



Посібник користувача
HUSQVARNA AUTOMOWER®
435X AWD

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



UK, Українська



Зміст

1 Вступ	
1.1 Підтримка.....	3
1.2 Опис виробу.....	3
1.3 Огляд виробу.....	4
1.4 Символи на виробі.....	5
1.5 Символи на акумуляторі.....	6
1.6 Automower® Access.....	6
2 Безпека	
2.1 Визначення щодо безпеки.....	11
2.2 Загальні правила техніки безпеки.....	11
2.3 Правила техніки безпеки під час використання виробу.....	13
3 Установлення	
3.1 Вступ – установлення.....	17
3.2 Перед установленням виробу.....	17
3.3 Перед установленням дротів.....	22
3.4 Установлення виробу.....	22
3.5 Фіксація дроту на місці за допомогою кілків.....	24
3.6 Закопування граничного чи напрямного дроту.....	24
3.7 Змінення положення граничного чи напрямного дроту.....	24
3.8 Подовження граничного чи напрямного дроту.....	24
3.9 Установлення щіток для коліс.....	24
3.10 Після встановлення виробу.....	26
3.11 Automower® Connect.....	26
3.12 Огляд налаштувань у Automower® Access і Automower® Connect.....	26
3.13 Перший запуск виробу.....	28
3.14 Налаштування в Automower® Access.....	28
3.15 Налаштування в Automower® Connect.....	28
4 Експлуатація	
4.1 Увімкнення виробу.....	33
4.2 Режими роботи.....	33
4.3 Зупинення виробу.....	34
4.4 Вимкнення виробу.....	34
4.5 Заряджання акумулятора.....	34
5 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	
5.1 Вступ – технічне обслуговування.....	36
5.2 Очищення виробу.....	36
5.3 Заміна лез.....	37
5.4 Заміна верхніх кришок.....	38
5.5 Акумулятор.....	41
5.6 Зимове обслуговування.....	41
6 Усунення несправностей	
6.1 Вступ – пошук й усунення несправностей.....	42
6.2 Значки помилок на дисплеї Automower® Access.....	42
6.3 Повід. про помилки.....	43
6.4 Інформаційні повідомлення.....	48
6.5 Світловий індикатор зарядної станції.....	50
6.6 Ознаки.....	51
6.7 Пошук розривів у граничній петлі.....	52
7 Транспортування, зберігання й утилізація	
7.1 Транспортування.....	55
7.2 Зберігання.....	55
7.3 Утилізація.....	55
8 Технічні характеристики	
8.1 Технічні дані.....	57
9 Гарантія	
9.1 Умови гарантії.....	60
10 Декларація відповідності ЄС	
10.1 Декларація відповідності ЄС.....	61

1 Вступ

Серійний номер:

PIN-код:

Серійний номер знаходиться на табличці з паспортними даними виробу та на його коробці.

- Використовуйте серійний номер для реєстрації свого виробу на www.husqvarna.com.

1.1 Підтримка

Із запитаннями щодо підтримки виробу Husqvarna звертайтеся до сервісного представника.

1.2 Опис виробу

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

Цей виріб – роботизована газонокосарка. Виріб скошує траву автоматично, а в якості джерела живлення в ньому встановлено акумулятор. Збирання трави не є обов'язковим.

Користувач вибирає робочі налаштування за допомогою колеса вибору. На екрані

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

Граничний і напрямний дроти керують рухом виробу по робочій зоні.

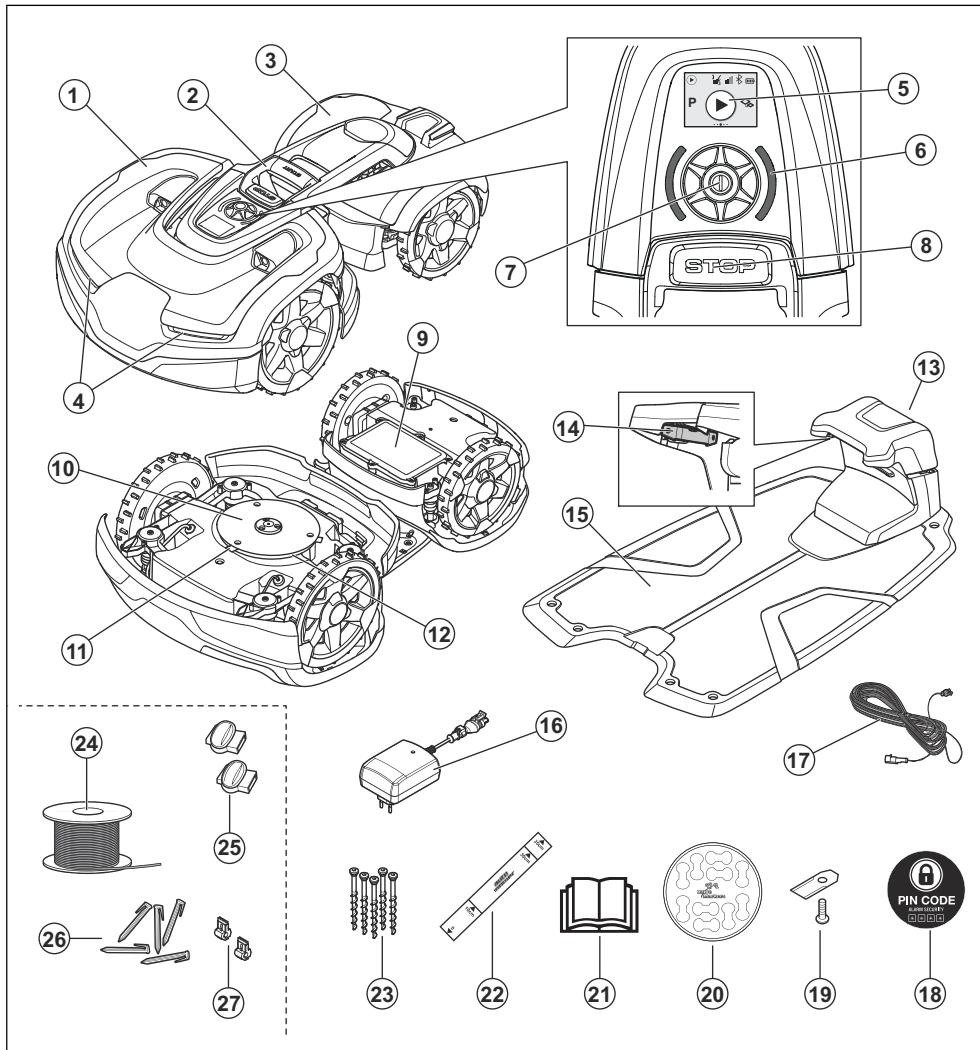
1.2.1 Automower® Access

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

1.2.2 Automower® Connect

Automower® Connect – це мобільна програма, яка дає змогу дистанційно обирати робочі налаштування виробу. Див. *Automower® Connect на сторінці 26*.

1.3 Огляд виробу



- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Передня верхня кришка 2. Ручка 3. Задня верхня кришка 4. Передні фари 5. Дисплей 6. Світлодіодний індикатор стану 7. Колесо вибору 8. Кнопка зупинення STOP | <ol style="list-style-type: none"> 9. Кнопка запуску START 10. Кришка акумуляторного відсіку 11. Трельована пластина 12. Ножі 13. Диск для лез 14. Світлодіод для індикації роботи зарядної станції і граничного дроту 15. Контактні стрічки 16. Блок живлення 17. Кабель 18. PIN CODE 19. Шпатель 20. Диск 21. Книга 22. Лінійка 23. Віти 24. Катушка дроту 25. Кнопки 26. Інструменти 27. Шпатель |
|--|---|

16. Зарядна станція
17. Блок живлення (вигляд блоку може відрізнятися залежно від країни)
18. Дріт низької напруги
19. Бирка сигналізації
20. Запасні леза
21. Маркери дроту
22. Посібник користувача та короткий посібник
23. Лінійка для вимірювання граничного дроту під час його установлення (виламується з коробки)
24. Гвинти для фіксації зарядної станції
25. Дріт для формування обмежувального контуру та напрямного дроту ¹
26. З'єднувачі граничного дроту ²
27. Кілки³
28. Роз'єм для підключення граничного дроту ⁴

1.4 Символи на виробі

Ці символи нанесено на виріб. Ретельно вивчіть їх значення.



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



ПОПЕРЕДЖЕННЯ Увімкніть пристрій блокування, перш ніж підняти косарку або працювати з нею.

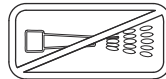
Виріб запуститься лише після введення вірного PIN-коду. Перед виконанням будь-яких дій із перевірки й / або технічного обслуговування вимкніть виріб.



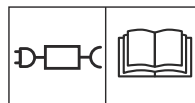
ПОПЕРЕДЖЕННЯ Під час роботи газонокосарки тримайтеся на безпечній відстані від виробу. Тримайте руки та ноги на відстані від лез, що обертаються.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ Заборонено кататися на газонокосарці. Тримайте руки й ноги на відстані від корпусу, у жодному разі не просувайте їх під інструмент.



Заборонено мити виріб за допомогою мийки високого тиску або навіть під проточною водою.



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

CE Цей прилад відповідає вимогам застосовних директив ЄС.

¹ Входить до монтажного комплекту, який постачається окремо.

² Див. примітку 1

³ Див. примітку 1

⁴ Див. примітку 1



Випромінювання шуму. Рівні випромінювання зазначені в розділі *Технічні дані на сторінці 57* і на таблиці з паспортними даними.



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



Рама газонокосарки містить чутливі до електростатичного розряду деталі. Обслуговування рами повинно здійснюватися кваліфікованим персоналом. Тому раму можуть відкривати лише спеціалісти авторизованого центру обслуговування. Пошкодження ущільнення може призвести до часткового або повного скасування гарантії на пристрій.



Дріт низької напруги не можна вкорочувати, подовжувати або нарощувати.

Не підстригайте тримером ділянки, де прокладено дрід низької напруги. Будьте обережні, підстригаючи ділянки біля кабелю.

1.5 Символи на акумуляторі



Прочитайте інструкції з експлуатації.

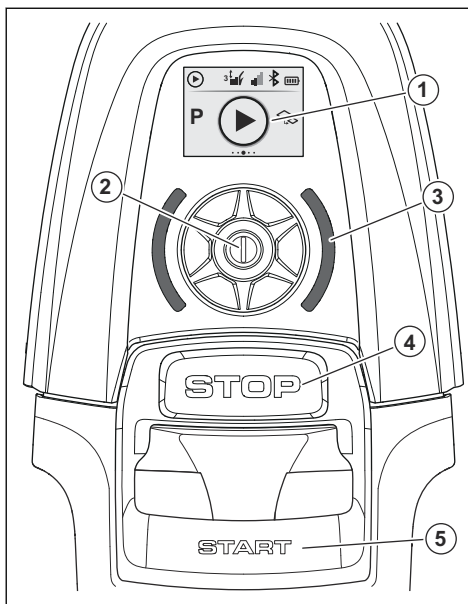


Не кидайте акумулятор у полум'я та не піддавайте його впливу джерел тепла.



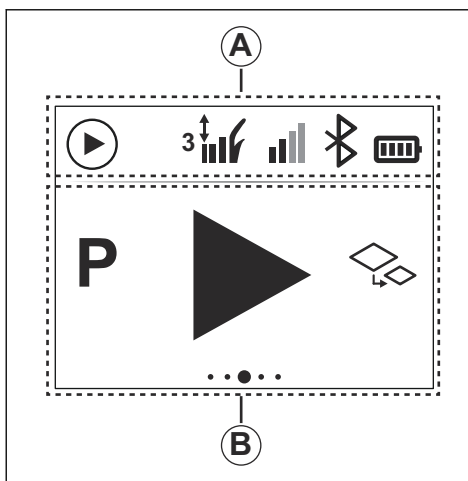
Не занурюйте акумулятор у воду.

1.6 Automower® Access



1. Дисплей
2. Колесо вибору
3. Світлодіодний індикатор стану
4. Кнопка зупинення **STOP**
5. Кнопка запуску **START**


1.6.1 Дисплей



На дисплеї відображаються рядок стану й значки головного меню. У разі виникнення помилки на дисплеї з'являться значки

помилки. Див. *Значки помилок на дисплеї Automower® Access на сторінці 42.*

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

В. Значки головного меню		
Увімк. / Вимк.		Коли в головному меню відображається значок <i>On/Off</i> (Увімк. / Вимк.), це означає, що виріб вимкнено. Інструкцію з вмикання виробу див. у <i>Увімкнення виробу на сторінці 33</i> .
Паркування		У меню <i>Park</i> (Паркування) можна налаштувати паркування виробу на зарядній станції. Можливі варіанти див. у <i>Огляд структури меню на сторінці 9</i> .
Основна зона		<i>Main area</i> (Основна зона) – це стандартний автоматичний режим роботи, в якому виріб автоматично скошує траву й заряджається. Можливі варіанти див. у <i>Огляд структури меню на сторінці 9</i> .
Додаткова зона		Якщо обрати режим <i>Secondary area</i> (Додаткова зона), виріб необхідно вручну переміщувати до прилеглої робочої зони та з неї – див. <i>Створення додаткової зони на сторінці 20</i> . Можливі варіанти див. у <i>Огляд структури меню на сторінці 9</i> .
Налаштування		У меню <i>Settings</i> (Налаштування) можна налаштувати висоту скошування й активувати сполучення Bluetooth®.

1.6.2 Експлуатація Automower® Access

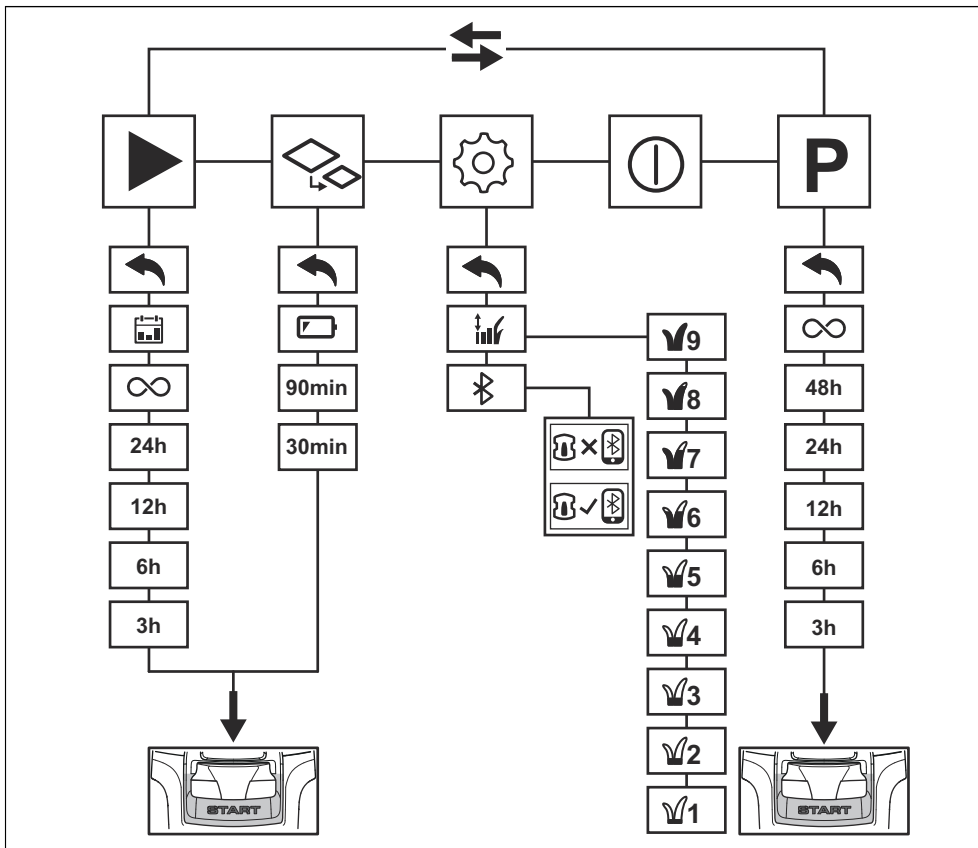
Детальнішу інформацію див. у *Automower® Access* на сторінці 6.







