



Посібник користувача
HUSQVARNA AUTOMOWER®
310/315/315X

UK, Українська

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



Зміст

1 Вступ		5.1 Вступ – технічне обслуговування.....	44
1.1 Вступ.....	3	5.2 Очищення виробу.....	44
1.2 Огляд виробу Automower®		5.3 Заміна лез.....	45
310/315/315X.....	4	5.4 Акумулятор.....	45
1.3 Символи на виробі.....	5	5.5 Зимове обслуговування.....	46
1.4 Символи на дисплеї.....	6		
1.5 Символи на акумуляторі.....	7	6 Усунення несправностей	
1.6 Загальні інструкції посібника.....	7	6.1 Вступ – пошук і усунення	
1.7 Огляд структури меню – 1.....	8	несправностей.....	47
1.8 Огляд структури меню – 2.....	9	6.2 Повідомлення про помилки.....	48
1.9 Дисплей.....	10	6.3 Інформаційні повідомлення.....	56
1.10 Кнопкова панель.....	10	6.4 Світловий індикатор зарядної станції...	57
		6.5 Ознаки.....	58
2 Безпека		6.6 Пошук розривів в обмежувальному	
2.1 Інформація про правила техніки		контурі.....	60
безпеки.....	11	7 Транспортування, зберігання й	
2.2 Визначення щодо безпеки.....	12	утилізація	
2.3 Правила техніки безпеки під час		7.1 Транспортування.....	63
використання виробу.....	13	7.2 Зберігання.....	63
		7.3 Утилізація.....	63
3 Установлення		8 Технічні характеристики	
3.1 Вступ – установлення.....	16	8.1 Технічні дані.....	65
3.2 Основні компоненти, що		8.2 Зареєстровані товарні знаки.....	68
використовуються під час установлення....	16		
3.3 Загальна підготовка.....	16	9 Гарантія	
3.4 Перед установленням дротів.....	16	9.1 Гарантійні умови.....	69
3.5 Установлення виробу.....	22		
3.6 Фіксація дроту на місці за		10 Декларація відповідності ЄС	
допомогою кілків.....	24	10.1 Декларація відповідності ЄС.....	70
3.7 Закопування граничного чи			
напрямого дроту.....	25		
3.8 Подовження граничного чи			
напрямого дроту.....	25		
3.9 Після встановлення виробу.....	25		
3.10 Налаштування параметрів виробу.....	26		
4 Експлуатація			
4.1 Головний перемикач.....	40		
4.2 Увімкнення виробу.....	40		
4.3 Режим роботи Start (Запуск).....	40		
4.4 Режим роботи Park (Паркування).....	41		
4.5 Зупинення виробу.....	41		
4.6 Вимкнення виробу.....	41		
4.7 Розклад і очікування.....	41		
4.8 Заряджання акумулятора.....	43		
4.9 Регулювання висоти скошування.....	43		

5 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

1 Вступ

1.1 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.

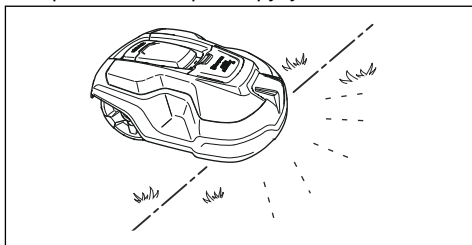
1.1.1 Підтримка

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

1.1.2 Опис виробу

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

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



Користувач вибирає робочі налаштування за допомогою кнопок на кнопковій панелі. На екрані відображаються вибрані та можливі робочі налаштування, а також режим роботи виробу.

1.1.2.1 Техніка скошування

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

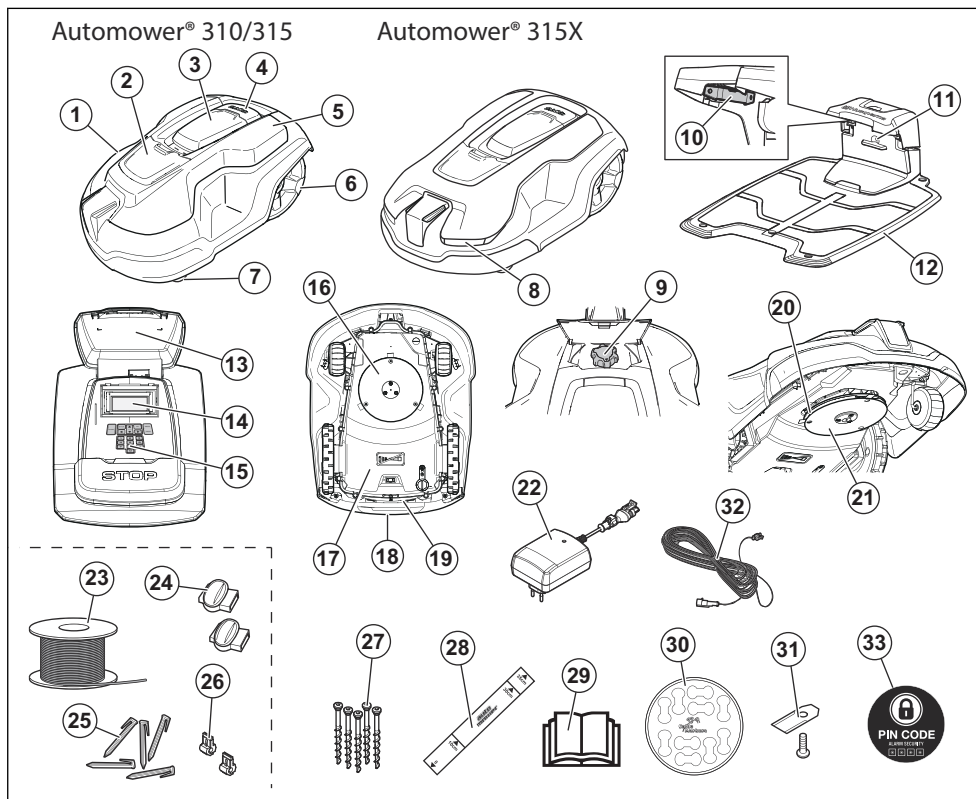
1.1.2.2 Пошук зарядної станції

Виріб працює до вичерпання заряду акумулятора. Потім виріб пересувається до зарядної станції за напрямним дротом. Направний дріт прокладається від зарядної станції до, наприклад, віддаленої частини робочої зони або крізь вузький прохід. Направний дріт з'єднано з граничним дротом, що спрощує процедуру пошуку зарядної станції виробом.

1.1.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect – це мобільна програма, яка дає змогу дистанційно обирати робочі налаштування виробу. Див. *Програма Automower® Connect на сторінці 36*.

1.2 Огляд виробу Automower® 310/315/315X



Номерами на малюнку позначені такі компоненти:

1. Корпус
2. Кришка ручки налаштування висоти скошування
3. Кришка екрана й кнопкової панелі
4. Кнопка зупинки
5. Змінна кришка
6. Задні колеса
7. Передні колеса
8. Передні фари
9. Регулятор висоти скошування
10. Контактні пластини
11. Світлодіод для індикації роботи зарядної станції й обмежувального дроту
12. Зарядна станція
13. Табличка з паспортними даними (зокрема ідентифікаційним кодом виробу)
14. Дисплей
15. Кнопкова панель
16. Система скошування
17. Шасі з електронними деталями, акумулятором і двигунами
18. Ручка
19. Головний перемикач
20. Диск для лез
21. Захисна пластина
22. Блок живлення (вигляд залежить від країни)
23. Бобина дроту
24. Дріт
25. Ножниці
26. Контакти
27. Віти
28. Лінійка
29. Інструкція
30. Кришка акумулятора
31. Пін
33. PIN CODE

23. Дріт для формування обмежувального контуру й прямого дроту ¹
24. З'єднувачі граничного дроту ²
25. Кілки ³
26. Роз'єм для підключення граничного контуру ⁴
27. Гвинти для фіксації зарядної станції
28. Лінійка для вимірювання граничного дроту під час його встановлення (виламується з коробки)
29. Посібник користувача й короткий посібник
30. Маркери кабелю
31. Запасні леза
32. Кабель низької напруги
33. Наклейка сигналізації

1.3 Символи на виробі

Ці символи нанесено на виріб. Ретельно вивчіть їх значення.



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



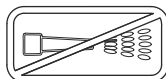
ПОПЕРЕДЖЕННЯ Вимкніть виріб, перш ніж піднімати виріб або працювати з ним.



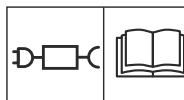
ПОПЕРЕДЖЕННЯ Під час роботи тримайтеся від виробу на безпечній відстані. Тримайте руки й ноги на безпечній відстані від лез, що обертаються.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Не катайтеся на виробі. Тримайте руки й ноги на безпечній відстані від корпусу, у жодному разі не просувайте їх під виріб.



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.



Випромінювання шуму. Рівні випромінювання зазначено в розділі *Технічні дані на сторінці 65* і на таблиці з паспортними даними.

¹ Входить до монтажного комплекту, який постачається окремо.

