



Husqvarna



Посібник користувача Automower® Aspire™ R4

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



UK, Українська

Зміст

1 Безпека			
1.1 Визначення щодо безпеки.....	3		
1.2 Загальні правила техніки безпеки.....	3		
1.3 Правила техніки безпеки під час установлення.....	4		
1.4 Правила техніки безпеки під час використання виробу.....	4		
1.5 Правила техніки безпеки під час обслуговування.....	5		
1.6 Заходи безпеки під час роботи з акумуляторами.....	5		
1.7 Піднімання та переміщення виробу.....	5		
		4.8 Завантажте вбудоване програмне забезпечення через (Firmware over the air FOTA)..... 26	
2 Вступ		5 Експлуатація	
2.1 Вступ.....	7	5.1 Використання кнопки ввімкнення / вимкнення.....	27
2.2 Огляд виробу.....	8	5.2 Увімкнення виробу.....	27
2.3 Символи на виробі.....	9	5.3 Режими роботи.....	27
2.4 Символи на акумуляторі.....	9	5.4 Вимкнення виробу.....	29
2.5 Загальні інструкції посібника.....	10	5.5 Вимкнення виробу.....	29
2.6 Кнопкова панель.....	10	5.6 Заряджання акумулятора.....	29
2.7 Світлодіодний індикатор на кнопковій панелі.....	10	5.7 Регулятор висоти скошування.....	29
3 Установлення		6 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	
3.1 Вступ – установлення.....	13	6.1 Вступ – технічне обслуговування.....	31
3.2 Основні компоненти, що використовуються під час установлення.....	13	6.2 Графік технічного обслуговування.....	31
3.3 Підготовка до монтажу.....	13	6.3 Очищення виробу.....	32
3.4 Перед установленням дротів.....	13	6.4 Заміна лез.....	33
3.5 Установлення виробу.....	19	6.5 Акумулятор.....	34
3.6 Фіксація дроту на місці за допомогою кілків.....	21	6.6 Зимове обслуговування.....	34
3.7 Закопування граничного чи напрямного дроту.....	21	7 Усунення несправностей	
3.8 Подовження граничного чи напрямного дроту.....	21	7.1 Вступ – пошук і усунення несправностей.....	35
3.9 Після встановлення виробу.....	21	7.2 Повідомлення про помилки.....	35
3.10 Установлення програми Automower® Connect.....	21	7.3 Інформаційні й попереджувальні повідомлення.....	40
3.11 Налаштування базових параметрів.....	21	7.4 Світловий індикатор зарядної станції.....	41
		7.5 Ознаки.....	42
4 Налаштування		7.6 Пошук розривів у обмежувальному контурі.....	43
4.1 Розклад.....	23	8 Транспортування, зберігання й утилізація	
4.2 Operation (Експлуатація).....	23	8.1 Транспортування.....	45
4.3 Установлення.....	24	8.2 Порядок постановки пристрою на зберігання.....	45
4.4 Accessories (Аksesуари).....	25	8.3 Утилізація.....	45
4.5 Загальна.....	25	9 Технічні характеристики	
4.6 Безпека.....	25	9.1 Технічні характеристики.....	47
4.7 Automower® Connect.....	25	9.2 Зареєстровані товарні знаки.....	49
		10 Гарантія	
		10.1 Гарантійні умови.....	50

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 переключувати 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. Заборонено використовувати виріб у разі його пошкодження.
- 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 до не торкайтеся пошкодженого кабелю, не від'єднаного 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 утилізації акумулятора дивіться в розділі *Утилізація на сторінці 45*. 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 13*.
- Дотримуйтесь інструкцій щодо запуску та експлуатації виробу, наведених у розділі *Експлуатація на сторінці 27*.
- 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 31*.
- Такі технічні дані, як маса, габаритні розміри та рівні шуму, наведено в розділі *Технічні характеристики на сторінці 47*.
- 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.
- Дотримуйтеся 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 пульты дистанційного керування, радіопередавачі тощо.
- Діапазон температури експлуатації й зберігання становить 0–50 °C (32–122 °F). Діапазон температури заряджання становить 0–45 °C (32–113 °F). Зависокі температури можуть пошкодити виріб.
- 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. *Паркування до подальшої команди на сторінці 28* 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. *Park (Паркування) на сторінці 28*.
- Упевніться, що на газоні немає сторонніх предметів, як-от каменів, гілок, інструментів чи іграшок. У разі ударення о якісь предмети ножі можуть пошкодитися.
- Не піднімайте та не переміщуйте ввімкнений 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 29*.

1.3 Правила техніки безпеки під час установлення



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

- 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 запускається лише після введення правильного пін-коду.
- Не використовуйте газонокосарку одночасно з розкривним розбризкувачем. Щоб пристрій і розкривний розбризкувач не працювали одночасно, використовуйте функцію *розкладу*. Див. *Park (Паркування)* на сторінці 28.
- 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, потраплення 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



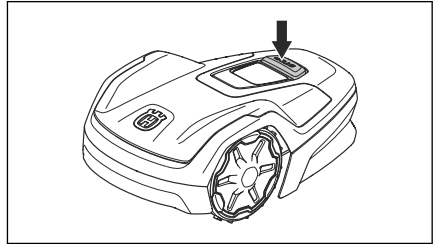
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж піднімати виріб, його потрібно вимкнути. Виріб вимкнено, якщо індикатор на кнопці **ввімкнення / вимкнення** не горить.



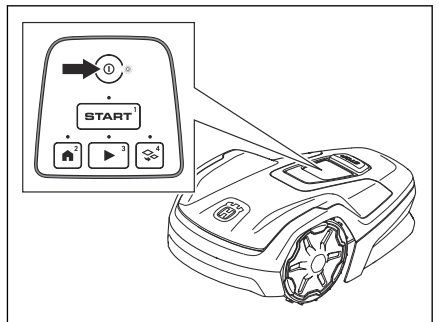
УВАГА: Не піднімайте виріб, коли він знаходиться на зарядній станції. Це може призвести до пошкодження зарядної станції чи виробу. Перш ніж підняти виріб, натисніть кнопку **STOP** (Зупинення) і вийміть його із зарядної станції.

Безпечно переміщення виробу за межі робочої зони або в її межах

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



2. Натисніть кнопку **ввімкнення / вимкнення** та втримуйте її протягом 3 секунд, щоб вимкнути пристрій.



3. Переконайтеся, що виріб вимкнений. Індикатор на кнопці **ввімкнення / вимкнення** не світиться, якщо виріб вимкнений. Див. *Світлодіодний індикатор на кнопковій панелі на сторінці 10*.

4. Під час переміщення виробу тримайте його за ручку, диском із лезами від себе.



2 Вступ

2.1 Вступ

Серійний номер:
Номер продукту:
PIN-код:

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

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

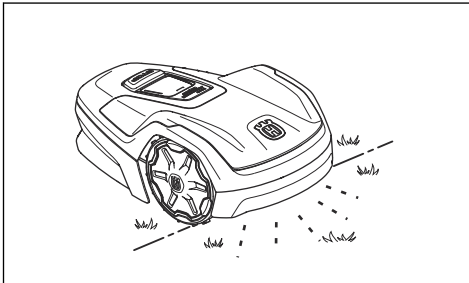
2.1.1 Підтримка

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

2.1.2 Опис виробу

Зверніть увагу: Husqvarna регулярно оновлює зовнішній вигляд і функціональні можливості виробів. Див. *Підтримка на сторінці 7.*

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. Обмежувальний і напрямний дроти керують рухом виробу по робочій зоні. Датчики на виробі визначають, коли виріб наближається до обмежувального дроту. Перш ніж розвернутися, передня частина виробу завжди виїжджає за межі обмежувального дроту на визначену відстань. Коли виріб зіштовхується з перешкодою або наближається до обмежувального дроту, виріб вибирає інший напрямок руху.



Робочі налаштування можна вибрати в Automower® Connect або за допомогою кнопок на кнопковій панелі виробу. Програма й стан світлодіодного індикатора відображають режим роботи виробу.

Для виробу встановлено максимальний час скошування на добу відповідно до його максимальної продуктивності. Час роботи виробу з урахуванням косіння, пошуку й заряджання становить приблизно 11–12 годин на день.

2.1.2.1 Метод скошування

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

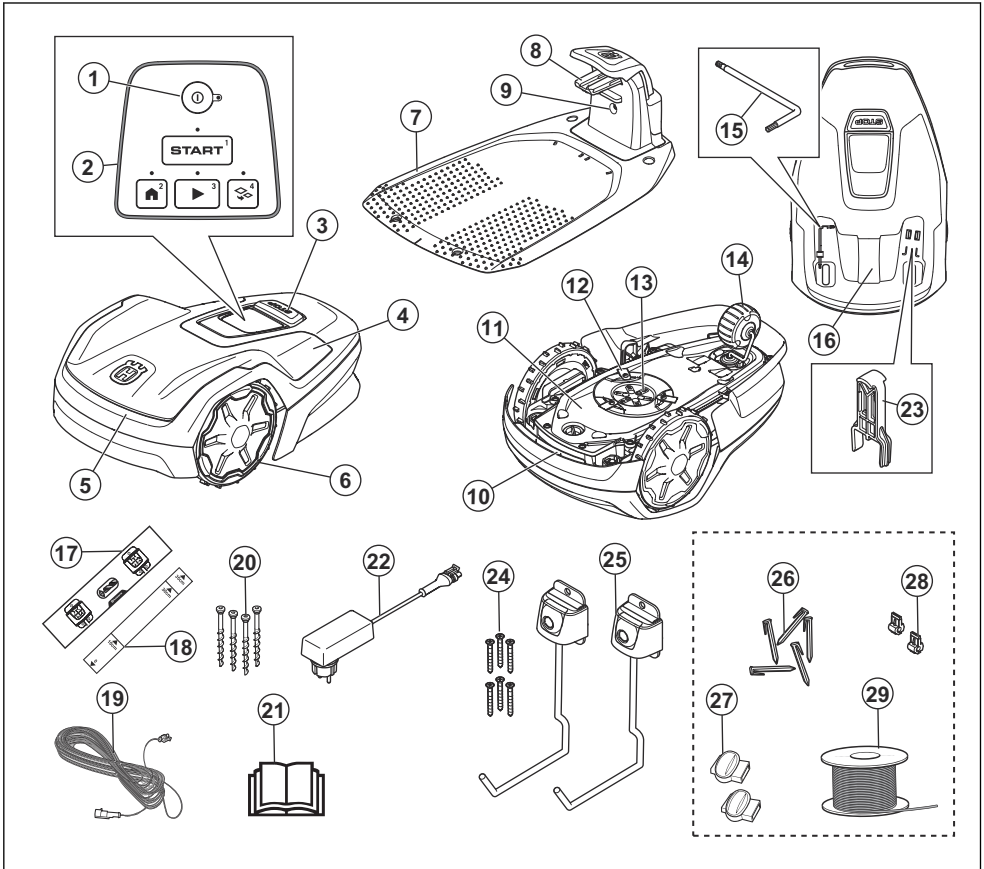
2.1.2.2 Пошук зарядної станції

Пристрій працюватиме, доки рівень заряду акумулятора не стане занижким, після чого він почне рухатися до зарядної станції. Напрямний дріт прокладається від зарядної станції до, наприклад, віддаленої частини робочої зони або крізь вузький прохід. Напрямний дріт з'єднано з граничним дротом, що спрощує й прискорює пошук зарядної станції пристроєм.

2.1.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect – це безкоштовна програма для мобільних пристроїв, яка дає змогу дистанційно вибрати робочі налаштування виробу. Виріб можна підключити до програми за допомогою Bluetooth® та Wi-Fi. Коли ви перебуваєте поблизу виробу, до нього можна підключитися через Bluetooth®. Виріб можна підключити до своєї мережі Wi-Fi та керувати ним дистанційно з будь-якого місця. Див. *Установлення програми Automower® Connect на сторінці 21.*

2.2 Огляд виробу



- | | |
|--|---|
| 1. Кнопка увімкнення / вимкнення | 12. Система скошування |
| 2. Кнопкова панель | 13. Диск із лезами |
| 3. Кнопка STOP (Зупинення) | 14. Заднє колесо |
| 4. Верхня кришка | 15. Ключ Tox для регулювання висоти скошування ¹ |
| 5. Корпус | 16. Табличка з паспортними даними ² |
| 6. Передні колеса | 17. Шаблон свердління (відокремте від пакувальної коробки виробу) |
| 7. Зарядна станція | 18. Вимірювальна лінійка для натягування обмежувального дроту (відокремте від пакувальної коробки виробу) |
| 8. Контактні пластини | 19. Кабель низької напруги |
| 9. Світлодіод для індикації роботи зарядної станції, обмежувального дроту й напрямного дроту | 20. Гвинти для кріплення зарядної станції |
| 10. Ручка | 21. Посібник користувача й короткий посібник |
| 11. Рама з електронними деталями, акумулятором і двигунами | 22. Кабель зарядної станції |
| | 23. Різьбований болт |
| | 24. Гвинти для кріплення ручки |
| | 25. Ручка |
| | 26. Інструменти для монтажу |
| | 27. Кріплення для дроту |
| | 28. Контактний елемент |
| | 29. Катушка дроту |

¹ Розташовано під верхньою кришкою. Для доступу зніміть верхню кришку.

² Розташовано під верхньою кришкою. Для доступу зніміть верхню кришку.

22. Блок живлення³
23. Інструмент технічного обслуговування⁴
24. Гвинти для закріплення гака для зберігання
25. Гак для зберігання
26. Кілочки⁵
27. Муфти для з'єднання дроту контуру.⁶
28. Клеми для підключення дроту контуру⁷
29. Дріт контуру, використовуваний як обмежувальний дріт і напрямний дріт⁸

2.3 Символи на виробі

Ці символи нанесено на виріб. Переконайтеся, що вам вони зрозумілі.