Якщо ви запускаєте виріб уперше, див. *Перший запуск виробу на сторінці 28*.

1. Натисніть колесо вибору, щоб увімкнути дисплей. Якщо виріб вимкнено, див. *Увімкнення виробу на сторінці 33*.

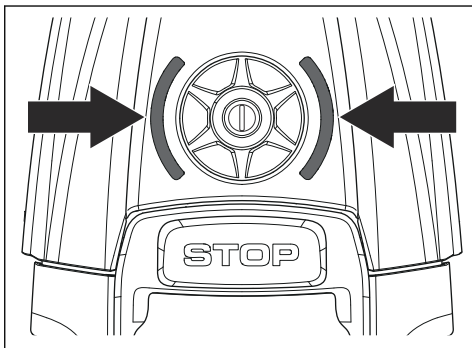
2. Поверніть колесо вибору за годинниковою стрілкою, щоб переміститися в меню праворуч або вниз. Поверніть колесо вибору проти годинникової стрілки, щоб переміститися в меню ліворуч або вгору.
3. Натисніть колесо вибору, щоб вибрати пункт меню.

1.6.3 Огляд структури меню



Опис значків			
	Використовуйте поточні параметри таймера в програмі Automower® Connect.		Активуйте режим сполучення Bluetooth®.
	Працюйте в обраному режимі, доки не вирішите обрати новий.		Сполучення між виробом і мобільним пристроєм не виконано.
	Працюйте в обраному режимі, доки акумулятор не буде повністю розряджено.		Сполучення між виробом і мобільним пристроєм виконано.
	Змініть висоту скошування.		

1.6.4 Світлодіодний індикатор стану



Світлодіодний індикатор	Статус
Зелений	Працює
Синій	Припарковано
Червоний	Помилка
Жовтий	Пауза / стоп
Блимає (жовтий)	Необхідно ввести PIN-код
Пульсує (зелений / синій)	Виконується заряджання
Блимає (зелений / синій)	Натисніть колесо вибору, щоб підтвердити запуск.
Блимає (зелений, нечасто)	Незайнятий (неактивний).

2 Безпека

2.1 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.

2.2 Загальні правила техніки безпеки

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

- Виділений *курсивом* текст – це повідомлення, які відображаються на екрані виробу, або посилання на інший розділ посібника користувача.
- **Жирним шрифтом** виділено назви кнопок, розміщених на виробі.
- Текстом, написаним **ЗАГОЛОВНИМИ ЛІТЕРАМИ** й *курсивом*, позначено доступні режими роботи виробу.

2.2.1 ВАЖЛИВО! УВАЖНО ПРОЧИТАЙТЕ ПЕРЕД

ЕКСПЛУАТАЦІЮ. ЗБЕРЕЖІТЬ ДЛЯ ПОДАЛЬШОГО ВИКОРИСТАННЯ.

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

Цей прилад не призначений для експлуатації особами (зокрема дітьми) з обмеженими фізичними, сенсорними або психічними можливостями (що можуть впливати на безпеку при роботі 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.

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

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

Заряджайте акумулятор лише за допомогою комплектної зарядної станції. Неправильне використання може призвести до ураження електричним струмом, перегріву або виток корозійної рідини з акумулятора. У випадку виток електроліту змийте його водою або засобом для нейтралізації. У випадку потрапляння електроліту в очі зверніться до лікаря.

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

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



ПОПЕРЕДЖЕННЯ:
Виріб може бути небезпечним, якщо користуватися ним неправильно.



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



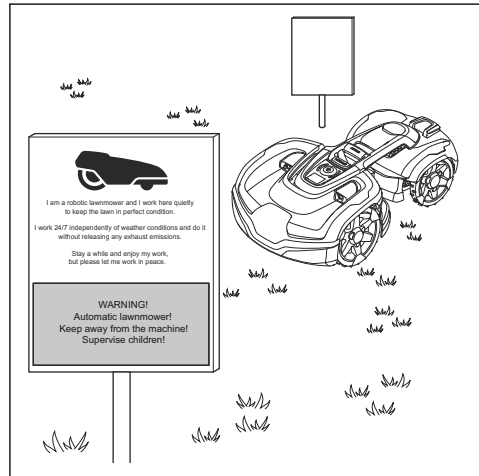
ПОПЕРЕДЖЕННЯ:
Тримайте руки та ноги на відстані від лез, що обертаються. Коли двигун працює, тримайте руки й ноги на відстані від корпусу та в жодному разі не просувайте їх під виріб.

2.3 Правила техніки безпеки під час використання виробу

2.3.1 Використання

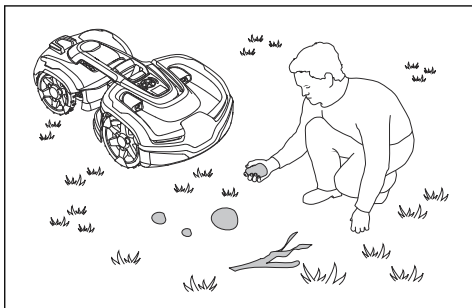
- Виріб можна використовувати тільки в поєднанні з обладнанням, рекомендованим виробником. Будь-яке інше використання є неправильним. Слід точно дотримуватися інструкцій виробника щодо використання та обслуговування пристрою.
- Якщо виріб використовується в громадських місцях, навколо робочої зони

обов'язково слід установити попереджувальні знаки. Попереджувальні знаки повинні містити такий текст:
Попередження. Працює автоматична газонокосарка! Тримайтеся на відстані! Слідкуйте за дітьми!



- Якщо в робочій зоні перебувають люди, зокрема діти, або тварини, використовуйте функцію паркування або вимкніть виріб. Рекомендується програмувати виріб на роботу в той час, коли робоча зона вільна, наприклад уночі. Майте на увазі, що деякі види тварин (наприклад, їжаки), ведуть нічний спосіб життя. Для них виріб може бути небезпечним. Див. *Timer (Таймер)* на сторінці 28.
- Використовувати, обслуговувати й ремонтувати виріб можуть лише особи, добре обізнані з його характеристиками та правилами безпеки. Перед початком експлуатації виробу уважно прочитайте посібник користувача й переконайтеся, що ви зрозуміли наведені в ньому вказівки.
- Забороняється змінювати конструкцію виробу. Відповідальність за внесення будь-яких модифікацій несе користувач.
- Упевніться, що на газоні немає каменів, гілок, іграшок, інструментів або інших об'єктів, які можуть пошкодити леза. Різні предмети на газоні також можуть спричинити застрягання виробу. Перш ніж

виріб продовжить скошування, може бути потрібно прибрати такі предмети. Перед прибиранням перешкод завжди вимикайте виріб.



- Увімкніть виріб, як описано в інструкціях. Якщо виріб увімкнено, тримайте руки й ноги на безпечній відстані від лез, що обертаються. Не просувайте руки та ноги під виріб.
- Заборонено торкатися рухомих частин, зокрема диска з лезами, до їхнього повного зупинення.
- Забороняється піднімати або переносити ввімкнений виріб.
- Не можна допускати зіткнення виробу з людьми або тваринами. Якщо на шляху виробу опиниться людина або тварина, його слід негайно зупинити. Див. *Зупинення виробу на сторінці 34*.
- Не кладіть нічого на виріб або на його зарядну станцію.
- Не використовуйте виріб, якщо його обмежувач руху, диск для лез або корпус пошкоджено. Також, виріб не можна використовувати, якщо пошкоджено леза, гвинти, гайки або кабелі. У жодному разі не підключайте пошкоджений дріт або не торкайтесь пошкодженого дроту, не від'єднаного від джерела живлення.
- Не використовуйте виріб, якщо кнопка зупинення **STOP** не працює.
- Завжди вимикайте виріб, коли він не використовується. Виріб запуститься лише після введення вірного PIN-коду.
- Заборонено використовувати виріб під час роботи системи дощування. Скористайтесь функцією таймера, щоб уникнути одночасної роботи виробу й

системи дощування. Див. *Timer (Таймер) на сторінці 28*.

- Husqvarna не гарантує повної сумісності виробу з іншими бездротовими системами та пристроями, такими як пульти дистанційного керування, радіопередавачі, індукційні петлі, підземні електричні огорожі для тварин тощо.
- Вбудована сигналізація дуже гучна. Будьте обережні, особливо якщо працюєте з виробом у приміщенні.
- Металеві об'єкти, розташовані в землі (наприклад, арматура залізобетонних конструкцій або сітки для захисту від кротів), можуть стати причиною припинення роботи газонокосарки. Металеві об'єкти, можуть впливати на сигнал контуру, що може призводити до припинення роботи газонокосарки.
- Діапазон температур для експлуатації й зберігання складає 0–50 °C (32–122 °F). Діапазон температур для заряджання складає 0–45 °C (32–113 °F). Зависокі температури можуть пошкодити виріб.

2.3.2 Заходи безпеки під час роботи з акумуляторами



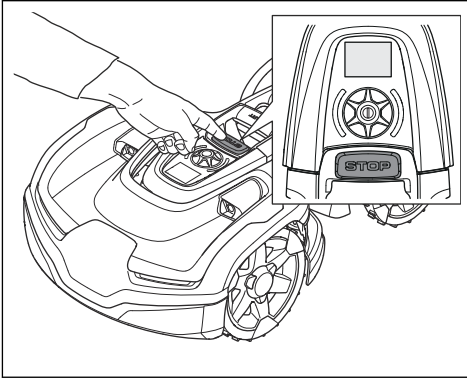
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: У разі розбирання, короткого замикання, потраплення води, впливу вогню чи високих температур літій-іонні акумулятори можуть вибухнути чи призвести до пожежі. Поводьтесь з ними обережно, не демонтуйте, не відкривайте та не використовуйте електричні чи механічні засоби впливу на акумулятори. Не зберігайте їх у місці, у яке потрапляють прямі сонячні промені.

Детальнішу інформацію про акумулятор див. у розділі *Акумулятор на сторінці 41*

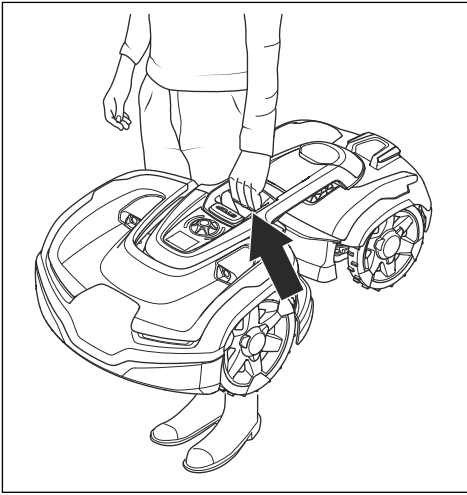
2.3.3 Піднімання та переміщення виробу

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

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



2. Натисніть колесо вибору та утримуйте його впродовж 3 секунд, щоб вимкнути виріб.
3. Переконайтеся, що світлодіодний індикатор стану не горить.
4. Переносити виріб слід за підйомну скобу, як показано на рисунку.



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

2.3.4 Технічне обслуговування



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Вимикайте виріб, перш ніж перевертати його.

Вимикайте виріб перед проведенням будь-яких робіт на його рамі, наприклад чищення або заміни лез.



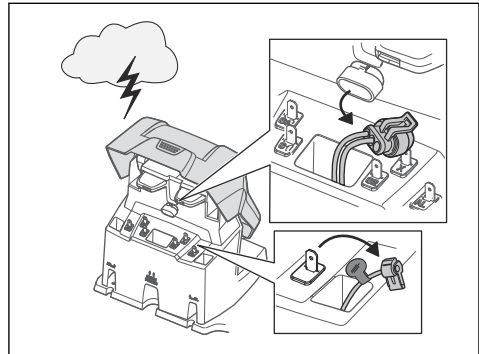
УВАГА: Заборонено мити виріб за допомогою мийки високого тиску або навіть під проточною водою. Заборонено використовувати розчинники для миття виробу.



УВАГА: Для відключення зарядної станції від мережі електроживлення перед чищенням чи обслуговуванням станції або граничного дроту виймайте вилку з розетки.

Щотижня перевіряйте виріб й замінійте пошкоджені чи зношені деталі. Див. *Вступ – технічне обслуговування на сторінці 36.*

2.3.5 У випадку грози



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

1. Позначте дроти, щоб спростити повторне підключення. Роз'єми зарядної станції мають позначки AR, AL та G1. Деякі

моделі оснащено додатковими
напряжними дротами (G2, G3).

2. Від'єднайте всі під'єднані дроти й живлення.
3. Коли ризик грози мине, знову під'єднайте всі дроти й живлення. Дуже важливо під'єднувати дроти до відповідних роз'ємів.

3 Установлення

3.1 Вступ – установлення



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



УВАГА: Використовуйте лише оригінальні запасні частини й матеріали для встановлення.

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

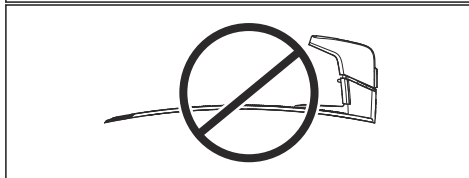
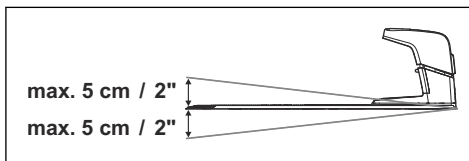
3.2 Перед установленням виробу

- Складіть план робочої зони й позначте на ньому всі перешкоди.
- Позначте на плані місце встановлення зарядної станції, граничного й напрямного дротів.
- Позначте на плані місце з'єднання напрямного й граничного дротів. Див. *Установлення напрямного дроту на сторінці 23.*
- Вирівняйте всі ями на газоні.

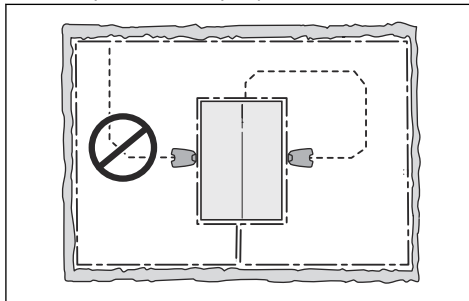
Зверніть увагу: Ями, наповнені водою, можуть призвести до пошкодження виробу.

3.2.1 Визначення місця встановлення зарядної станції

- Залиште щонайменше 3 м (10 футів) вільного простору спереду зарядної станції.
- Залиште щонайменше 1.5 м (5 футів) вільного простору праворуч і ліворуч зарядної станції.
- Установлюйте зарядну станцію поблизу розетки, призначеної для роботи надворі.
- Установлюйте зарядну станцію на рівній поверхні.



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



3.2.2 Визначення місця встановлення блока живлення

- Установлюйте блок живлення в зоні з дахом, який забезпечує захист від сонячних променів і дощу.
- Установлюйте блок живлення в добре провітрюваній зоні.
- Під час під'єднання блока живлення до розетки використовуйте пристрій захисного вимкнення (ПЗВ).



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Вносити зміни в блок живлення забороняється. Не зменшуйте й не збільшуйте довжину дротів низької напруги. У цьому разі існує ризик ураження електричним струмом.

Дроти низької напруги різної довжини доступні в якості аксесуарів.