² Див. примітку 1

³ Див. примітку 1

⁴ Див. примітку 1



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



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



Дріт низької напруги не можна вкорочувати, подовжувати або нарощувати.

Не скошуйте тримером ділянки, де прокладено дріт низької напруги. Будьте обережні, підстригаючи ділянки біля дроту.

1.4 Символи на дисплеї



Функція Schedule (Розклад) дає змогу встановити час роботи виробу.



Функція Security (Безпека) дає змогу оператору вибирати три рівні безпеки.



Функція Messages (Повідомлення) використовується для виведення на екран повідомлень про помилки й інформації про можливі причини проблем.



Функція Weather timer (Погодний таймер) автоматично пристосовує інтервали різання до темпів зростання трави.



Функція Installation (Установлення) використовується для ручного налаштування встановлення.



Функція Settings (Налаштування) використовується для загальних налаштувань виробу.



Функція Accessories (Акcesуари) використовується для налаштування всіх параметрів акcesуарів для виробу.



Виріб не коситиме траву за функцією Schedule (Розклад).



Виріб ігнорує функцію Schedule (Розклад).



Індикатор стану акумулятора вказує рівень заряду акумулятора. Цей символ блимає під час заряджання виробу.



Виріб перебуває на зарядній станції, але не заряджає акумулятор.



Виріб переведено в режим ECO.



Для Automower® Connect i Connect@Home. Бездротовий зв'язок по Bluetooth® із вашим мобільним пристроєм.



Навігація за GPS активна. Блимає, оскільки йде збирання GPS-інформації. Automower® 315X



Навігація за GPS не активна. Automower® 315X

1.5 Символи на акумуляторі



Прочитайте інструкції з експлуатації.



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



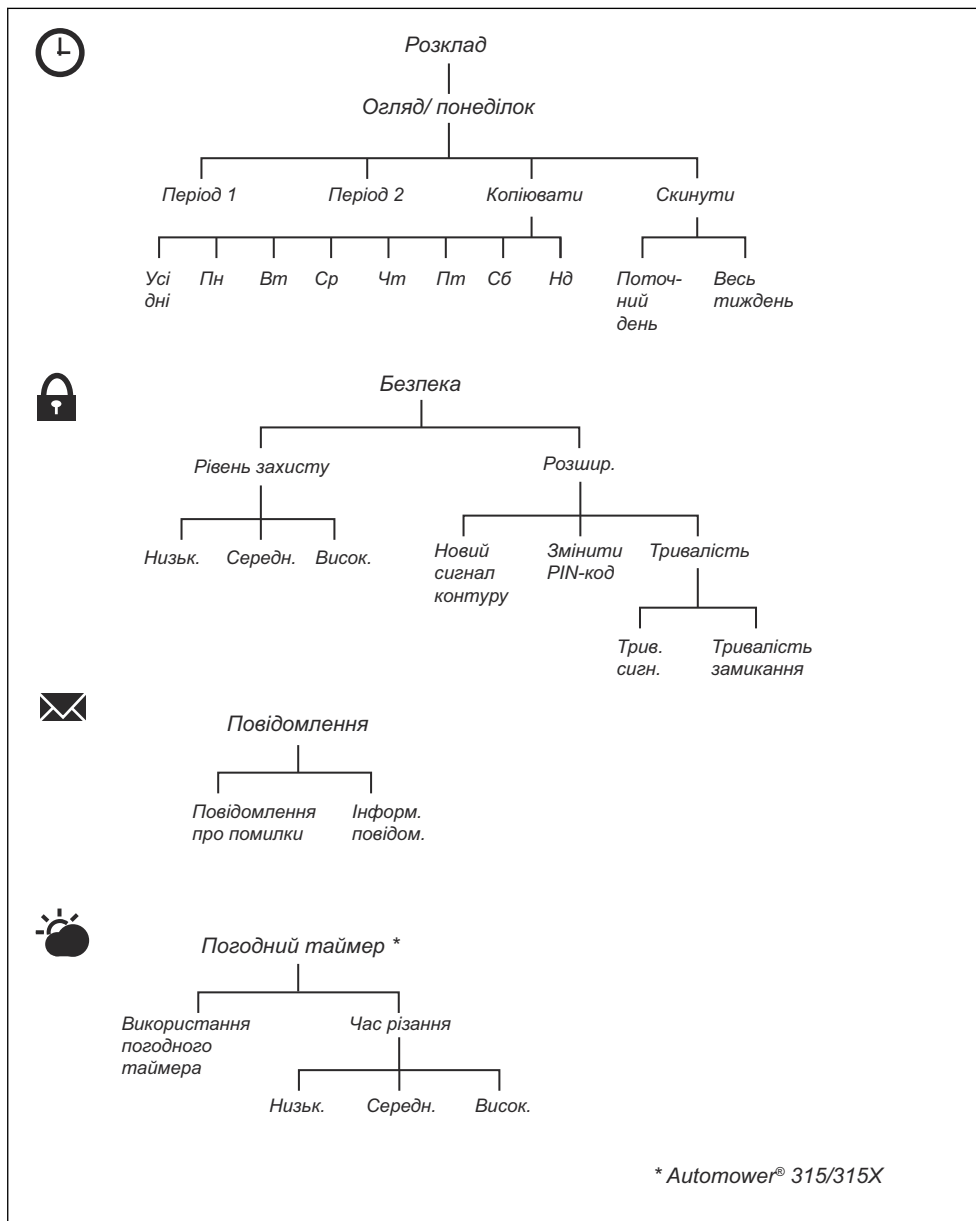
Не занурюйте акумулятор у воду.

1.6 Загальні інструкції посібника

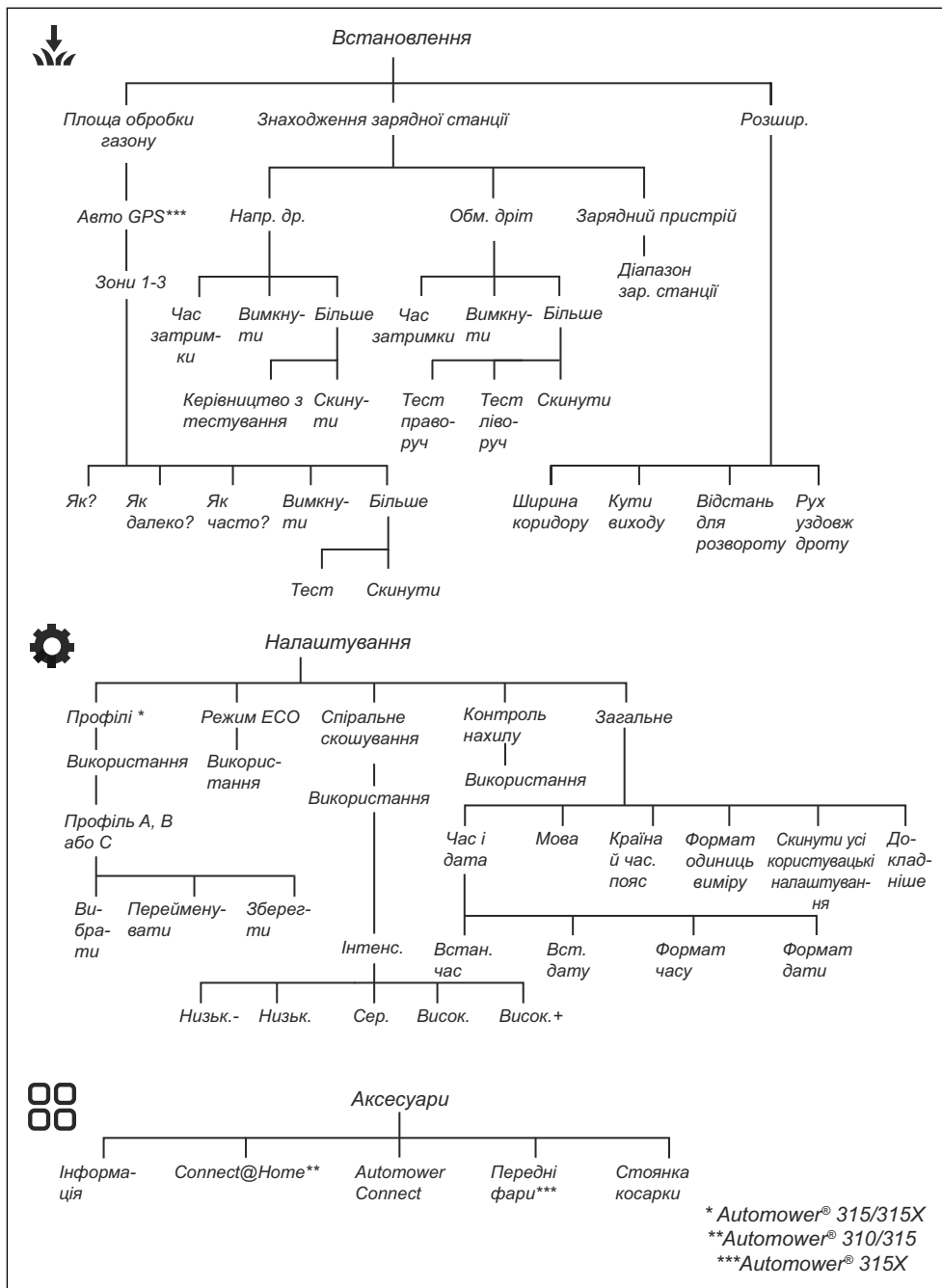
Для спрощення сприйняття інформації в посібнику користувача використовуються такі умовні позначення:

- Виділений *курсивом* текст – це текст, який відображається на дисплеї або є посиланням на інший розділ у посібнику користувача.
- **Жирним шрифтом** виділено назви кнопок, розміщених на виробі.
- Текстом, написаним *ЗАГОЛОВНИМИ ЛІТЕРАМИ й курсивом*, позначено доступні режими роботи виробу.