УВАГА. Перш ніж використовувати цей пристрій, уважно прочитайте інструкції з його експлуатації.



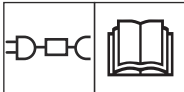
УВАГА. Перш ніж обслуговувати чи піднімати виріб, вимкніть його.



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



УВАГА. Не сідайте на виріб. Тримайте руки й ноги на відстані від виробу; у жодному разі не просувайте їх під виріб.



Використовуйте знімний блок живлення, зазначений на табличці з паспортними даними поруч із символом.



Цей виріб відповідає застосовним директивам ЄС.



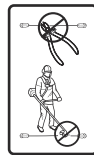
Цей виріб відповідає вимогам застосовних директив Сполученого Королівства.



Цей виріб заборонено утилізувати разом із побутовими відходами. Дотримуйтеся нормативних вимог вашої країни й користуйтеся послугами місцевої системи переробки відходів.



Шасі газонокосарки містить чутливі до електростатичного розряду деталі. Відкриття й пломбування шасі має виконуватися виключно вповноваженим фахівцем із технічного обслуговування. Якщо пломбу буде зламано, гарантія не застосовуватиметься.



Не змінюйте конструкцію кабелю низької напруги.

Не використовуйте ножиці для живої огорожі або тример для трави біля кабелю низької напруги.

2.4 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.

³ Зовнішній вигляд може відрізнятися залежно від регіону.

⁴ Розташовано під верхньою кришкою. Для доступу зніміть верхню кришку.

⁵ Постається лише з монтажним комплектом.

⁶ Постається лише з монтажним комплектом.

⁷ Постається лише з монтажним комплектом.

⁸ Постається лише з монтажним комплектом.

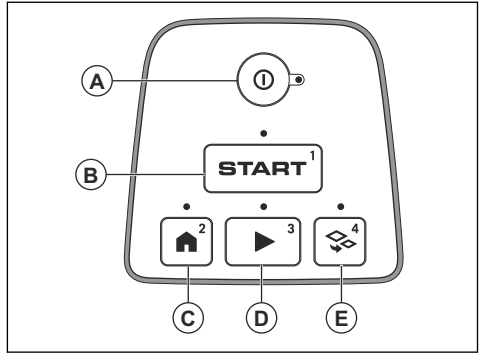
2.5 Загальні інструкції посібника

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, розташованих на виробі.

2.6 Кнопкова панель

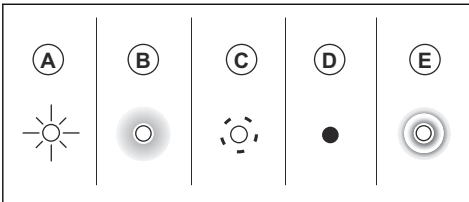
Кнопкова панель потрібна, щоб вводити PIN-код і вибирати режим роботи виробу. Див. *Режими роботи на сторінці 27*. Кнопки кнопкової панелі з індикаторами, які блимають, позначають доступні режими роботи виробу. Щоб вибрати режим роботи, потрібно ввести PIN-код виробу. Кнопки із цифрами призначені для введення PIN-коду. Див. *PIN-код на сторінці 25*.



- Натисніть кнопку **ввімкнення / вимкнення** (A), щоб увімкнути чи вимкнути виріб.
- Щоб почати експлуатацію виробу, натисніть кнопку **Start** (Запуск) (B).
- За допомогою кнопки **Park** (Паркування) (C) виріб можна відправити на зарядну станцію.
- Кнопка **Play** (Почати) (D) використовується для косіння основної зони.
- Кнопка **Secondary area** (Додаткова зона) (E) використовується для косіння додаткової зони.

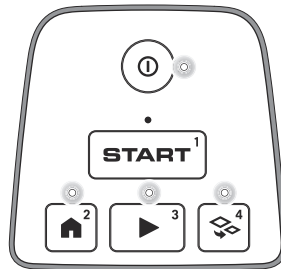
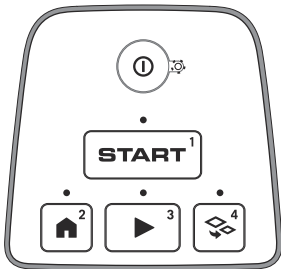
2.7 Світлодіодний індикатор на кнопковій панелі

Світлодіодний індикатор на кнопковій панелі відображає стан виробу. Передбачено 5 режимів світлодіодного індикатора: швидке блимання (A), постійне світіння (B), повільне блимання (C), вимкнення (D) й пульсація (E).



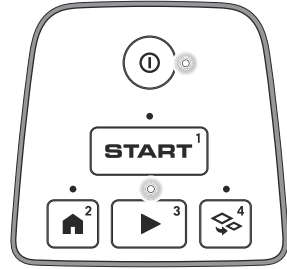
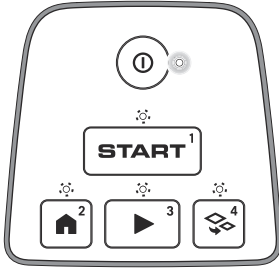
Очікування. Якщо виріб не використовується протягом 3 хвилин, він переходить у режим очікування.

Холостий хід. Виріб увімкнений і перебуває в режимі очікування, доки ви не виберете режим роботи.



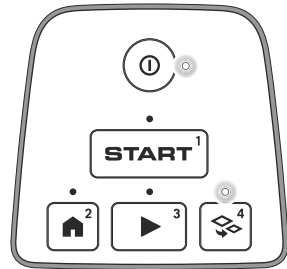
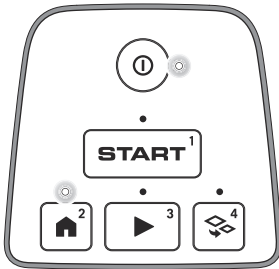
Очікується введення PIN-коду.

Косіння основної зони, як вказано в параметрах *Schedule* (Розклад) чи *Override Schedule* (Ігнорувати розклад).



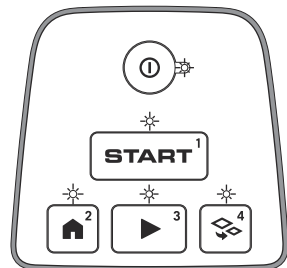
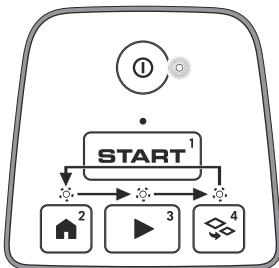
Виріб припарковано до спрацювання параметра *Next schedule* (Заплановано через) чи *Further notice* (Подальше сповіщення).

Косіння в *додатковій зоні*.



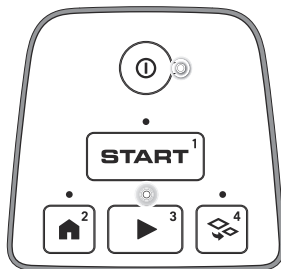
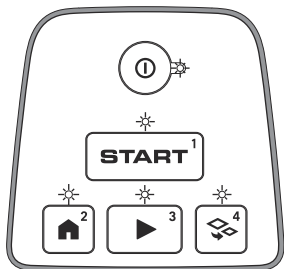
Виконується встановлення вбудованого програмного забезпечення.

Помилка. Світлодіодний індикатор постійно блимає.



Помилка встановлення вбудованого програмного забезпечення. Світлодіодний індикатор швидко блимає 4 рази, припиняє блимати, після чого знову швидко блимає 4 рази.

Заряджання



3 Установлення

3.1 Вступ – установлення

Див. www.husqvarna.com для отримання детальнішої інформації щодо встановлення й перегляду відеопосібників.

Рекомендуємо оновити вбудоване програмне забезпечення до найновішої версії, перш ніж установлювати виріб. Див. *Завантажте вбудоване програмне забезпечення через (Firmware over the air FOTA), на сторінці 26.*



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



УВАГА: Використовуйте оригінальні запасні частини й матеріали для встановлення.

3.2 Основні компоненти, що використовуються під час установлення

Під час установлення використовуються вказані далі компоненти.

- Роботизована газонокосарка, яка косить газон автоматично.
- Зарядна станція, що має три функції:
 - Надсилання сигналів керування по обмежувальному дроту.
 - Надсилання 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.
 - Зарядання 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 обмежувального й напрямного дротів.
- Позначте на плані місце встановлення зарядної станції, обмежувального й напрямного дротів.
- Позначте на плані місце з'єднання напрямного й обмежувального дротів. Див. *Установлення напрямного дроту на сторінці 20.*
- Засипте всі ями на газоні, щоб зробити його рівним.



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

- Упевніться, що виріб має покриття Wi-Fi, коли він перебуває на зарядній станції. Див. *Завантажте вбудоване програмне забезпечення через (Firmware over the air FOTA), на сторінці 26.*

Зверніть увагу:

Нове вбудоване програмне забезпечення завантажується лише тоді, коли виріб перебуває на зарядній станції.

- У разі дистанційного використання програми Automower® Connect впевніться, що в робочій зоні наявне покриття Wi-Fi. Див. *Automower® Connect на сторінці 7.*

Зверніть увагу:

Рекомендуємо забезпечити покриття Wi-Fi у робочій зоні. За наявності покриття Wi-Fi можна керувати виробом і його налаштуваннями дистанційно в програмі Automower® Connect. Виріб автоматично підключається до Wi-Fi, коли перебуває в зоні, де наявне покриття Wi-Fi.

- Перед установленням виробу необхідно скосити траву. Переконайтеся, що висота трави становить щонайбільше 4 см (1.6 дюймів).

Зверніть увагу:

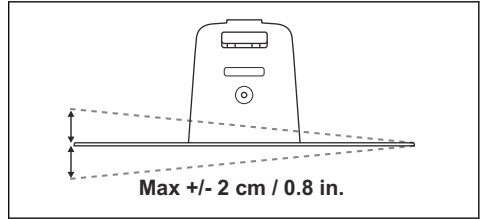
У перші тижні після встановлення рівень шуму під час скошування трави може бути вищим за звичайний. Через деякий час рівень звуку зменшиться.

3.4 Перед установленням дротів

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

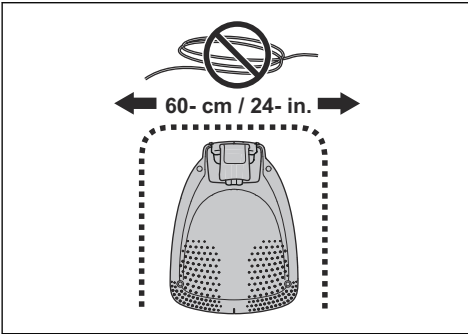


УВАГА: Якщо в робочій зоні ви використовуєте ґрунторозпушувач, закопуйте граничний і напрямний дроти так, щоб запобігти їх пошкодженню.



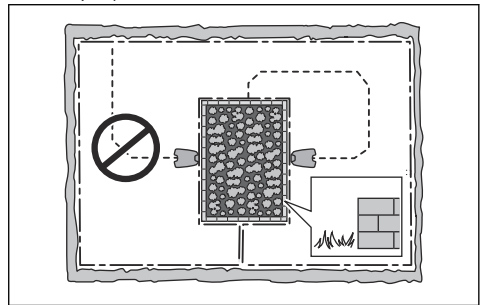
3.4.1 Визначення місця встановлення зарядної станції

- Залиште щонайменше 2 м (6.6 футів) вільного простору перед зарядною станцією. Див. *Визначення місця прокладання напрямного дроту на сторінці 18.*
- Залиште щонайменше 30 см (12 футів) вільного простору ліворуч і праворуч від центра зарядної станції.



- Установлюйте зарядну станцію поблизу розетки.
- Установлюйте зарядну станцію на рівній поверхні.
- Опорна плита зарядної станції не має бути вигнутою.

- Якщо робоча зона складається з двох секторів, розділених крутим схилом, рекомендуємо розмістити зарядну станцію в нижній частині.
- Установлюйте зарядну станцію в зоні, захищеній від сонячних променів.
- Установіть зарядну станцію в зоні, де є покриття Wi-Fi, щоб завантажити нову версію вбудованого програмного забезпечення. Див. *Завантажте вбудоване програмне забезпечення через (Firmware over the air FOTA), на сторінці 26.*
- Якщо зарядна станція встановлюється на «острові», обов'язково під'єднайте до нього напрямний дрот. Див. *Метод скошування на сторінці 7.*



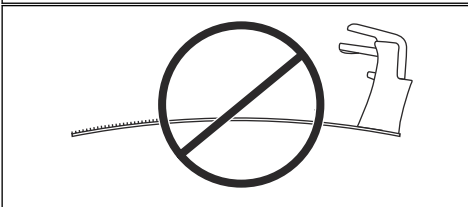
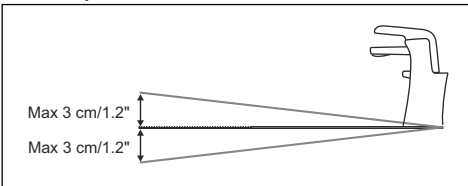
3.4.2 Визначення місця встановлення блока живлення



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



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





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



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

Дроти низької напруги різної довжини доступні як аксесуари.

3.4.3 Визначення місця встановлення обмежувального дроту



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



УВАГА: Не допускайте роботи виробу на гравійних поверхнях.



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

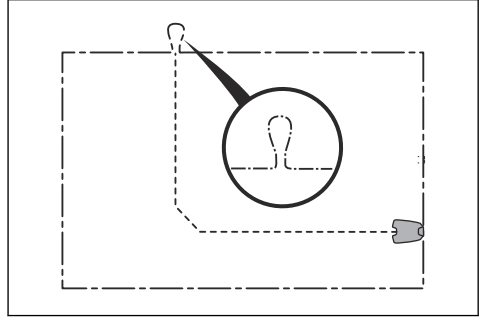


УВАГА: Щоб забезпечити охайну роботу без шуму, ізолюйте всі перешкоди на кшталт дерев, коріння й каменів.

