте напрямний дріт паралельно схилу,

як показано на рисунку. Це може негативно вплинути на траву.

3.4.6 Приклади робочої зони

- Якщо зарядна станція встановлюється в невеликій зоні (A), переконайтеся, що відстань до граничного дроту становить щонайменше 3 м (10 футів) вільного простору спереду зарядної станції.
- Якщо робоча зона має перехід (B) без встановленого 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 (B), виріб можна налаштувати таким чином, щоб він спочатку рухався за дротом, а потім віддалявся від дроту через певну відстань (C). Налаштування можна змінити в *Площа обробки газону на сторінці 26*.
- Використовуйте GPS-навігацію, яка допомагає виробу вибрати оптимальний режим роботи. Див. *Площа обробки газону на сторінці 26*.
- Якщо в робочій зоні є додаткова зона (D), див. *Створення додаткової зони на сторінці 18*. 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 дріт і стискати роз'єми.
- Багатозахватні плоскогубці: для стиснення з'єднувачів.

3.5.2 Установлення зарядної станції



УВАГА: Заборонено робити в плиті зарядної станції нові отвори.



УВАГА: Не ставайте на опорну плиту зарядної станції ногами.



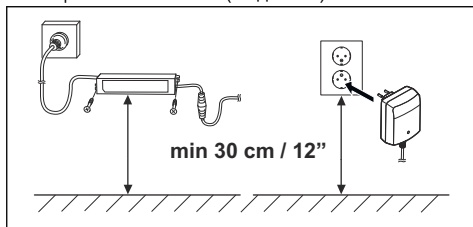
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Обов'язково перевіряйте, чи чисті й сухі вилки кабелю низької напруги та блока живлення, перш ніж під'єднувати їх.

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

1. Прочитайте інструкцію до зарядної станції й переконайтеся, що ви її повністю зрозуміли. Див. *Визначення місця встановлення зарядної станції на сторінці 14.*
2. Установіть зарядну станцію у вибраній зоні.

Зверніть увагу: Не під'єднуйте зарядну станцію до заземлення гвинтами, доки не буде встановлено напрямний дріт. Див. *Установлення напрямного дроту на сторінці 21.*

3. Під'єднайте кабель низької напруги до зарядної 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: Під час установлення обмежувального й напрямного дротів вибір можна поставити на зарядну станцію для заряджання.

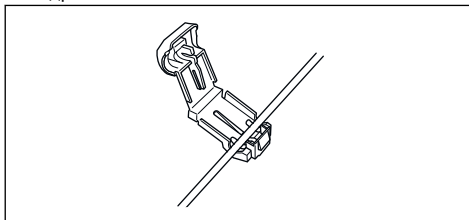
6. Закріпіть кабель низької напруги кілками або закопайте його. Див. *Фіксація дроту на місці за допомогою кілків на сторінці 21* або *Закопування граничного чи напрямного дроту на сторінці 22.*
7. Під'єднайте дроти до зарядної станції після встановлення обмежувального й напрямного дротів. Див. *Установлення граничного дроту на сторінці 20* і *Установлення напрямного дроту на сторінці 21.*
8. Під'єднайте зарядну станцію до заземлення гвинтами з комплекту після встановлення напрямного дроту. Див. *Установлення напрямного дроту на сторінці 21.*

3.5.3 Установлення граничного дроту

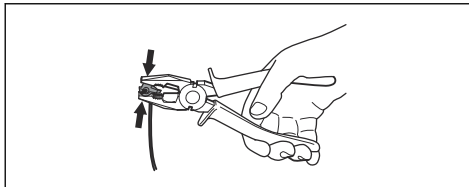


УВАГА: Не змотуйте дріт, що залишився, у котушку. Котушки створюють перешкоди для сигналу виробу.

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».

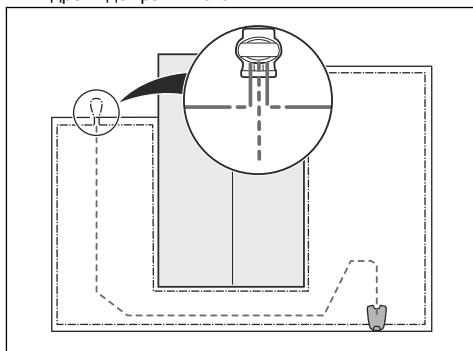
6. Вставте лівий кінець граничного дроту в канал із позначкою «AL».
7. Притисніть правий з'єднувач до металевого штиря на зарядній станції з позначкою «AR».
8. Притисніть лівий з'єднувач до металевого штиря на зарядній станції з позначкою «AL».
9. Установіть кабельні позначки на лівій і правій граничні 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 розімкнення ланцюга.

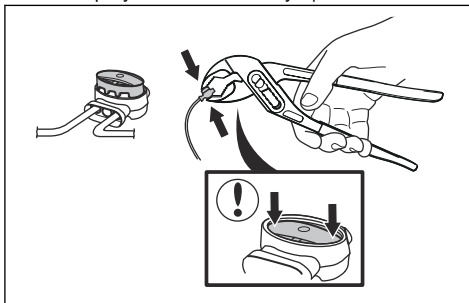
1. Відкрийте з'єднувач і вставте в нього дроти.
2. Закрийте з'єднувач за допомогою плоскогубців.
3. Обріжте напрямний дріт на відстані 1-2 см / 0.4-0.8 дюйма від кожного з'єднувача.
4. Вставте напрямні дроти по центру під плитку зарядної станції та проштовхніть їх через отвір у стійці зарядної станції.
5. Притисніть з'єднувач до металевого штиря на зарядній станції з позначкою G1 або G2.
6. Від'єднайте зарядну станцію від розетки.
7. Установіть на напрямні дроти кабельні позначки.
8. Покладіть кінець напрямного дроту біля петлі на граничному дроті.
9. Перекусіть граничний дріт за допомогою кусачок.
10. За допомогою з'єднувача під'єднайте напрямні дроти до граничного.



- a) 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.

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



11. Закріпіть напрямні дроти на землі за допомогою кілків або зарийте їх. Див. *Фіксація дроту на місці за допомогою кілків на сторінці 21* або *Закопування граничного чи напрямного дроту на сторінці 22*.
12. Під'єднайте зарядну станцію до розетки.

3.6 Фіксація дроту на місці за допомогою кілків



УВАГА: Переконайтеся, що кілки 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.

1. Прокладіть граничний і напрямний дроти по землі.
2. Установлюйте кілки на відстані щонайбільше 75 см (30 дюймів) один від одного.
3. Вбийте кілки 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.

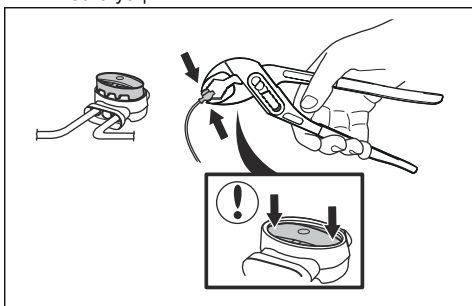
3.8 Подовження граничного чи напрямного дроту

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

1. Від'єднайте зарядну станцію від розетки.
2. За допомогою кусачок розріжте граничний чи напрямний дріт у місці, куди необхідно під'єднати подовжувальний дріт.
3. Додайте в необхідному місці подовжувальний дріт.
4. 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.

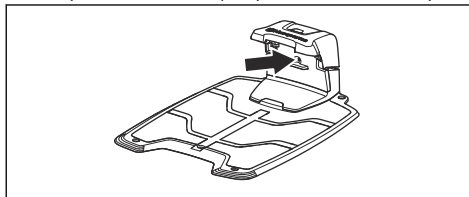


7. Установіть граничний чи напрямний дріт на нове місце за допомогою кілків.
8. Під'єднайте зарядну станцію до розетки.