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



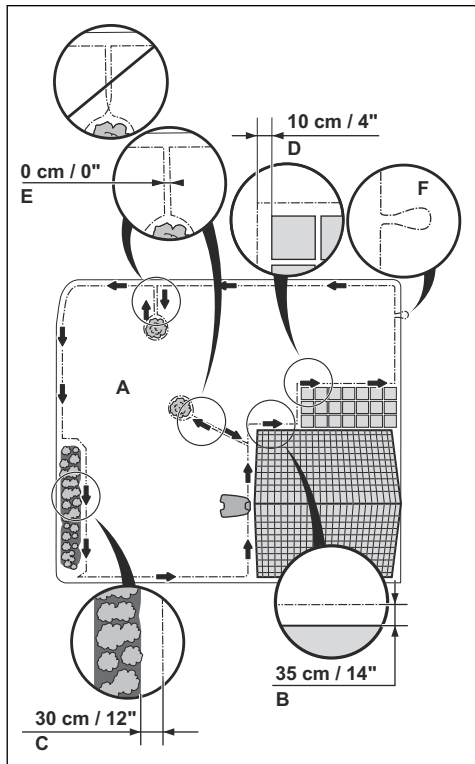
УВАГА: Не зберігайте дрід низької напруги змотаним у котушку чи під опорною плитою зарядної станції. Котушка створює перешкоди для сигналу зарядної станції.



3.2.3 Визначення місця встановлення граничного дроту



УВАГА: Якщо робоча зона прилягає до водойм, обривів чи шляхів загального користування, граничний дрід має перебувати за захисною стінкою. Висота стінки має складати щонайменше 15 см (6 дюймів).



- Установіть граничний дрід по периметру всієї робочої зони (A). Належним чином змініть відстань між граничним дротом й перешкодами.
- Установлюйте граничний дрід у 35 см (14 дюймах) (B) від перешкоди, висота якої складає більше 5 см (2 дюймів).
- Установлюйте граничний дрід у 30 см (12 дюймах) (C) від перешкоди, висота якої складає 1-5 см (0.4-2 дюймів).
- Установлюйте граничний дрід у 10 см (4 дюймах) (D) від перешкоди нижче 1 см (0.4 дюймів).
- Якщо на рівні газону розташована доріжка з бруківки, прокладіть дрід під бруківкою.

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



УВАГА: Не допускайте роботи виробу на гравійних поверхнях.

- Якщо ви створюєте «острів», установлюйте граничний дріт, що йде до й від нього, поряд (Е). Розташовуйте дроти під одним кінком.
- Зробіть петлю (F) в місці з'єднання напрямного й граничного дротів.

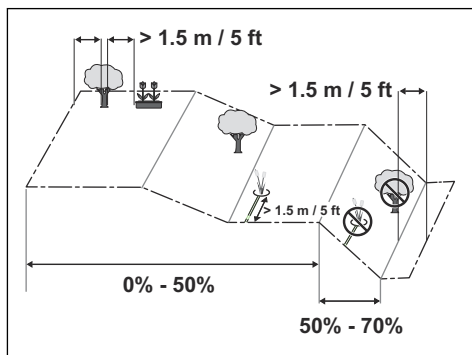


УВАГА: Під час установлення граничного дроту не робіть різких згинів.



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

3.2.3.1 Установлення граничного дроту на схилі



- На схилах з нахилом до 50% виріб працюватиме нормально. Дотримуйтеся відстані у 1.5 м / 5 ft між граничним дротом й перешкодами чи між перешкодами.

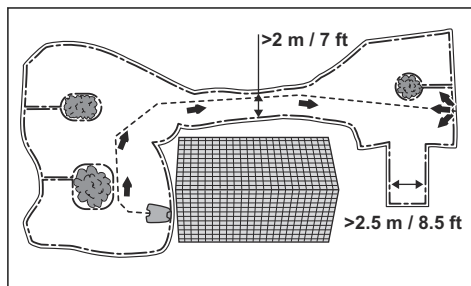
- На схилах із нахилом у межах 50-70% переконайтеся у відсутності перешкод. Відстань між нижньою частиною схилу й граничним дротом має складати 1.5 м / 5 ft.
- Для схилів, що прилягають до шляхів загального користування, прокладіть огорожу або захисну стінку вздовж зовнішнього краю схилу.

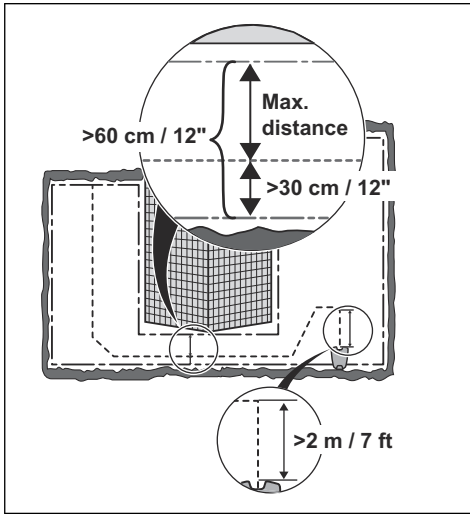
3.2.3.2 Переходи

Перехід – це ділянка, з кожного боку якої встановлено граничний дріт, і яка з'єднує 2 робочі зони. Перехід має бути щонайменше 60 см (24 дюймів) завширшки.

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

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

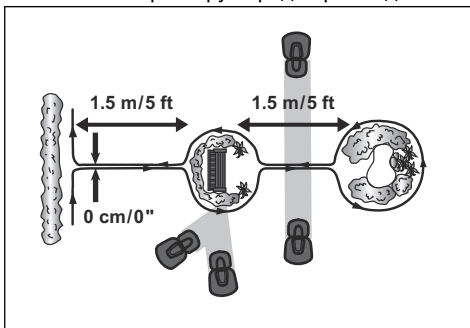




Зверніть увагу: Забезпечте якомога більше вільного місця ліворуч від напрямного дроту, якщо дивитися на зарядну станцію. Мінімальна відстань між напрямним і граничним дротами складає 30 см (12 дюймів).

3.2.3.3 Створення «острова»

- Прокладіть граничний дріт до й навколо перешкоди, щоб створити «острів».
- Складіть разом дві частини граничного дроту, які йдуть до й від перешкоди.
- Розташуйте дві частини граничного дроту під одним кілком.
- Забезпечте щонайменше 1.5 m / 5 ft вільного простору перед перешкодою.

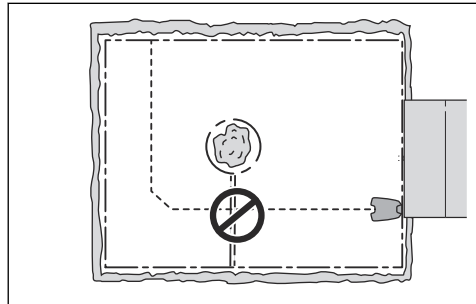


УВАГА: Не прокладайте одну частину граничного дроту через

іншу. Частини граничного дроту мають лежати паралельно.



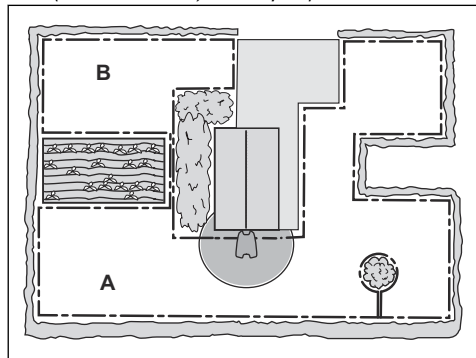
УВАГА: Не прокладайте напрямний дріт через граничний, який, наприклад, іде до «острова».



3.2.3.4 Створення додаткової зони

Якщо робочу зону поділено на дві ділянки, не поєднані між собою переходом, створіть додаткову зону.

- Установіть граничний дріт по периметру додаткової зони (B), щоб створити «острів». Робоча зона із зарядною станцією є основною (A). Див. *Main area (Основна зона)* на сторінці 33.

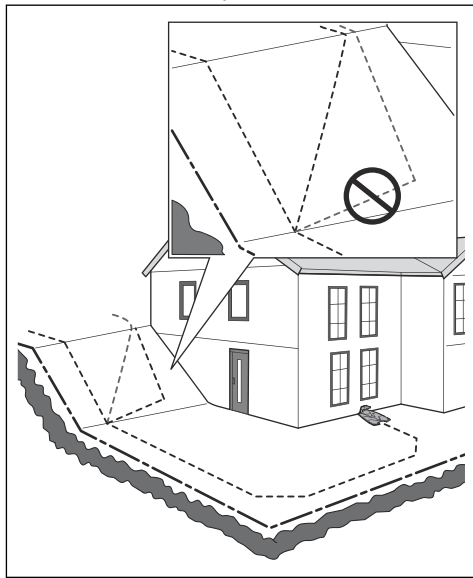


Зверніть увагу: Коли виріб скошує траву в додатковій зоні, необхідно вмикати режим *Secondary area (Додаткова зона)*. Див. *Secondary area (Додаткова зона)* на сторінці 33.

3.2.4 Визначення місця встановлення напрямного дроту

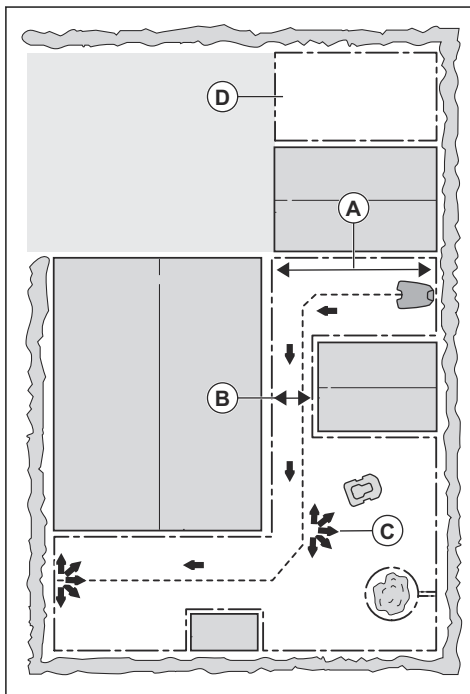
Залежно від моделі виробу він може мати до трьох напрямних дротів. Використовуйте однаковий підхід до всіх напрямних дротів.

- Прокладіть напрямний дріт у лінію на відстані щонайменше 2 м (7 футів) від передньої частини зарядної станції.
- Забезпечте якомога більше вільного місця ліворуч від напрямного дроту, якщо дивитися на зарядну станцію.
- Прокладайте напрямний дріт на відстані щонайменше 30 см (12 дюймів) від граничного.
- Під час установлення напрямного дроту не робіть різких згинів.
- Якщо в робочій зоні є схил, прокладайте напрямний дріт прямою лінією від нижньої частини вгору. Якщо зробити пряму лінію неможливо, прокладайте напрямний дріт діагонально схилу.



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

3.2.5 Приклади робочої зони



- Якщо зарядна станція встановлюється в невеликій зоні (A), переконайтеся, що відстань до граничного дроту складає щонайменше 3 м (10 футів).
- Якщо в робочій зоні є перехід (B), переконайтеся, що відстань до граничного дроту складає щонайменше 2 м (6.5 футів). Якщо перехід вузький за 2 м (6.5 футів), прокладіть крізь нього напрямний дріт. Мінімальна ширина переходу (відстань між граничними дротами) складає 60 см (24 дюймів).
- Якщо в робочій зоні є ділянки, поєднані невеликими переходами (C), можна змінити налаштування площі обробки газону. Див. *Lawn coverage (Охоплення газону)* на сторінці 30.
- Якщо в робочій зоні є додаткова зона (D), див. *Створення додаткової зони на сторінці 20*. Поставте виріб у додаткову зону й ввімкніть режим *Secondary area (Додаткова зона)*, див. *Secondary area (Додаткова зона)* на сторінці 33.

3.3 Перед установленням дротів

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

- Якщо ви збираєтеся використовувати у робочій зоні ґрунторозпушувач, граничний і напрямний дроти слід закопати. Якщо ви не збираєтеся робити цього, закріпіть дроти кілками.
- Перед установленням виробу необхідно скосити траву. Переконайтеся, що висота трави складає не більше 10 см (4 дюймів).

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

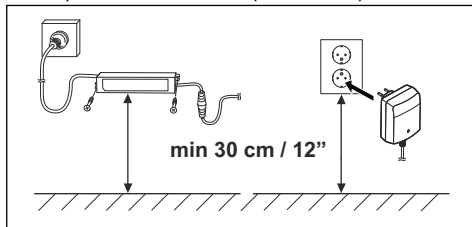
3.4 Установлення виробу

3.4.1 Установлення зарядної станції



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

1. Прочитайте інструкцію до зарядної станції й переконайтеся, що ви її повністю зрозуміли. Див. *Визначення місця встановлення зарядної станції на сторінці 17.*
2. Установіть зарядну станцію в обраному місці.
3. Під'єднайте дрід низької напруги до зарядної станції.
4. Установіть блок живлення на висоті щонайменше 30 см (12 дюймів).



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



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

5. Підключіть кабель блока живлення до електричної розетки з напругою 100–240 В, призначеної для роботи надворі.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: 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.

6. Закріпіть дрід низької напруги кілками або закопайте його. Див. *Фіксація дроту на місці за допомогою кілків на сторінці 24* або *Закопування граничного чи напрямного дроту на сторінці 24.*
7. Під'єднайте дроти до зарядної станції. Див. *Установлення граничного дроту на сторінці 23* та *Установлення напрямного дроту на сторінці 23.*
8. Прикріпіть зарядну станцію до землі за допомогою гвинтів, що йдуть у комплекті.



УВАГА: Забороняється робити в плиті зарядної станції нові отвори.



УВАГА: Не ставайте на зарядну станцію ногами.

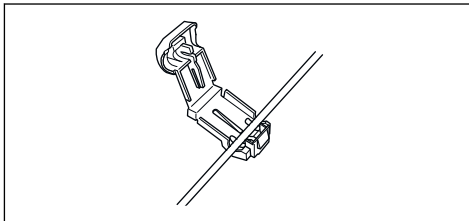
3.4.2 Установлення граничного дроту

1. Установіть граничний дріт по периметру всієї робочої зони. Виконайте встановлення за зарядною станцією.



УВАГА: Не змотуйте непотрібний дріт у котушку. Котушки створюють перешкоди для сигналу виробу.

2. Відкрийте з'єднувач і вставте в нього граничний дріт.

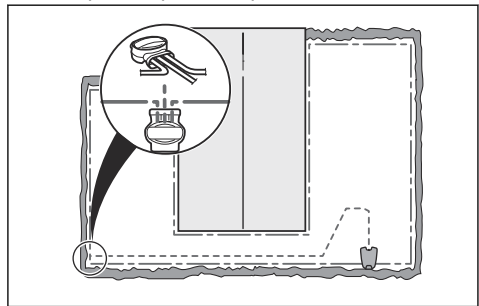


3. Закрийте з'єднувач за допомогою плоскогубців.
4. Обріжте граничний дріт на відстані 1-2 см (0.4-0.8 дюймів) зверху кожного з'єднувача.
5. Вставте правий кінець граничного дроту в канал із позначкою «AR».
6. Вставте лівий кінець граничного дроту в канал із позначкою «AL».
7. Притисніть правий з'єднувач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

3.4.3 Установлення напрямного дроту

1. Відкрийте з'єднувач і вставте в нього дроти.
2. Закрийте з'єднувач за допомогою плоскогубців.
3. Обріжте напрямні дроти на відстані 1-2 см (0.4-0.8 дюймів) зверху кожного з'єднувача.

4. Вставте напрямні дроти по центру під плиту зарядної станції та проштовхніть їх через отвір у стійці зарядної станції.
5. Притисніть з'єднувач до металевого штиря з позначкою «G1» (за наявності також до G2 і G3).
6. Установіть на напрямні дроти кабельні позначки.
7. Покладіть кінець напрямного дроту біля петлі на граничному дроті.
8. Перекусіть граничний дріт за допомогою кусачок.
9. За допомогою з'єднувача під'єднайте напрямні дроти до граничного.



- a) Вставте в з'єднувач два кінці граничного дроту біля кінців напрямних дротів.

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

- b) За допомогою регульованих плоскогубців натисніть кнопку на з'єднувачі.