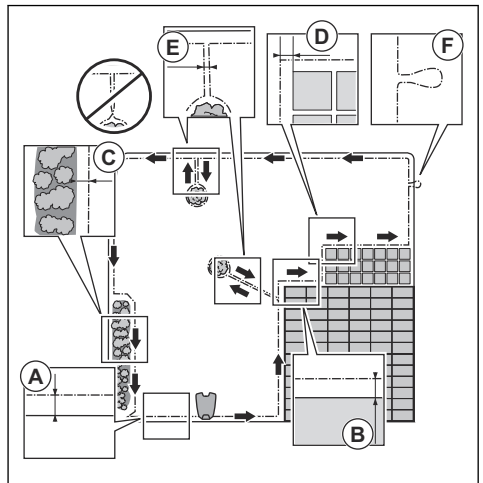
Обмежувальний дрід має бути прокладено у формі петлі навколо робочої зони. Датчики у виробі визначають, коли виріб наближається до обмежувального дроту, і виріб вибирає інший напрямок. Усі частини робочої зони мають бути розташованими щонайбільше за 15 м / 50 футів від обмежувального дроту.

Щоб спростити з'єднання між напрямним дротом і обмежувальним дротом, рекомендується зробити

петлю в місці під'єднання напрямного дроту. Зробіть петлю з відрізка обмежувального дроту розміром приблизно 20 см (8 дюймів).



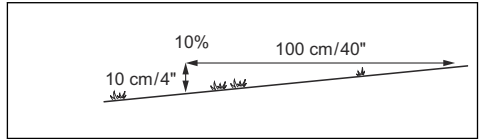
Зверніть увагу: Перед прокладанням обмежувального дроту й напрямного дроту складіть план робочої зони.



- Установіть обмежувальний дрід по периметру всієї робочої зони (A). Належним чином установіть відстань між обмежувальним дротом і перешкодами.
- Встановлюйте обмежувальний дрід у 35 см (14 дюймах) (B) від перешкоди, висота якої складає більше 3.5 см (1.4 дюймів).

3.4.3.1 Установлення обмежувального дроту на схилі

Виріб може працювати на схилах з нахилом 25%. Занадто круті схили слід ізолювати за допомогою обмежувального дроту. Градієнт (%) обчислюється як відношення вертикальної висоти до горизонтальної відстані. Приклад: $10 \text{ см} / 100 \text{ см} = 10\%$.



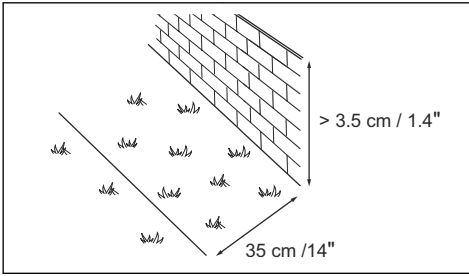
- Схили з нахилом більше 25% усередині робочої зони слід відокремлювати за допомогою обмежувального дроту.
- Для відокремлення схилів із нахилом більше 10%, розташованих уздовж зовнішнього краю газону, встановіть обмежувальний дріт на відстані 20 см / 8 дюймів (A) від краю газону.
- На схилах, що прилягають до шляхів загального користування, встановіть уздовж зовнішнього краю схилу перешкоду заввишки щонайменше 15 см / 6 дюймів. Як перешкоду ви можете використати стінку або огорожу.

3.4.3.2 Переходи

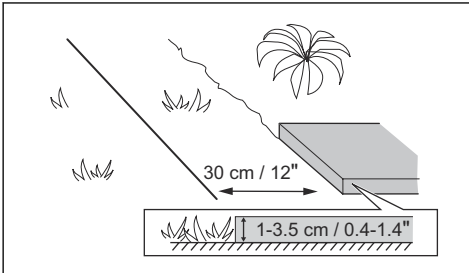
Перехід – це ділянка, з кожного боку якої встановлено обмежувальний дріт і яка з'єднує 2 частини робочої зони. Відстань між обмежувальними дротами з кожного боку в переході має бути не менше 60 см / 24 дюймів.

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

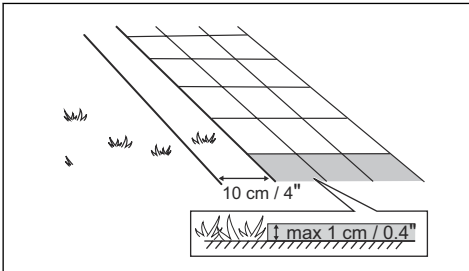
Рекомендована мінімальна відстань між напрямним і обмежувальним дротами становить 30 см / 12 дюймів. Виріб завжди рухається зліва від напрямного дроту, якщо дивитися на зарядну станцію. Рекомендується залишити якомога більше вільного простору зліва від напрямного дроту (A).



- Встановлюйте обмежувальний дріт у 30 см (12 дюймів) (C) від перешкоди, висота якої складає 1-3.5 см (0.4-1.4 дюймів).



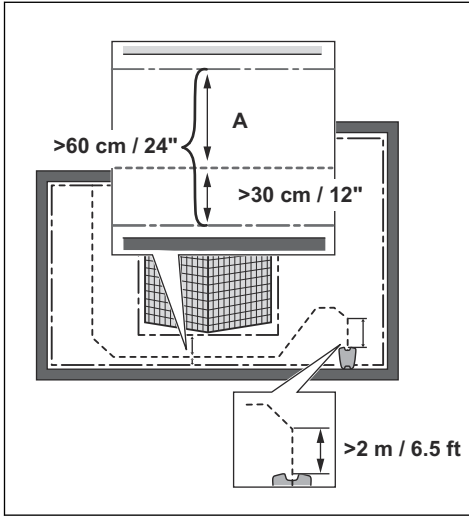
- Встановлюйте обмежувальний дріт у 10 см (4 дюймів) (D) від перешкоди, що є нижчою за 1 см (0.4 дюймів).



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

Зверніть увагу: Якщо бруківка заввишки щонайменше 30 см (12 дюймів), використовуйте заводські налаштування функції *Drive Past Wire* (Пух уздовж дроту) для скошування всієї прилеглої до бруківки трави. Див. *Функція Drive Past Wire (Пух уздовж дроту) на сторінці 24.*

- Якщо ви створюєте «острів», встановлюйте обмежувальний дріт, що йде до й від нього, поряд із (E). Розташуйте дроти під одним кілком. Див. *Створення «острова» на сторінці 17.*
- Зробіть петлю (F) в місці з'єднання напрямного й обмежувального дротів.



3.4.3.3 Створення «острова»



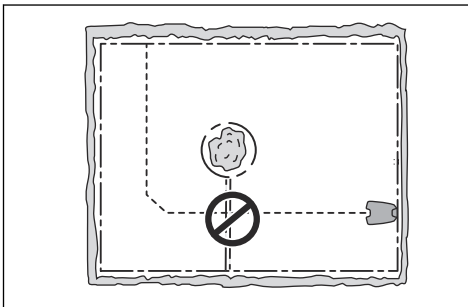
УВАГА: Не прокладайте одну частину граничного дроту через іншу. Частини граничного дроту мають лежати паралельно.



УВАГА: Не кладіть напрямний дрід упоперек граничного дроту.



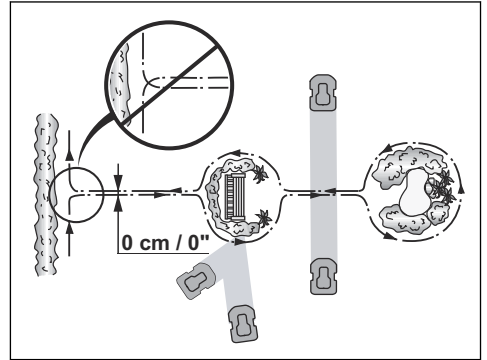
УВАГА: Ізолюйте або приберіть перешкоди, висота яких менше ніж 15 см / 5.9 дюймів. Ізолюйте або приберіть перешкоди, які мають невеликий нахил, як-от каміння, дерева або коріння. Це дасть змогу запобігти пошкодженню лез виробу.



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

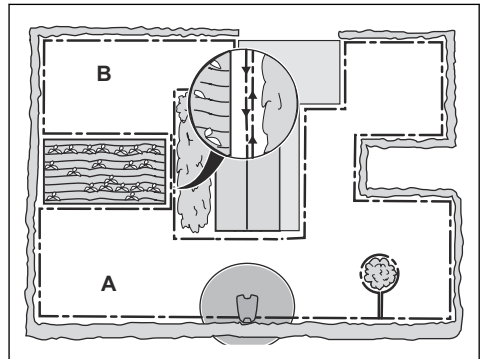
Деякі перешкоди стійкі до зіткнень, наприклад, дерева або кущі, які мають висоту понад 15 см / 5.9 дюймів. Вибір зіткнеться з такою перешкодою, а потім вибере новий напрямок руху.

- 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 переїхати через дрід.
- Розташуйте дві частини граничного дроту під одним кілком.



3.4.3.4 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: Вибір треба вручну переміщувати між основною та додатковою зонами.

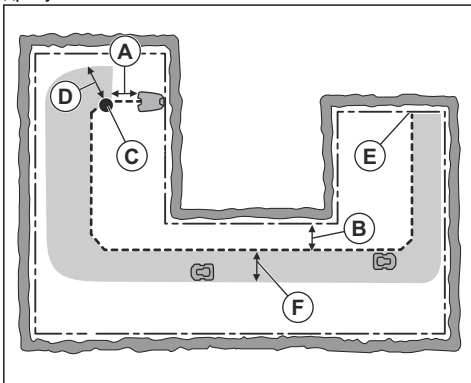
- Установіть обмежувальний дрід по периметру додаткової зони (В), щоб створити «острів». Див. *Створення «острова» на сторінці 17.*

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

Зверніть увагу: Коли виріб скошує траву в додатковій зоні, треба вимкати режим *Secondary area* (Додаткова зона). Див. *Secondary area (Додаткова зона) на сторінці 27.*

3.4.4 Визначення місця прокладання напрямного дроту

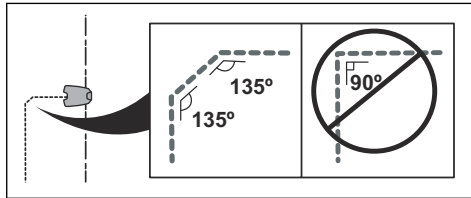
Прокладіть напрямний дрід від зарядної станції через робочу зону й під'єднайте його до обмежувального дроту.



- Прокладіть рівну ділянку напрямного дроту на відстані щонайменше 1 м (3.3 футів) від передньої частини зарядної станції (А).
- Розташуйте напрямний дрід на відстані щонайменше 30 см (1 фут) від обмежувального дроту (В).
- Початкова точка (С). Див. *Налаштування початкової точки на сторінці 24.*
- Мінімальна відстань 60 см (2 футів) від початкової точки перпендикулярно до обмежувального дроту (D). Див. *Підтримка на сторінці 7.*
- Під'єднання напрямного дроту до обмежувального дроту (E).
- Напрямний коридор (F). Виріб завжди рухається ліворуч від напрямного дроту, якщо дивитися на зарядну станцію. Зліва від напрямного дроту слід залишити якомога більше вільного простору. Максимальна ширина напрямного коридору становить 1.2 м (4 фути).

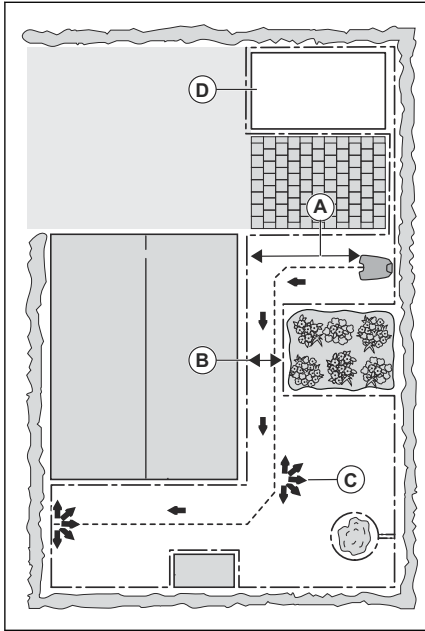
Зверніть увагу: Виріб завжди працює в межах напрямного коридору, однак на різній відстані від напрямного дроту.

- Під час встановлення напрямного дроту не робіть різких згинів.



3.4.5 Приклади робочої зони

- Якщо зарядна станція встановлюється в невеликій зоні (А), переконайтеся, що відстань до граничного дроту становить щонайменше 2 м (6.6 футів) вільного простору спереду зарядної станції.
- Якщо робоча зона має перехід (В) без встановленого напрямного дроту, мінімальна відстань між граничними дротами становить 2 м / 6.5 футів. Із напрямним дротом, прокладеним через перехід, мінімальна відстань між граничними дротами становить 60 см / 24 дюймів.
- Якщо в робочій зоні є ділянки, поєднані вузьким переходом (В), виріб можна налаштувати таким чином, щоб він спочатку рухався за дротом, а потім віддалявся від дроту через певну відстань (С). Налаштування можна змінити в *Площа обробки газону й регулярне скошування у вузьких проходах на сторінці 24.*
- Якщо в робочій зоні є додаткова зона (D), див. *Secondary area (Додаткова зона) на сторінці 27.* Поставте виріб у додаткову зону й увімкніть режим *Secondary area* (Додаткова зона).

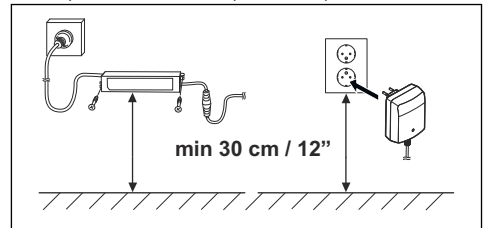


Для під'єднання блока живлення використовуйте лише розетку, під'єдану до пристрою захисного вимкнення.