3.9 Після встановлення виробу

3.9.1 Візуальна перевірка заряджальної станції

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

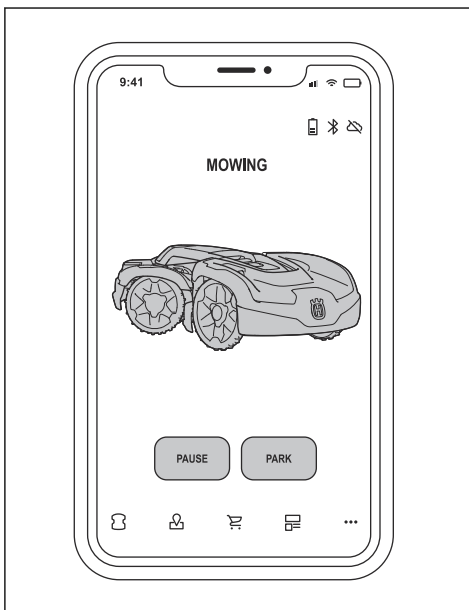


2. Якщо світлодіодний індикатор не горить зеленим кольором, перевірте правильність установлення. Див. *Світлодіодний індикатор зарядної станції на сторінці 50 та Установлення зарядної станції на сторінці 20.*

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 24*.
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.

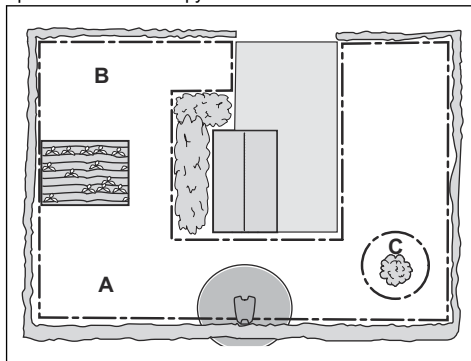
3.10.4.1 Щоб почати користуватися Automower® Direct

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 24*.
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

Після першого запуску виробу й перед тим, як він почне працювати, необхідно налаштувати деякі базові параметри.

1. Щоб увімкнути виріб, натисніть **коліщатко вибору** й утримуйте його 3 секунди.

Зверніть увагу: На 3 хвилини на виробі вмикається режим сполучення Bluetooth®. Якщо сполучення між виробом і мобільним пристроєм не встановилося, скористайтесь **коліщатком вибору** для вибору й повторного увімкнення Bluetooth®.

2. Введіть заводський PIN-код.
3. Увійдіть у свій обліковий запис Husqvarna у програмі Automower® Connect.
4. Запустіть Bluetooth® на мобільному пристрої.
5. Виберіть *My mowers* (Мої косарки) в програмі Automower® Connect і додайте свій виріб.
6. Дотримуйтеся інструкцій, наведених у програмі Automower® Connect.

4 Налаштування

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

4.1 Розклад



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

Функція *Schedule* (Розклад) дозволяє встановлювати періоди роботи виробу. Коли виріб не працює, він запаркований на зарядній станції. Щоб дізнатися, в які дні й години виріб має працювати, можна подивитися розклад у програмі.

Можна налаштувати параметр *Schedule* (Розклад), якщо площа робочої зони не перевищує максимальну робочу площу виробу. Це потрібно для запобігання зношуванню виробу й пошкодженню трави. За стандартного налаштування розкладу виріб може працювати цілодобово щодня.

Порядок розрахунку для налаштування розкладу див. в розділі *Для розрахунку налаштування розкладу на сторінці 25*.

4.1.1 Для розрахунку налаштування розкладу

1. Визначте площу свого газону в м² (ярдх²).
2. Поділіть площу газону (м² / ярд²) на приблизне значення продуктивності виробу. Див. таблицю нижче.
3. 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.

$500 \text{ м}^2 / 146 \approx 3.5 \text{ год.}$

$600 \text{ ярд}^2 / 175 \approx 3.5 \text{ год.}$

Днів на тиждень	Годин на день	Налаштування розкладу
7	3.5	10:00 - 13:30 / 10 am - 1:30 pm

4.2 Висота скошування



4.2.1 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 встановлення висота скошування має бути встановлена на MAX, щоб уникнути ушкодження обмежувального дроту. Після цього можна поступово зменшувати висоту скошування раз на два тижні, доки не буде досягнуто бажаного значення.

4.2.2 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.

4.3 Operation (Експлуатація)



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

4.3.1 Уникнення об'єктів

Функція *Object avoidance* (Уникнення об'єктів) змушує виріб зменшувати швидкість у разі наближення до перешкоди та уникати зіткнення.

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

4.3.2 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).

4.3.3 Режим ECO

ECO mode (Режим ECO) вимикає сигнал обмежувального дроту, прямого дроту й зарядної станції, коли виріб запаркований чи заряджається.

Зверніть увагу: Використовуйте *ECO mode* (Режим ECO), щоб заощадити електроенергію й уникнути перешкод для іншого обладнання, як-от 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.

4.4 Установлення



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

4.4.1 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 д्रोпами:

- Перешкоди поблизу дроту не було ізольовано.
- зарядна станція, граничний чи напрямний дріт встановлено невідповідно до інструкцій, наведених у *Визначення місця встановлення зарядної станції на сторінці 14*, *Визначення місця встановлення обмежувального дроту на сторінці 15* та *Визначення місця встановлення прямого дроту на сторінці 19*.

4.4.1.1 Сигнал заряджальної станції

Для деяких установлень треба зменшити сигнал заряджальної станції. Наприклад, коли заряджальну станцію розташовано близько до перешкоди, як-от куц 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.

4.4.1.2 Рух за напрямним та обмежувальним дротами

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

4.4.2 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.

4.4.2.1 Налаштування функції Lawn Coverage (Площа обробки газону)

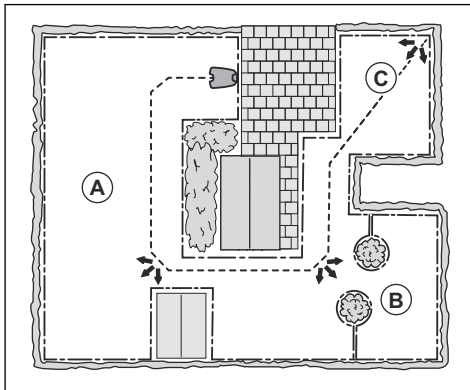
Використовуйте функцію *Lawn Coverage* (Площа обробки газону) для скошування виробом трави на віддалених ділянках робочої зони. Використовуйте функцію *Lawn Coverage* (Площа обробки газону), якщо в робочій зоні є віддалені ділянки, з'єднані вузькими проходами, щоб підтримувати задовільне скошування в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

4.4.3 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.

4.4.4 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 19*.

4.5 Accessories (Аксесуари)



У меню *Accessories* (Аксесуари) ви можете змінювати налаштування аксесуарів виробу.

4.5.1 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.

4.5.2 Уникнення зіткнення з навісом Automower®

Коли ввімкнено цей параметр, виріб і навіс Automower® менше зношуватимуться, але навколо зарядної станції залишатиметься більше нескошеної трави.

4.6 Загальне (тільки Bluetooth®)



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

4.6.1 Час і дата

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

4.6.2 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.

4.7 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.

4.7.1 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.

4.7.2 Зміна PIN-коду

PIN-код можна змінити в застосунку Automower® Connect. Запишіть новий PIN-код до нотатника. Див. *Вступ на сторінці 8*.

4.7.3 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.

4.7.3.1 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 невірної PIN-коду час блокування буде подовжуватися.

4.7.3.2 Тривалість сигналу

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

4.7.3.3 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.