УВАГА: Просте з'єднання дротів чи використання гвинтової клемної коробки, ізольованої за допомогою ізоляційної стрічки, не підходить для стикування. Волога від ґрунту викличе окиснення дроту, що із часом призведе до розімкнення ланцюга.

10. Закріпіть напрямні дроти на землі за допомогою кілків або зарийте їх. Див.

Фіксація дроту на місці за допомогою кілків на сторінці 24 або Закопування граничного чи напрямного дроту на сторінці 24.

3.5 Фіксація дроту на місці за допомогою кілків

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



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

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

3.6 Закопування граничного чи напрямного дроту

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

3.7 Змінення положення граничного чи напрямного дроту

1. Якщо дроти було закріплено на землі за допомогою кілків, приберіть ці кілки.
2. Обережно підніміть граничний чи напрямний дрот із землі.
3. Перенесіть дрот на нове місце.
4. Установіть граничний чи напрямний дрот на нове місце. Див. *Фіксація дроту на місці за допомогою кілків на сторінці 24* або *Закопування граничного чи напрямного дроту на сторінці 24*.

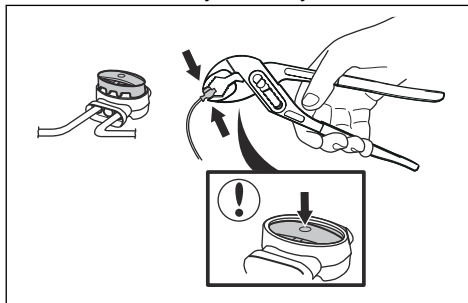
3.8 Подовження граничного чи напрямного дроту

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

1. За допомогою кусачок розріжте граничний чи напрямний дрот у місці, куди необхідно під'єднати подовжувальний дрот.
2. Додайте в необхідному місці подовжувальний дрот.
3. Установіть граничний чи напрямний дрот на нове місце.
4. Вставте кінці дроту в з'єднувач.

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

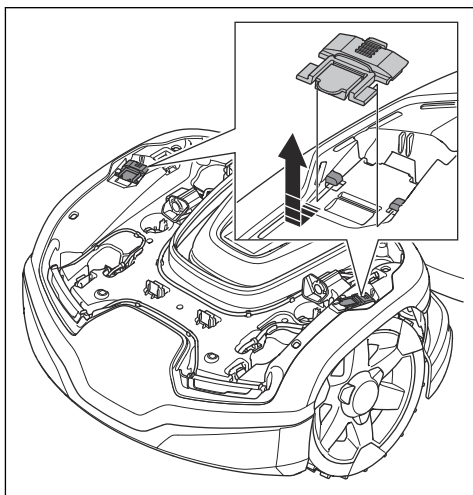
5. За допомогою регульованих плоскогубців натисніть кнопку на з'єднувачі.



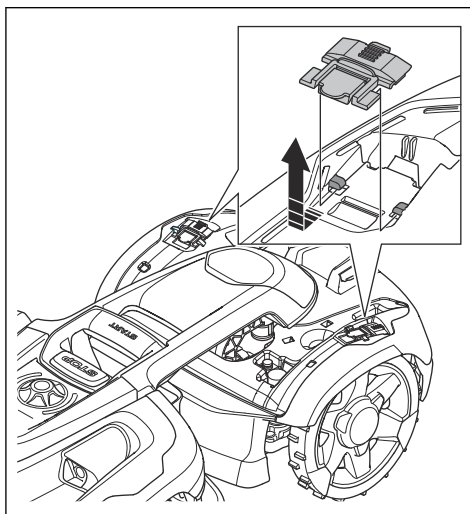
3.9 Установлення щіток для коліс

Щітки для коліс – це аксесуар для Automower® 435X AWD. Зверніться до місцевого представника Husqvarna.

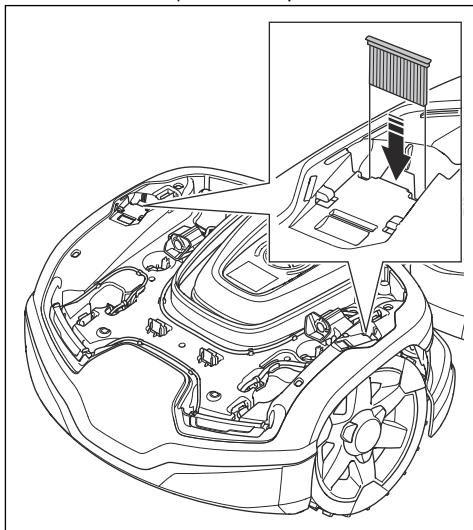
1. Зніміть передню верхню кришку. Див. *Зняття передньої верхньої кришки на сторінці 38*.
2. Зніміть задню верхню кришку. Див. *Зняття задньої верхньої кришки на сторінці 39*.
3. Зніміть кришки щіток для коліс спереду виробу. Підніміть передній край кришки щіток для коліс і посуньте її вперед.



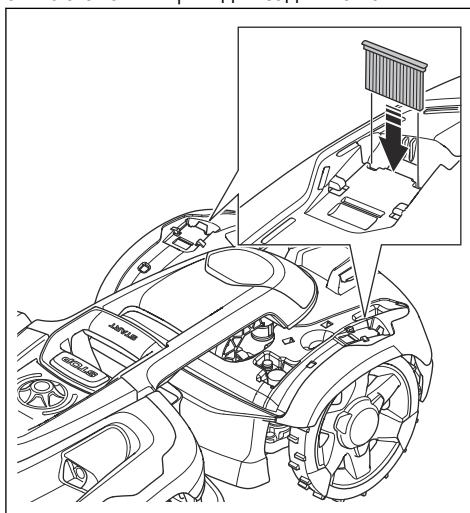
4. Установіть щітки для передніх коліс.



6. Установіть щітки для задніх коліс.



5. Зніміть кришки щіток для коліс ззаду виробу. Підніміть передній край кришки щіток для коліс і посуньте її вперед.



7. Установіть кришки щіток на місце.
8. Установіть передню верхню кришку. Див. Установлення передньої верхньої кришки на сторінці 39.
9. Установіть задню верхню кришку. Див. Установлення задньої верхньої кришки на сторінці 40.

3.10 Після встановлення виробу

3.10.1 Візуальна перевірка зарядної станції

1. Переконайтеся, що світлодіодний індикатор стану на зарядній станції горить зеленим кольором.
2. Якщо світлодіодний індикатор стану не горить зеленим кольором, перевірте правильність встановлення. Див. *Світловий індикатор зарядної станції на сторінці 50 та Установлення зарядної станції на сторінці 22.*

3.11 Automower® Connect

Виріб має Automower® Connect, що йде в комплекті постачання.

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

Виріб може встановлювати з'єднання з мобільними пристроями з установленою програмою Automower® Connect. Automower® Connect є безкоштовною програмою для мобільного пристрою. У програмі Automower® Connect доступна низка розширених функцій для Husqvarna. Ви можете:

- переглядати стан свого виробу;
- змінювати налаштування виробу;
- отримувати розширену інформацію про виріб;
- отримувати повідомлення, якщо виріб потрапить за межі робочої зони.

Зверніть увагу: У деяких країнах через особливості систем стільникового зв'язку Automower® Connect не підтримується.

3.11.1 Установлення програми Automower® Connect

1. Завантажте програму Automower® Connect на свій мобільний пристрій.
2. Зареєструйтеся в програмі Automower® Connect.
3. Увійдіть у свій обліковий запис Husqvarna у програмі Automower® Connect.

3.11.2 Сполучення Automower® Connect з виробом

1. Виконайте кроки 1–6 розділу *Перший запуск виробу на сторінці 28.*
2. Дотримуйтеся інструкцій, наведених у програмі Automower® Connect.

3.12 Огляд налаштувань у Automower® Access і Automower® Connect

У цій таблиці наведені доступні функції Automower® Access та Automower® Connect.

Зверніть увагу: Позначка «Не застосовується» в таблиці означає, що ця функція не доступна в інтерфейсі.

Експлуатація	Automower® Access	Automower® Connect
Керування		
Режим роботи	Задати й переглянути	Задати й переглянути
Перегляд стану		
Активність косарки	Переглянути	Переглянути
Стан акумулятора	Переглянути	Переглянути
Стан Automower® Connect	Переглянути	Переглянути
Повідомлення		
Попереджувальні повідомлення	Не застосовується	Детальний перегляд

Експлуатація	Automower® Access	Automower® Connect
Повідомлення про помилки	Значки помилок	Детальний перегляд
Налаштування		
Таймер	Не застосовується	Задати й переглянути
Висота скошування	Задати й переглянути	Задати й переглянути
Установлення	Не застосовується	Задати й переглянути
Експлуатація	Не застосовується	Задати й переглянути
Аксесуари	Не застосовується	Задати й переглянути
Безпека	Не застосовується	Задати й переглянути
Час і дата	Не застосовується	Задати й переглянути

3.12.1 Огляд інтерфейсу користувача

Огляд інтерфейсу користувача, наведений нижче, показує приклад Automower® Connect і відповідного відображення в Automower® Access.

Automower® Connect

The Automower® Connect interface consists of four panels, each showing a top-down view of the mower in a circular frame.
 1. **MOWING**: Shows the mower in motion with the text 'Mowing session ends 13:30'. Buttons for 'PARK' and 'PAUSE' are visible.
 2. **PARKED**: Shows the mower at rest with the text 'Next start tomorrow 16:30'. Buttons for 'PARK' and 'START' are visible.
 3. **PAUSED**: Shows the mower at rest with the text 'Ends 13:30'. Buttons for 'PARK' and 'START' are visible.
 4. **ERROR**: Shows the mower with the text 'Charging station Blocked'. A 'MORE DETAILS' button is visible.
 Each panel also includes a 'Timer' icon and a 'Map' icon at the bottom.

Automower® Access

The Automower® Access interface features four large circular icons:
 1. A play button (▶) for starting the mower.
 2. A 'P' in a circle for parking the mower.
 3. A pause button (⏸) for pausing the mower.
 4. A lock icon for locking the mower.
 Above each icon are status icons for signal strength, battery level, and Bluetooth connection.

3.13 Перший запуск виробу

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

1. Натисніть колесо вибору та утримуйте його впродовж 3 секунд, щоб увімкнути виріб.
2. Введіть заводський PIN-код.
3. Виконайте сполучення виробу з Automower® Connect.
 - a) Якщо ви хочете виконати сполучення виробу з Automower® Connect, дотримуйтеся кроків 4–9.
 - b) Якщо ви не хочете виконувати сполучення виробу з Automower® Connect, натисніть значок стрілки, щоб перейти до меню.

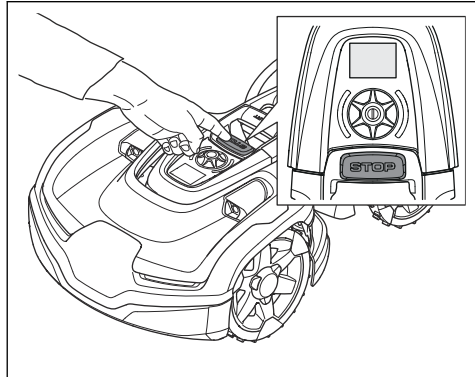
Зверніть увагу: Рекомендуємо виконати сполучення виробу з Automower® Connect, щоб отримати доступ до всіх функцій виробу.

4. У програмі Automower® Connect увійдіть у свій обліковий запис.
5. Запустіть Bluetooth® на своєму мобільному пристрої.
6. Оберіть *My mowers* (Мои газонокосарки) в програмі Automower® Connect, після чого виберіть значок «плюс» (+).
7. Виберіть модель. Програма Automower® Connect виконає пошук доступних виробів у малому радіусі (Bluetooth®).
8. Виберіть виріб.
9. Дотримуйтеся інструкцій, наведених у програмі Automower® Connect.

3.14 Налаштування в Automower® Access

3.14.1 Регулювання висоти скошування в Automower® Access

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



2. За допомогою колеса вибору перейдіть до меню *Settings* (Налаштування).
3. За допомогою колеса вибору перейдіть до значка висоти скошування.
4. Повертайте колесо вибору для змінення висоти скошування.
5. Натисніть колесо вибору, щоб обрати висоту скошування.

3.15 Налаштування в Automower® Connect



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

3.15.1 Timer (Таймер)



У меню *Timer* (Таймер) ви можете змінювати параметри таймера виробу. Для змінення параметрів дотримуйтеся інструкцій в програмі Automower® Connect.

Функція таймера контролює години роботи й простою виробу. Коли виріб не працює, він запаркований на зарядній станції. Дні й години роботи можна знайти в огляді в програмі Automower® Connect.

За стандартним налаштуванням таймера виріб працює 24 години на добу, 7 днів на тиждень. Зазвичай це є відповідним налаштуванням для робочої зони, площа якої відповідає максимальній площі обробки косарки. Якщо площа робочої зони менша за максимальну площу обробки виробу, таймер

необхідно використовувати для зменшення впливу на траву й зносу косарки.

Для розрахунку параметрів таймери див. *Розрахунок параметрів таймера на сторінці 29.*

3.15.1.1 Розрахунок параметрів таймера

1. Визначте площу свого газону в м² (ярдах²).
2. Поділіть площу газону на приблизне значення продуктивності пристрою. Див. таблицю нижче.
3. У результаті ви отримаєте кількість годин на день, упродовж яких має працювати виріб.

Зверніть увагу: Значення продуктивності є приблизним і розраховується для рівної та відкритої робочої зони. Якщо в робочій зоні є багато схилів і перешкод, час роботи за таймером необхідно збільшити.

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

Приклад: площа газону складає 500 м² (600 ярдів²), а скошування виконує Automower® 435X AWD.

500 м² / 146 ≈ 3.5 год.

600 ярдів² / 175 ≈ 3.5 год.

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

3.15.2 Cutting height (Висота скошування)



У меню *Cutting height* (Висота скошування) ви можете змінювати висоту скошування для виробу. Для змінення параметрів дотримуйтеся інструкцій в програмі Automower® Connect.

Існує два способи налаштування висоти скошування:

- За допомогою колеса вибору на виробі. Див. *Регулювання висоти скошування в Automower® Access на сторінці 28.*
- За допомогою програми Automower® Connect. Відкрийте програму Automower® Connect на своєму мобільному пристрої. Перейдіть до пунктів *Settings > Cutting height* (Налаштування > Висота скошування) і дотримуйтеся інструкцій в програмі.

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



УВАГА: Протягом перших тижнів після встановлення висоту скошування має бути встановлено на MAX, щоб уникнути ушкодження граничної петлі. Після цього можна поступово зменшувати висоту скошування на один крок щотижня, доки не буде досягнуто бажану висоту скошування.

3.15.3 Operation (Експлуатація)



У меню *Operation* (Експлуатація) ви можете змінювати робочі налаштування виробу. Для змінення параметрів дотримуйтеся інструкцій в програмі Automower® Connect.

3.15.3.1 ECO mode (Режим ECO)

ECO mode (Режим ECO) вимикає сигнал граничної петлі, напрямного дроту й зарядної станції, коли виріб запаркований чи заряджається.

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

Зверніть увагу: Перш ніж прибирати виріб із зарядної станції, натисніть кнопку зупинення **STOP**. Якщо цього не зробити, виріб не запуститься в робочій зоні.

3.15.4 Installation (Установлення)



У меню *Installation* (Установлення) ви можете змінювати налаштування встановлення виробу. Для змінення параметрів дотримуйтеся інструкції в програмі Automower® Connect.

3.15.4.1 Знаходження зарядної станції

Виріб знаходить зарядну станцію двома методами:

- Сигнал зарядної станції: виріб рухається робочою зоною, доки не знайде сигнал зарядної станції.
- Напрямний дріт: виріб рухається робочою зоною, доки не знайде напрямний дріт. Після цього виріб рухатиметься вздовж напрямного дроту до зарядної станції.