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 20.*

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



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

Зверніть увагу: Під час установлення обмежувального й напрямного дротів виріб 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 21.*
7. Під'єдняйте дроти до зарядної станції після встановлення обмежувального й напрямного дротів. Див. *Установлення граничного дроту на сторінці 20* і *Установлення напрямного дроту на сторінці 20.*
8. Під'єдняйте зарядну станцію до заземлення гвинтами з комплекту після встановлення напрямного дроту. Див. *Правила техніки безпеки під час використання виробу на сторінці 4.*

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.



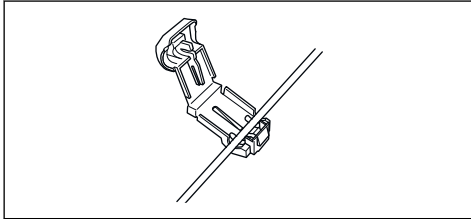
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Обов'язково перевіряйте, чи чисті й сухі вилки кабелю низької напруги та блока живлення, перш ніж під'єднувати їх.

3.5.3 Установлення граничного дроту

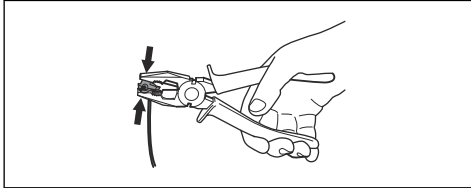


УВАГА: Не змотуйте дрід, що залишився, у катушку. Катушки створюють перешкоди для сигналу виробу.

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



3. Закрийте з'єднувач за допомогою плоскогубців.



4. Обріжте граничний дрід на відстані 1-2 см (0.4-0.8 дюймів) зверху кожного з'єднувача.
5. Притисніть правий з'єднувач до металевого штиря на зарядній станції з позначкою «R».
6. Притисніть лівий з'єднувач до металевого штиря на зарядній станції з позначкою «L».

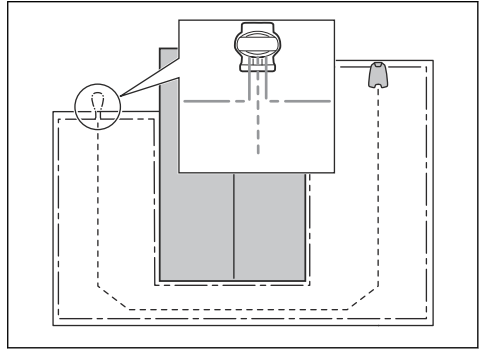
3.5.4 Установлення напрямного дроту



УВАГА: Просте з'єднання дротів чи використання гвинтової клемної коробки, ізолюваної за допомогою ізоляційної стрічки, 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 дрід на відстані 1-2 см (0.4-0.8 дюйма) від кожного з'єднувача.
4. Введіть напрямний дрід крізь паз у пластині зарядної станції.
5. Притисніть з'єднувач до металевого штиря на зарядній станції з позначкою «G».

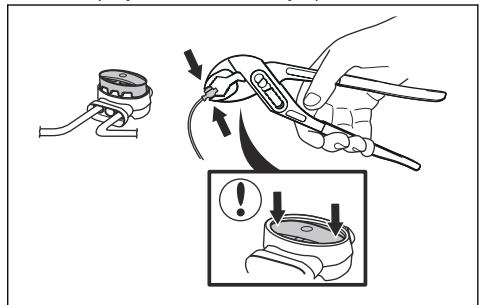
6. Від'єднайте зарядну станцію від розетки.
7. Покладіть кінець напрямного дроту біля петлі на граничному дроті.
8. Перекусіть граничний дрід за допомогою кусачок.
9. За допомогою з'єднувача під'єднайте напрямний дрід до граничного.



- a) Вставте в з'єднувач два кінці граничного дроту й кінець напрямного дроту.

Зверніть увагу: Переконайтеся, що бачите кінці дротів крізь прозору ділянку з'єднувача.

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



10. Закріпіть напрямний дрід на землі кілками або зарийте його. Див. *Фіксація дроту на місці за допомогою кілків на сторінці 21* або *Закопування граничного чи напрямного дроту на сторінці 21*.
11. 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: Знадто 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.

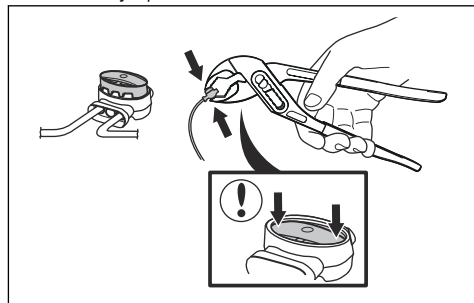
3.8 Подовження граничного чи напрямного дроту

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 плоскогобців.



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 установа. Див. *Світловий індикатор зарядної станції на сторінці 41 та Установлення зарядної станції на сторінці 19.*

3.10 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.

3.11 Налаштування базових параметрів

1. Увімкніть виріб.

Зверніть увагу: На 3 хвилини на виробі вмикається режим сполучення Bluetooth®. Якщо сполучення між виробом і мобільним пристроєм не встановилося, перезапустіть виріб та ввімкніть Bluetooth® повторно.

2. Увійдіть у свій обліковий запис Husqvarna у програмі Automower® Connect.
 3. Запустіть Bluetooth® на мобільному пристрої.
 4. Виберіть *My mowers* (Мої косарки) в програмі Automower® Connect і додайте свій виріб.
 5. Введіть заводський PIN-код 1234.
-

Зверніть увагу: Рекомендуємо змінити заводський PIN-код на власний. Див. *PIN-код на сторінці 25*.

6. Дотримуючись інструкцій у програмі, виконайте налаштування, виберіть мережу Wi-Fi і підключіться до хмарного сховища Husqvarna.
-

Зверніть увагу: Сполучення програми Automower® Connect та виробу необхідно виконати лише один раз.

4 Налаштування

Щоб вибрати налаштування виробу, використовуйте застосунок Automower® Connect. Заводські налаштування застосовуються практично для всіх робочих зон, але налаштування можна адаптувати до умов кожної окремої 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 припаркований на зарядній станції. Використовуючи розклад у програмі, можна подивитися, коли виріб працює.

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 *Розклад на сторінці 23*.

4.1.1 Детально проаналізуйте необхідний час роботи

Якщо площа робочої зони менша за максимальну рекомендовану робочу площу для цього виробу, розклад слід налаштувати таким чином, щоб знизити зношення газону й виробу. Для виробу встановлено максимальний час косіння на день. Час роботи виробу можна встановити в розкладі. У час роботи входять косіння, пошук і заряджання. Час роботи може бути різнитися з кількох причин, наприклад через розташування об'єктів у робочій зоні, темп зростання трави й термін служби акумулятора. Якщо виріб працював упродовж максимального часу косіння на добу, на дисплеї програми з'явиться повідомлення *Today's mowing complete* (Скошування на сьогодні завершено).

Рекомендований час роботи для деяких прикладів робочої зони наведено в таблиці далі. Якщо результат незадовільний, збільште час роботи.

Зона, м ²	Рекомендований час роботи, год
200	5-6
400	11-12

4.2 Operation (Експлуатація)



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

4.2.1 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).

4.2.2 Режим ECO

ECO mode (Режим ECO) вимикає сигнал обмежувального дроту, напрямного дроту й зарядної станції, коли виріб запаркований чи заряджається. Коли сигнал контуру вимкнено, світлодіодний індикатор зарядної станції блиматиме зеленим.

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 запустити виріб у робочій зоні вручну, спочатку потрібно ввімкнути сигнал контуру.

4.2.2.1 Увімкнення сигналу контуру

1. Увімкніть виріб.
2. Натисніть кнопку **STOP** (Зупинення).
3. Зачекайте 2 секунди, а потім вийміть виріб із зарядної станції.
4. Переконайтеся, що світлодіодний індикатор зарядної станції горить зеленим кольором.
5. Установіть косарку там, звідки вона має почати косіння.

4.2.3 Захист від морозу

Трава більш чутлива до пошкоджень, якщо на ній є іні. За увімкнення функції *Frost Guard* (Захист від морозу) виріб не починатиме косити траву, якщо температура нижча за 5 °C (41 °F).

Зверніть увагу: Датчик температури розташований на внутрішній стороні рами. Температура, виміряна датчиком, може відрізнятись від температури навколишнього середовища.

4.3 Установлення



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

4.3.1 Площа обробки газону й регулярне скошування у вузьких проходах

Якщо в робочій зоні є віддалені ділянки, з'єднані вузькими проходами, доцільно буде скористатися функціями *Lawn Coverage* (Площа обробки газону) і *Systematic Passage Mowing* (Регулярне скошування у вузьких проходах), які дають змогу підтримувати газон у доброму стані в усіх частинах саду.

Функція *Lawn Coverage* (Площа обробки газону) використовується для переміщення виробу у віддалені ділянки робочої зони. Функція *Systematic Passage Mowing* (Регулярне скошування у вузьких проходах) використовується для скошування у вузьких проходах. Для використання цих функцій необхідно прокласти напрямний дріт. Можна встановити максимум три віддалені ділянки.

Завдяки функції *Lawn Coverage* (Площа обробки газону) виріб спочатку рухається за дротом, а потім віддаляється від нього на певну відстань і починає косити газон.

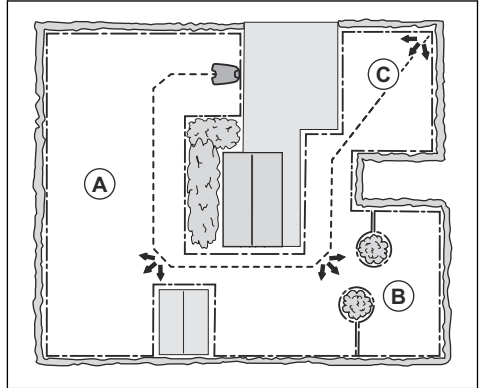
Функцію *Systematic Passage Mowing* (Регулярне скошування у вузьких проходах) доцільно використовувати для скошування у вузьких проходах шириною від 60 см до 1.5 м (від 2 дюймів до 4.9 футів). Віріб рухається за алгоритмом, щоб охопити ширину проходу. Віріб застосовує функцію

Systematic Passage Mowing (Регулярне скошування у вузьких проходах) на заданій відстані від зарядної станції. Досягнувши кінця вузького проходу, виріб продовжує стригти газон у стандартному режимі.

Зона А, приблизно 50 %

Зона В, приблизно 30 %

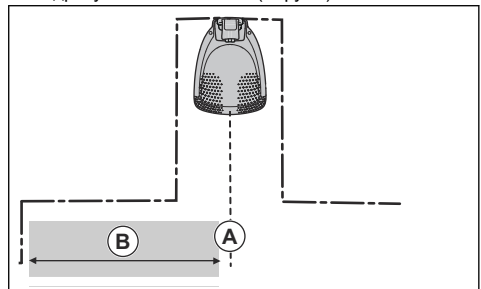
Зона С, приблизно 20 %



4.3.2 Налаштування початкової точки

Виріб починає працювати в початковій точці. Початкову точку встановлюють, щоб контролювати відстань руху виробу вздовж напрямного дроту від зарядної станції. Віріб рухається за напрямним дротом від зарядної станції до початкової точки. Заводське налаштування: 60 см (2 фути).

- Встановіть початкову точку на невеликій відстані від зарядної станції, щоб уникнути утворення на газоні колій.
- Якщо зарядну станцію розміщено на обмеженій ділянці, задайте початкову точку (А) так, щоб мінімальна відстань (В) до обмежувального дроту становила 60 см (2 футів).



4.3.3 Функція Drive Past Wire (Рух уздовж дроту)

Передня частина виробу завжди заїжджає за граничний дріт на визначену відстань. Потім виріб

рухається назад та змінює напрямок. Заводські налаштування: 32 см (12 дюймів). Можна вибрати відстань 20-35 см (8-14 дюймів).

Зверніть увагу: Якщо змінити відстань для функції *Drive Past Wire* (Пух уздовж дроту), відстань зміниться вздовж граничного дроту в усіх частинах робочої зони.

4.4 Accessories (Акcesуари)



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

4.4.1 Уникнення зіткнень зі стоянкою косарки Husqvarna

Якщо встановлено стоянку косарки Husqvarna⁹, зношення виробу й стоянки косарки зменшується, якщо ввімкнути функцію *Avoid house collisions* (Уникати зіткнення зі стоянкою). У заводських налаштуваннях ця функція вимкнена.

Зверніть увагу: Увімкнення функції *Avoid house collisions* (Уникати зіткнення зі стоянкою) може призвести до того, що трава навколо зарядної станції не скошуватиметься.

4.4.2 FlexiFence

Якщо встановлено систему FlexiFence, необхідно ввімкнути функцію FlexiFence в програмі Automower® Connect.

4.5 Загальна



У меню *General* (Загальне) можна налаштувати дату й час та виконати скидання до заводських налаштувань.

Це меню доступне, лише якщо ваш мобільний пристрій підключено до виробу за допомогою Bluetooth®.

4.5.1 Час і дата

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

4.5.2 Скиннути 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.

4.6 Безпека



У меню *Safety* (Безпека) можна встановити параметри безпеки виробу.

4.6.1 Нов. сигн. 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. Установіть виріб на зарядну станцію, перш ніж створити новий сигнал контуру.

4.6.2 PIN-код

Перед першим використанням виробу введіть заводський PIN-код: 1234. PIN-код можна змінити в застосунку Automower® Connect. PIN-код має складатися із 4 цифр. Для нового PIN-коду можна використовувати цифри 1–4.

4.7 Automower® Connect



У *Automower® Connect* ви можете вмикати й вимикати функцію Automower® Connect. Виріб можна підключити до мережі Wi-Fi. Крім того, можна переглядати показники потужності сигналу й стану з'єднання.

Це меню доступне, лише якщо ваш мобільний пристрій підключено до виробу за допомогою Bluetooth®.