4.7.3.4 Carried away (Віддалення)

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

4.7.4 GeoFence

GeoFence – це система захисту від крадіжок на основі GPS, яка створює віртуальну огорожу для виробу. Якщо відстань від виробу до центрального положення перевищує задане значення, виріб буде деактивовано, і увімкнеться сигналізація. Центральним положенням вважається поточне положення виробу, коли ввімкнено функцію GeoFence. Для вимкнення сигналізації та повторного запуску виробу потрібно ввести PIN-код. GeoFence вмикається лише тоді, коли виріб увімкнено.

4.8 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.

4.9 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 14.*

4.10 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.

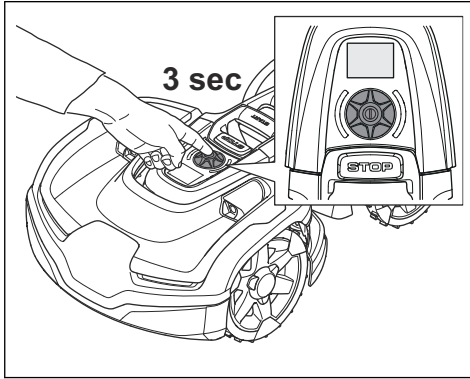
5 Експлуатація

5.1 Увімкнення виробу



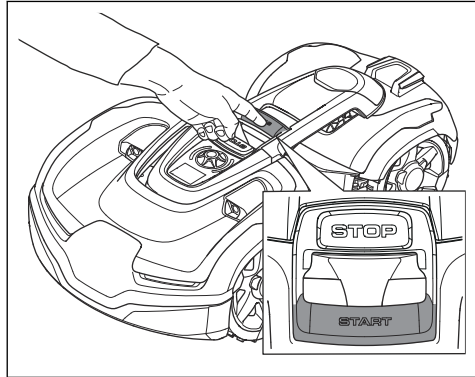
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед використанням виробу уважно прочитайте розділ про правила техніки безпеки.

1. Натисніть і утримуйте **коліщатко вибору** упродовж 3 секунд.



Зверніть увагу: Переконайтеся, що кнопку зупинення **STOP** натиснуто. Якщо кнопку зупинення **STOP** не натиснуто, на дисплеї з'явиться індикація **STOP** (Зупинення).

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 30*.
4. Щоб запустити виріб, натисніть кнопку **START** (**ЗАПУСК**).



Виріб може залишити зарядну станцію тільки тоді, коли акумулятор буде повністю заряджений і функція *Schedule* (Розклад) дозволяє йому працювати.

5.2 Режими роботи

У меню Automower® Access можна обрати такі режими роботи:

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

5.2.1 Основна зона

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

5.2.2 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.

5.2.3 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 12*.

5.2.3.1 Паркування до подальшої команди.

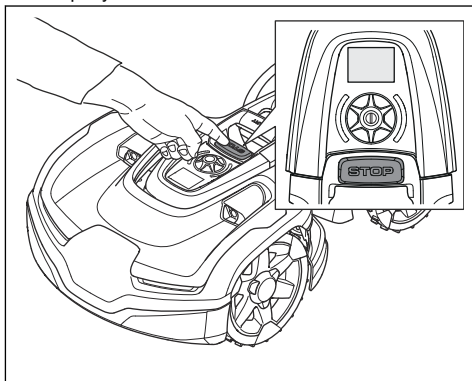
Виріб повертається на станцію заряджання, де він залишатиметься, допоки ви не виберете інший режим роботи.

5.2.3.2 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 полити газон або здійснити на ньому певні роботи.

5.3 Вимкнення виробу

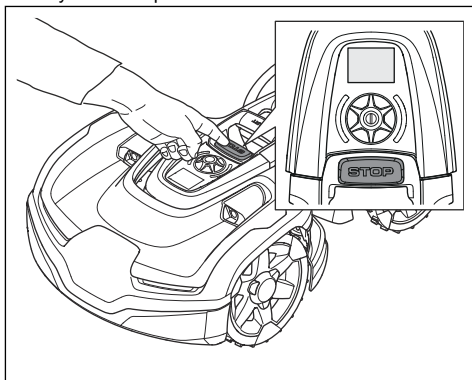
1. Натисніть кнопку зупинення **STOP** зверху виробу.



Виріб і двигун привода ножів зупиняться.

5.4 Вимкнення виробу

1. Натисніть кнопку **STOP** (Зупинення), щоб зупинити виріб.



2. Уведіть PIN-код, якщо це потрібно.

3. Натисніть і утримуйте **колісцатко вибору** упродовж 3 секунд. Упевніться, що світлодіодний індикатор стану згас.

Зверніть увагу: Якщо світлодіодний індикатор світиться або блимає. Див. *Світлодіодний індикатор стану на сторінці 13.*

Зверніть увагу: Коли виріб перебуває на зарядній станції, його не можна вимикати.

5.5 Заряджання акумулятора

Якщо виріб новий або тривалий час перебував на зберіганні, акумулятор може бути розрядженим. Зарядіть акумулятор, перш ніж запускати виріб.

1. Установіть виріб на зарядну станцію.
2. Поставте виріб у зарядну станцію таким чином, щоб зарядні пластини торкалися контактних пластин.
3. Перевірте, чи заряджається виріб, поглянувши на його дисплей.

Зверніть увагу: Якщо акумулятор розряджений, виріб необхідно заряджати протягом тривалого періоду часу, перш ніж його можна буде запустити.

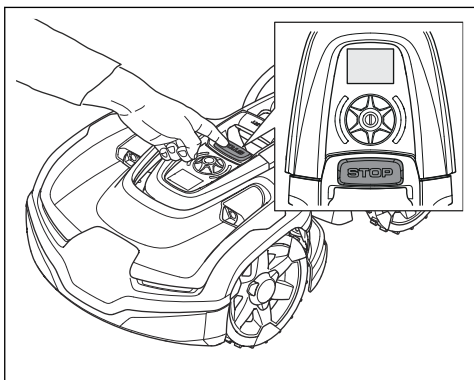
5.6 Регулювання висоти скошування за допомогою Automower® Access

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



УВАГА: Протягом перших тижнів після встановлення налаштуйте максимальну висоту скошування, щоб не пошкодити дріт контуру. Після цього можна буде зменшувати висоту скошування щотижня.

1. Натисніть кнопку **STOP** (Зупинення), 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.

6 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

6.1 Вступ – технічне обслуговування



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед обслуговуванням виробу вимикайте його.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Використовуйте захисні рукавиці.

Для вищої ефективності роботи й довшого терміну експлуатації слід регулярно чистити виріб і замінювати зношені деталі.

Якщо виріб новий, перевіряйте диск із лезами й леза щотижня. Якщо вони зношуються повільно, інтервал між подальшими перевірками диска з лезами й лез можна збільшити. Якщо диск з лезами й леза зношуються швидко, перевіряйте їх частіше.

Дуже важливо, щоб диск із лезами обертався вільно, а краї лез були непошкодженими. Зазвичай строк служби лез становить 3–6 тижнів. Наведені нижче умови можуть призводити до збільшення чи зменшення строку служби лез.

- Тривалість роботи й площа робочої зони.
- Довжина й щільність трави.
- Ґрунт, пісок і використання добрив.
- Конуси, інструменти, камені, коріння та інші об'єкти в робочій зоні.

Зверніть увагу: Якщо леза затуплені, результат скошування може бути незадовільним. Див. *Заміна лез на сторінці 35* для отримання інформації щодо заміни лез.

6.2 Графік технічного обслуговування

Графік технічного обслуговування показує, як виконувати обслуговування виробу, зокрема технічне. Дотримуйтеся графіка технічного обслуговування для кращої якості роботи та збільшення строку служби виробу.

X = Інструкції наведено в цьому посібнику користувача.

O = У цьому посібнику користувача відповідних інструкцій немає. Зверніться до авторизованого дилера з обслуговування.