За заводськими налаштуваннями виріб використовує обидва методи пошуку. Коли рівень заряду акумулятора стає низьким, виріб починає шукати сигнал зарядної станції. Силу сигналу зарядної станції можна змінити в програмі Automower® Connect. Після завершення визначеного періоду часу виріб змінює метод пошуку й починає шукати станцію за напрямним дротом. Цей період часу можна налаштувати в програмі Automower® Connect.

3.15.4.2 Lawn coverage (Охоплення газону)

Функція *Lawn coverage* (Охоплення газону) використовується для переміщення виробу у віддалені ділянки робочої зони. Ви можете розділити газон на 5 ділянок. Для кожної ділянки ви можете встановити:

- за яким напрямним дротом має слідувати виріб;
- відстань від зарядної станції до віддаленої ділянки;
- частоту роботи виробу на віддаленій ділянці.

3.15.4.3 Drive Past Wire (Рух уздовж дроту)

Перш ніж виріб повертається до робочої зони, його передня частина завжди заїжджає за граничний дріт на визначену відстань. Заводське налаштування функції *Drive Past Wire* (Рух уздовж дроту) складає 31 см. Ви можете обрати відстань у 20-50 см.

3.15.4.4 Starting point (Початкова точка)

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

3.15.5 Accessories (Акcesуари)



У меню *Accessories* (Акcesуари) ви можете змінювати налаштування акcesуарів виробу. Для змінення параметрів дотримуйтеся інструкції в програмі Automower® Connect.

3.15.5.1 Передні фари

Налаштування фар

Існує чотири налаштування фар, які контролюють час їх роботи.

- Always ON (Завжди УВІМК.).
- Evening only (Лише ввечері).
- Evening and night (Увечері й уночі).
- Always OFF (Завжди ВІМК.).

Стандартне налаштування: Always ON (Завжди УВІМК.).

Flashes when fault (Блимає за несправності)

Якщо ввімкнено функцію *Flashes when fault* (Блимає за несправності), фари починають блимати, якщо виріб зупинився через несправність. За замовчуванням функцію *Flashes when fault* (Блимає за несправності) ввімкнено.

3.15.6 Загальне (тільки Bluetooth®)



Ця функція використовується для встановлення часу й дати або для скидання до стандартних налаштувань. Для змінення параметрів дотримуйтеся інструкцій в програмі Automower® Connect.

3.15.6.1 Час і дата

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

3.15.6.2 Скинути налаштування до заводських значень

Налаштування користувача можна скинути до заводських налаштувань.

3.15.7 Безпека (тількиBluetooth®)



У налаштуваннях безпеки можна змінити PIN-код, параметри GeoFence й інші функції безпеки. Для змінення параметрів дотримуйтеся інструкцій в програмі Automower® Connect.

3.15.7.1 Новий сигнал контуру

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

3.15.7.2 Змінити PIN-код

Щоб отримати доступ до меню *Security* (Безпека) в програмі Automower® Connect, необхідно ввести правильний PIN-код. Для змінення PIN-коду дотримуйтеся інструкцій в програмі.

3.15.7.3 Захист від крадіїв

У меню *Захист від крадіїв* є можливість встановити тривалість сигналу та умови його ввімкнення.

Час до блокування

Час до блокування можна встановити, щоб визначити, через скільки днів необхідно буде ввести PIN-код. Це означає, що виробом можна буде користуватися тільки за умови введення правильного PIN-коду. Коли визначений період часу мине, виріб продовжить працювати, як і раніше, але для введення нових команд чи налаштувань спочатку необхідно буде ввести PIN-код. Після введення PIN-коду виріб буде готовий для подальшої роботи. Можливо встановити період часу від 1 до 100 днів, а стандартне значення складає 30 днів.

Require PIN code (Вимагати PIN-код)

Ця функція означає, що після натискання кнопки зупинення **STOP** виріб не можна використовувати чи контролювати, доки не буде введено правильний PIN-код. Якщо неправильний PIN-код буде введено п'ять

разів, виріб на деякий час буде заблоковано. Після кожного введення невірному PIN-коду час блокування буде подовжуватися.

Тривалість сигналу

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

STOP button pressed (Натиснення кнопки зупинення STOP)

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

Carried away (Віддалення)

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

3.15.7.4 GeoFence

GeoFence – це система захисту від крадіжок на основі GPS, яка створює віртуальну огорожу для виробу. Якщо виріб потрапить на інший бік GeoFence, ви отримаєте повідомлення.

3.15.8 Automower® Connect, налаштування програми (тільки Bluetooth®)



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

3.15.9 повідомлення;

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

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

Якщо одне й те саме повідомлення повторюється декілька разів, це може означати, що необхідно внести зміни в схему встановлення виробу. Див. *Установлення на сторінці 17*.

3.15.10 My towers (Мої косарки)

Якщо обрати *My towers* (Мої косарки), ви зможете керувати всіма виробами, сполученими з вашим обліковим записом, а також додавати нові. Якщо в наявності є декілька сполучених виробів, один з них можна обрати як поточну косарку (Current tower).

Для реєстрації нового виробу в програмі Automower® Connect виконайте такі дії:

1. Оберіть значок «плюс» (+).
2. Виберіть модель.
3. Дотримуйтеся інструкцій в програмі Automower® Connect, щоб завершити сполучення.

3.15.11 Automower® Direct

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

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

3.15.11.1 Як використовувати Automower® Direct

1. Завантажте програму Automower® Connect на свій мобільний пристрій.
2. Оберіть Automower® Direct на екрані запуску програми Automower® Connect.
3. Запустіть Bluetooth® на своєму мобільному пристрої та на виробі, див. *Перший запуск виробу на сторінці 28.*
4. Перейдіть до значка *Settings* (Налаштування) на дисплеї та активуйте Bluetooth®.
5. Оберіть у програмі Automower® Connect виріб, з яким необхідно виконати сполучення.
6. Введіть PIN-код виробу.

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

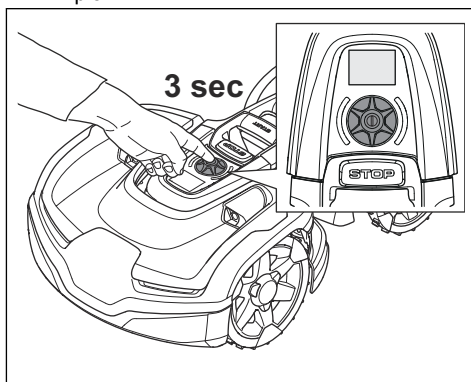
4 Експлуатація

4.1 Увімкнення виробу



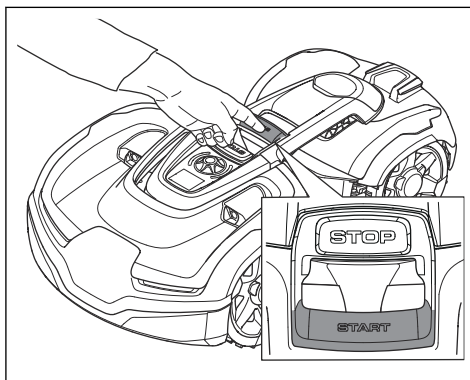
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед увімкненням виробу уважно прочитайте розділ про правила техніки безпеки.

1. Натисніть колесо вибору та утримуйте його впродовж 3 секунд, щоб увімкнути виріб.



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

2. Введіть PIN-код за допомогою колеса вибору. Щоб отримати доступ до меню, необхідно ввести правильний PIN-код. Якщо неправильний PIN-код буде введено п'ять разів, виріб на деякий час буде заблоковано. Після кожного введення невірної PIN-коду час блокування буде подовжуватися.
3. Оберіть необхідний режим роботи й натисніть колесо вибору. Див. *Режими роботи на сторінці 33*.
4. Натисніть кнопку запуску **START**, щоб запустити виріб.



Якщо виріб припаркований на зарядній станції, він залишить її тільки тоді, коли акумулятор буде повністю заряджений, а таймер буде встановлено в режимі, який дозволить виробу працювати.

4.2 Режими роботи

У меню Automower® Access можна обрати такі режими роботи:

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

4.2.1 Main area (Основна зона)

Main area (Основна зона) – це стандартний автоматичний режим роботи, в якому виріб автоматично скошує траву й заряджається. Див. *Огляд структури меню на сторінці 9*.

4.2.2 Secondary area (Додаткова зона)

У режимі *Secondary area* (Додаткова зона) виріб працює впродовж визначеного періоду часу або до розрядження акумулятора. Див. *Огляд структури меню на сторінці 9*.

Зверніть увагу: Перш ніж установлювати виріб на зарядну станцію, рекомендується ввімкнути режим *Main area* (Основна зона).

4.2.3 Park (Паркування)

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

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

Див. Огляд структури меню на сторінці 9.

4.2.3.1 Park until further notice (Паркування до подальшої команди)

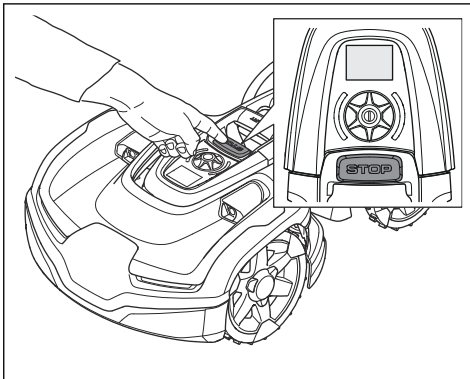
Виріб залишатиметься на зарядній станції, доки не буде вибрано інший режим роботи.

4.2.3.2 Park for a specific number of hours (Паркування впродовж визначеної кількості годин)

Виріб залишатиметься на зарядній станції впродовж визначеної кількості годин, після чого за таймером автоматично повернеться до звичайного режиму роботи. Цю функцію можна використовувати для призупинення скошування, наприклад, якщо газон необхідно полити, або якщо на ньому збираються грати.

4.3 Зупинення виробу

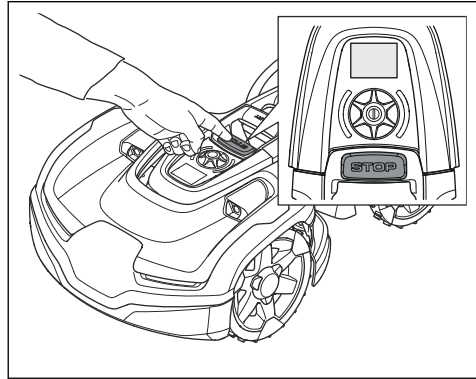
1. Натисніть кнопку зупинення **STOP** зверху виробу.



Виріб і двигун лез зупиняться.

4.4 Вимкнення виробу

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



2. За допомогою колеса вибору оберіть символ «Увімк. / Вимк.» у головному меню дисплея Automower® Access.
3. Переконайтеся, що світлодіодний індикатор стану вимкнувся.

Зверніть увагу: Якщо світлодіодний індикатор стану ввімкнений чи блимає будь-яким кольором, виріб не вимкнено.

Див. Світлодіодний індикатор стану на сторінці 10.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед проведенням технічного обслуговування чи перенесенням виробу з робочої зони завжди вимикайте його.

4.5 Заряджання акумулятора

Якщо виріб новий або зберігався протягом тривалого періоду часу, його акумулятор буде розряджений і перед запуском потребуватиме заряджання. У режимі Main area (Основна зона) виріб автоматично перемикається між скошуванням і заряджанням.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Заряджайте виріб лише на зарядній станції та з блоком живлення, які призначені для використання саме з ним.

Неправильна експлуатація може призвести до ураження електричним струмом, перегріву або витоку корозійної рідини з акумулятора.

У випадку витоку електроліту змийте його водою, у випадку потрапляння електроліту в очі зверніться до лікаря.

-
1. Установіть виріб на зарядну станцію.
 2. Вставте його якомога глибше, щоб забезпечити необхідний контакт між косаркою й зарядною станцією.
 3. Рівень заряду акумулятора можна відстежувати на рядку стану дисплея.

Зверніть увагу: Якщо акумулятор повністю розряджений, виріб неможливо буде ввімкнути, доки він не зарядиться протягом певного часу.

5 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

5.1 Вступ – технічне обслуговування

Щоб виріб працював довше та надійніше, необхідно його регулярно перевіряти, очищувати та за потреби замінювати зношені деталі. Будь-яке технічне обслуговування й ремонт має виконуватися згідно з інструкціями компанії Husqvarna. Див. *Умови гарантії на сторінці 60*.

Дуже важливо, щоб диск із лезами обертався вільно. Краї лез не повинні мати ніяких пошкоджень. Термін служби лез значно різниться й залежить, наприклад, від:

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

За використання в сприятливих умовах звичайний термін служби становить 3–6 тижнів. Порядок заміни лез див. у *Заміна лез на сторінці 37*.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Надягніть захисні рукавички.

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

5.2 Очищення виробу

Дуже важливо, щоб виріб не забруднювався. Виріб, до якого пристало багато трави, не зможе успішно рухатися схилами. Рекомендуємо очищати косарку за допомогою щітки.

Husqvarna пропонує в якості аксесуару набір для чищення й технічного обслуговування. Зв'яжіться із центральним сервісним центром Husqvarna.



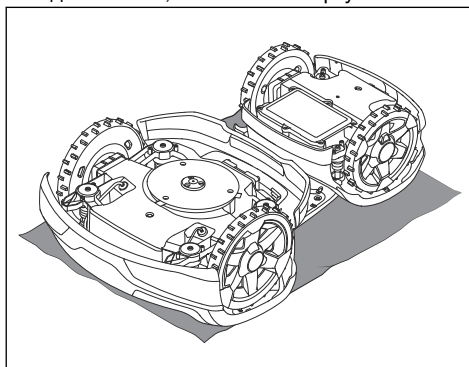
УВАГА: Заборонено мити виріб за допомогою мийки високого тиску.

Заборонено використовувати розчинники для миття виробу.

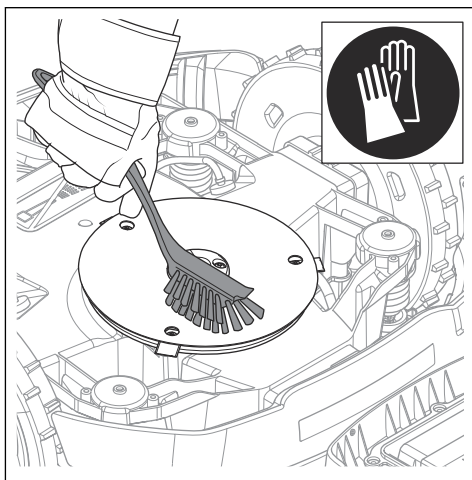
5.2.1 Очищення диска з лезами

Щотижня проводьте огляд диска з лезами й лез.

1. Вимкніть виріб. Див. *Вимкнення виробу на сторінці 34*.
2. Переверніть виріб догори дном. Поставте виріб на м'яку чисту поверхню, щоб уникнути появи подряпин на корпусі. Також можливо проводити очищення диска й лез, поклавши косарку на бік.



3. Очистьте диск із лезами за допомогою, наприклад, щітки для миття посуду. У той же час переконайтеся, щоб диск із лезами вільно обертався й не торкався захисту ніг. Також переконайтеся, що леза неушкоджені й вільно обертаються.



5.2.2 Рама.

Очищуйте нижню частину рами.
Використовуйте для цього вологу тканину.

5.2.3 Колеса

Очищуйте ділянки навколо передніх і задніх коліс. Трава, що потрапляє на колеса, може вплинути на роботу виробу на схилах.

5.2.4 Кришка

Для миття кришки використовуйте вологу м'яку губку чи тканину. Якщо кришка занадто брудна, можливо, доведеться скористатися мильним розчином чи миючою речовиною.

5.2.5 Зарядна станція

Регулярно очищайте зарядну станцію від трави, листя, гілок й інших предметів, що можуть перешкодити косарці заїхати в неї.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Для відключення зарядної станції від мережі електроживлення перед чищенням чи обслуговуванням станції або блоку живлення виймайте вилку з розетки.