1.7 Огляд структури меню – 1



1.8 Огляд структури меню – 2



1.9 Дисплей

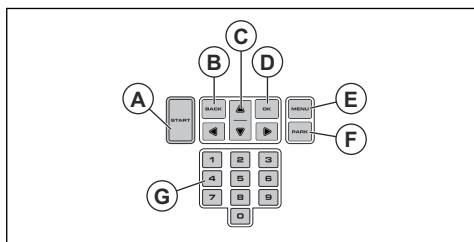
На дисплеї виробу відображається інформація й налаштування виробу.

Щоб відобразився дисплей, натисніть кнопку **STOP** (Зупинення).

1.10 Кнопкова панель

Для переходу в меню використовуйте клавіатуру на виробі. Щоб відобразилася клавіатура, натисніть кнопку **STOP** (Зупинення).

- Щоб почати експлуатацію виробу, натисніть кнопку **START** (A) (Запуск).
- Для переміщення по списку меню вгору натискайте кнопку **BACK** (B) (Назад).
- Для переходу по меню натискайте **кнопки зі стрілками** (C).
- Для підтвердження вибраних у меню налаштувань використовуйте кнопку **OK** (D).
- Для переходу до головного меню використовуйте кнопку **MENU** (E) (Меню).
- Щоб відправити виріб на зарядну станцію, використовуйте кнопку **PARK** (F) (Паркування).
- Для введення PIN-коду, часу й дати використовуйте кнопки **із цифрами** (G).



2.1 Інформація про правила техніки безпеки

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

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

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

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

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

Заряджайте акумулятор лише за допомогою комплектної зарядної станції. Неправильне використання може призвести до ураження електричним струмом, перегріву або витоку корозійної рідини з акумулятора. У випадку витоку електроліту

змийте його водою або засобом для нейтралізації. У випадку потрапляння електроліту в очі зверніться до лікаря.

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

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



ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Виріб може бути небезпечним, якщо користуватися ним неправильно.

разі не просувайте їх під виріб.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

У разі нещасного випадку або травми зверніться по медичну допомогу.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

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

2.2 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.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Тримайте руки й ноги на безпечній відстані від лез, що обертаються. Коли двигун працює, тримайте руки й ноги на безпечній відстані від корпусу та в жодному



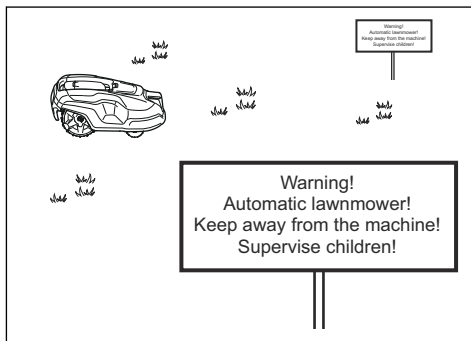
УВАГА: Вказує на те, що в разі порушення інструкцій, наведених у цьому посібнику, існує небезпека пошкодження виробу, інших матеріалів або навколишніх об'єктів.

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

2.3 Правила техніки безпеки під час використання виробу

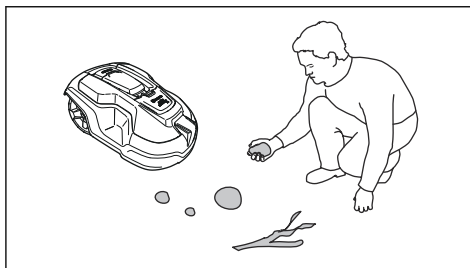
2.3.1 Використання

- Виріб можна використовувати тільки в поєднанні з обладнанням, рекомендованим виробником. Будь-яке інше використання є неправильним. Слід точно дотримуватися інструкцій виробника щодо використання й обслуговування пристрою.
- Якщо виріб використовується в громадських місцях, навколо робочої зони обов'язково слід установити попереджувальні знаки. Попереджувальні знаки повинні містити такий текст: **Увага! Працює автоматична газонокосарка! Тримайтеся на відстані! Слідкуйте за дітьми!**



- Якщо в робочій зоні перебувають люди, зокрема діти, або тварини, переведіть виріб у режим *Park* (Паркування) або вимкніть його. Рекомендується програмувати виріб на роботу в той час, коли робоча зона вільна, наприклад уночі. Див. *Розклад на сторінці 26*. Майте на увазі, що деякі тварини, наприклад їжаки, ведуть нічний спосіб життя. Для них виріб може бути небезпечним.
- Використовувати, обслуговувати й ремонтувати виріб можуть лише особи, добре обізані з його характеристиками та правилами безпеки. Перед початком експлуатації виробу уважно прочитайте Посібник користувача й переконайтеся, що ви зрозуміли наведені в ньому вказівки.

- Забороняється змінювати конструкцію виробу. Відповідальність за внесення будь-яких модифікацій несе користувач.
- Упевніться, що на газоні немає сторонніх предметів, як-от каменів, гілок, інструментів чи іграшок. У разі удару леза об будь-який сторонній предмет воно може пошкодитися. Перш ніж усувати засмічення, обов'язково вимикайте виріб за допомогою головного перемикача. Перш ніж знову запускати виріб, огляньте його на наявність пошкоджень.



- У разі ненормальної вібрації виробу вимкніть його за допомогою головного перемикача. Перевірте виріб на відсутність пошкоджень перед повторним запуском.
- Запустіть виріб, як описано в інструкціях. Якщо виріб увімкнено, тримайте руки й ноги на безпечній відстані від лез, що обертаються. Не просувайте руки й ноги під виріб.
- Заборонено торкатися рухомих частин, зокрема диска з лезами, до їхнього повного зупинення.
- Забороняється піднімати або переносити ввімкнений виріб.
- Не дозволяйте використовувати виріб особам, які не ознайомлені з правилами роботи з ним.
- Не можна допускати зіткнення виробу з людьми або тваринами. Якщо на шляху виробу опиниться людина або тварина, газонокосарку слід негайно зупинити. Див. *Зупинення виробу на сторінці 41*.
- Не кладіть нічого на виріб або на його зарядну станцію.
- Не використовуйте виріб, якщо його захисний бампер, 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 **головний перемикач** не працює.
- Коли виріб не використовується, вимикайте його за допомогою **головного перемикача**. Для запуску виробу потрібно ввімкнути **головний перемикач** і ввести правильний PIN-код.
- Husqvarna® не гарантує повної сумісності виробу з іншими бездротовими системами й пристроями, такими як пульти дистанційного керування, радіопередавачі, індукційні петлі, підземні електричні огорожі для тварин тощо.
- 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, потрапляння води, впливу вогню чи високих температур літій-іонні акумулятори можуть вибухнути чи призвести до пожежі. Поводьтеся 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 45*

2.3.3 Піднімання та переміщення виробу



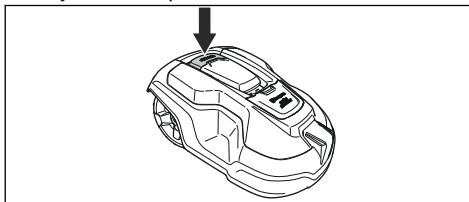
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж піднімати виріб, його слід вимкнути. Виріб вимкнено, коли **головний перемикач** переведено в положення 0.



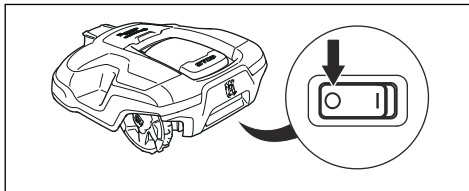
УВАГА: Не піднімайте виріб, коли він припаркований на зарядній станції. Це може призвести до пошкодження зарядної станції та/або виробу. Перш ніж піднімати виріб, натисніть кнопку **STOP** (Зупинення) і витягніть виріб із зарядної станції.

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

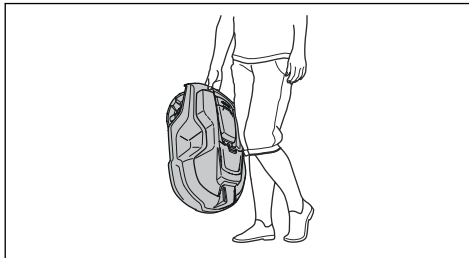
1. Натисніть кнопку зупинення **STOP**, щоб зупинити виріб.



2. Установіть головний перемикач у положення 0.