Підготовка	Щотижня	Щороку	Кожні три роки
Очистьте виріб. Див. <i>Очищення виробу на сторінці 34</i> .	X		
Перевірте виріб на наявність пошкоджень і зносу.	X		
Оновіть вбудоване програмне забезпечення.		O	
Перевірте сервісні повідомлення на наявність рекомендованих оновлень.		O	
Обслуговування			
Перевірте леза й за потреби замініть леза й гвинти лез. Див. <i>Заміна лез на сторінці 35</i> .	X		
Огляньте й відполіруйте контактні пластини на зарядній станції.		X	
Огляньте й відполіруйте зарядні пластини на виробі.		X	
Перш ніж помістити виріб на зберігання, повністю зарядіть акумулятор. Див. <i>Заряджання акумулятора на сторінці 31</i> .		X	
Перевірте колеса на наявність ознак зношення.		O	
Огляньте та почистьте стійки зіткнення. Перевірте момент затягування на передніх та задніх стійках зіткнення.		O	
Упевніться, що виріб паркується й заряджається належним чином.		O	

Підготовка	Щотижня	Щороку	Кожні три роки
Огляньте кабель і з'єднувач, що підключаються до зарядних пластин, на корпусі виробу.		О	
Огляньте гумові ущільнювачі на рамі, щоб переконатися, що вони повністю герметичні.		О	
Огляньте захисну пластину та її підшипник.		О	
Перевірте гумові ущільнення на системі регулювання висоти скошування.		О	
Огляньте гумові ущільнення для стійок зіткнення.		О	
Замініть гумові ущільнення для стійок зіткнення.			О
Огляньте й почистьте вентиляційний фільтр.		О	
Замініть вентиляційний фільтр.			О
Перевірте момент затягування гвинтів рами.		О	
Відкрийте раму й замініть усі стрічки ущільнювання.			О
Огляньте підшипники передніх і задніх коліс і підшипники з'єднувального елемента.		О	
Останній крок			
Скористайтеся сервісним програмним інструментом для виконання функціональної діагностики виробу.		О	

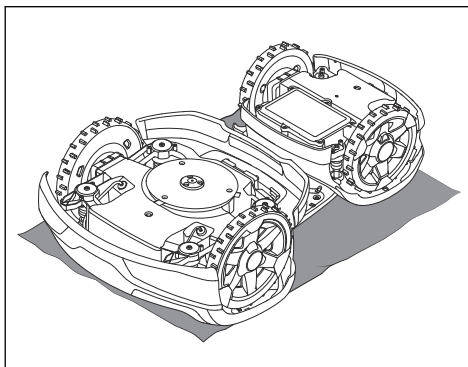
6.3 Очищення виробу



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.

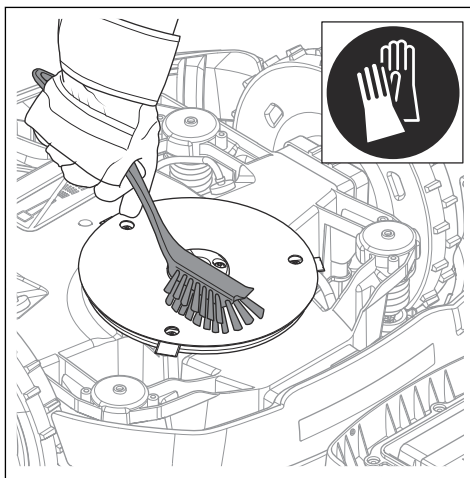


3. Очищуйте диск із лезами за допомогою щітки.

6.3.1 Очищення диска з лезами

Оглядайте диск із лезами й леза щотижня.

1. Вимкніть виріб. Див. *Вимкнення виробу на сторінці 31*.
2. Покладіть виріб диском із лезами догори на м'яку й чисту поверхню.



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

6.3.2 Чищення шасі

- Очистьте нижню частину шасі щіткою чи вологою ганчіркою.

6.3.3 Чищення коліс

Виріб погано працює на схилах, якщо колеса засмічені травою.

- Для очищення коліс скористайтеся м'якою щіткою.

6.3.4 Чищення корпусу виробу

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

6.3.5 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

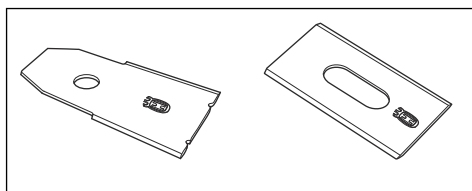
станцію. Регулярно виконуйте чищення зарядної станції.

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

6.4 Заміна лез



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

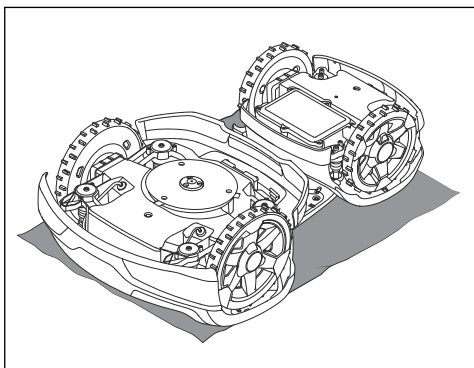


ПОПЕРЕДЖЕННЯ: У разі заміни лез треба також замінити гвинти. Уживані гвинти можуть швидко зноситися та спричинити від'єднання леза, що може призвести до тяжкої травми.

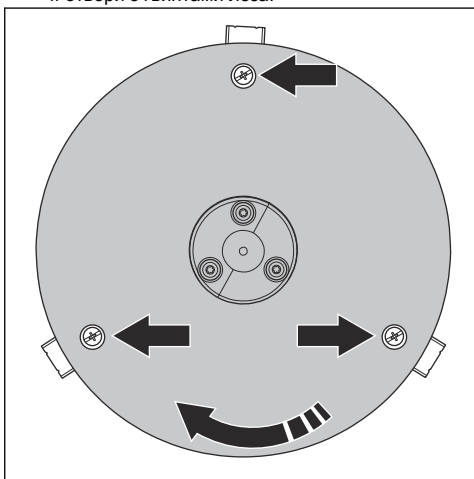
Замінюйте зношені або пошкоджені леза для убезпечення експлуатування. Регулярно замінюйте леза для забезпечення задовільного результату скошування та низького рівня енергоспоживання. Усі три леза та їхні гвинти треба замінювати одночасно, щоб система скошування залишалася збалансованою.

6.4.1 Заміна лез

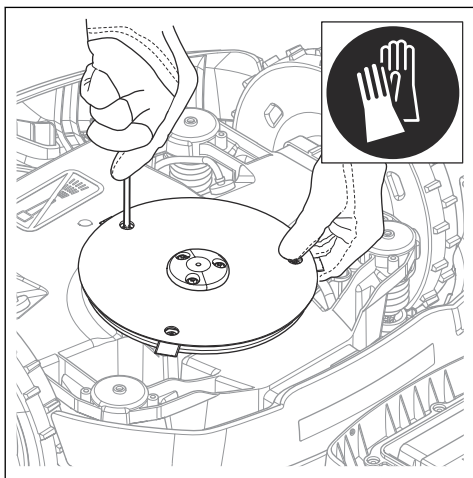
1. Вимкніть виріб. Див. *Вимкнення виробу на сторінці 31*.
2. Надягніть захисні рукавиці.
3. Покладіть виріб диском із лезами догори на м'яку й чисту поверхню.



4. Поверніть захисну пластину так, щоб сумістити її отвори з гвинтами леза.



5. Відкрутіть 3 гвинти.



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

6.5 Заміна верхніх кришок

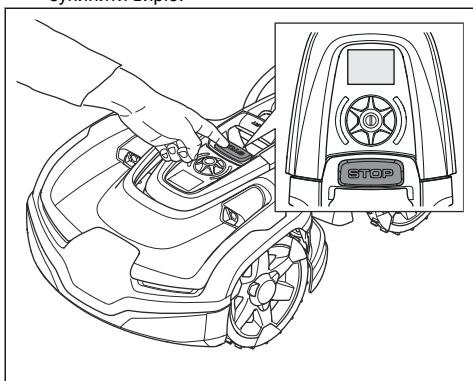
Верхні кришки – це аксесуари, доступні в різних кольорах. По додаткову інформацію зверніться до місцевого представника Husqvarna.