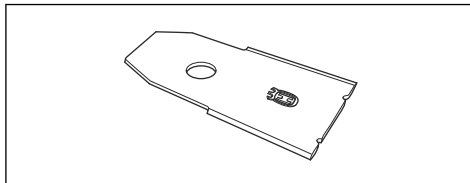
5.3 Заміна лез



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Завжди використовуйте леза й гвинти відповідних типів. Husqvarna може

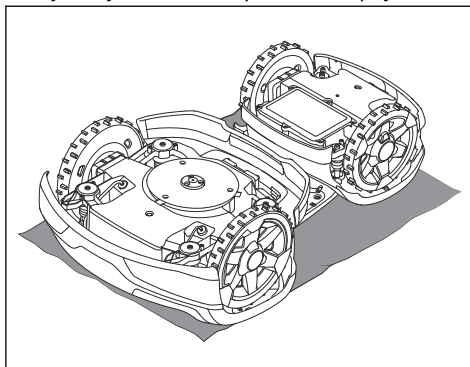
гарантувати безпечність виробу лише за умови використання оригінальних лез. Заміна лише лез за використання старих гвинтів може призвести до їх зношування під час скошування. У цьому випадку леза можуть вилетіти з-під корпусу та призвести до серйозних травм.

З міркувань безпеки замінійте зношені або пошкоджені деталі. Регулярна заміна навіть неущоджених лез забезпечить найвищу якість скошування й низький рівень енергоспоживання. Усі три леза та їх гвинти слід замінювати одночасно, щоб система скошування залишалася збалансованою. Використовуйте оригінальні леза Husqvarna з логотипом, на якому зображена літера H із короною, див. *Умови гарантії на сторінці 60.*

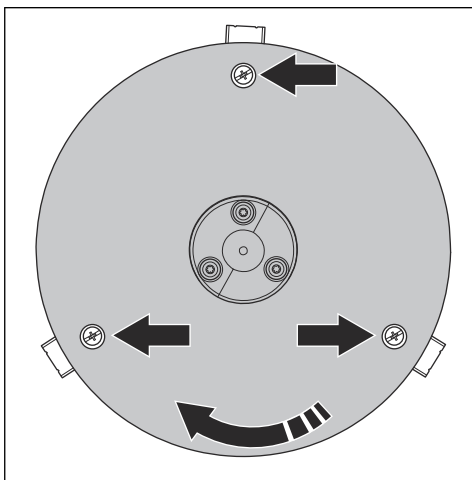


5.3.1 Заміна лез

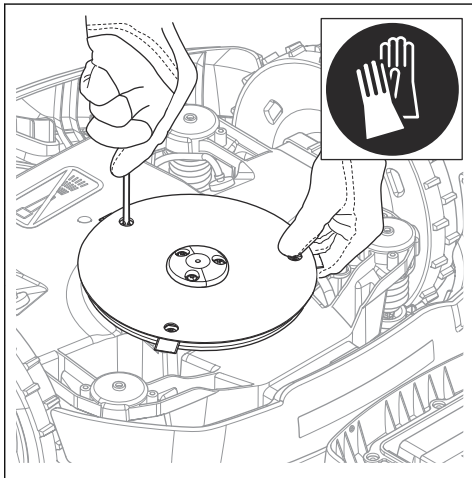
1. Вимкніть виріб. Див. *Вимкнення виробу на сторінці 34.*
2. Надягніть захисні рукавиці.
3. Переверніть виріб догори дном. Поставте виріб на м'яку чисту поверхню, щоб уникнути появи подряпин на корпусі.



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



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



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

5.4 Заміна верхніх кришок

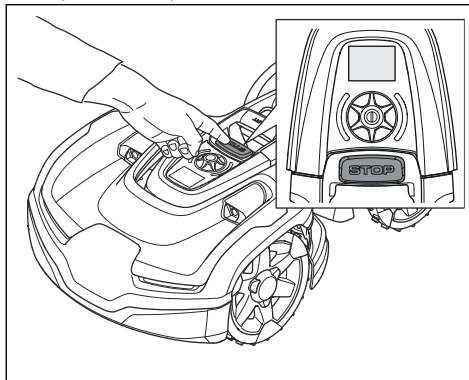
Якщо верхні кришки пошкоджені, їх необхідно замінити.



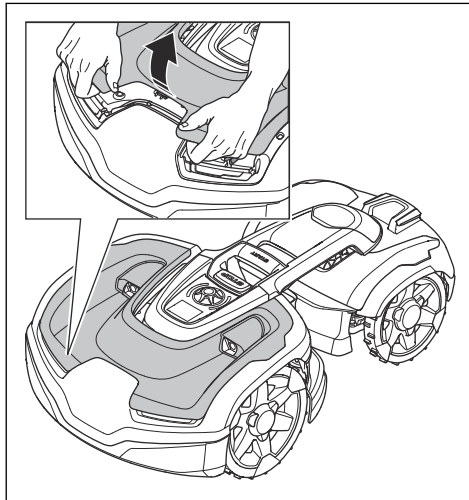
УВАГА: Перш ніж зняти кришки, очистьте виріб від трави й бруду.

5.4.1 Зняття передньої верхньої кришки

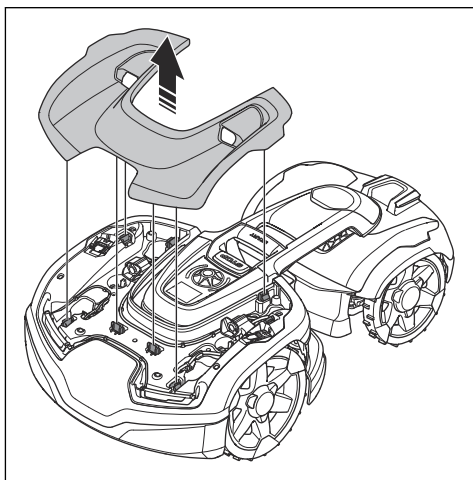
1. Натисніть кнопку зупинення **STOP**, щоб зупинити виріб.



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

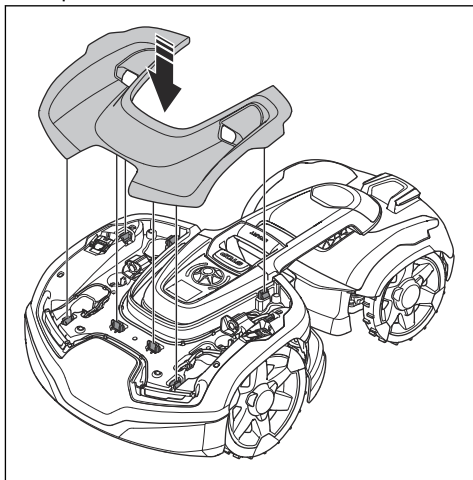


3. Підніміть передню верхню кришку.

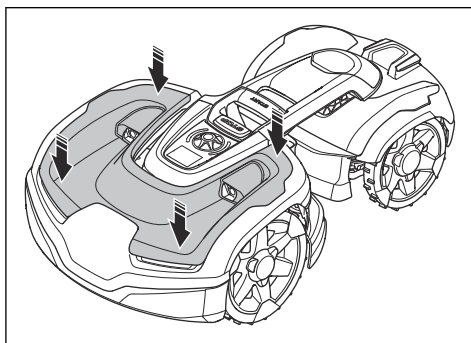


5.4.2 Установлення передньої верхньої кришки

1. Установіть передню верхню кришку на пристібні затискачі.

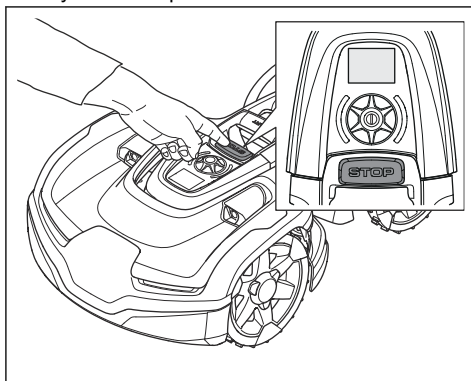


2. Вставте передню верхню кришку на місце.

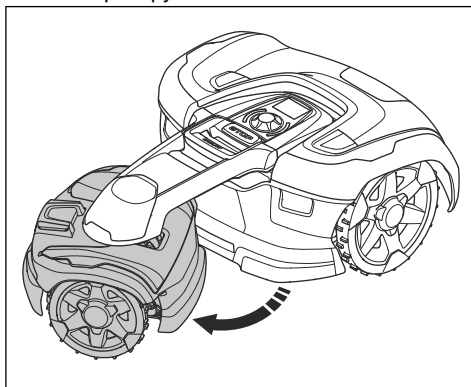


5.4.3 Зняття задньої верхньої кришки

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

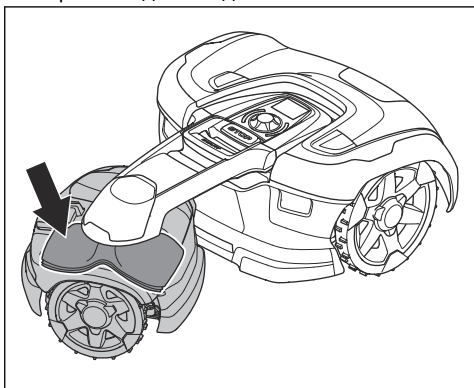


2. Поверніть задню частину корпусу ліворуч або праворуч.

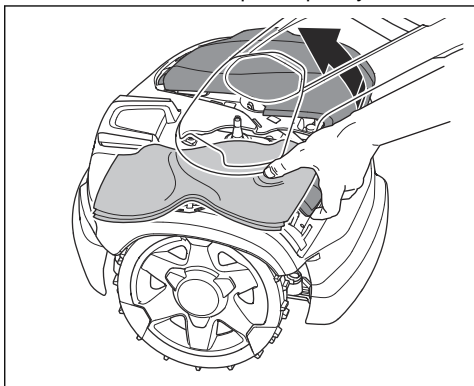


3. Установіть захист між задньою верхньою кришкою й з'єднувальною стійкою. Це

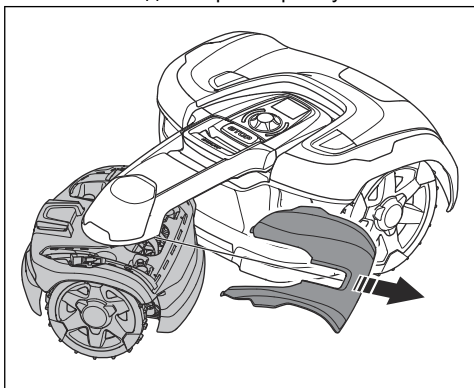
необхідно для захисту задньої верхньої кришки від пошкоджень.



4. Потягніть задню верхню кришку.

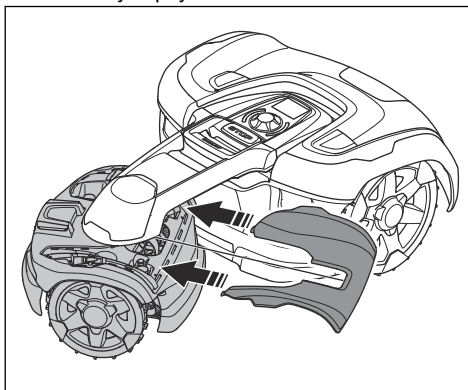


5. Зніміть задню верхню кришку.

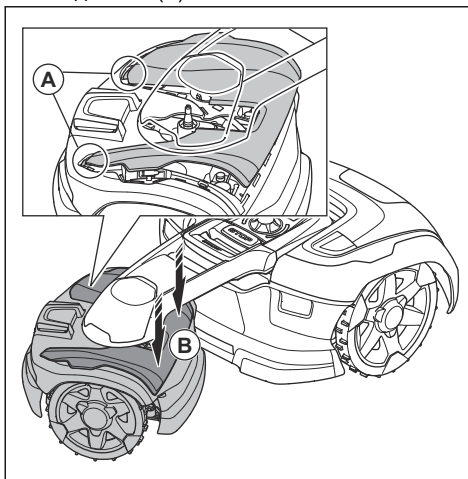


5.4.4 Установлення задньої верхньої кришки

1. Установіть верхню кришку на задню частину корпусу.



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



5.5 Акумулятор



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



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



УВАГА: Перед розміщенням акумулятора на зберігання в зимовий період його слід повністю зарядити. Якщо акумулятор заряджено не повністю, він може вийти з ладу, а в деяких випадках – стати непридатним до подальшого використання.

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

- час роботи виробу між заряджаннями став меншим, ніж зазвичай. Це призводить до збільшення кількості циклів заряджання, що підвищує ризик утворення колій біля зарядної станції;
- виріб стоїть посеред газону й на ньому відображається повідомлення *Empty battery* (Акумулятор розряджений). Це означає, що ємність акумулятора виробу недостатня для знаходження зарядної станції.

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

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

З питань замінення акумуляторів, зверніться до місцевого представника Husqvarna.

5.6 Зимове обслугов.

Перед зберіганням взимку необхідно віднести виріб до місцевого представника компанії Husqvarna для відповідного 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 заміна в разі необхідності змінних деталей на кшталт лез і підшипників;
- перевірка ємності акумулятора й рекомендації щодо його заміни в разі необхідності;
- у разі наявності нового програмного забезпечення для виробу воно оновлюється.


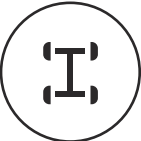

6 Усунення несправностей






6.1 Вступ – пошук й усунення несправностей

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

6.2 Значки помилок на дисплеї Automower® Access

Якщо на дисплеї Automower® Access відображується значок помилки, натисніть кнопку зупинення STOP, щоб підтвердити помилку й повернутися в головне меню.

Значок помилки	Опис	Дії
	Виріб зупинився через непередбачену ситуацію.	Перевірте, чи не є причина проблеми очевидною. Наприклад, виріб може перебувати за межами робочої зони чи на якомусь предметі (камені, гілці тощо). Перезапустіть виріб.
	Виріб зупинився через непередбачену поведінку двигунів коліс.	Перевірте приводні колеса й приберіть траву або інші предмети. Перезапустіть виріб. Якщо проблема продовжуватиметься, зверніться до місцевого представника компанії Husqvarna.
	Виріб зупинився через відсутність сигналу контуру.	Див повідомлення про помилку No loop signal (Сигнал контуру відсутній) у Повід. про помилки на сторінці 43.

Значок помилки	Опис	Дії
	Виріб зупинився через низький заряд акумулятора.	Див повідомлення про помилку Empty Battery (Акумулятор розряджений) у <i>Повід. про помилки на сторінці 43.</i>
	Виріб зупинився через засмічення системи скошування.	Огляньте диск з лезами й ділянки навколо нього. Видаліть траву чи інші предмети, які можуть блокувати роботу системи скошування.
	Виріб зупинився через тимчасову проблему з електронікою або програмним забезпеченням.	Вимкніть виріб і ввімкніть його знову. Якщо проблема не зникне, зверніться до місцевого представника компанії Husqvarna.
	Виріб зупинився через спрацювання сигналізації.	Повторно запустіть виріб. Налаштування сигналізації розташовані в меню безпеки в програмі Automower® Connect.
	Виріб зупинився через введення неправильного PIN-коду.	Введіть правильний PIN-код. Якщо ви забули свій PIN-код, зверніться до місцевого представника компанії Husqvarna.

6.3 Повід. про помилки

У таблиці, наведеній нижче, показано низку повідомлень про помилки, які можуть відображатися в Automower® Connect. Якщо такі повідомлення з'являтимуться часто, зв'яжіться з місцевим

представником компанії Husqvarna. Для отримання більш детальної інформації див. повідомлення; на сторінці 31.