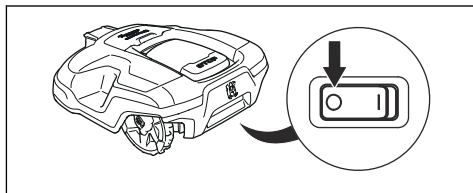
3. Переміщуйте виріб за ручку, диском із лезами від себе.



2.3.4 Технічне обслуговування



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед виконанням робіт із технічного обслуговування виріб необхідно вимкнути. Для відключення зарядної станції від мережі електроживлення перед чищенням чи обслуговуванням станції або обмежувального контуру виймайте вилку з розетки.



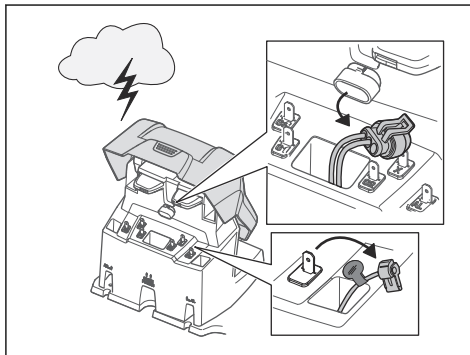
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Для відключення зарядної станції від мережі електроживлення перед чищенням чи обслуговуванням станції або граничного дроту виймайте вилку з розетки.



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

Щотижня перевіряйте виріб і замінійте пошкоджені чи зношені деталі. Див. **ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ** на сторінці 44.

2.3.5 У випадку грози



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

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

3 Установлення

3.1 Вступ – установлення



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



УВАГА: Використовуйте оригінальні запасні частини й матеріали для встановлення.

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

3.2 Основні компоненти, що використовуються під час установлення

Під час установлення використовуються вказані далі компоненти.

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

3.3 Загальна підготовка



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

Зверніть увагу: Перш ніж починати встановлення, повністю прочитайте розділ про встановлення. Якість установлення впливає на ефективність роботи виробу. Саме тому встановлення слід спланувати заздалегідь.

- Складіть план робочої зони й позначте на ньому всі перешкоди. Це полегшить вибір найкращого місця для зарядної станції, для прокладання граничного й напрямного дротів.
- Позначте на плані місце встановлення зарядної станції, граничного й напрямного дротів.
- Позначте на плані місце з'єднання напрямного й граничного дротів. Див. *Установлення напрямного дроту на сторінці 24*.
- Вирівняйте всі ями на газоні.
- Перед установленням виробу необхідно скосити траву. Переконайтеся, що висота трави складає не більше 10 см (3.9 дюймів).

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

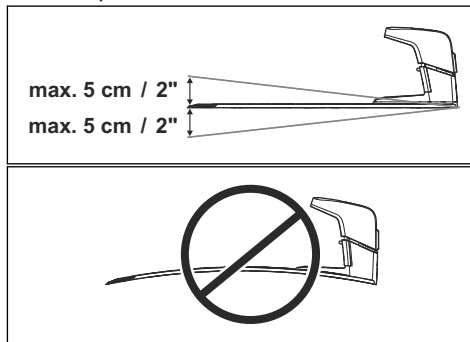
3.4 Перед установленням дротів

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

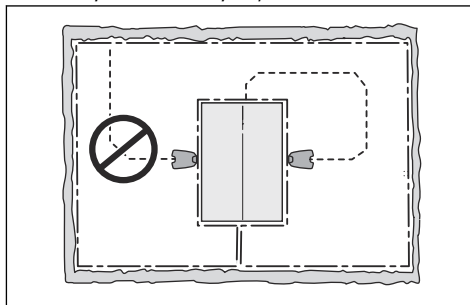
- Якщо ви збираєтеся використовувати у робочій зоні ґрунторозпушувач, граничний і напрямний дроти слід закопати. Якщо ви не збираєтеся робити цього, закріпіть дроти кілками.

3.4.1 Визначення місця встановлення зарядної станції

- Залиште щонайменше 3 м (10 футів) вільного простору спереду зарядної станції. Див. *Визначення місця встановлення напрямного дроту на сторінці 21*.
- Залиште щонайменше 1.5 м (5 футів) вільного простору ліворуч і праворуч від центра зарядної станції.
- Установлюйте зарядну станцію поблизу розетки.
- Установлюйте зарядну станцію на рівній поверхні.



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



3.4.2 Визначення місця встановлення блока живлення



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



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



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



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



- 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).

Дроти низької напруги різної довжини доступні як аксесуари.

3.4.3 Визначення місця встановлення граничного дроту



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



УВАГА: Не допускайте роботи виробу на гравійних поверхнях.



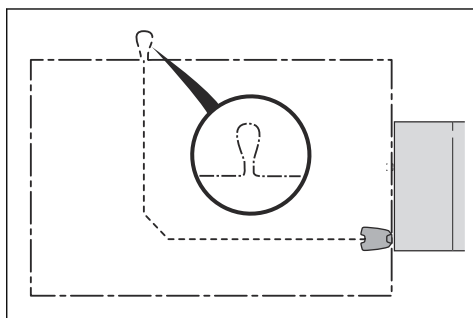
УВАГА: Під час установлення граничного дроту не робіть різких згинів.



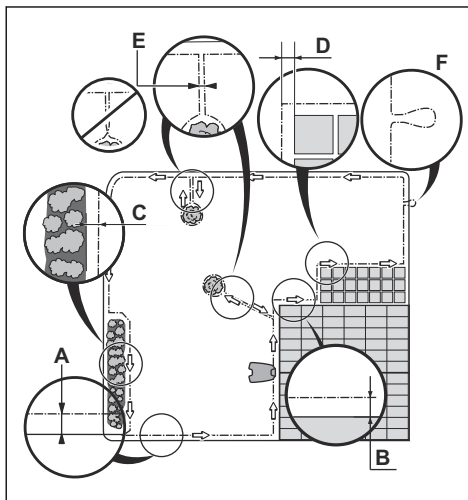
УВАГА: Щоб забезпечити охайну роботу без шуму, ізолюйте всі перешкоди на кшталт дерев, коріння й каменів.

Граничний дріт має бути прокладено у формі петлі навколо робочої зони. Датчики у виробі визначають, коли виріб наближається до граничного дроту, і виріб вибирає інший напрямок.

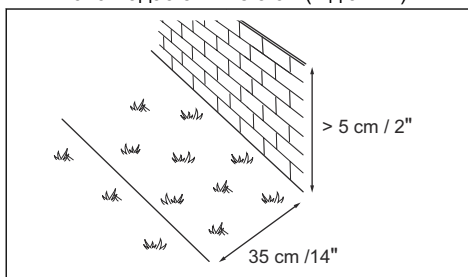
Щоб спростити з'єднання між напрямним дротом і граничним дротом, рекомендується зробити петлю в місці під'єднання напрямного дроту. Зробіть петлю з відрізка граничного дроту розміром приблизно 20 см (8 дюймів).



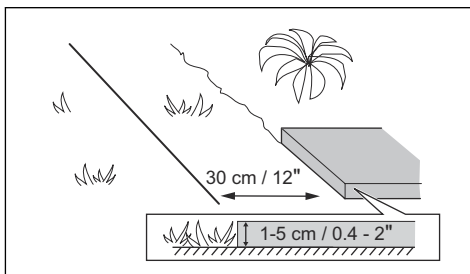
Зверніть увагу: Перед прокладанням граничного дроту й напрямного дроту складіть план робочої зони.



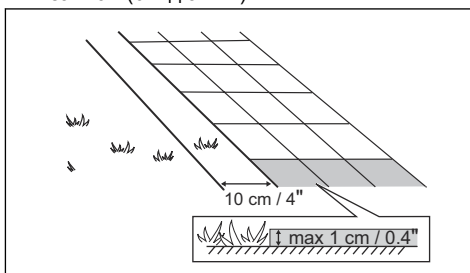
- Установіть граничний дріт по периметру всієї робочої зони (A). Належним чином змініть відстань між граничним дротом й перешкодами.
- Установлюйте граничний дріт у 35 см (14 дюймах) (B) від перешкоди, висота якої складає більше 5 см (2 дюймів).



- Установлюйте граничний дріт у 30 см (12 дюймах) (C) від перешкоди, висота якої складає 1-5 см (0.4-2 дюймів).



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



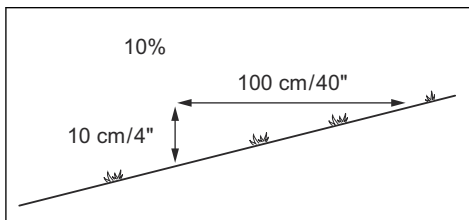
- Якщо на рівні газону розташована доріжка з бруківки, прокладіть дріт під бруківкою.

Зверніть увагу: Якщо бруківка заввишки щонайменше 30 см (12 дюймів), використовуйте заводські налаштування функції *Drive Past Wire* (Пух уздовж дроту) для скошування всієї прилеглої до бруківки трави. Див. *Встановлення руху уздовж дроту на сторінці 33*.