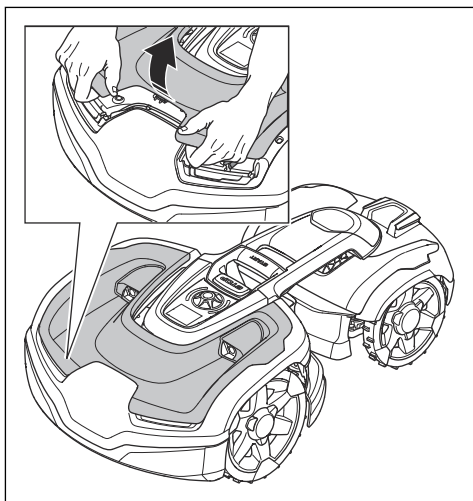
УВАГА: Перш ніж зняти кришки, очистьте виріб від трави й бруду.

6.5.1 Зняття передньої верхньої кришки

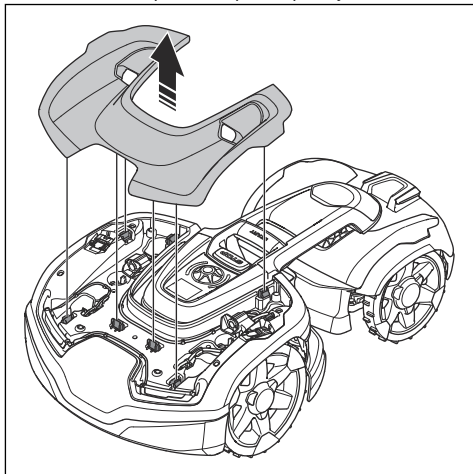
1. Натисніть кнопку зупинення **STOP**, щоб зупинити виріб.



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

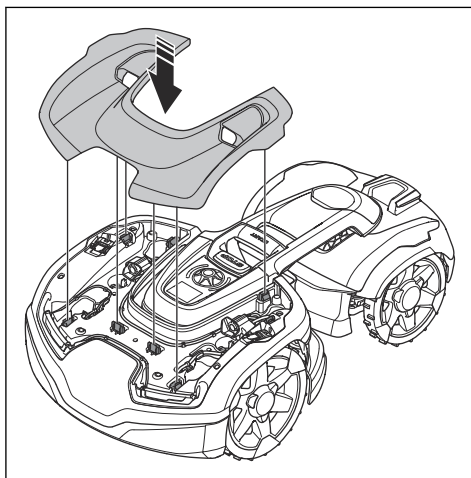


3. Підніміть передню верхню кришку.

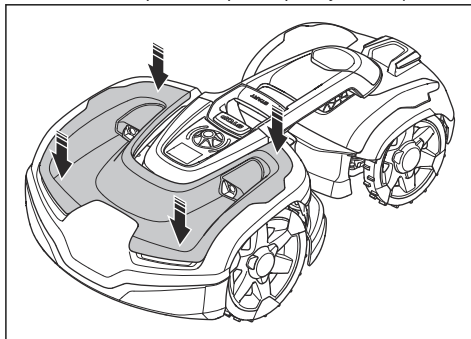


6.5.2 Установлення передньої верхньої кришки

1. Установіть передню верхню кришку на пристібні затискачі.

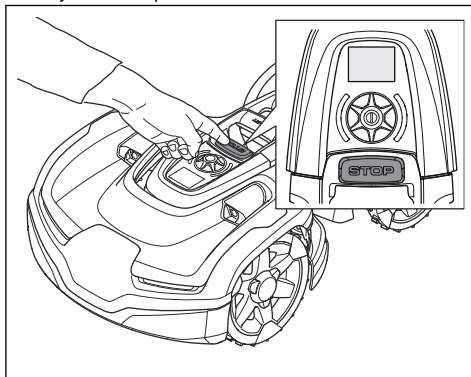


2. Вставте передню верхню кришку на місце.

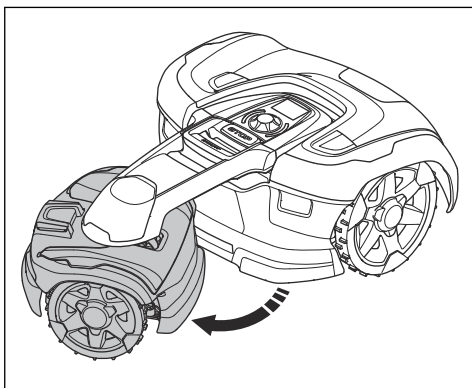


6.5.3 Зняття задньої верхньої кришки

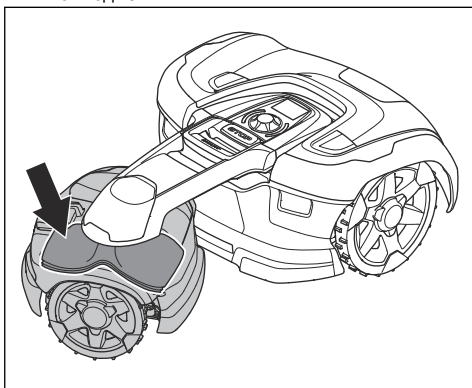
1. Натисніть кнопку зупинення STOP, щоб зупинити виріб.



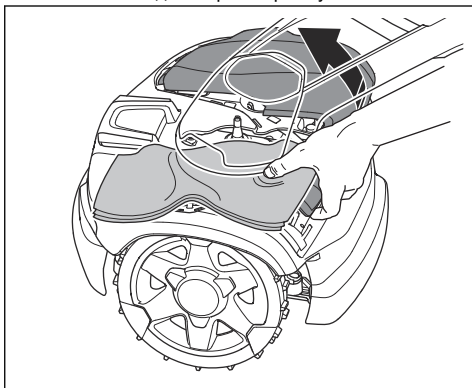
2. Поверніть задню частину корпусу ліворуч або праворуч.



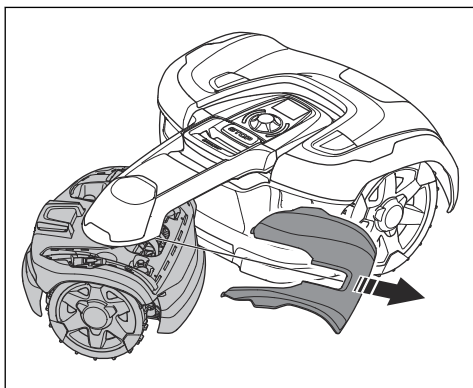
3. Установіть захист між задньою верхньою кришкою й з'єднувальною стійкою. Це необхідно для захисту задньої верхньої кришки від пошкоджень.



4. Потягніть задню верхню кришку.

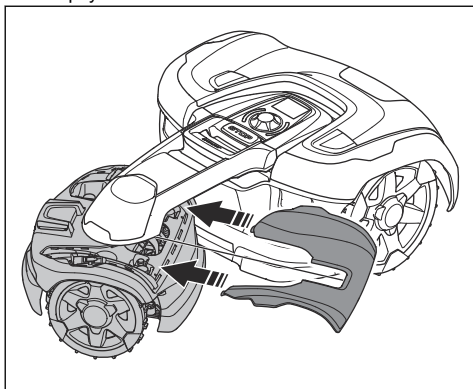


5. Зніміть задню верхню кришку.