Повідомлення	Причина	Спосіб усунення
<i>Wheel motor blocked (Двигун коліс заблоковано)</i>	У приводне колесо потрапила трава або інший предмет.	Перевірте приводне колесо й прибери́ть траву або інший предмет.
<i>Cutting system blocked (Різальну систему заблоковано)</i>	На диск потрапила трава або інший предмет.	Перевірте приводне колесо й прибери́ть траву або інший предмет.
	Диск опинився у воді.	Пересуньте виріб і намагайтеся уникати накопичень води в робочій зоні.
<i>No loop signal (Сигнал контуру відсутній)</i>	Блок живлення не під'єднаний.	Перевірте з'єднання з електричною розеткою й можливість спрацювання запобіжника. Упевніться, що дрід низької напруги під'єднано до зарядної станції.
	Дрід низької напруги пошкоджений чи не під'єднаний.	Перевірте, щоб дрід низької напруги не був пошкоджений. Крім того, упевніться, що він був правильно під'єднаний до зарядної станції та елемента живлення.
	Граничний дрід не під'єднано до зарядної станції.	Перевірте правильність монтажу роз'ємів граничного дроту на зарядній станції. Замініть роз'єми, якщо їх було пошкоджено. Див. <i>Установлення граничного дроту на сторінці 23.</i>
	Граничний дрід обірваний.	Знайдіть місце обриву. Замініть пошкоджену частину петлі новим граничним дротом за допомогою оригінального з'єднувача. Див. <i>Пошук розривів у граничній петлі на сторінці 52.</i>
	<i>ECO mode</i> (Режим ECO) активовано й виріб здійснив спробу запуску за межами зарядної станції.	Установіть виріб на зарядну станцію й натисніть кнопку запуску START .

Повідомлення	Причина	Спосіб усунення
<i>No loop signal</i> (Сигнал контуру відсутній)	Дріт на шляху до й від «острова» перехрещений.	Упевніться, що граничний дріт прокладено згідно з інструкціями, наприклад у правильному напрямку навколо «острова». Див. <i>Установлення граничного дроту на сторінці 23</i> .
	З'єднання між виробом і зарядною станцією перервано.	Установіть виріб на зарядну станцію й створіть новий сигнал контуру.
	Перешкоди через металеві об'єкти (паркани, сталева арматура) або закопані поблизу дроти.	Спробуйте перемістити граничний дріт.
<i>Trapped</i> (Застрягання)	Виріб застряг.	Звільніть виріб і усуньте причини його застрягання.
	Виріб застряг серед перешкод.	Перевірте наявність перешкод, які заважають виробу переміститися із цієї ділянки.
<i>Empty battery</i> (Акумулятор розряджений)	Виріб не може знайти зарядну станцію.	Упевніться, що зарядна станція й граничний дріт встановлені відповідно до інструкцій. Див. <i>Установлення прямого дроту на сторінці 23</i> .
	Напрямний дріт розірваний або не під'єднаний.	Знайдіть місце обриву й полагодьте його.
	Термін служби акумулятора скінчився.	Замініть акумулятор. Див. <i>Акумулятор на сторінці 41</i> .
	Антенна зарядної станції пошкоджена.	Перевірте, чи блимає світловий індикатор на зарядній станції червоним світлом. Див. <i>Світловий індикатор зарядної станції на сторінці 50</i> .
<i>Wrong PIN code</i> (Невірний PIN-код)	Невірний PIN-код. Дозволено здійснити п'ять спроб, після чого клавіатура буде заблокована на п'ять хвилин.	Введіть правильний PIN-код. Якщо ви забули свій PIN-код, зверніться до місцевого представника компанії Husqvarna.

Повідомлення	Причина	Спосіб усунення
<i>No drive (Немає руху)</i>	Виріб застряг.	Звільніть виріб і виправте причини його зупинення. Якщо це сталося через вологість трави, перед використанням виробу зачекайте, доки газон висохне.
	У робочій зоні є крутий схил.	Косарка може працювати з максимальним нахилом до 70 %. Схили з більшим нахилом необхідно ізолювати. Див. <i>Установлення граничного дроту на схилі на сторінці 19.</i>
	Напрямний дріт прокладений не згідно з рекомендаціями.	Прокладіть напрямний дріт згідно з рекомендаціями. Див. <i>Установлення напрямного дроту на сторінці 23.</i>
<i>Wheel motor overloaded (Двигун коліс перенавантажено)</i>	Виріб застряг.	Звільніть виріб і виправте причини його зупинення. Якщо це сталося через вологість трави, перед використанням виробу зачекайте, доки газон висохне.
<i>Charging station blocked (Зарядну станцію заблоковано)</i>	Контакт між стрічками заряджання й контактними стрічками може бути слабким. Виріб здійснив кілька спроб заряджання.	Установіть виріб на зарядну станцію й перевірте надійність контакту між стрічками заряджання й контактними стрічками.
	На шляху виробу є перешкода.	Приберіть предмет, що заважає.
	Зарядна станція перекинулася чи нахилилася.	Переконайтеся, що зарядну станцію встановлено на повністю пласкій і горизонтальній поверхні. Зарядна станція не повинна перебувати в перекинутому положенні чи під нахилом.
<i>Stuck in charging station (Застрягання на зарядній станції)</i>	Перешкода на шляху виробу заважає йому покинути зарядну станцію.	Приберіть предмет, що заважає.
<i>Upside down (Переверот)</i>	Виріб сильно нахилився або перекинувся.	Переверніть виріб у робоче положення.
<i>Needs manual charging (Потрібне заряджання вручну)</i>	Виріб встановлено в режим роботи <i>Secondary area</i> (Додаткова зона).	Установіть виріб на зарядну станцію. Це нормальне явище, нічого робити не треба.
<i>Next start hh:mm (Наступний запуск гг.хх)</i>	Налаштування таймера блокує роботу виробу.	Змініть налаштування таймера. Див. <i>Timer (Таймер) на сторінці 28.</i>
	Годинник виробу встановлено неправильно.	Здайте правильний час. Див. <i>Час і дата на сторінці 30.</i>

Повідомлення	Причина	Спосіб усунення
<i>Lifted (Підняття)</i>	Було активовано датчик підйому, оскільки виріб застряг.	Вивільніть виріб
<i>Collision sensor problem (Проблема датчика зіткнення)</i>	Корпус виробу не може вільно рухатися по відношенню до рами.	Перевірте, чи може корпус виробу вільно рухатися по відношенню до рами. Якщо проблема не зникає, повідомлення вимагає втручання фахівця авторизованого сервісного центру.
<i>Wheel drive problem (Проблема приводу)</i>	У приводне колесо потрапила трава або інший предмет.	Очистьте колеса й ділянки навколо них.
<i>Alarm! Mower switched off (Увага! Косарку вимкнено)</i>	Сигналізація спрацювала через те, що виріб було вимкнено.	Налаштуйте параметри рівня захисту в меню <i>Security</i> (Безпека), див. <i>Безпека (тількиBluetooth®)</i> на сторінці 31.
<i>Alarm! Mower stopped (Увага! Косарка зупинилася)</i>	Сигналізація спрацювала через зупинення виробу.	
<i>Alarm! Mower carried away (Увага! Виріб віддаляється)</i>	Сигналізація спрацювала через підняття виробу.	
<i>Electronic problem (Проблема електроніки)</i>	Виникли тимчасові проблеми з електронікою чи програмним забезпеченням.	Вимкніть виріб і ввімкніть його знову. Якщо проблема не зникає, повідомлення вимагає втручання фахівця авторизованого сервісного центру.
<i>Loop sensor problem (Проблема датчика контуру)</i>		
<i>Charging system problem (Проблема заряд. системи)</i>		
<i>Tilt sensor problem (Проблема датчика нахилу)</i>		
<i>Temporay problem (Тимчасова проблема)</i>		

Повідомлення	Причина	Спосіб усунення
<i>Temporary battery problem (Тимчасова проблема акумулятора)</i>	Виникли тимчасові проблеми з акумулятором чи програмним забезпеченням.	Вимкніть виріб і ввімкніть його знову. Якщо проблема не зникає, повідомлення вимагає втручання фахівця авторизованого сервісного центру.
<i>Battery problem (Проблема акумулятора)</i>		
<i>Charging current too high (Зарядний струм занадто високий)</i>	Wrong or faulty power supply unit (Неправильний чи несправний блок живлення)	Вимкніть виріб і ввімкніть його знову. Якщо проблема не зникає, повідомлення вимагає втручання фахівця авторизованого сервісного центру.
<i>Connectivity problem (Проблема підключення)</i>	Потенційна проблема в електросхемі підключення виробу.	Вимкніть виріб і ввімкніть його знову. Якщо проблема не зникає, повідомлення вимагає втручання фахівця авторизованого сервісного центру.
<i>Outside work area (Поza робочою зоною)</i>	Граничні дроти під'єднано до зарядної станції навхрест.	Упевніться, що граничний дріт під'єднано правильно.
	Граничний дріт розташований занадто близько до краю робочої зони.	Упевніться, що граничний дріт прокладено згідно з інструкціями. Див. <i>Установлення граничного дроту на сторінці 23.</i>
	Завеликий нахил робочої зони біля контуру граничного дроту.	
	Граничний дріт прокладено навколо «острова» в невірному напрямку.	
	Перешкоди через металеві об'єкти (паркани, сталева арматура) або закопані поблизу дроти.	Спробуйте перемістити граничний дріт.
Виробу важко розрізнити сигнал від установки іншого виробу поблизу.	Установіть виріб на зарядну станцію й створіть новий сигнал контуру.	

6.4 Інформаційні повідомлення

У таблиці, наведеній нижче, показано низку інформаційних повідомлень, які можуть відображатися в Automower® Connect. Якщо такі повідомлення з'являтимуться часто, зв'яжіться з

місцевим представником компанії Husqvarna. Для отримання більш детальної інформації див. повідомлення; на сторінці 31.

Повідомлення	Причина	Спосіб усунення
<i>Low battery (Низький заряд)</i>	Виріб не може знайти зарядну станцію.	Упевніться, що зарядна станція й граничний дріт встановлені відповідно до інструкцій. Див. <i>Установлення напрямного дроту на сторінці 23.</i>
	Напрямний дріт розірваний або не під'єднаний.	Знайдіть місце обриву й полагодьте його.
	Термін служби акумулятора скінчився.	Замініть акумулятор. Див. <i>Акумулятор на сторінці 41.</i>
	Антенна зарядної станції пошкоджена.	Перевірте, чи блимає світловий індикатор на зарядній станції червоним світлом. Див. <i>Світловий індикатор зарядної станції на сторінці 50.</i>
<i>Settings restored (Налаштування відновлено)</i>	Підтвердження виконання <i>Скидання всіх налаштувань користувача.</i>	Це нормально. Не потрібно виконувати жодних дій.
<i>Guide not found (Напрямний дріт не знайдено)</i>	Напрямний дріт не під'єднано до зарядної станції.	Упевніться, що роз'єм напрямного дроту щільно під'єднаний до зарядної станції. Див. <i>Установлення напрямного дроту на сторінці 23.</i>
	Напрямний дріт пошкоджено.	Знайдіть місце обриву. Замініть пошкоджену частину напрямного дроту новим дротом за допомогою оригінального з'єднувача.
	Напрямний дріт не під'єднано до контуру граничного дроту.	Упевніться, що напрямний дріт правильно під'єднано до контуру граничного дроту. Див. <i>Установлення напрямного дроту на сторінці 23.</i>

6.5 Світловий індикатор зарядної станції

Якщо газонокосарка повністю готова до роботи, світловий індикатор зарядної станції горить або блимає зеленим. У разі появи інших ознак дотримуйтесь вказівок з усунення несправностей, наведених нижче.

Додаткові рекомендації див. на www.husqvarna.com. Якщо проблему усунути не вдалося, зверніться до місцевого представника Husqvarna.

Світловий індикатор	Причина	Спосіб усунення
<i>Горить зеленим</i>	Проблем не виявлено	Не потрібно виконувати жодних дій
<i>Блимає зеленим</i>	Проблем не виявлено, увімкнено режим <i>ECO</i> .	Не потрібно виконувати жодних дій.
<i>Блимає синім</i>	Граничну петлю не під'єднано до зарядної станції.	Перевірте правильність монтажу роз'ємів граничного дроту на зарядній станції.
	Обрив обмежувального контуру.	Знайдіть місце обриву. Замініть пошкоджену частину петлі новим граничним дротом за допомогою оригінального з'єднувача.
<i>Блимає червоним</i>	Несправність антени зарядної станції.	Зверніться до місцевого представника Husqvarna.
<i>Горить червоним</i>	Несправність монтажної плати або блока живлення зарядної станції. Для усунення несправності зверніться до спеціаліста авторизованого центру обслуговування.	Зверніться до місцевого представника Husqvarna.

6.6 Ознаки

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

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

Ознаки	Причина	Спосіб усунення
Виробу важко заїхати на зарядну станцію.	Граничний дрід має бути прокладений прямим довгим контуром достатньо далеко від зарядної станції – цю умову порушено.	Упевніться, що зарядну станцію була встановлено згідно з інструкціями. Див. <i>Установлення зарядної станції на сторінці 22</i>
	Зарядна станція перебуває на схилі.	Установіть зарядну станцію на абсолютно рівну поверхню. Див. <i>Установлення зарядної станції на сторінці 22.</i>
Виріб працює в невірний час	Необхідно налаштувати годинник виробу.	Налаштуйте годинник. Див. <i>Час і дата на сторінці 30.</i>
	Час початку й завершення скошування задано невірно.	Скиньте налаштування часу початку й завершення скошування. Див. <i>Таймер (Таймер) на сторінці 28.</i>
Виріб вібриє.	Пошкоджені леза призводять до дисбалансу системи скошування.	Огляньте леза й гвинти та в разі необхідності замініть їх. Див. <i>Заміна лез на сторінці 37.</i>
	Завелика кількість лез на одному місці призводить до дисбалансу системи скошування.	Упевніться, що на одне місце встановлено лише одне лезо.
	Використовуються різні за товщиною леза Husqvarna.	Перевірте, чи відрізняються встановлені леза за товщиною.
Виріб працює, але диск із лезами не обертається.	Виріб шукає зарядну станцію.	Не потрібно виконувати жодних дій. Диск із лезами не обертається, коли виріб шукає зарядну станцію.
Виріб почав працювати менше між циклами заряджання.	Трава чи інший сторонній предмет блокує диск із лезами.	Зніміть і прочистьте диск із лезами. Див. <i>Заміна лез на сторінці 37.</i>
	Термін служби акумулятора скінчився.	Замініть акумулятор. Див. <i>Акумулятор на сторінці 41.</i>
Час скошування й заряджання стали меншими, ніж зазвичай.	Термін служби акумулятора скінчився.	Замініть акумулятор. Див. <i>Акумулятор на сторінці 41.</i>

Ознаки	Причина	Спосіб усунення
Нерівномірне скошування.	Виріб працює занадто мало.	Збільште щоденний час роботи. Див. <i>Timer (Таймер) на сторінці 28.</i>
	Параметр <i>How often?</i> (Як часто?) є невірним по відношенню до схеми розміщення об'єктів у робочій зоні.	Упевніться, що було встановлене вірне значення параметра <i>Як часто?</i>
	Форма робочої зони вимагає використання <i>Зон 1–5</i> , щоб виріб міг знайти шлях до віддалених ділянок.	Використовуйте <i>Зони 1–5</i> , щоб направляти виріб до віддалених ділянок. Див. <i>Lawn coverage (Охоплення газону) на сторінці 30.</i>
	Робоча зона завелика.	Спробуйте зменшити робочу зону або збільшити час роботи. Див. <i>Timer (Таймер) на сторінці 28.</i>
	Леза затупилися.	Замініть усі леза. Див. <i>Заміна лез на сторінці 37.</i>
	Трава є зависокою для обраної висоти різання.	Збільште висоту різання й послідовно зменшуйте її.
	Накопичення трави на різальному диску чи навколо вала двигуна.	Упевніться, що диск обертається вільно й легко. Якщо це не так, зніміть диск і приберіть траву й інші сторонні предмети. Див. <i>Очищення виробу на сторінці 36.</i>

6.7 Пошук розривів у граничній петлі

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

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

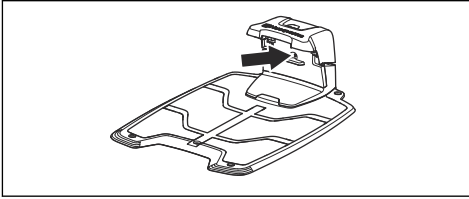
Неправильне з'єднання дроту також може призвести до перебоїв через декілька тижнів після його виконання. Неправильне стикування може бути результатом

недостатнього стиснення оригінального з'єднувача або використання з'єднувача, якість якого нижча за оригінальний. Перш ніж продовжувати усунення несправностей, перевірте всі відомі з'єднання.