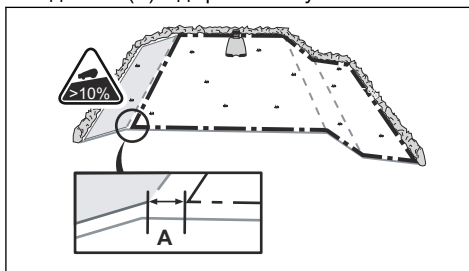
- Якщо ви створюєте «острів», установлюйте граничний дріт, що йде до й від нього, поряд (E). Розташовуйте дроти під одним кілком. Див. *Створення «острова» на сторінці 20*.
- Зробіть петлю (F) в місці з'єднання напрямного й граничного дротів.

3.4.3.1 Установлення граничного дроту на схилі

Виріб може працювати на схилах з уклоном 35%. Занадто круті схили слід ізолювати за допомогою граничного дроту. Уклон (%) розраховується як висота на метр. Приклад: 10 см / 100 см = 10%.



- Схили з нахилом більше 35% усередині робочої зони слід відокремлювати за допомогою граничного дроту.
- Для відокремлення схилів із нахилом більше 15%, розташованих уздовж зовнішнього краю газону, установіть граничний дріт на відстані 20 см / 8 дюймів (A) від краю газону.



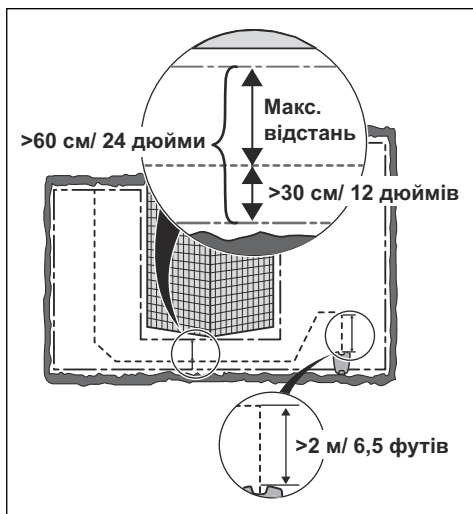
- Для схилів, що прилягають до шляхів загального користування, прокладіть огорожу або захисну стінку вздовж зовнішнього краю схилу.
- Зліва від напрямного дроту слід залишити якомога більше вільного простору. Виріб рухається з лівого боку напрямного дроту, якщо дивитися на зарядну станцію.

3.4.3.2 Переходи

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

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

Виріб завжди рухається ліворуч від напрямного дроту, якщо дивитися на зарядну станцію. Зліва від напрямного дроту слід залишити якомога більше вільного простору.



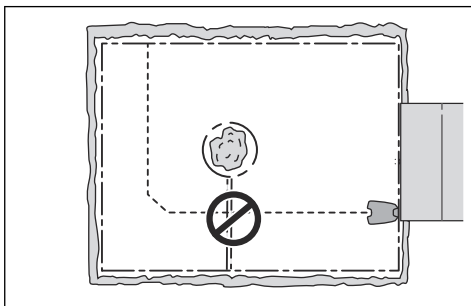
3.4.3.3 Створення «острова»



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».

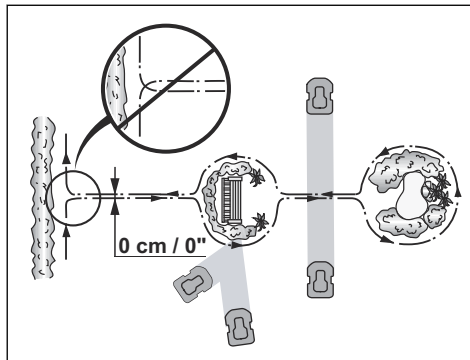


Деякі перешкоди можуть витримувати зіткнення, наприклад дерева або кущі висотою більше 15 см (6 дюймів). Коли виріб зіштовхується з подібними перешкодами, він повертає. Проте перешкоди з невеликими схилами на кшталт каміння чи великих дерев, коріння яких виглядає назовні, необхідно

ізолювати чи прибрати. Виріб може заїхати на цю перешкоду, що призведе до пошкодження лез. Ізолюйте за допомогою граничного дроту ділянки всередині робочої зони, створюючи «острови» навколо перешкод. Якщо граничний дріт на шляху до острова й від нього прокласти поряд, виріб може наїхати на дріт.

Зверніть увагу: Для забезпечення тихої та точної роботи виробу рекомендується ізолювати всі нерухомі об'єкти в робочій зоні.

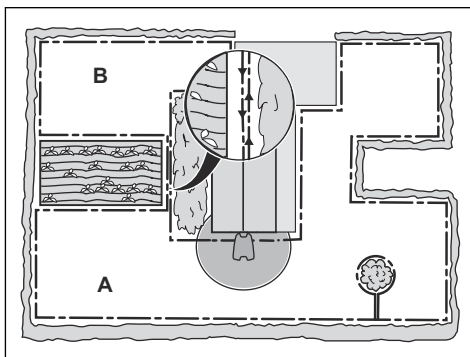
- Прокладіть граничний дріт до й навколо перешкоди, щоб створити «острів».
- Прокладіть два відрізки граничного дроту, які йдуть до перешкоди й від неї, близько один до одного, але без перехрещень.
- Розташуйте дві частини граничного дроту під одним кілком.



3.4.3.4 Створення додаткової зони

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

Зверніть увагу: Виріб слід уручну переміщати між основною зоною й додатковою зоною.



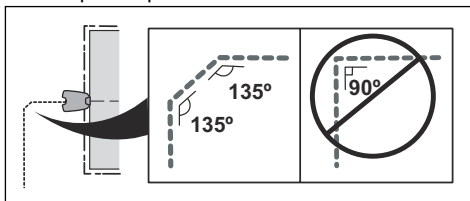
- Установіть граничний дріт по периметру додаткової зони (В), щоб створити «острів». Див. *Створення «острова» на сторінці 20.*

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

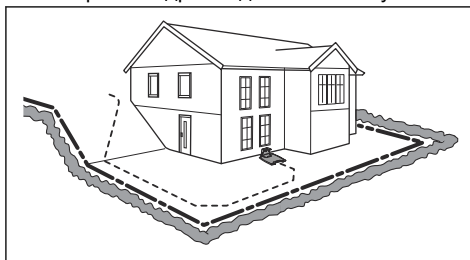
Зверніть увагу: Коли виріб скошує траву в додатковій зоні, необхідно вмикати режим *Secondary area* (Додаткова зона). Див. *Режим роботи Start (Запуск) на сторінці 40.*

3.4.4 Визначення місця встановлення напрямного дроту

- Прокладіть напрямний дріт у лінію на відстані щонайменше 2 м (6.5 футів) від передньої частини зарядної станції.
- Залиште біля напрямного дроту якомога більше вільного місця ліворуч (якщо дивитися на зарядну станцію). Див. *Ширина коридору на сторінці 32.*
- Прокладайте напрямний дріт на відстані щонайменше 30 см (12 дюймів) від граничного.
- Під час встановлення напрямного дроту не робіть різких згинів.

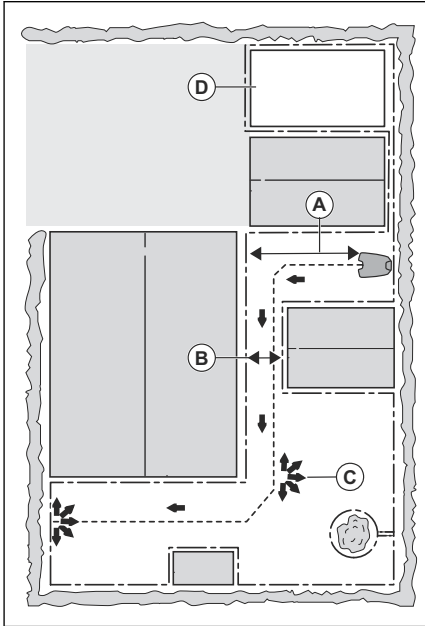


- Якщо в робочій зоні є схил, прокладайте напрямний дріт по діагоналі схилу.



3.4.5 Приклади робочої зони

- Якщо зарядна станція встановлюється в невеликій зоні (А), переконайтеся, що відстань до граничного дроту становить щонайменше 3 м (10 футів) вільного простору спереду зарядної станції.
- Якщо в робочій зоні є перехід (В), переконайтеся, що відстань до граничного дроту становить щонайменше 2 м (6.5 фути). Якщо прохід вузький за 2 м (6.5 фути), прокладіть граничний дріт крізь нього. Мінімальна ширина переходу (відстань між граничними дротами) складає 60 см (24 дюймів).
- Якщо в робочій зоні є ділянки, поєднані вузьким переходом (В), виріб можна налаштувати таким чином, щоб він спочатку рухався за дротом, а потім віддалявся від дроту через певну відстань (С). Налаштування можна змінити в *Площа обробки газону на сторінці 29.*
- Використовуйте GPS-навігацію, яка допомагає виробу вибрати оптимальний режим роботи. Див. *Налаштування GPS-навігації на сторінці 30.*
- Якщо в робочій зоні є додаткова зона (D), див. *Створення додаткової зони на сторінці 20.* Поставте виріб у додаткову зону й увімкніть режим *Secondary area* (Додаткова зона).