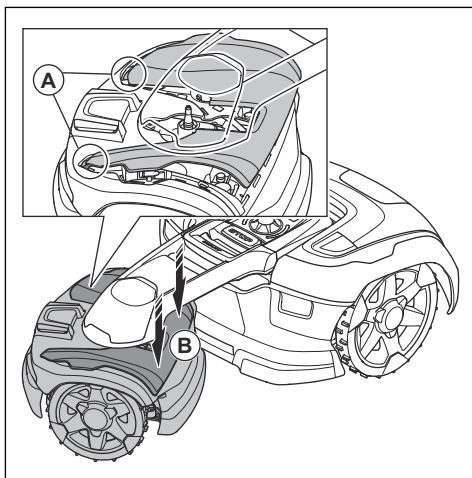


6.5.4 Установлення задньої верхньої кришки

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).



- перевірка ємності акумулятора й рекомендації щодо його заміни в разі необхідності;
- оновлення вбудованого ПЗ виробу за наявності нової версії.

6.6 Акумулятор



УВАГА: Перш ніж помістити пристрій на зберігання, повністю зарядіть акумулятор. Якщо акумулятор заряджено не повністю, це може призвести до його пошкодження.

Якщо тривалість роботи пристрою між циклами заряджання коротша за норму, це свідчить про зношування акумулятора. Замініть акумулятор, щоб подовжити час роботи.

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

6.7 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;
- перевірка й заміна в разі необхідності змінних деталей на кшталт лез і підшипників;

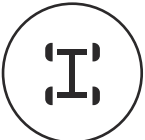
7 Усунення несправностей

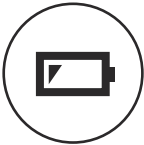
7.1 Вступ – пошук і усунення несправностей

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.

7.2 Символи помилок на дисплеї Automower® Access

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

Символ помилки	Опис	Дія
	Виріб зупинено.	Дізнайтеся причину проблеми. Можливо, виріб перебуває поза робочою зоною чи на щось наїхав. Запустіть виріб.
	Виріб зупинився, бо в приводні колеса потрапила трава або щось інше.	Перевірте приводні колеса й приберіть траву або інші предмети. Запустіть виріб. Якщо проблема не зникне, зверніться до місцевого представника компанії Husqvarna.
	Виріб зупинився, оскільки не може знайти сигнал контуру.	Дивіться опис повідомлення про помилку <i>No loop signal</i> (Сигнал контуру відсутній) у розділі <i>Повідомлення про помилки на сторінці 41</i> .

Символ помилки	Опис	Дія
	Виріб зупинився через низький заряд акумулятора.	Дивіться опис повідомлення про помилку <i>Empty Battery</i> (Акумулятор розряджений) у розділі <i>Повідомлення про помилки на сторінці 41</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.	Увімкніть або вимкніть виріб. Якщо проблема не зникне, зверніться до місцевого представника компанії Husqvarna.
	Виріб зупинився через спрацювання сигналізації.	Запустіть виріб. Налаштування сигналізації можна змінити в меню <i>Security</i> (Безпека) у програмі Automower® Connect.
	Виріб зупинився, оскільки було введено неправильний PIN-код.	Введіть правильний пін-код. Якщо ви забули PIN-код, скористайтеся програмою, щоб надіслати PIN-код на свою зареєстровану адресу електронної пошти. Якщо у вас немає зареєстрованої адреси електронної пошти, зверніться до місцевого представника компанії Husqvarna.

7.3 Повідомлення про помилки

У таблиці, наведеній нижче, показано низку повідомлень про помилки, які можуть відобразитися 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 28*.

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 дріт 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 20</i> .
	Обірваний обмежувальний дріт.	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 дріт за допомогою оригінального з'єднувача. Див. <i>Пошук розривів в обмежувальному контурі на сторінці 53</i> .
	<i>ECO mode</i> (Режим ECO) активовано й виріб здійснив спробу запуску за межами зарядної станції.	Установіть виріб на зарядну станцію. Запустіть виріб.
	З'єднання між виробом і зарядною станцією втрачено.	Установіть виріб на зарядну станцію та згенеруйте новий сигнал контуру. Див. <i>Новий сигнал контуру на сторінці 28</i> .
	Обмежувальний дріт на шляху до й від «острова» перехрещений.	Переконайтеся, що обмежувальний дріт змонтовано правильно. Див. <i>Установлення граничного дроту на сторінці 20</i> .
	Перешкоди через металеві об'єкти (паркани, сталеву арматуру) або закопані кабелі.	Для посилення сигналу пересуньте обмежувальний дріт та/або створіть більше «островів» у робочій зоні.
	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.
<i>Wheel motor blocked (Двигун коліс заблоковано)</i>	У приводне колесо потрапила трава або якийсь предмет.	Перевірте приводне колесо та приборіть траву або інший предмет.
<i>Wheel drive problem (Проблема привода)</i>		

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 накопичень 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 пін-код)</i>	Неправильний PIN-код. Дозволено здійснити п'ять спроб, після чого виріб буде тимчасово заблоковано.	Введіть правильний пін-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 21</i> . Перевірте параметри налаштувань пошуку заряджальної станції. Див. <i>Пошук зарядної станції на сторінці 26</i> .
	Термін служби акумулятора скінчився.	Замініть акумулятор. Див. <i>Утилізація на сторінці 56</i> .
	Антену зарядної станції пошкоджено.	Перевірте, чи блимає світловий індикатор на зарядній станції червоним світлом. Див. <i>Світлодіодний індикатор зарядної станції на сторінці 50</i> .
<i>Slipped/No Drive (Колеса ковзають / пробуксовують)</i>	Виріб застряг у чомусь і прослизав.	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 17</i> .
	Напрямний дріт на схилі встановлено неправильно.	Упевніться, що напрямний дріт прокладено на схилі за діагоналлю. Див. <i>Установлення напрямного дроту на сторінці 21</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 (Застрагання 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 (Підняття)</i>	Перешкода активувала датчики підймання та спричинила зупинку виробу.	Зніміть виріб із перешкоди. Якщо проблема не зникає, потрібне втручання фахівця авторизованого сервісного центру.
<i>Lifted in link arm (Підняття в з'єднувальному елементі)</i>	Перешкода активувала датчик підймання в з'єднувальному елементі, що спричинило 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 15.</i>
<i>Alarm! (Сигнал!) Mower switched off (Косарку вимкнуто)</i>	Сигналізація спрацювала через вимкнення виробу.	Налаштуйте параметри рівня захисту в меню <i>Security</i> (Безпека), як описано в розділі <i>Безпека (тільки Bluetooth®)</i> на сторінці 28.
<i>Alarm! (Сигнал!) Mower stopped (Косарка зупинилася)</i>	Сигналізація спрацювала через зупинення виробу.	
<i>Alarm! (Сигнал!) Mower was moved (Косарку було переміщено)</i>	Сигналізацію було активовано через пересування виробу.	
<i>Alarm! (Сигнал!) 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 запустіть виріб. Якщо проблема не зникає, повідомлення вимагає втручання фахівця авторизованого сервісного центру.
<i>Loop sensor problem</i> (Проблема з датчиком контуру)		
<i>Tilt sensor problem</i> (Проблема датчика 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.
<i>Battery problem (Проблема з акумулятором)</i>		Якщо проблема не зникає, повідомлення вимагає втручання фахівця авторизованого сервісного центру.
<i>Charging system problem (Проблема заряджальної системи)</i>	На зарядних і контактних пластинах присутня корозія або бруд.	Повторно запустіть виріб. Почистьте зарядні пластини на виробі й контактні пластини на зарядній станції.
	У виробі виникли тимчасові проблеми з електронікою чи вбудованим ПЗ.	Повторно запустіть виріб. Якщо проблему не вдалося усунути, зверніться до авторизованого дилера з обслуговування.
<i>Battery temperature outside limits (Перевищення температурних обмежень акумулятора)</i>	Виріб не працюватиме в разі завищеної або заниженої 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.
	Неправильний тип акумулятора.	Якщо проблема не зникає, повідомлення вимагає втручання фахівця авторизованого сервісного центру.
		Використовуйте лише оригінальні акумулятори, рекомендовані виробником.
<i>Charging current too high (Заряджальний струм завищений)</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 15.</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 20.</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 зарядну станцію та згенеруйте новий сигнал контуру. Див. <i>Новий сигнал контуру на сторінці 28.</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 пластилини 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 (Слабкий сигнал GPS)</i>	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 26</i> .
<i>Collision sensor problem, front/rear (Проблема датчика зіткнення, спереду / ззаду) 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.
<i>Місце призначення недосяжне</i>	Виріб не може досягти точки призначення, оскільки в робочій зоні немає напрямного або обмежувального дроту.	Змініть або заново визначте робочу зону в програмі та додайте до неї напрямний або обмежувальний дріт.
	Виріб не може досягти точки призначення, тому що на шляху до робочої зони знаходиться неробоча зона.	Змініть чи видаліть неробочу зону або перевизначте робочу зону.
<i>Місце призначення заблоковано</i>	На шляху до точки призначення якась перешкода.	Приберіть перешкоду, що заважає дістатися точки призначення.
<i>Battery needs replacement (Замініть акумулятор)</i>	Низький рівень заряду акумулятора.	Замініть акумулятор. Зверніться до місцевого уповноваженого фахівця з обслуговування.
<i>Battery near end of life (Спливає термін служби акумулятора)</i>	Критично низький рівень заряду акумулятора.	Замініть акумулятор. Зверніться до місцевого уповноваженого фахівця з обслуговування.
<i>Invalid firmware configuration (Неправильна конфігурація вбудованого програмного забезпечення)</i>	У виробі встановлено неправильне вбудоване програмне забезпечення.	Помістіть виріб на зарядну станцію та оновіть вбудоване програмне забезпечення через . Якщо проблема не зникла, зверніться до авторизованого центру обслуговування.