Щоб знайти місце розриву дроту, обстежуйте його, поступово зменшуючи вдвічі відрізок, на якому може знаходитися ушкодження, доки не залишиться дуже невелика частина.

Наступний спосіб не працює, якщо ввімкнено режим *ECO*. Спочатку переконайтеся, що режим *ECO* вимкнено. Див. *ECO mode (Режим ECO) на сторінці 29.*

1. Переконайтеся, що світловий індикатор на зарядній станції блимає синім, що означає, що в контурі граничного дроту є розрив. Див. *Світловий індикатор зарядної станції на сторінці 50.*



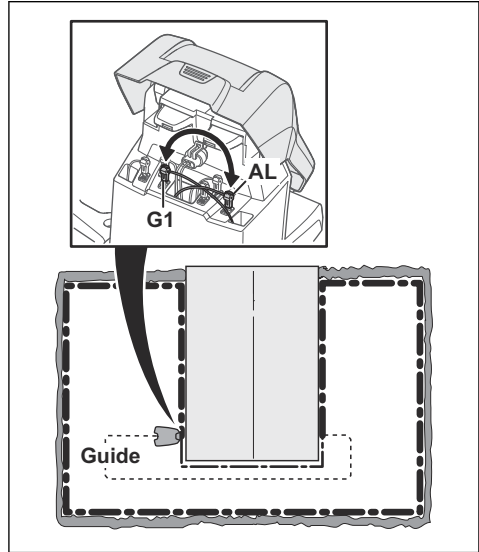
2. Упевніться, що з'єднання граничного дроту із зарядною станцією було правильним і не мало пошкоджень. Перевірте, чи блимає досі синім світловий індикатор на зарядній станції.



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

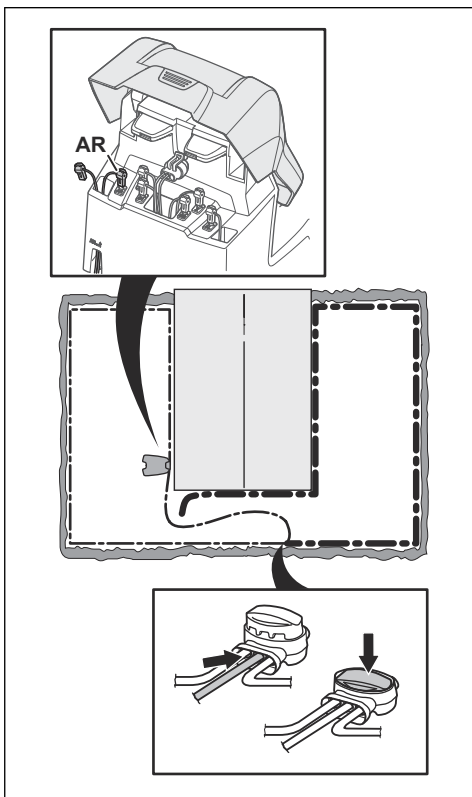
Почніть із заміни місцями AL та G1.

Якщо світловий індикатор починає горіти зеленим світлом, розрив розташований десь на граничному дроті між AL та точкою, де напрямний дріт під'єднаний до граничного (товста чорна лінія на рисунку).

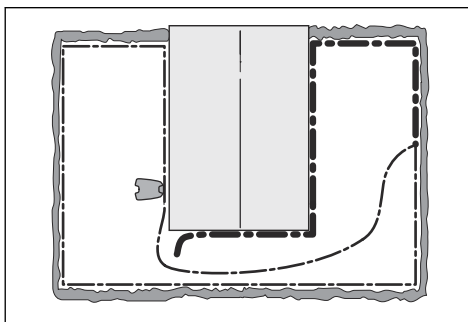


Щоб виправити несправність, вам знадобляться граничний дріт, роз'єми й з'єднувачі:

- а) якщо граничний дріт, в якому підозрюється розрив, короткий, найпростішим способом буде замінити весь граничний дріт між AL та точкою, де напрямний дріт під'єднаний до граничного (товста чорна лінія на рисунку);
- б) якщо граничний дріт, в якому підозрюється розрив, довгий (товста чорна лінія), виконайте такі дії. Установіть AL та G1 в їх вихідні положення. Після цього від'єднайте AR. Під'єднайте новий дріт до AR. Під'єднайте інший кінець цього нового дроту до середини тієї частини дроту, де підозрюється розрив.

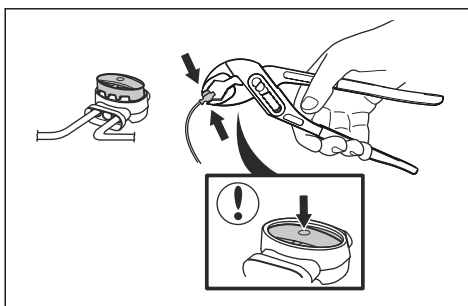


Якщо тепер світловий індикатор починає горіти зеленим, розрив розташований десь між від'єднаним кінцем і точкою під'єднання нового дроту (товста чорна лінія знизу). У такому разі пересуньте з'єднання нового дроту ближче до від'єданого кінця (приблизно посередині тієї частини дроту, де підозрюється розрив)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



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

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



7 Транспортування, зберігання й утилізація

7.1 Транспортування

На літій-іонні акумулятори поширюються правила щодо небезпечного вантажу.

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

7.2 Зберігання

- Повністю зарядіть виріб. Див. *Зарядження акумулятора на сторінці 34*.
- Вимкніть виріб. Див. *Вимкнення виробу на сторінці 34*.
- Очищення виробу. Див. *Очищення виробу на сторінці 36*.
- Зберігайте виріб у сухому місці, захищеному від низьких температур.
- Під час зберігання виріб повинен стояти на рівній поверхні всіма колесами, або ж за наявності використовуйте кронштейн Husqvarna.
- 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 контейнер із мастилом.

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

7.3 Утилізація

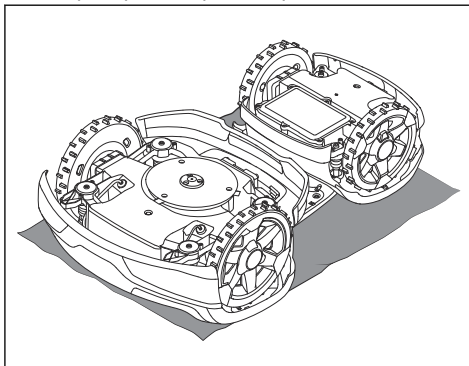
- Виконуйте місцеві вимоги та відповідні норми і правила щодо утилізації.
- У разі виникнення питань щодо виймання акумулятора див. *Виймання акумулятора на сторінці 55*.

7.3.1 Виймання акумулятора

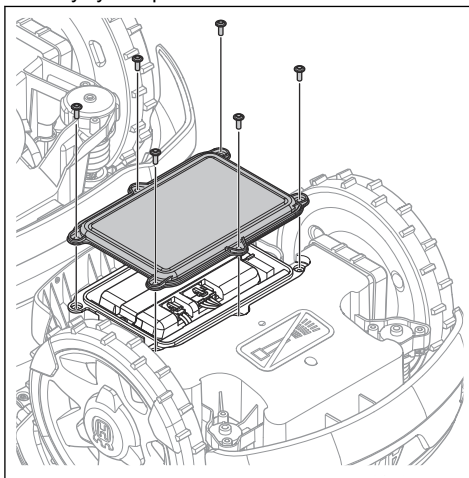


УВАГА: Виймайте акумулятор тільки тоді, коли будете утилізувати виріб.

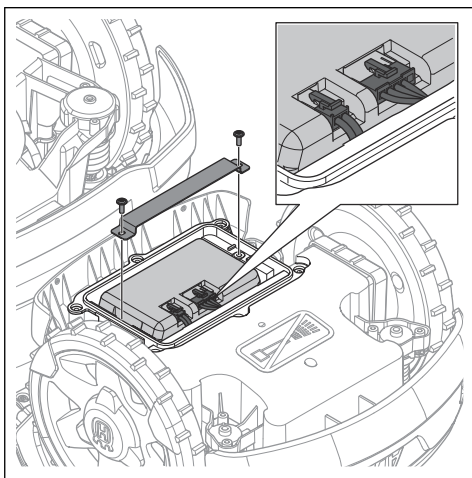
1. Вимкніть виріб. Див. *Вимкнення виробу на сторінці 34*.
2. Переверніть виріб догори дном.



3. Викрутіть 6 гвинтів і зніміть кришку акумулятора.



4. Відкрутіть 2 гвинти й шину.



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

8 Технічні характеристики

8.1 Технічні дані

Габарити	Automower® 435X AWD
Довжина, см (дюймів)	93 (36,6)
Ширина, см (дюймів)	55 (21,6)
Висота, см (дюймів)	29 (11,4)
Вага, кг (фунтів)	17,3 (38,1)

Електрична система	Automower® 435X AWD
Акумулятор, літій-іонний, 18 В / 5,0 А·год, арт. №	590 81 01-01
Акумулятор, літій-іонний, 18 В / 4,9 А·год, арт. №	590 81 01-02
Джерело живлення, В / 28 В пост. струму	100–240
Довжина кабелю низької напруги, м (футів)	10 (33)
Середнє енергоспоживання за умов максимально активного використання	24 кВт/місяць для загальної площі робочої зони 3500 м ²
Струм заряджання, А пост. струму	7
Стандартна тривалість скошування, хв	100
Стандартна тривалість заряджання, хв	30

Антенна граничного дроту	Automower® 435X AWD
Діапазон робочих частот, Гц	300–80 000
Максимальна потужність радіочастотного сигналу, мВт на відстані 60 м ⁵	<25

Випромінювання шуму в середовище, виміряне як звукова потужність ⁶	Automower® 435X AWD
Рівень звукової потужності шуму згідно з вимірюваннями, дБ (А)	60
Похибка вимірювань випромінювання шуму K_{WA} , дБ (А)	2
Гарантований рівень звукової потужності шуму, дБ (А)	62
Рівень звукового тиску у вусі оператора, дБ(А) ⁷	49

⁵ Максимальна активна вихідна потужність, що подається на антени в діапазоні частот, у якому працює радіообладнання.

⁶ Випромінювання шуму в середовище, виміряне як звукова потужність (L_{WA}), відповідає директиві ЄС 2000/14/ЄС. Гарантований рівень звукової потужності наведеній з урахуванням відмінностей виробництва та відмінностей, спричинених способом перевірки (1–3 дБ(А))

⁷ Похибка вимірювань рівня звукового тиску K_{PA} , 2–4 дБ (А)

Випромінювання шуму відповідає нормам стандарту EN 50636-2-107:2015

Скошування	Automower® 435X AWD
Система скошування	3 леза, що обертаються
Максимальна частота обертання двигуна лез, об/хв	2475
Енергоспоживання під час скошування, Вт +/- 20%	40
Висота скошування, см (дюймів)	3–7 (1,2–2,8)
Ширина скошування, см (дюймів)	22 (8,7)
Мінімальна ширина проходу, см (дюймів)	60 (24)
Максимальний кут робочої зони, %	70
Максимальний кут граничного дроту, %	50
Максимальна довжина граничного дроту, м (футів)	800 (2600)
Максимальна довжина контуру напрямного дроту, м (футів)	400 (1300)
Продуктивність, м ² / ярд ² , +/- 20 %	3500

Клас IP	Automower® 435X AWD
Роботизована газонокосарка	IPX4
Зарядна станція	IPX1
Джерело живлення	IPX4

Підтримувана смуга частот	
Діапазон частот Bluetooth®	2400,0–2483,5 МГц
Automower® Connect 3G	Смуга 19 (800 МГц)
	Смуга 5 (850 МГц)
	Смуга 8 (900 МГц)
	Смуга 2 (1900 МГц)
	Смуга 1 (2100 МГц)
Automower® Connect 2G	GSM 850 МГц
	E-GSM 900 МГц
	DCS 1800 МГц
	PCS 1900 МГц

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

Husqvarna AB не гарантує повної сумісності виробу з іншими бездротовими системами та пристроями, такими як 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 3.*

9 Гарантія

9.1 Умови гарантії

Husqvarna гарантує безвідмовну роботу цього виробу протягом двох років (з дня придбання). Гарантія розповсюджується на серйозні несправності, пов'язані з дефектами матеріалу чи виробництва. Протягом гарантійного терміну ми безкоштовно замінимо прилад або відремонтуємо його за наступних умов:

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

Приклади несправностей, на які не розповсюджується гарантія:

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

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

У разі виникнення помилки в роботі виробу Husqvarna зверніться до служби обслуговування клієнтів Husqvarna щодо подальших дій. Звертаючись до служби

обслуговування клієнтів Husqvarna, приготуйте квитанцію про оплату й серійний номер вашого виробу.

10 Декларація відповідності ЄС

10.1 Декларація відповідності ЄС

Ми, **Husqvarna AB**, SE-561 82 місто Хускварна, Швеція, телефон: +46-36-146500, заявляємо, що **Husqvarna Automower® 435X AWD** із серійними номерами, що датуються тижнем 2019 1 року й далі (рік і тиждень чітко зазначено на табличці з паспортними даними перед серійним номером), відповідають вимогам ДИРЕКТИВ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ РАДИ:

- «Про механічне обладнання» **2006/42/ЄС**.
 - Особливі вимоги до роботизованих електричних газонокосарок із живленням від акумулятора **EN 50636-2-107: 2015**.
 - Електромагнітні поля **EN 62233: 2008**.
- Директива «Про обмеження використання деяких небезпечних речовин» **2011/65/EU**.
 - Застосовано наступний стандарт: **EN 50581:2012**
- Директива «Про випромінювання шуму від обладнання, призначеного для використання надворі» **2000/14/ЄС**.
Інформацію стосовно випромінювання шуму й ширини скошування див. у розділі *Технічні дані на сторінці 57*.

Для **Husqvarna Automower® 435X AWD**:
Уповноважений орган 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden оприлюднив звіт щодо результатів оцінювання відповідності згідно з додатком VI Директиви Ради ЄС від 8 травня 2000 року «про шумові викиди в навколишнє середовище» **2000/14/ЄС**.

- Директива «Про радіоблабнання» **2014/53/EU**. Застосовано такі стандарти:

- **ETSI EN 303 447 V1.1.1**

Електромагнітна сумісність:

- **ETSI EN 301 489-1 V2.2.0**

Для **Husqvarna Automower® 435X AWD**, оснащених модулем **Automower® Connect**, також:

- **ETSI EN 301 489-19 V2.1.0**
- **ETSI EN 301 489-52 V3.1.1**

- **ETSI EN 301 908-2 V11.1.1**

Для **Husqvarna Automower® 435X AWD**, оснащених **Bluetooth®**, також:

- **ETSI EN 300 328 V2.1.1**
- **ETSI EN 301 489-17 V3.1.1**



Husqvarna 2019-01-01

Ларс Рус (Lars Roos)

Global R&D Director, Robotic category

(Уповноважений представник компанії Husqvarna AB, відповідальний за технічну документацію).



Husqvarna[®]

AUTOMOWER[®] is a trademark owned by Husqvarna AB.
Copyright[®] 2019 HUSQVARNA. All rights reserved.

www.husqvarna.com

Оригінальні інструкції

1140539-53



2019-02-25