3.5 Установлення виробу

3.5.1 Інструменти для встановлення

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

3.5.2 Установлення зарядної станції



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



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Виріб слід використовувати лише з блоком живлення Husqvarna.



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



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



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Становить небезпеку ураження електричним струмом. Обов'язковим є підключення до пристрою захисного вимкнення під час під'єднання блока живлення до електричної розетки. 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» (пристрій захисного вимкнення) з вологозахисним корпусом з установленим або відсутнім запобіжним штекером.



УВАГА: Забороняється робити в плиті зарядної станції нові отвори.



УВАГА: Не ставайте на опорну плиту зарядної станції ногами.



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

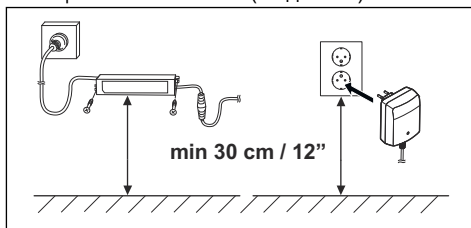
Використовуйте для підключення блока живлення лише настінну розетку, під'єднану до пристрою захисного вимкнення.

1. Прочитайте інструкцію до зарядної станції й переконайтеся, що ви її повністю зрозуміли. Див. *Визначення місця встановлення зарядної станції на сторінці 17.*

2. Установіть зарядну станцію в обраному місці.

Зверніть увагу: Не під'єднуйте зарядну станцію до заземлення гвинтами, доки не буде встановлено напрямний дріт. Див. *Установлення напрямного дроту на сторінці 24.*

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



5. Підключіть кабель блока живлення до електричної розетки з напругою 100–240 В.

Зверніть увагу: Коли зарядну станцію буде підключено, можна заряджати виріб. Доки встановлюються граничні й напрямні дроти, установіть виріб на зарядну станцію. Увімкніть виріб. Не виконуйте будь-які налаштування виробу до завершення встановлення.

6. Закріпіть дріт 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 25.*
7. Під'єднайте дроти до зарядної станції після встановлення граничного дроту й напрямного дроту. Див. *Установлення граничного дроту на сторінці 23* та *Установлення напрямного дроту на сторінці 24.*
8. Під'єднайте зарядну станцію до заземлення гвинтами з комплекту після

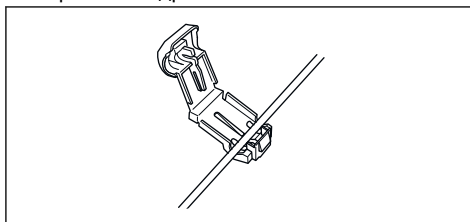
встановлення напрямного дроту. Див. *Установлення напрямного дроту на сторінці 24.*

3.5.3 Установлення граничного дроту

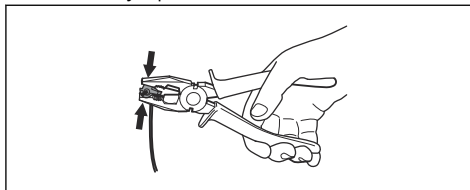


УВАГА: Не змотуйте дріт, що залишився, у котушку. Котушки створюють перешкоди для сигналу виробу.

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



3. Закрийте з'єднувач за допомогою плоскогубців.



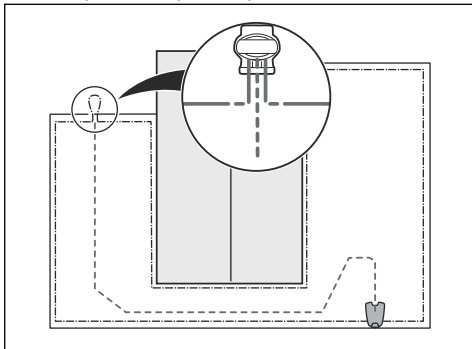
4. Обріжте граничний дріт на відстані 1-2 см (0.4-0.8 дюймів) зверху кожного з'єднувача.
5. Притисніть правий з'єднувач до металевго штиря на зарядній станції з позначкою «AR».
6. Притисніть лівий з'єднувач до металевго штиря на зарядній станції з позначкою «AL».

3.5.4 Установлення напрямного дроту



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

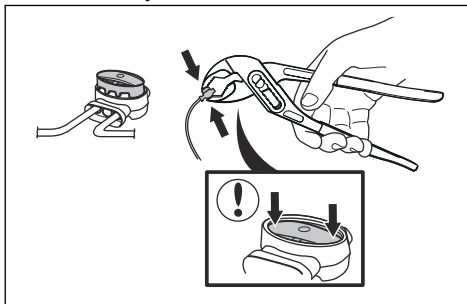
1. Відкрийте з'єднувач і вставте в нього дроти.
2. Закрийте з'єднувач за допомогою плоскогубців.
3. Обріжте напрямний дріт на відстані 1-2 см (0.4-0.8 дюйма) від кожного з'єднувача.
4. Введіть напрямний дріт крізь паз у пластині зарядної станції.
5. Притисніть з'єднувач до металевого штиря на зарядній станції з позначкою «GUIDE».
6. Від'єднайте зарядну станцію від розетки.
7. Покладіть кінець напрямного дроту біля петлі на граничному дроті.
8. Перекусіть граничний дріт за допомогою кусачок.
9. За допомогою з'єднувача під'єднайте напрямний дріт до граничного.



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

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

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



10. Закріпіть напрямний дріт на землі кілками або зарийте його. Див. *Фіксація дроту на місці за допомогою кілків на сторінці 24* або *Закопування граничного чи напрямного дроту на сторінці 25*.
11. Під'єднайте зарядну станцію до розетки.

3.6 Фіксація дроту на місці за допомогою кілків



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



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

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

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

3.7 Закопування граничного чи напрямного дроту

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

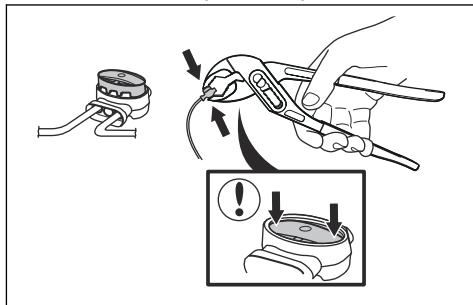
3.8 Подовження граничного чи напрямного дроту

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

1. Від'єднайте зарядну станцію від розетки.
2. За допомогою кусачок розріжте граничний чи напрямний дріт у місці, куди необхідно під'єднати подовжувальний дріт.
3. Додайте в необхідному місці подовжувальний дріт.
4. Установіть граничний чи напрямний дріт на нове місце.
5. Вставте кінці дроту в з'єднувач.

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

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

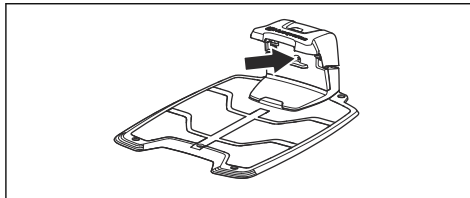


7. Установіть граничний чи напрямний дріт на нове місце за допомогою кілків.
8. Під'єднайте зарядну станцію до розетки.

3.9 Після встановлення виробу

3.9.1 Візуальна перевірка зарядної станції

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



2. Якщо світлодіодний індикатор не горить зеленим кольором, перевірте правильність установлення. Див. *Світловий індикатор зарядної станції на сторінці 57 та Установлення зарядної станції на сторінці 22.*

3.9.2 Налаштування базових параметрів

Перед першим запуском виробу слід налаштувати базові параметри.

1. Установіть виріб на зарядну станцію.
2. Увімкніть виріб.
3. Натисніть **кнопки зі стрілками** й кнопку **ОК**. Виберіть мову, країну, дату, час і встановіть PIN-код.

Зверніть увагу: Використовувати 0000 в якості PIN-коду неможливо.

4. Натисніть кнопку **Start** (Запуск) і закрийте люк, щоб запустити процес калібрування виробу.

Зверніть увагу: У разі низького рівня заряду акумулятора перед початком калібрування необхідно зарядити акумулятори виробу. Див. *Калібрування на сторінці 25.*

3.9.3 Калібрування

Процес калібрування виконується автоматично. Після налаштування базових параметрів виріб від'їде від зарядної станції й

зупиниться, виконуючи калібрування деяких параметрів. Після завершення калібрування виріб починає косити.

3.10 Налаштування параметрів виробу

Усі команди й налаштування виробу виконуються на панелі керування. Панель керування складається з дисплея й клавіатури, а доступ до всіх функцій здійснюється через меню. Функції матимуть заводські налаштування, що підходять для більшості типів робочих зон, але налаштування можна змінити відповідно до окремої ситуації для кожної робочої зони.

3.10.1 Структура меню

У головному меню міститься:

- *Розклад*
- *Безпека*
- *Повідомлення*
- *Погодний таймер (Automower® 315/315X)*
- *Встановлення*
- *Налаштування*
- *Аксесуари*

Див. *Огляд структури меню – 1 на сторінці 8 та Огляд структури меню – 2 на сторінці 9.*

3.10.2 Вхід до головного меню

1. Натисніть кнопку **STOP**.
2. Для введення PIN-коду скористайтеся **кнопками із цифрами** й кнопкою **OK**.
3. Натисніть кнопку **MENU** (Меню).