7.4 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 28.

Повідомлення	Причина	Дія
<i>Settings restored</i> (Налаштування відновлено)	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 21</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 21</i> .
<i>Connection changed</i> (Зв'язок змінився)	Новий сигнал контуру успішно змінено.	Не треба нічого робити.
<i>Connection NOT changed</i> (Зв'язок НЕ змінився)	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 28</i> .
<i>Slope too steep</i> (Надмірний нахил)	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</i> (Низька якість сигналу)	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</i> (Треба оновити ПЗ плати зв'язку)	Вбудоване ПЗ модуля Automower® Connect треба оновити.	Щоб отримати оновлене вбудоване ПЗ, зверніться до фахівця з авторизованого центру обслуговування.
<i>Geofence problem</i> (Проблема геозони)	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> уручну.

7.5 Світлодіодний індикатор зарядної станції

Коли зарядну станцію встановлено правильно, її світлодіодний індикатор світиться зеленим. Якщо світлодіодний індикатор зарядної станції не зелений, дотримуйтесь 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.

7.6 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 зарядної станції на сторінці 20</i>
	Заряджальна станція перебуває на схилі.	Установіть заряджальну станцію на цілковито рівну поверхню. Див. <i>Визначення місця встановлення зарядної станції на сторінці 14</i> .
Виріб працює в неналежний час.	Треба налаштувати годинник виробу.	Налаштуйте годинник. Див. <i>Час і дата на сторінці 28</i> .
	Час початку й завершення скошування задано неправильно.	Скиньте час запуску та змініть налаштування <i>Schedule</i> (Розклад). Див. <i>Розклад на сторінці 25</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 35</i> .
	Забгато 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.
Акумулятор розряджений, і ви помістили виріб на зарядну станцію, але він не заряджається та не вмикається.	Якщо акумулятор розряджений дуже сильно, його доведеться довго заряджати, перш ніж виріб можна буде ввімкнути.	Залиште виріб на зарядній станції на 24 години, а потім перевірте, чи він вмикається. Якщо проблема не зникла, зверніться до авторизованого центру обслуговування.
Виріб почав працювати менше між циклами заряджання.	Трава чи якийсь сторонній предмет блокують диск із лезами.	Зніміть і прочистьте диск із лезами. Дивіться розділ <i>Заміна лез на сторінці 35</i> .
	Термін служби акумулятора скінчився.	Замініть акумулятор. Див. <i>Виймання акумулятора на сторінці 56</i> .
І скошування, і заряджання тривають менше, ніж зазвичай.	Термін служби акумулятора скінчився.	Замініть акумулятор. Див. <i>Виймання акумулятора на сторінці 56</i> .

Ознаки	Причина	Дія
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 зависокої або занижкої температури акумулятора.	Упевніться, що заряджальну станцію встановлено в місці, захищеному від сонця.
Нерівномірне скошування.	Виріб працює замало годин на день.	Збільште щоденний час роботи. Див. <i>Розклад на сторінці 25</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 26</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 26</i> .
	Робоча зона завелика.	Спробуйте зменшити робочу зону або збільшити час роботи. Див. <i>Розклад на сторінці 25</i> .
	Леза затупилися.	Замініть усі леза. Див. <i>Заміна лез на сторінці 35</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 34</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 23</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.

7.7 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.

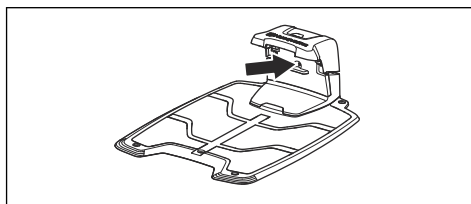
Якщо скошувати траву занадто низько одразу після встановлення, можна пошкодити ізоляцію дроту. Пошкодження ізоляції може не одразу викликати перебої, це може статися через декілька тижнів чи місяців. Щоб уникнути цього, протягом декількох перших тижнів після встановлення обирайте максимальну висоту скошування, 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 26*.

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 50*.



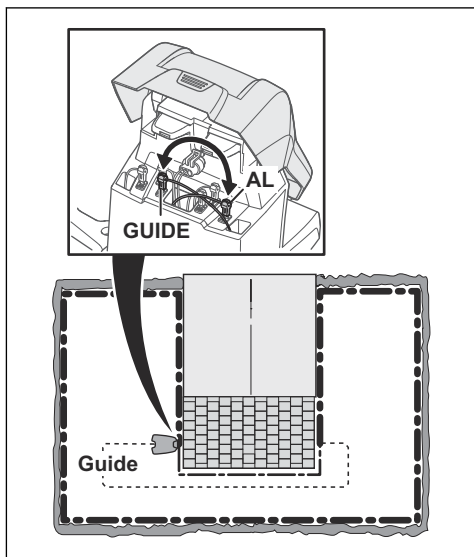
2. Упевніться, що з'єднання граничного дроту із зарядною станцією було правильним і не мало пошкоджень. Перевірте, чи блимає досі синім світловий індикатор на зарядній станції.



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.

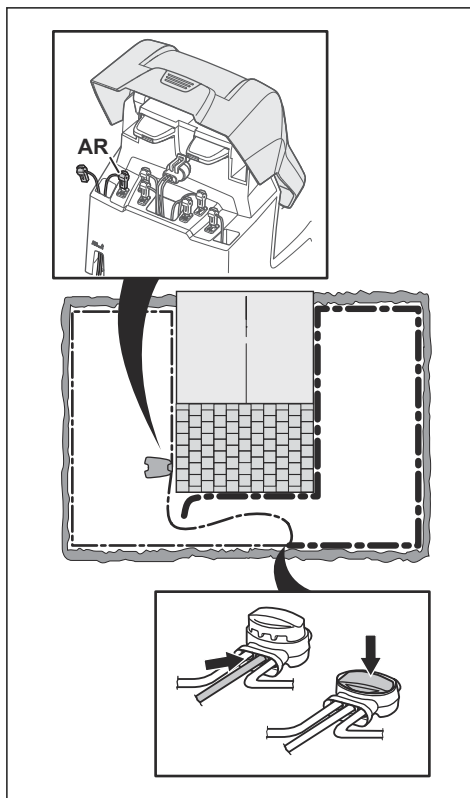
Якщо світловий індикатор постійно світиться зеленим, розрив стався десь на граничному дроті, між AL та точкою, де напрямний дріт під'єднано до граничного дроту (товста чорна лінія на рисунку).