⁹ Додаткове приладдя

4.8 Завантажте вбудоване програмне забезпечення через (Firmware over the air FOTA).

Цей виріб має функцію автоматичного завантаження нового вбудованого програмного забезпечення. Виріб завантажує нову версію вбудованого програмного забезпечення, коли він припаркований у зарядній станції й наявне покриття Wi-Fi. У разі наявності оновлень у програмі з'являється сповіщення, де ви можете вибрати встановлення нового вбудованого програмного забезпечення.

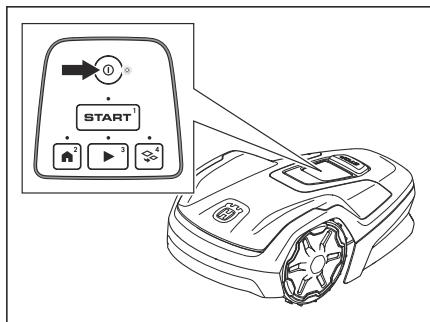
5 Експлуатація

5.1 Використання кнопки ввімкнення / вимкнення



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

- Натисніть кнопку **ввімкнення / вимкнення** та втримуйте її протягом 3 секунд, щоб увімкнути пристрій. Переконайтеся, що ввімкнувся світлодіодний індикатор.
- Якщо світловий індикатор блимає, пристрій перебуває в режимі енергозбереження. Натисніть кнопку **ввімкнення / вимкнення** та втримуйте її протягом 3 секунд, щоб увімкнути пристрій.



- Натисніть кнопку **ввімкнення / вимкнення** та втримуйте її протягом 3 секунд, щоб вимкнути пристрій. Переконайтеся, що світлодіодний індикатор вимкнувся.

5.1.1 Світловий індикатор

Світлові індикатори на клавіатурі показують режими роботи виробу, див. *Світлодіодний індикатор на кнопковій панелі на сторінці 10.*

5.2 Увімкнення виробу

1. Натисніть кнопку **ввімкнення / вимкнення** й утримуйте її впродовж 3 секунд.
2. Для введення PIN-коду скористайтеся кнопковою панеллю. Див. *PIN-код на сторінці 25.*
3. Виберіть робочий режим. Див. *Режими роботи на сторінці 27.*

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

5.3 Режими роботи

Доступні зазначені далі режими роботи

- *Main area (Основна зона)*
- *Secondary area (Додаткова зона)*
- *Park (Паркування)*
- *Park / Schedule (Паркування / розклад)*
- *Override schedule (Ігнорувати розклад)*

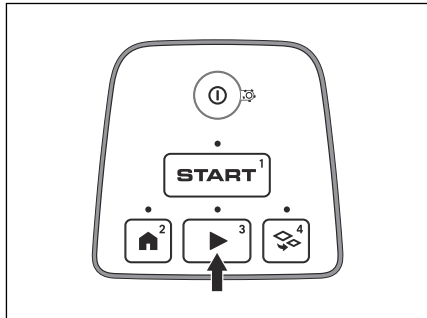
5.3.1 Основна зона

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

5.3.1.1 Призначення роботи виробу в основній зоні

Це можна зробити через інформаційну панель у програмі або за допомогою кнопкової панелі виробу.

1. Натисніть кнопку **STOP** (Зупинення).
2. Натисніть кнопку **Play** (Почати).



3. Натисніть кнопку **START** (Запуск).

5.3.2 Secondary area (Додаткова зона)

Для скошування на додаткових ділянках слід вибрати режим роботи *Secondary area* (Додаткова зона). У цьому режимі оператор має переміщувати виріб між основною й додатковою зонами вручну. Виріб працює до розрядження акумулятора. Коли акумулятор розряджений, поставте виріб на зарядну станцію для заряджання. Коли батарею буде повністю заряджено, виріб залишить зарядну станцію та зупиниться. Тепер виріб готовий до початку

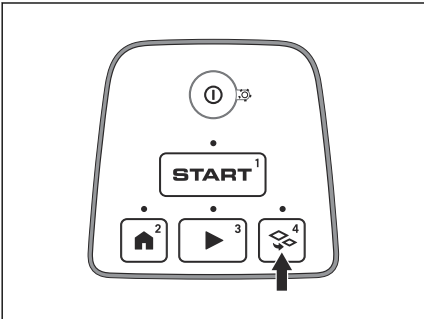
роботи, але спершу потребує підтвердження від оператора.

Зверніть увагу: Установіть виріб на зарядну станцію й переведіть у режим роботи *Main area* (Основна зона) в програмі або за допомогою кнопкової панелі на виробі, якщо потрібно покосити основну зону після заряджання акумулятора.

5.3.2.1 Призначення роботи виробу в додатковій зоні

Це можна зробити через інформаційну панель у програмі або за допомогою кнопкової панелі виробу.

1. Натисніть кнопку **STOP** (Зупинення).
2. Натисніть кнопку **Secondary area** (Додаткова зона).



3. Натисніть кнопку **START** (Запуск).

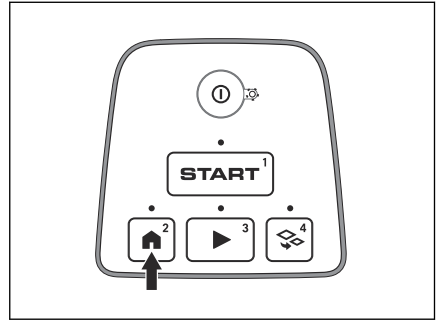
5.3.3 Park (Паркування)

У режимі *Park / Schedule* (Паркування / Розклад) виріб повертається до зарядної станції та лишається там, доки за розкладом не потрібно буде почати роботу. Якщо виріб пропрацював максимальний час косіння на добу, він зможе відновити роботу тільки наступного дня. Див. *Детально проаналізуйте необхідний час роботи на сторінці 23.*

5.3.3.1 Паркування виробу й початок роботи для наступної запланованої події

Це можна зробити через інформаційну панель у програмі або за допомогою кнопкової панелі виробу.

1. Натисніть кнопку **STOP** (Зупинення).
2. Натисніть кнопку **Park** (Паркування).



3. Натисніть кнопку **START** (Запуск).

Зверніть увагу: Для зміни режиму роботи виробу натисніть кнопку **STOP** (Зупинення), щоб виріб перейшов у режим холостого ходу, у якому можна вибрати режим роботи.

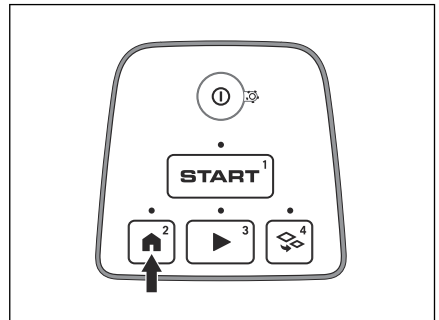
5.3.4 Паркування до подальшої команди.

Виберіть робочий режим *Park until further notice* (Запаркувати до подальших указівок), щоб виріб повертався до зарядної станції. Виріб залишатиметься на зарядній станції до вибору нового режиму роботи.

5.3.4.1 Паркування виробу

Це можна зробити через інформаційну панель у програмі або за допомогою кнопкової панелі виробу.

1. Натисніть кнопку **STOP** (Зупинення).
2. Натисніть кнопку **Park** (Паркування) і утримуйте її впродовж 2 секунд.



3. Натисніть кнопку **START** (Запуск).

Зверніть увагу: Для зміни режиму роботи виробу натисніть кнопку **STOP** (Зупинення), щоб виріб перейшов у режим холостого ходу, у якому можна вибрати режим роботи.

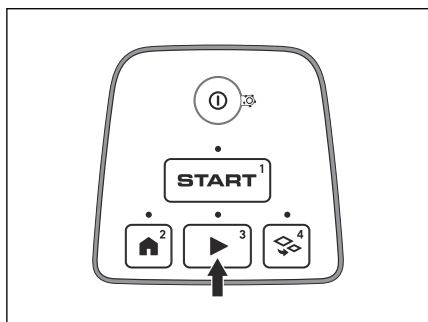
5.3.5 Ігнорувати розклад

Виберіть *Override schedule* (Ігнорувати розклад), щоб тимчасово скасувати налаштування розкладу. Можна вибрати ігнорувати налаштування розкладу протягом 3 годин. Для виробу неможливо налаштувати тривалість скошування, що перевищує максимальний час косіння на добу.

5.3.5.1 Ігнорування розкладу

Це можна зробити через інформаційну панель у програмі або за допомогою кнопкової панелі виробу.

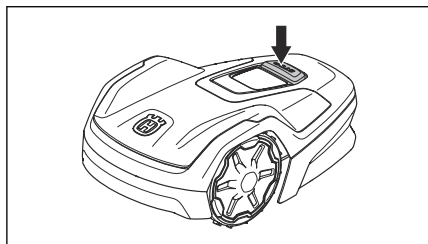
1. Натисніть кнопку **STOP** (Зупинення).
2. Натисніть кнопку **ввімкнення / вимкнення** й утримуйте її впродовж 2 секунд.



3. Натисніть кнопку **START** (Запуск).

5.4 Вимкнення виробу

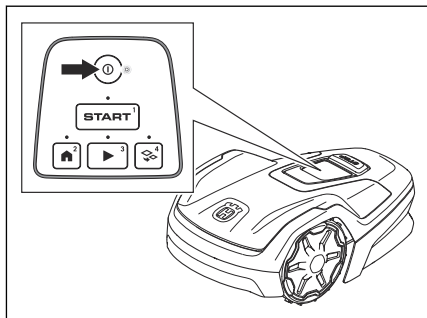
1. Натисніть кнопку **STOP** (Зупинення) зверху на виробі.



Зверніть увагу: За натискання кнопки **STOP** (Зупинення) виріб переходить у режим холостого ходу. Виріб і двигун привода лез зупиняться.

5.5 Вимкнення виробу

1. Натисніть кнопку **STOP** (Зупинення).
2. Натисніть кнопку **ввімкнення / вимкнення** та втримуйте її протягом 3 секунд, щоб вимкнути пристрій. Переконайтеся, що світлодіодний індикатор вимкнувся.



5.6 Заряджання акумулятора

Якщо виріб новий або тривалий час перебував на зберіганні, акумулятор може бути розрядженим. Зарядіть акумулятор, перш ніж запускати виріб. У режимі *Main area* (Основна зона) пристрій скошує траву й автоматично заряджається.

1. Щоб увімкнути виріб, натисніть кнопку **ввімкнення / вимкнення**.
2. Поставте виріб у зарядну станцію таким чином, щоб зарядні пластини торкалися контактних пластин.
3. Упевніться, що світлодіодний індикатор на кнопці **ввімкнення / вимкнення** пульсує.

5.7 Регулятор висоти скошування



УВАГА: Протягом перших тижнів після встановлення налаштуйте висоту скошування на рівень 3, щоб не пошкодити дріт контуру. Після цього можна буде зменшувати висоту скошування щотижня.

Для вибору доступні 3 рівні висоти скошування. На диску з лезами є позначки для кожного з рівнів. Рівень 1 забезпечує найменшу висоту, рівень 2 – середню висоту, а рівень 3 – найбільшу висоту. Заводське налаштування – рівень 3.

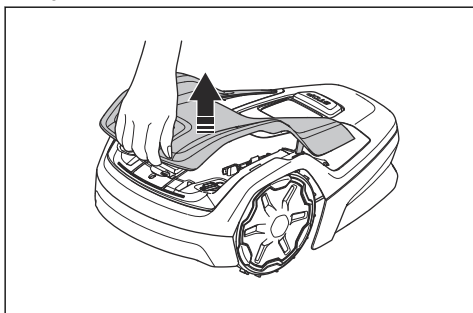
5.7.1 Налаштування висоти скошування



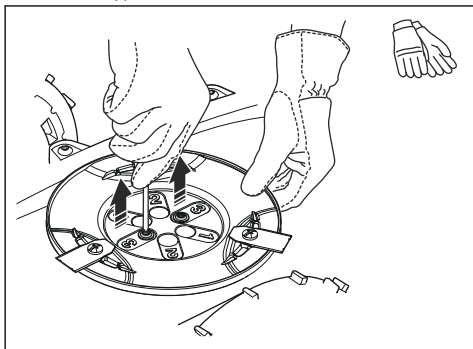
ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Використовуйте захисні рукавиці.

1. Натисніть кнопку **ввімкнення / вимкнення** та втримуйте її протягом 3 секунд, щоб вимкнути пристрій.
2. Переконайтеся, що вибір вимкнений. Світлодіодний індикатор на кнопці **ввімкнення / вимкнення** не світиться, коли вибір вимкнений. Див. *Кнопкова панель на сторінці 10*.
3. Підніміть передню частину верхньої кришки й зніміть її.



4. Вийміть ключ Tox із корпусу виробу.
5. Покладіть виріб диском із лезами догори.
6. Викрутіть 2 гвинти, що втримують диск із лезами.
7. Зніміть диск із лезами.



8. Виберіть висоту скошування й сумістіть 2 отвори на диску з лезами з 2 отворами на валу.
9. Вкрутіть 2 гвинти на диску з лезами, щоб закріпити вал на ньому.
10. Закріпіть ключ Tox на корпусі виробу.
11. Установіть верхню кришку на виріб.

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 диски з лезами й леза щотижня. Якщо рівень зношування низький, інтервал між подальшими перевірками дисків із лезами й лез можна збільшити. Якщо рівень зношування високий, перевіряйте диски з лезами й леза частіше.