3.10.3 Розклад



Зверніть увагу: Щоб отримати оптимальний результат, не слід косити газон надто часто. Якщо виріб працюватиме забагато, це може призвести до того, що газон виглядатиме рідким. Виріб також піддається надмірному зношенню.

3.10.3.1 Налаштування розкладу

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26.*

2. За допомогою **кнопок зі стрілками** й кнопки **OK** виберіть у меню *Schedule (Розклад) > Overview (Огляд)*.
3. За допомогою **кнопок зі стрілками** й кнопки **OK** виберіть день.
4. За допомогою **кнопки зі стрілкою вправо** виберіть період.
5. Натисніть кнопку **OK**.
6. Розрахуйте необхідну кількість робочих годин. Див. *Розрахунок необхідної кількості робочих годин на сторінці 26.*
7. Введіть час за допомогою **кнопок із цифрами**. Виріб може косити газон протягом 1 або 2 періодів щодня.

8. Якщо газон не слід косити в певний день, зніміть прапорець із поля поруч із двома періодами часу.

3.10.3.2 Розрахунок необхідної кількості робочих годин

Якщо площа робочої зони менша за максимальну рекомендовану робочу площу для цього виробу, розклад слід налаштувати таким чином, щоб звести до мінімуму зношення газону й виробу.

1. Визначте площу свого газону в м² (кв. футах).
2. Поділіть площу газону в м² (кв. футах) на приблизне значення продуктивності виробу. Див. таблицю нижче.
3. У результаті ви отримаєте кількість годин на день, упродовж яких виріб має скошувати газон. Кількість годин включає час скошування, пошуку й заряджання.

Зверніть увагу: Щоденна продуктивність виробу є приблизною й залежить від запрограмованого періоду очікування. Див. *Розклад і очікування на сторінці 41.*

Продуктивність роботи виробу	Приблизна щоденна продуктивність роботи, м²/год (кв. футів/год)
Automower® 310	56 (603)
Automower® 315	68 (732)
Automower® 315X	73 (786)

Приклад: Площа газону становить 500 м² (5400 кв. футів), скошування виконує Automower® 310.

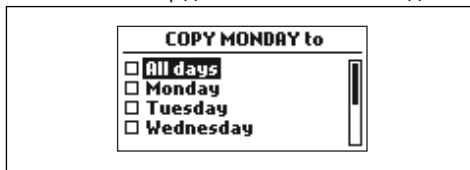
$500 \text{ м}^2 / 56 \approx 9 \text{ год.}$

$5400 \text{ кв. футів} / 603 \approx 9 \text{ год.}$

Днів на тиждень	Годин на день	Рекомендоване налаштування розкладу
7	9	07:00- 16:00 / 7:00 AM (опівночі) – 4:00 PM (опівдні)

3.10.3.3 Копіювання налаштування розкладу

- Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
- За допомогою **кнопок зі стрілками** й кнопки **OK** виберіть у меню *Schedule (Розклад) > Overview (Огляд) > Copy (Копіювання)*.
- За допомогою **кнопок зі стрілками** й кнопки **OK** скопіюйте налаштування розкладу. Налаштування розкладу можна копіювати щоденно або на весь тиждень.



3.10.3.4 Скидання налаштування розкладу

Можна видалити всі налаштування розкладу й використовувати заводські налаштування.

- Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
- За допомогою **кнопок зі стрілками** й кнопки **OK** виберіть у меню *Schedule*

(Розклад) > Overview (Огляд) > Reset (Скинути).

- За допомогою **кнопок зі стрілками** виберіть *Current day* (Поточний день), щоб скинути налаштування до заводських лише на поточний день.
- За допомогою **кнопок зі стрілками** виберіть *All week* (Весь тиждень), щоб скинути всі налаштування розкладу до заводських.

3. Натисніть кнопку **OK**.

3.10.3.5 рівень захисту;



Для виробу передбачено три рівня безпеки.

Експлуатація	Низьк	Середні	Висок
Сигнал			X
PIN-код		X	X
Час до блокування	X	X	X

- Alarm** (Сигналізація) – сигналізація вмикається, якщо PIN-код не введено протягом 10 секунд після натиснення кнопки **STOP** (Зупинення). Сигналізація також вмикається в разі піднімання виробу. Сигналізація вимикається після введення PIN-коду.
- PIN-code** (PIN-код) – щоб отримати доступ до меню виробу, необхідно ввести правильний PIN-код. Якщо PIN-код буде введено неправильно 5 разів, виріб буде заблоковано на деякий час. Виріб також блокуватиметься в разі кожного наступного неправильного введення коду.
- Time lock** (Час до блокування) – виріб блокується, якщо PIN-код не було введено протягом 30 днів. Введіть PIN-код, щоб отримати доступ до виробу.

Налаштування рівня безпеки

Вибірть один із трьох рівнів безпеки для свого виробу.

- Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.

2. За допомогою **кнопок зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Settings (Налаштування) > Security (Безпека) > Security level (Рівень безпеки)*.
3. Виберіть рівень безпеки за допомогою **кнопок зі стрілками** й натисніть кнопку **ОК**.
4. Натисніть кнопку **ОК**.

Створення нового сигналу 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.

1. Установіть виріб на зарядну станцію.
2. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
3. За допомогою **кнопок зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Security (Безпека) > Advanced (Розширені) > New loop signal (Новий сигнал контуру)*.
4. Зачекайте підтвердження створення сигналу контуру. Цей процес зазвичай триває приблизно 10 секунд.

Змінення PIN-коду

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопок зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Settings (Налаштування) > Security (Безпека) > Advanced (Розширені) > Change PIN-code (Змінити PIN-код)*.
3. Введіть новий PIN-код.
4. Натисніть кнопку **ОК**.
5. Введіть новий PIN-код.
6. Натисніть кнопку **ОК**.
7. Запишіть новий PIN-код. Див. *Вступ на сторінці 3*.

Змінення тривалості сигналу

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопок зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Security (Безпека) > Advanced (Розширені) > Duration (Тривалість) > Duration of alarm (Тривалість сигналу)*.

3. Для вибору інтервалу часу від 1 до 20 хв скористайтеся **кнопками зі стрілками**.
4. Натисніть кнопку **BACK** (Назад).

Змінення тривалості часу до блокування

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопок зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Security (Безпека) > Advanced (Розширені) > Duration (Тривалість) > Duration of time lock (Тривалість часу до блокування)*.
3. Для вибору інтервалу часу від 1 до 90 днів скористайтеся **кнопками із цифрами**.
4. Натисніть кнопку **BACK** (Назад).

3.10.3.6 повідомлення;



У цьому меню можна знайти інформаційні повідомлення й дані про попередні несправності. Для деяких повідомлень наводяться поради щодо вирішення помилок. Див. *Усунення несправностей на сторінці 47*.

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

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

Зчитування повідомлень

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопок зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Messages (Повідомлення) > Fault messages (Повідомлення про помилки) і Messages (Повідомлення) > Info messages (Інформаційні повідомлення)*.
3. Прочитайте повідомлення й розділ *Пошук і усунення несправностей*, щоб отримати інформацію та рекомендації щодо виправлення помилок.

3.10.4 Погодний таймер



Weather timer автоматично регулює час різання відповідно до темпів зростання трави. Робота виробу обмежується виключно налаштуваннями розкладу.

Зверніть увагу: Під час використання функції *Weather timer* рекомендується ввести максимально доступну кількість робочого часу для *Weather timer*. Не обмежуйте розклад більше за необхідне.

Перший період роботи вдень задається параметрами розкладу. Виріб завжди виконує один цикл скошування, після чого функція *Weather timer* визначає, чи буде виріб працювати далі.

Зверніть увагу: *Weather timer* скидається, якщо виріб не працює більше 50 годин або якщо виконується скидання всіх налаштувань користувача. *Weather timer* не змінюється, якщо виконується скидання налаштувань розкладу.

3.10.4.1 Налаштування погодного таймера

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопок зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Weather timer* (*Погодний таймер*) > *Use Weather timer* (*Використовувати погодний таймер*).
3. Натисніть кнопку **ОК** для вибору функції *погодного таймера*.
4. Натисніть кнопку **BACK** (Назад).

3.10.4.2 Налаштування частоти ввімкнення погодного таймера

Установіть частоту скошування трави виробом під час використання функції *погодного таймера*. Є три рівні частоти: *низька*, *середня* й *висока*. Що вища частота, то чутливішим є виріб до швидкості зростання трави. Тобто, якщо трава зростає швидко, виріб працюватиме довше.

Зверніть увагу: Якщо під час використання функції *погодного таймера* результати скошування не є оптимальними, налаштування розкладу слід скорегувати. Не обмежуйте розклад більше за необхідне. Також упевніться, що диск із лезами чистий, а леза перебувають у справному стані.