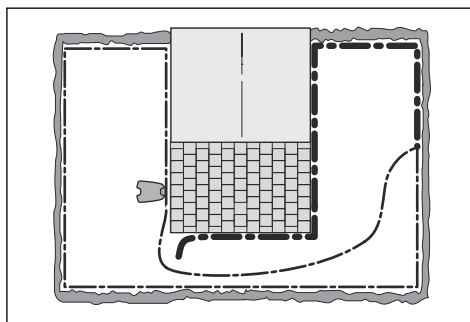
Щоб виправити несправність, вам знадобляться обмежувальний дріт, роз'єми й з'єднувачі:

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.

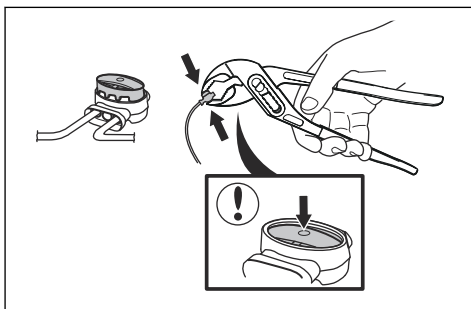


Якщо тепер світловий індикатор починає горіти зеленим, розрив розташований десь між від'єднаним кінцем і точкою під'єднання нового дроту (товста чорна лінія знизу). У такому разі пересуньте з'єднання нового дроту ближче до від'єданого кінця (приблизно посередині тієї частини дроту, де підозрюється розрив) 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. 3a) та 3b) вище.
5. Коли буде знайдено розрив, пошкоджену частину необхідно замінити новим дротом. Використовуйте лише оригінальні з'єднувачі.



8 Транспортування, зберігання й утилізація

8.1 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).

8.2 Зберігання

- Повністю зарядіть виріб. Див. *Зарядження акумулятора на сторінці 31*.
- Вимкніть виріб. Див. *Вимкнення виробу на сторінці 31*.
- Очистьте виріб. Див. *Очищення виробу на сторінці 34*.
- Зберігайте виріб у сухому місці, захищеному від низьких температур.
- Виріб має стояти на рівній поверхні та спиратися на неї 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.

8.3 Утилізація

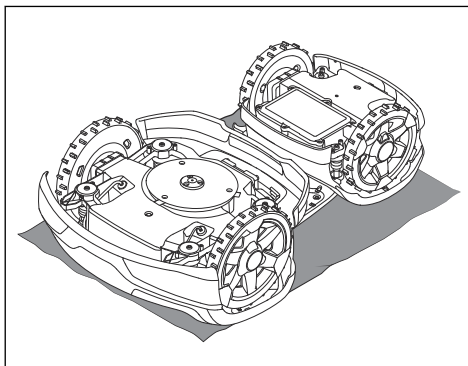
- Виконуйте місцеві вимоги та відповідні норми і правила щодо утилізації.
- У разі виникнення питань щодо виймання акумулятора див. *Виймання акумулятора на сторінці 56*.

8.3.1 Виймання акумулятора

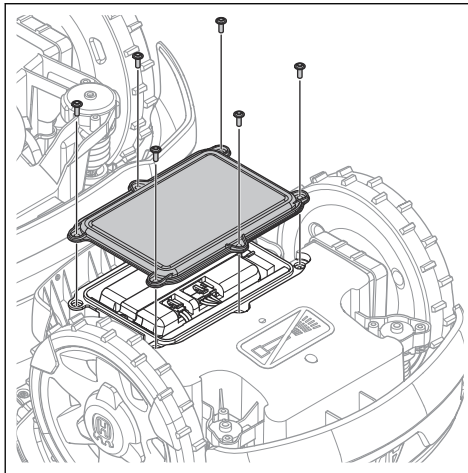


УВАГА: Виймайте акумулятор тільки тоді, коли будете утилізувати виріб.

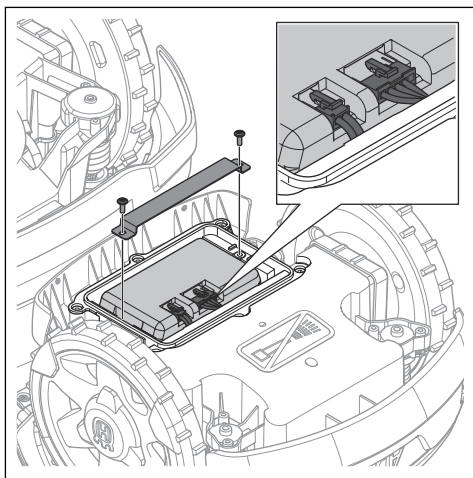
1. Вимкніть виріб. Див. *Вимкнення виробу на сторінці 31*.
2. Покладіть виріб диском із лезами догори на м'яку й чисту поверхню.



3. Викрутіть 6 гвинтів і зніміть кришку акумулятора.



4. Викрутіть 2 гвинти та зніміть кріпильну скобу.



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

9 Технічні характеристики

9.1 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	17,6 / 39
Електрична система	Automower® 435X AWD
Акумулятор, літій-іонний, 18,0 В / 8,0 А·год, арт. №	534 19 93-01
Акумулятор, літій-іонний, 18,0 В / 8,4 А·год, арт. №	534 19 93-02
Акумулятор, літій-іонний, 18,0 В / 5,2 А·год, арт. №	590 81 01-04
Акумулятор, літій-іонний, 18,0 В / 5,0 А·год, арт. №	590 81 01-01, 590 81 01-03
590 81 01-01, 590 81 01-03	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	100–145
Стандартна тривалість заряджання, хв	30–45
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

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 радіообладнання.

Відомості про звук⁹	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

Скошування	Automower® 435X AWD
Система скошування	3 леза, 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 зони, %	70
Максимальний нахил обмежувального дроту, %	50
Максимальна довжина обмежувального дроту, м / фути	800 / 2600
Максимальна довжина напрямної 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)

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_{ра}, 2–4 дБ (А)

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.

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

Відхилення від цих загальних технічних характеристик зазначено в розділах, призначених для відповідних країн.

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 8*.

9.2 Зареєстровані товарні знаки

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

10 Гарантія

10.1 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.

11 Оригінал Декларації відповідності ЄС

EU Declaration of Conformity

ROB-435XAWD-22-1E

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

Description	Robotic lawn mower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 435X AWD
Identification	Serial numbers dating from 2023 week 2

complies fully with the following EU directives and regulations:

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

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

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021
EN IEC 63000:2018
EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
ETSI EN 303 447 V1.3.1
ETSI EN 300 328 V2.2.2

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

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

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

ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
ETSI EN 301 511 V.12.5.1
ETSI EN 303 413 V1.2.1


Sara Gard [Dec 15, 2022 14:23 GMT+1]

Sara Gard
Huskvarna

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



12 Переклад Декларації 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 2 тижнем 2023 року

повністю відповідає таким директивам і нормам ЄС:

Директива/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+ A3:2021
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2

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

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

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

- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

Сапа Гард (Sara Gard)

Husqvarna

Директор Residential EPAC Robotic R&D
Husqvarna AB. Підрозділ виробів для лісу та саду
Husqvarna. Відповідальний за технічну документацію.





AUTOMOWER® є торговою маркою компанії Husqvarna AB.
Авторське право © 2022 HUSQVARNA. Усі права захищено.

www.husqvarna.com

Оригінальні інструкції



1143076-53



2023-01-12