Дуже важливо, щоб диск із лезами обертався вільно, а краї лез були непошкодженими. Зазвичай строк служби лез становить 4–7 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 затуплени, результат скошування може бути незадовільним. Див. *Заміна лез на сторінці 33* 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 32</i> .	X		
Перевірте виріб на наявність пошкоджень і зносу.	X		
Оновіть вбудоване програмне забезпечення.	X		
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 33</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>Зарядження акумулятора на сторінці 29</i> .		X	
Упевніться, що виріб паркується й заряджається належним чином.		O	
Огляньте й почистьте вентиляційний фільтр.		O	
Замініть вентиляційний фільтр.			O

Підготовка	Щотижня	Щороку	Кожні три роки
Перевірте момент затягування гвинтів рами.		○	
Відкрийте раму й замініть усі стрічки ущільнювання.			○
Останній крок			
Скористайтеся сервісним програмним інструментом для виконання функціональної діагностики виробу.		○	

6.3 Очищення виробу



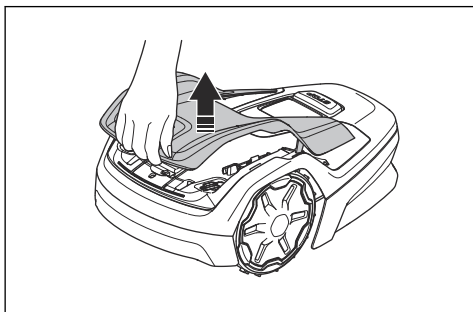
УВАГА: Не використовуйте для очищення виробу мийку високого тиску. Не використовуйте розчинники як мийний засіб.

Husqvarna рекомендує використовувати спеціальний набір для чищення й технічного обслуговування. По додаткову інформацію зверніться до свого центру обслуговування Husqvarna.

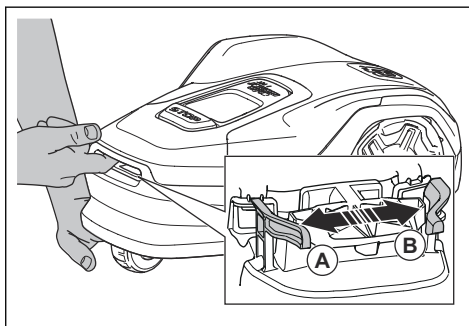
6.3.1 Очищення рами й диска з лезами

Оглядайте диски з лезами й леза щотижня. Зніміть корпус виробу, щоб повністю очистити його.

1. Натисніть кнопку **STOP** (Зупинення).
2. Натисніть кнопку **ввімкнення / вимкнення** та втримуйте її протягом 3 секунд, щоб вимкнути пристрій. Переконайтеся в тому, що індикатор живлення на кнопковій панелі згас.
3. Підніміть передню частину верхньої кришки й зніміть її.



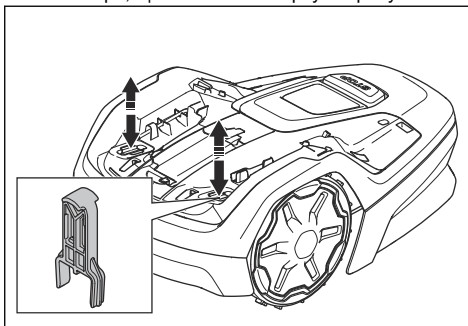
4. Вийміть інструмент технічного обслуговування з корпусу виробу.
5. Візьміться за заднє колесо однією рукою.



6. Підніміть руку тильним боком долоні догори, щоб підняти корпус виробу.
7. Іншою рукою натисніть на лівий затискач (A), а потім на правий (B).

Зверніть увагу: Затискачів (A) і (B) не видно. Затискачі в отвори на передній частині виробу.

8. Уставте інструмент технічного обслуговування у 2 отвори, щоб послабити корпус виробу.



9. Зніміть корпус виробу.
10. Покладіть виріб на бік.
11. Упевніться, що леза не пошкоджені й що леза та диски з лезами обертаються вільно.
12. Очищуйте диски з лезами й раму за допомогою щітки й проточної води.

6.3.2 Чищення коліс

Виріб погано працює на схилах, якщо колеса засмічені травою.

- Для очищення коліс скористайтеся м'якою щіткою.

6.3.3 Чищення корпусу виробу

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

6.3.4 Очищення зарядних і контактних пластин

1. Щоб очистити зарядні та контактні пластини, використовуйте дрібнозернистий наждачний папір.
2. Змастіть зарядні та контактні пластини оливою чи мастилом.

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.

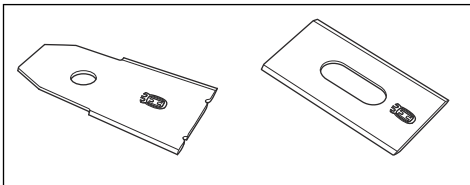
Зверніть увагу: Предмети в зарядній станції перешкоджають потраплянню виробу на цю зарядну станцію. Регулярно виконуйте чищення зарядної станції.

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

6.4 Заміна лез



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

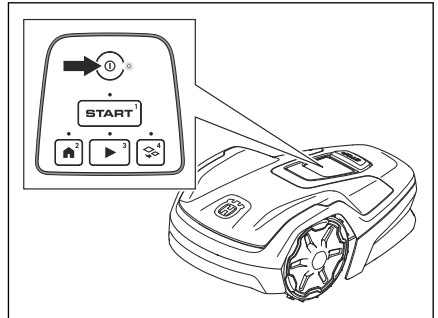


ПОПЕРЕДЖЕННЯ: У разі заміни лез треба також замінити гвинти. Уживані гвинти можуть швидко зноситися та спричинити від'єднання леза, що може призвести до тяжкої травми.

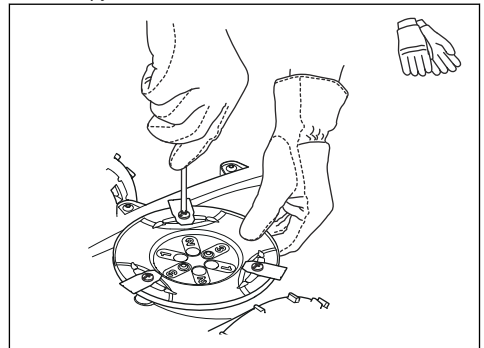
Замінійте зношені або пошкоджені леза для забезпечення експлуатування. Регулярно замінюйте леза для забезпечення задовільного результату скошування та низького рівня енергоспоживання. Усі три леза та їхні гвинти треба замінювати одночасно, щоб система скошування залишалася збалансованою.

6.4.1 Заміна лез

1. Натисніть кнопку **STOP** (Зупинення).
2. Натисніть кнопку **ввімкнення / вимкнення** та втримуйте її протягом 3 секунд, щоб вимкнути пристрій. Переконайтеся в тому, що індикатор живлення на кнопковій панелі згас.



3. Покладіть виріб диском із лезами догори на м'яку й чисту поверхню.
4. Відкрутіть 3 гвинти.



5. Зніміть кожне лезо з гвинтом.
6. Прикріпіть нові леза й гвинти.

7. Переконайтеся, що леза обертаються вільно.

6.5 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 продовжити 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.

6.6 Зимове обслуговування

Перед зберіганням узимку необхідно відправити виріб до центру обслуговування Husqvarna для обслуговування. Регулярне зимове обслуговування допоможе підтримувати виріб у хорошому 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 та всіх рухомих деталей;
- перевірка всіх функцій і компонентів виробу;
- перевірка й за потреби заміна лез, підшипників та інших змінних деталей;
- перевірка ємності акумулятора й рекомендації щодо його заміни за потреби;
- оновлення вбудованого програмного забезпечення виробу за наявності нової версії.

7 Усунення несправностей

7.1 Вступ – пошук і усунення несправностей

У цьому розділі міститься інформація й рекомендації стосовно несправностей виробу та їх ознак. Додаткову інформацію й відповіді на поширені запитання можна знайти на веб-сайті www.husqvarna.com.

7.2 Повідомлення про помилки

У програмі відображаються повідомлення про помилки з таблиці нижче. Якщо часто з'являються однакові повідомлення, зверніться до центру обслуговування Husqvarna.

Повідомлення	Причина	Дія
<i>Wheel motor blocked, left/right (Двигун коліс заблоковано, лівий / правий)</i>	У приводне колесо потрапила трава або інший предмет.	Приберіть траву або інший предмет.
<i>Cutting system blocked (Різальну систему заблоковано)</i>	На диск потрапила трава або інший предмет.	Приберіть траву або інший предмет.
	Диск із лезами опинився у воді.	Пересуньте виріб і намагайтеся уникати накопичень води в робочій зоні.
	Трава зависока.	Перед установленням виробу необхідно скосити траву. Переконайтеся, що висота трави становить щонайбільше 4 см (1.6 дюймів).
<i>Trapped (Застрягання)</i>	Виріб опинився за перешкодами на обмеженій ділянці.	Усуньте перешкоди або прокладіть обмежувальний дріт навколо них, щоб створити «острів». Див. <i>Створення «острова» на сторінці 17.</i>
<i>Outside working area (Поза робочою зоною)</i>	Обмежувальний дріт перетинає іншу ділянку обмежувального дроту, що йде до зарядної станції.	Переконайтеся, що обмежувальний дріт під'єднано правильно.
	Обмежувальний дріт розташований занадто близько до краю робочої зони.	Переконайтеся, що обмежувальний дріт змонтовано правильно. Див. <i>Установлення граничного дроту на сторінці 20.</i>
	Завеликий нахил робочої зони біля контуру обмежувального дроту.	
	Обмежувальний дріт прокладено навколо «острова» в неправильному напрямку.	
	Перешкоди для обмежувального дроту через металеві об'єкти (паркани, сталеву арматуру) або прокладені поблизу в землі кабелі.	Перемістіть обмежувальний дріт.
	Виріб не може знайти сигнал контуру через перешкоди від сигналу контуру іншого виробу, встановленого поблизу.	Установіть виріб на зарядну станцію та згенеруйте новий сигнал контуру.

Повідомлення	Причина	Дія
<i>Empty battery (Акумулятор розряджений)</i>	Виріб не може знайти зарядну станцію.	Змініть положення напрямного дроту. Див. <i>Установлення напрямного дроту на сторінці 20.</i>
	Ресурс акумулятора закінчується.	Змініть акумулятор. Зверніться до центру обслуговування Husqvarna.
	Несправність антени зарядної станції.	Перевірте, чи не блимає світловий індикатор на зарядній станції червоним світлом. Див. <i>Світловий індикатор зарядної станції на сторінці 41.</i>
	Несправність зарядних пластин на виробі або контактних пластин на зарядній станції сталася через корозію.	Очистьте контактні й зарядні пластини. Див. <i>Очищення зарядних і контактних пластин на сторінці 33.</i> Якщо усунути проблему не вдається, зверніться до місцевого дилера компанії Husqvarna.
<i>Wrong PIN code (Неправильний пін-код)</i>	Введено неправильний PIN-код. Дозволено здійснити п'ять спроб, після чого виріб буде заблоковано на певний період часу.	Введіть правильний пін-код. Якщо ви не знаєте PIN-код, перейдіть до www.husqvarna.com і дізнайтеся, як отримати PIN-код, або зверніться до центру обслуговування Husqvarna.
<i>No drive (Немає руху)</i>	Виріб застряг і прослизав.	Звільніть пристрій і усуньте причину блокування. Якщо причиною була волота трава, перед використанням виробу зачекайте, доки газон висохне.
	У робочій зоні є крутий схил.	Круті схили необхідно ізолювати. Див. <i>Визначення місця встановлення обмежувального дроту на сторінці 15.</i>
	Напрямний дріт на схилі прокладено не за діагоналлю.	Упевніться, що напрямний дріт прокладено на схилі за діагоналлю. Див. <i>Установлення обмежувального дроту на схилі на сторінці 16.</i>
<i>Wheel motor overloaded, left/right (Двигун коліс перевантажено, зліва / справа)</i>	У приводне колесо потрапила трава або інший предмет.	Видаліть із ведучого колеса траву або предмет.
<i>Collision sensor problem (Проблема датчика зіткнення)</i>	Передні колеса виробу заблоковано.	Звільніть пристрій і усуньте причину блокування. Якщо усунути проблему не вдається, зверніться до місцевого дилера компанії Husqvarna.

Повідомлення	Причина	Дія
<i>Charging station blocked (Зарядну станцію заблоковано)</i>	Поганий контакт між зарядними пластинами виробу й контактними пластинами зарядної станції. Пристрій кілька разів спробував зарядити акумулятор.	Установіть пристрій на зарядну станцію й перевірте надійність контакту між зарядними й контактними пластинами.
	Якийсь предмет заважає виробу потрапити на зарядну станцію.	Усуньте перешкоду.
	Зарядна станція перекинулася чи нахилилася.	Установіть опорну плиту на рівну поверхню.
	Напрямний дріт установлено неправильно.	Правильно встановіть напрямний дріт. Див. <i>Установлення напрямного дроту на сторінці 20.</i>
	На колесах накопичився бруд, який заважає виробу потрапити на зарядну станцію.	Проведіть повне очищення виробу.
<i>Stuck in charging station (Застрягання на зарядній станції)</i>	Якийсь предмет заважає виробу з'їхати із зарядної станції.	Усуньте перешкоду.
	На колесах накопичився бруд, який заважає виробу потрапити на зарядну станцію.	Проведіть повне очищення виробу.
<i>Upside down (Перекидання)</i>	Виріб неправильно розташований, надто нахилений або перевернутий.	Установіть виріб у відповідне положення.
<i>Lifted (Підняття)</i>	Через піднімання пристрою було активовано датчик підйому.	Переконайтеся, що корпус виробу може вільно рухатися відносно рами. Видаліть або створіть «острів» навколо предметів, що можуть спричиняти підняття шасі. Якщо усунути проблему не вдається, зверніться до місцевого дилера компанії Husqvarna.
<i>Wheel drive problem, right/left (Проблема привода, праворуч/ліворуч)</i>	У приводне колесо потрапила трава або інший предмет.	Очистьте колеса й ділянки навколо них.

Повідомлення	Причина	Дія
<i>Electronic problem (Проблема електроніки)</i>	У виробі виникли тимчасові проблеми з електронікою чи вбудованим програмним забезпеченням.	Повторно запустіть виріб. Якщо усунути проблему не вдається, зверніться до місцевого дилера компанії Husqvarna.
<i>Loop sensor problem, front/rear (Помилка датчика контуру, спереду / ззаду)</i>		
<i>Tilt sensor problem (Проблема датчика нахилу)</i>		
<i>Temporary problem (Тимчасова проблема)</i>		
<i>Invalid sub-device combination (Неправильна комбінація додаткових пристроїв)</i>		
<i>Temporary battery problem (Тимчасова проблема з акумулятором)</i>		
<i>Safety function faulty (Помилка захисту)</i>		
<i>Charging system problem (Проблема заряджальної системи)</i>	Неправильний тип акумулятора.	Використовуйте рекомендовані виробником оригінальні акумулятори.
<i>Battery problem (Проблема з акумулятором)</i>	У виробі виникли тимчасові проблеми з акумулятором чи вбудованим ПЗ.	Повторно запустіть виріб. Якщо усунути проблему не вдається, зверніться до місцевого дилера компанії Husqvarna.
	Неправильний тип акумулятора.	Використовуйте рекомендовані виробником оригінальні акумулятори.
<i>Temperature restriction (Температурне обмеження)</i>	Температура в акумуляторі зависока або занизька, щоб почати роботу.	Температура в акумуляторі поза межами робочого діапазону, тому заряджання / скошування зупинено. Заряджання / скошування відновиться, коли температура повернеться до норми.
<i>Charging current too high (Заряджальний струм зависокий)</i>	Неправильний чи несправний блок живлення.	Повторно запустіть виріб. Якщо усунути проблему не вдається, зверніться до місцевого дилера компанії Husqvarna.

Повідомлення	Причина	Дія
<i>No loop signal (Сигналу контуру немає)</i>	Блок живлення або дрід низької напруги не підключено.	Якщо світлодіодний індикатор стану на зарядній станції не горить, це означає, що електроживлення відсутнє. Перевірте з'єднання з роз'ємом живлення й пристроєм захисного вимкнення. Упевніться, що дрід низької напруги під'єднано до зарядної станції.
	Блок живлення або дрід низької напруги пошкоджено або не підключено.	Замініть блок живлення або кабель низької напруги.
	Обмежувальний дрід не під'єднано до зарядної станції.	Під'єднайте граничний дрід до зарядної станції. Замініть роз'єми, якщо вони пошкоджені. Див. <i>Установлення граничного дроту на сторінці 20.</i>
	Пошкоджено обмежувальний дрід.	Перевірте світлодіодний індикатор стану на зарядній станції. За наявності ознак пошкодження замініть таку ділянку новим обмежувальним дротом.
	Виріб намагався запуститися, але він не на зарядній станції, і ввімкнено <i>Режим ECO</i> .	Поставте пристрій на зарядну станцію й запустіть його.
	Обмежувальний дрід перетинає іншу ділянку обмежувального дроту, яка веде до «острова» та від нього.	Встановіть обмежувальний дрід у правильному напрямку навколо острова. Див. <i>Установлення граничного дроту на сторінці 20.</i>
	Проблема зі сполученням між виробом і зарядною станцією.	Установіть пристрій на зарядну станцію й згенеруйте новий сигнал контуру. Див. <i>Нов. сигн. контуру на сторінці 25.</i>
	Перешкоди через металеві об'єкти (паркани, сталеву арматуру) або прокладені поблизу в землі кабелі.	Для посилення сигналу пересуньте граничний дрід та/або створіть «острови» в робочій зоні.
	Виріб перебуває занадто далеко від обмежувального дроту.	Установіть обмежувальний дрід таким чином, щоб усі частини робочої зони були на відстані не більше 15 м (50 футів) від обмежувального дроту.
<i>Mower tilted (Нахил косарки)</i>	Виріб нахилений більше, ніж на максимальний кут.	Перемістіть виріб на рівну поверхню.
<i>Invalid firmware configuration (Неправильна конфігурація вбудованого програмного забезпечення)</i>	У виробі не оновлено вбудоване програмне забезпечення.	Помістіть виріб на зарядну станцію та оновіть вбудоване програмне забезпечення через FOTA. Якщо усунути проблему не вдається, зверніться до місцевого дилера компанії Husqvarna.

7.3 Інформаційні й попереджувальні повідомлення

У програмі відображаються інформаційні повідомлення з таблиці нижче. Якщо часто з'являються однакові повідомлення, зверніться до центру обслуговування Husqvarna.

Повідомлення	Причина	Дія
<i>Settings restored (Налаштування відновлено)</i>	Було виконано скидання всіх налаштувань користувача.	Використання виробу у звичайному режимі.
<i>FlexiFence problem (Проблема з FlexiFence)</i>	Низький рівень заряду акумулятора пристрою FlexiFence. Коли акумулятор розряджений, пристрій FlexiFence не працює. Якщо не зарядити FlexiFence і запустити косарку, вона може заїхати в неробочу зону й почати косити.	Перш ніж запускати косарку, установіть її у відповідному місці й зарядіть пристрій FlexiFence.
	Температура всередині пристрою FlexiFence перевищує максимальну межу, і пристрій має бути вимкнено.	Помістіть пристрій у тінь. Перш ніж запустити пристрій FlexiFence, заждіть, доки він охолоне.
<i>Guide not found (Напрямний провід не знайдено)</i>	Напрямний дріт не під'єднано до зарядної станції.	Під'єднайте напрямний дріт до зарядної станції. Див. <i>Установлення напрямного дроту на сторінці 20.</i>
	Напрямний дріт пошкоджено.	Замініть пошкоджену ділянку новим напрямним дротом.
	Напрямний провід не під'єднано до контуру граничного проводу.	Правильно під'єднайте напрямний дріт до контуру граничного дроту. Див. <i>Установлення напрямного дроту на сторінці 20.</i>
<i>Loop signal created (Сигнал контуру створено)</i>	Новий сигнал контуру змінено.	Використання виробу у звичайному режимі.
<i>Needs manual charging (Потрібне заряджання вручну)</i>	Виріб установлено в режим роботи <i>Secondary area</i> (Додаткова зона).	Установіть виріб на зарядну станцію.
<i>Next start hh:mm (Наступний запуск г:хх)</i>	Налаштування таймера блокує роботу виробу.	Змініть налаштування функції <i>Schedule</i> (Розклад). Див. <i>Розклад на сторінці 23.</i>
	Виріб відпрацював максимальний час скошування на добу.	Використання виробу у звичайному режимі.
<i>Today's mowing completed (Скошування на сьогодні завершено)</i>	Виріб відпрацював максимальний час скошування на добу.	Використання виробу у звичайному режимі. Див. <i>Розклад на сторінці 23.</i>
<i>Connection NOT changed (Зв'язок НЕ змінився)</i>	Сигнал контуру не змінено через помилку.	Подайте <i>Новий сигнал контуру</i> кілька разів. Див. <i>Нов. сигн. контуру на сторінці 25.</i> Якщо усунути проблему не вдається, зверніться до місцевого дилера компанії Husqvarna.

7.4 Світловий індикатор зарядної станції

Світловий індикатор на зарядній станції має безперервно горіти або блимати зеленим на підтвердження правильності монтажу. Якщо цього не відбувається, виконайте інструкції в таблиці з усунення несправностей, яку наведено нижче.

По додаткову інформацію зверніться до свого центру обслуговування Husqvarna.

Світловий індикатор	Причина	Дія
Постійний зелений	Проблем не виявлено.	Використання виробу у звичайному режимі.
Блимання зеленим	Проблем не виявлено, увімкнено <i>режим ECO</i> .	Використання виробу у звичайному режимі. Див. <i>Режим ECO на сторінці 23</i> .
Блимання синім	Обмежувальний дріт не під'єднано до зарядної станції.	Упевніться, що обмежувальний дріт правильно під'єднано до зарядної станції. Див. <i>Установлення граничного дроту на сторінці 20</i> .
	Пошкодження обмежувального дроту.	Знайдіть місце пошкодження. Замініть пошкоджену ділянку новим обмежувальним дротом.
Блимання жовтим	Напрячний дріт не під'єднано до зарядної станції.	Упевніться, що напрячний дріт правильно під'єднано до зарядної станції. Див. <i>Установлення напрямного дроту на сторінці 20</i>
	Напрячний дріт пошкоджено.	Знайдіть місце пошкодження. Замініть пошкоджену ділянку новим напрямним дротом.
Блимання червоним	Перешкоди для антени зарядної станції.	Зверніться до центру обслуговування Husqvarna.
Постійний червоний	Несправність монтажної плати або блока живлення зарядної станції. Для усунення несправності зверніться до центру обслуговування Husqvarna.	Зверніться до центру обслуговування Husqvarna.

7.5 Ознаки

Якщо виріб не працює як слід, див. таблицю з ознаками несправностей нижче. Зверніться до центру обслуговування Husqvarna, якщо не можете знайти причину несправності.

Ознаки	Причина	Дія
Виробу складно заїхати на заряджальну станцію.	Напрячний дріт прокладено не рівно й не на правильній відстані від зарядної станції.	Перевірте правильність установлення зарядної станції. Див. <i>Установлення зарядної станції на сторінці 19.</i>
	Напрячний дріт не під'єднано до роз'єму в пластині зарядної станції.	Переконайтеся, що напрячний дріт прокладено абсолютно рівно й вставлено в роз'єм у пластині зарядної станції. Див. <i>Установлення напрямного дроту на сторінці 20.</i>
	Зарядну станцію встановлено не на рівній поверхні.	Установлюйте зарядну станцію на рівній поверхні. Див. <i>Визначення місця встановлення зарядної станції на сторінці 14.</i>
	Бруд на виробі заважає йому потрапити на зарядну станцію.	Проведіть повне очищення виробу. Див. <i>Очищення виробу на сторінці 32.</i>
	Несправність зарядних пластин на виробі або контактних пластин на зарядній станції сталася через корозію.	Очистьте контактні й зарядні пластини. Див. <i>Очищення зарядних і контактних пластин на сторінці 33.</i>
Виріб працює не в той час, коли потрібно.	Неправильно задано час початку й завершення роботи.	Змініть налаштування функції Schedule (Розклад). Див. <i>Розклад на сторінці 23.</i>
	Годинник виробу встановлено неправильно.	Встановіть годинник у меню <i>General</i> (Загальне) програми.
Виріб вібрує.	Система скошування розбалансована через пошкодження лез.	Перевірте леза та гвинти, за потреби замініть їх. Див. <i>Заміна лез на сторінці 33.</i>
	Система скошування розбалансована через занадто велику кількість лез в одній точці.	Переконайтеся, що одним гвинтом кріпиться лише одне лезо.
	На виріб встановлено леза різної товщини.	Упевніться, що лопаті мають однакову товщину, за потреби замініть їх.
	Різальний диск встановлено неправильно.	Переконайтеся, що гвинти різального диска встановлені відповідним чином.
Виріб працює, але диск із лезами не обертається.	Виріб шукає зарядну станцію або рухається до початкової точки.	Це нормальний стан виробу. Диск із лезами не обертається, коли виріб шукає зарядну станцію.
Тривалість роботи виробу між циклами заряджання скоротилася.	Трава або інший предмет блокує диск із лезами.	Зніміть і прочистьте диск із лезами. Дивіться розділ <i>Очищення рами й диска з лезами на сторінці 32.</i>
	Ресурс акумулятора закінчується.	Замініть акумулятор. Зверніться до центру обслуговування Husqvarna.
	Леза затупилися. Скошування трави потребує більше енергії.	Замініть леза. Див. <i>Заміна лез на сторінці 33.</i>

Ознаки	Причина	Дія
Скошування й заряджання тривають менше, ніж зазвичай.	Ресурс акумулятора закінчується.	Замініть акумулятор. Зверніться до центру обслуговування Husqvarna.
Виникла помилка під час встановлення нового вбудованого ПЗ через FOTA.	Сталася помилка під час завантаження вбудованого ПЗ.	Натисніть кнопку на дисплеї, щоб знову розпочати встановлення вбудованого ПЗ. Якщо усунути проблему не вдається, зверніться до місцевого дилера компанії Husqvarna.
Виріб стоїть на зарядній станції протягом кількох годин.	Виріб відпрацював максимальний час скошування на добу.	Це нормальний стан виробу. Див. <i>Детально проаналізуйте необхідний час роботи на сторінці 23.</i>
	Було натиснуто кнопку зупинення STOP .	Введіть PIN-код і натисніть кнопку Start .
	Активовано режим паркування.	Змініть режим роботи. Див. <i>Режими роботи на сторінці 27.</i>
	Виріб не працюватиме в разі зависокої або заниженої температури акумулятора.	Упевніться, що зарядну станцію встановлено в місці, захищеному від сонячного світла.
Нерівномірне скошування.	Виріб працює лише кілька годин на добу.	Збільште час скошування. Див. <i>Детально проаналізуйте необхідний час роботи на сторінці 23.</i>
	Форма робочої зони вимагає коригування параметрів для функції <i>Lawn Coverage</i> (Охоплення газону), щоб охопити всі ділянки робочої зони.	Змініть параметри ділянок, де виріб починає скошування, і частоту скошування. Див. <i>Площа обробки газону й регулярне скошування у вузьких проходах на сторінці 24.</i>
	Робоча зона завелика.	Зменште розмір робочої зони або збільште час за розкладом. Див. <i>Детально проаналізуйте необхідний час роботи на сторінці 23.</i>
	Леза затупилися.	Замініть усі леза. Див. <i>Заміна лез на сторінці 33.</i>
	Трава зависока для вибраної висоти різання.	Збільште висоту скошування, а потім зменште її, коли трава стане коротшою.
	Накопичення трави на диску із лезами чи навколо вала двигуна.	Видаліть траву, що накопичилася, і очистьте виріб. Див. <i>Очищення виробу на сторінці 32.</i>
Рівень заряду акумулятора високий, але виріб повертається на зарядну станцію.	Щоб не опинитися заблокованим на обмеженій ділянці, виріб рухається за напрямним дротом до зарядної станції.	Це нормальний стан виробу.

7.6 Пошук розривів у обмежувальному контурі

Розриви обмежувального контуру зазвичай спричинені невідомим фізичним ушкодженням дроту, наприклад лопатою під час роботи в саду. У країнах, де бувають заморозки на ґрунті, дріт

можуть пошкодити гострі камені, що зсуваються під впливом температур. 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 спричинити перебої не одразу, а через декілька тижнів чи місяців.

Щоб уникнути цього, протягом перших тижнів після встановлення обирайте максимальну висоту скошування, після чого зменшуйте її на один крок кожні два тижні, доки не досягнете бажаної висоти.

Неправильне з'єднання дроту також може призвести до перебоїв через декілька тижнів. Причиною може бути, наприклад, недостатнє стиснення з'єднувача плоскогубцями або використання з'єднувача нижчої якості, ніж у оригінального. Перш ніж продовжувати усунення несправностей, перевірте всі місця з'єднання.

Щоб знайти місце розриву дроту, поступово обстежуйте контур: поділіть його навпіл, визначте половину з пошкодженням і продовжуйте ділити її на менші відрізки, доки область пошуку не скоротиться до мінімуму.

Наступний спосіб не працює, якщо ввімкнено *Режим ECO*. Спочатку переконайтеся, що *Режим ECO* вимкнено. Див. *Режим ECO на сторінці 23*.

1. Переконайтеся, що світловий індикатор на зарядній станції блимає синім, тобто що в контурі обмежувального дроту є розрив. Див. *Світловий індикатор зарядної станції на сторінці 41*.
2. Упевніться, що обмежувальний дріт правильно під'єднано до зарядної станції та з'єднання не пошкоджене. Перевірте, чи блимає досі синім світловий індикатор на зарядній станції.
3. Поміняйте місцями з'єднання між напрямним і обмежувальним дротами в зарядній станції.

Спочатку поміняйте місцями L та GUIDE.

Якщо світловий індикатор блимає жовтим, розрив стався десь на обмежувальному дроті між L і точкою з'єднання напрямного й обмежувального дротів (товста чорна лінія на рисунку).

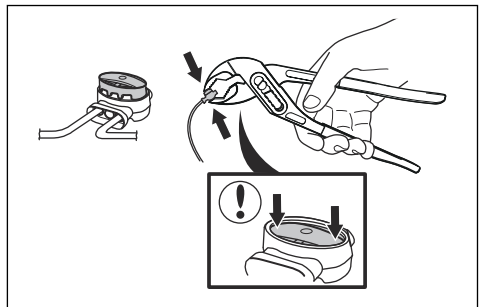
Щоб усунути несправність, вам знадобляться обмежувальний дріт, роз'єми та з'єднувачі:

- а) якщо обмежувальний дріт, в якому підозрюється розрив, надто короткий, простіше буде замінити весь обмежувальний дріт між L та точкою з'єднання напрямного й обмежувального дротів (товста чорна лінія на рисунку);
- б) якщо обмежувальний дріт, в якому підозрюється розрив, довгий (товста чорна лінія), виконайте зазначені нижче дії. Встановіть L та GUIDE в їхні початкові положення. Після цього від'єднайте R. Під'єднайте новий дріт до R. Під'єднайте інший кінець цього нового дроту до середини тієї частини дроту, де підозрюється розрив.

Якщо тепер світловий індикатор блимає жовтим, розрив стався 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 засвітиться індикатор зеленим.

Продовжуйте, доки проміжок дроту між точками із постійним зеленим і блимаючим синім індикаторами не скоротиться до мінімуму. Після цього виконуйте інструкції, наведені в кроці 5 нижче.

4. Якщо під час кроку 3 світловий індикатор досі блимає синім: Встановіть L та GUIDE в їхні початкові положення. Після цього поміняйте місцями R та GUIDE. Якщо світловий індикатор горить зеленим, від'єднайте L і під'єднайте новий обмежувальний дріт до L. Під'єднайте інший кінець цього нового дроту до середини тієї частини дроту, де підозрюється розрив. Використовуйте підхід, описаний в п. 3а) та 3б) вище.
5. Коли знайдете розрив, замініть пошкоджену частину 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 застосованих 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 Порядок постановки пристрою на зберігання

- Повністю зарядіть виріб. Див. *Зарядження акумулятора на сторінці 29*.
- Вимкніть виріб. Див. *Вимкнення виробу на сторінці 29*.
- Очистьте виріб. Див. *Очищення виробу на сторінці 32*.
- Зберігайте виріб у сухому місці, захищеному від низьких температур.
- Розташуйте виріб на рівні підлозі таким чином, щоб усі його колеса торкалися підлоги, або підвісьте його на гак для зберігання. Див. *Монтаж гака для зберігання на стіні на сторінці 45*.
- 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 центр обслуговування Husqvarna по інформацію про доступні аксесуари для зберігання вашого виробу.

8.2.1 Монтаж гака для зберігання на стіні

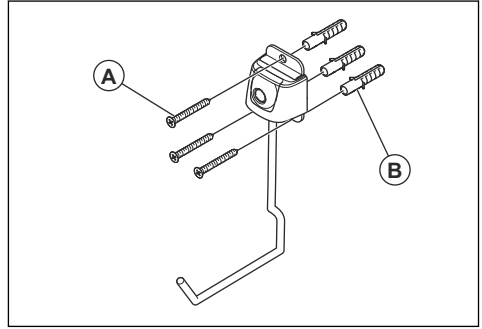
- Гак для зберігання має бути встановлений у приміщенні.
- Не залишайте гак для зберігання на сонці.
- Гак для зберігання можна закріпити на стіні з гіпсокартону, деревини або бетону.



УВАГА: Переконайтеся, що стіна витримує навантаження не менше 30 кг.

- Вийміть шаблон для свердління з пакування виробу й скористайтеся ним для закріплення гака для зберігання на стіну.

- Прикріпіть гак для зберігання до стіни за допомогою 3 гвинтів (A). Якщо треба, скористайтеся дюбелями (B).



УВАГА: Упевніться, що гвинти відповідають типу вашої стіни.

- Зверніться до агента служби підтримки Husqvarna по інформацію про доступні аксесуари для зберігання вашого виробу.

8.3 Утилізація

- Виконуйте місцеві вимоги й відповідні норми та правила щодо утилізації.



УВАГА: Виймайте акумулятор тільки тоді, коли будете утилізувати виріб. Гарантія Husqvarna анулюється в разі зняття гарантійної пломби.

8.3.1 Виймання акумулятора



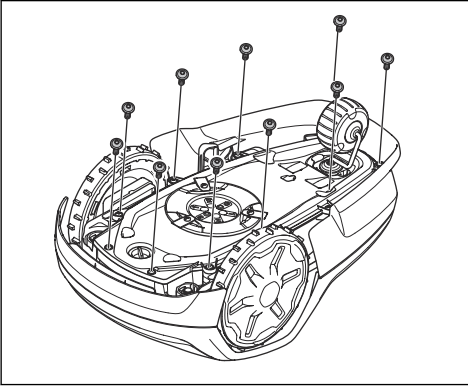
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Використовуйте захисні рукавиці.



УВАГА: Не торкайтеся монтажних плат.

1. Для вимкнення виробу натисніть і утримуйте кнопку **ввімкнення / вимкнення** протягом 3 секунд.
2. Переконайтеся, що виріб вимкнений. Коли виріб вимкнений, світловий індикатор на кнопці **ввімкнення / вимкнення** не світиться. Див. *Світлодіодний індикатор на кнопковій панелі на сторінці 10*.
3. Покладіть виріб диском із лезами догори.

4. Відкрутіть 10 гвинтів ключем із зіркоподібним шліцом Torx 20.

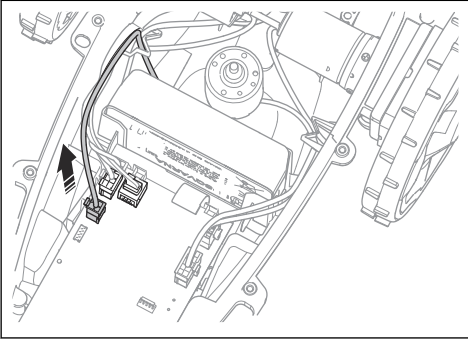


5. Обережно підніміть нижню частину рами та поставте її поруч із верхньою рамою.

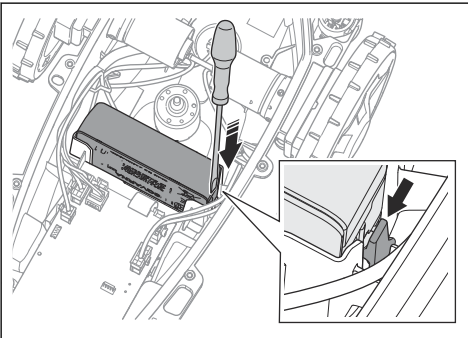


УВАГА: Будьте обережні – кабель підключено до головної плати.

6. Від'єднайте кабель акумулятора від основної монтажної плати.



7. Натисніть викруткою на затискачі з обох боків акумулятора, щоб вийняти його.



9 Технічні характеристики

9.1 Технічні характеристики

Габарити	Automower® Aspire™ R4
Довжина, см / дюйми	55 / 21,7
Ширина, см / дюйми	33 / 13,0
Висота, см / дюйми	22 / 8,7
Вага, кг / фунти	5,9 / 13,0

Електрична система	Automower® Aspire™ R4
Акумулятор, літій-іонний, 18 В / 2,0 А-год, арт. №	590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06, 590 21 42-10
Акумулятор, літій-іонний, 18,25 В / 2,0 А-год, арт. №	590 21 42-03
Акумулятор, літій-іонний, 18,5 В / 2,0 А-год, арт. №	590 21 42-07, 590 21 42-08, 590 21 42-09, 590 21 42-11
Джерело живлення (28 В DC), В AC	100-240
Довжина кабелю низької напруги, м / фт	5 / 16,4
Середнє енергоспоживання за умов максимально активного використання	3 кВт/місяць для загальної площі робочої зони 400 м ²
Струм заряджання, А пост. струму	1 / 1,3
Тип блока живлення ¹⁰	ADP-28AW XX, ADP-28AR XX, ADP-40KR XX, ADP-40FW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.0/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI
Середня тривалість скошування, хв.	70
Середня тривалість заряджання, хв.	75 / 60

Антенна обмежувального дроту	Automower® Aspire™ R4
Діапазон робочих частот, Гц	100-80000
Максимальне магнітне поле, ¹¹ дБмкА/м	82
Максимальна потужність радіосигналу ¹² , мВт на відстані 60 м	<25

¹⁰ XX, YY можуть бути будь-якими літерами чи цифрами або ж можуть бути залишені порожніми виключно для маркетингових цілей, без формальних відмінностей.

¹¹ Виміряно згідно з EN 303 447.

¹² Максимальна активна вихідна потужність, що подається на антени в діапазоні частот, у якому працює радіообладнання.

Відомості про звук ¹³	Automower® Aspire™ R4
Рівень сприйманого звуку, дБ (А)	59
Рівень звукової потужності шуму згідно з вимірюваннями, дБ (А)	58
Похибка вимірювань випромінювання шуму K_{WA} , дБ (А)	2
Рівень звукового тиску на вуха оператора ¹⁴ , дБ (А)	50

Скошування	Automower® Aspire™ R4
Площа робочої зони, м ² / акр, +/- 20 %	400 / 0,1
Система скошування	3 леза, що обертаються
Частота обертання двигуна привода ножів, об./хв	2670
Енергоспоживання під час скошування, Вт +/- 20 %	20
Висота скошування, см / дюйми	2–4,5 / 0,8–1,8
Ширина скошування, см / дюйми	16 / 6,3
Мінімальна ширина проходу, см / дюйми	60 / 24
Максимальний кут ділянки для скошування, %	25
Максимальний нахил обмежувального дроту, %	10
Максимальна довжина обмежувального дроту, м / фт	300 / 980
Максимальна довжина прямої петлі ¹⁵ , м / фт.	150 / 490

IP-код	Automower® Aspire™ R4
Виріб	IPX5
Зарядна станція	IPX5
Блок живлення	IPX4/IP44

Bluetooth®	Automower® Aspire™ R4
Діапазон робочих частот, МГц	2402–2480
Максимальна потужність передачі, дБм	9

Wi-Fi	Automower® Aspire™ R4
Діапазон робочих частот ¹⁶	Канали 1–11 (2412–2462 МГц)
	Канали 12–13 (2467–2484 МГц)
	Канал 14
Діапазон робочих частот, МГц	2402–2480
Максимальна потужність передачі, дБм	20

¹³ Визначено згідно з директивою 2006/42/ЕС та стандартом EN 50636-2-107. Крім рівня сприйманого звуку, що вимірюється за стандартом ISO 11094:1991.

¹⁴ Похибка вимірювань рівня звукового тиску K_{pA} , 2–4 дБ (А)

¹⁵ Напрямний контур – це контур, утворений напрямним дротом і частиною обмежувального дроту від з'єднання з напрямним дротом до правого під'єднання в зарядній станції.

¹⁶ Канали 12–14 використовуються тільки в тих країнах, де вони доступні.

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 таблиці з паспортними даними. Див. *Вступ на сторінці 7.*

9.2 Зареєстровані товарні знаки

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

Логотип Wi-Fi CERTIFIED[™] є зареєстрованим товарним знаком Wi-Fi Alliance[®]. Цей виріб пройшов сертифікацію Wi-Fi Alliance[®].



10 Гарантія

10.1 Гарантійні умови

Husqvarna гарантує безвідмовну роботу цього виробу протягом 2 років (з дня придбання). Гарантія поширюється на серйозні 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 виріб.

Приклади несправностей, на які не поширюється гарантія:

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

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

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



www.husqvarna.com

Оригінальні інструкції



1143079-53



2023-04-24