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопок зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Weather timer* (*Погодний таймер*) > *Cutting time* (*Час різання*).
3. За допомогою **кнопок зі стрілками** виберіть параметр частоти *Low* (*Низька*), *Mid* (*Середня*) або *High* (*Висока*).
4. Натисніть кнопку **BACK** (Назад).

3.10.5 Площа обробки газону

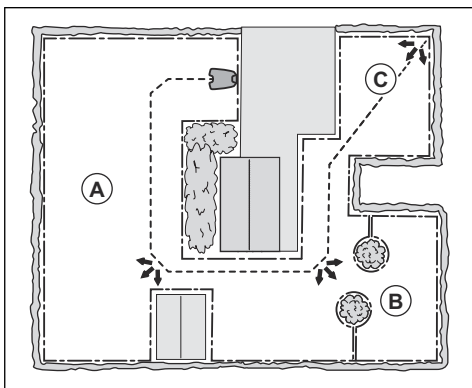
Якщо в робочій зоні є віддалені ділянки, з'єднані вузькими проходами, доцільно буде скористатися функцією *Lawn Coverage* (Площа обробки газону), яка дає змогу підтримувати газон у доброму стані в усіх частинах саду. Для використання функцій необхідно прокласти напрямний дріт. Можна встановити максимум три віддалені ділянки.

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

Зона А, приблизно 50 %

Зона В, приблизно 30 %

Зона С, приблизно 20 %



3.10.5.1 GPS-навігація

Лише для моделі Automower® 315X.

Функція GPS-навігації допомагає виробу вибрати оптимальний режим роботи. Використовуйте функцію Lawn coverage (Площа обробки газону) для введення налаштувань уручну.

Налаштування GPS-навігації

Вимкніть функцію GPS-навігації, щоб уручну налаштувати параметри меню *Lawn Coverage* (Площа обробки газону).

Зверніть увагу: Рекомендується використання GPS-навігації.

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопок зі стрілками** й кнопки **OK** виберіть у меню *Installation (Установлення) > Lawn coverage (Площа обробки газону)*.
3. Натисніть кнопку **OK** для ввімкнення або вимкнення функції.
4. Натисніть кнопку **BACK** (Назад).

3.10.5.2 Налаштування функції Lawn Coverage (Площа обробки газону)

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопок зі стрілками** й кнопки **OK** виберіть у меню *Installation (Установлення) > Lawn Coverage (Площа обробки газону) > Area 1-3 (Зона 1–3)*.

3. Для вибору зони натисніть **кнопку зі стрілкою**.
4. Натисніть кнопку **OK**.
5. Виміряйте відстань від зарядної станції до точки початку зони. Виміряйте відстань за напрямним дротом. Див. *Вимірювання відстані від зарядної станції на сторінці 31*.
6. Для вибору відстані натискайте **кнопки із цифрами**.
7. Натисніть кнопку **OK**.
8. Для вибору відсоткового значення тривалості скошування виробом певної ділянки скористайтесь **кнопками із цифрами**. Відсоткове значення дорівнює площі по відношенню до всієї робочої зони.
 - a) Виміряйте площу.
 - b) Розділіть вимірювану площу на всю робочу зону.
 - c) Перетворіть результат на відсоткове значення.

Зверніть увагу: Сума зон 1–3 має дорівнювати 100 % або менше. Якщо сума менше 100 %, виріб іноді починає косити біля зарядної станції. Див. *Налаштування вихідного сектору на сторінці 33*.

9. Натисніть кнопку **BACK** (Назад).

3.10.5.3 Перевірка роботи функції Lawn Coverage (Площа обробки газону)

1. Установіть виріб на зарядну станцію.
2. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
3. За допомогою **кнопок зі стрілками** й кнопки **OK** виберіть у меню *Installation (Установлення) > Lawn Coverage (Площа обробки газону) > Area 1-3 (Зона 1–3) > More (Більше) > Test (Перевірка)*.
4. Натисніть кнопку **OK**.
5. Натисніть кнопку **START** (Запуск).
6. Закрийте кришку.
7. Переконайтеся, що виріб може знайти зону.

3.10.5.4 Вимірювання відстані від зарядної станції

1. Установіть виріб на зарядну станцію.
2. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
3. За допомогою **кнопки зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Installation (Установлення) > Lawn Coverage (Площа обробки газону) > Area 1-3 (Зона 1–3) > How far? (Як далеко?)*
4. За допомогою **кнопки зі цифрами** встановіть дистанцію 500 м (500 ярдів).
5. Натисніть кнопку **ОК**.
6. За допомогою **кнопки зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Settings (Налаштування) > Lawn Coverage (Площа обробки газону) > Area 1-3 (Зона 1–3) > More (Більше) > Test (Перевірка)*.
7. Натисніть кнопку **ОК**.
8. Натисніть кнопку **STOP** (Зупинення), коли виріб перебуватиме на відстані, яку необхідно виміряти. Відстань відображається на дисплеї.

3.10.5.5 Вимкнення або ввімкнення функції Lawn Coverage (Площа обробки газону)

Вимкнення або ввімкнення функції *Lawn Coverage* (Площа обробки газону) для кожної зони.

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопки зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Installation (Установлення) > Lawn Coverage (Площа обробки газону) > Area 1-3 (Зона 1–3) > Disable (Вимкнути)*.
3. Натисніть кнопку **ОК**.
4. Натисніть кнопку **BACK** (Назад).

3.10.5.6 Скидання налаштувань функції Lawn Coverage (Площа обробки газону)

Параметри функції *Lawn Coverage* (Площа обробки газону) можна скинути для кожної зони й скористатися заводськими налаштуваннями.

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопки зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Installation*

(Установлення) > Lawn Coverage (Площа обробки газону) > Area 1-3 (Зона 1–3) > More (Більше) > Reset (Скидання).

3. Натисніть кнопку **ОК**.

3.10.6 Способи пошуку виробом зарядної станції

Виріб знаходить зарядну станцію трьома способами:

- Довільний – 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.
- Граничний дріт: виріб рухається робочою зоною, доки не знайде граничний дріт. Після цього виріб рухатиметься вздовж граничного дроту до зарядної станції.

За заводськими налаштуваннями виріб використовує комбінацію трьох способів пошуку. Якщо акумулятор розряджений, виріб починає шукати зарядну станцію довільним способом протягом 3 хвилин. Через 3 хвилини виріб перемикається на пошук вздовж напрямного дроту. Виріб намагається знайти напрямний дріт протягом 8 хвилин. Через 11 хвилин виріб перемикається на пошук за допомогою граничного дроту.

Можна змінити параметри пошуку зарядної станції, щоб підлаштувати їх до робочої зони.

3.10.6.1 Налаштування способу пошуку зарядної станції виробом

Можна ввести вручну налаштування для способу пошуку напрямного або граничного дроту протягом 0–30 хв із моменту зниження рівня заряду акумулятора.

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопки зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Installation (Установлення) > To find the charging station (Пошук зарядної станції) > Overview of search methods (Огляд способів пошуку) > Guide (Напрямний)*.
3. Натискайте **кнопки зі стрілками**, щоб вибрати один із напрямних дротів.

4. Для налаштування часу натисніть **кнопки із цифрами**.
5. Натисніть кнопку **OK**.
6. Натисніть кнопку **BACK** (Назад).
7. За допомогою **кнопок зі стрілками** й кнопки **OK** виберіть у меню *Installation (Установлення) > To find the charging station (Пошук зарядної станції) > Overview of search methods (Огляд способів пошуку) > Boundary wire (Граничний дріт)*.
8. Для налаштування часу натисніть **кнопки із цифрами**.
9. Натисніть кнопку **OK**.
10. Натисніть кнопку запуску **START** (Запуск) і закрийте люк.

3.10.6.2 Перевірка напрямного дроту

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопок зі стрілками** й кнопки **OK** виберіть у меню *Installation (Установлення) > Find charging station (Знайти зарядну станцію) > Guide (Напрямний) > More (Більше) > Test guide (Тест напрямного дроту)*.
3. Розташуйте виріб на відстані 3 м (9 футів) від граничного дроту.
4. Натисніть кнопку запуску **START** (Запуск) і закрийте люк.
5. Переконайтеся в тому, що виріб пересувається за напрямним дротом до зарядної станції.
6. Переконайтеся в тому, що виріб пристиковується до зарядної станції.
7. Якщо виріб не пристиковується до зарядної станції, змініть положення зарядної станції або напрямного дроту. Див. *Установлення зарядної станції на сторінці 22 та Установлення напрямного дроту на сторінці 24*.

3.10.6.3 Перевірка граничного дроту

1. Розташуйте виріб на відстані 3 м (9 футів) від граничного дроту (якщо дивитися на граничний дріт).
2. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.

3. За допомогою **кнопок зі стрілками** й кнопки **OK** виберіть у меню *Installation (Установлення) > Find charging station (Знайти зарядну станцію) > Overview of search methods (Огляд способів пошуку) > Boundary (Граничний дріт) > More (Більше) > Test right / Test left (Тест справа / Тест зліва)*.
4. Натисніть кнопку запуску **START** (Запуск) і закрийте люк.
5. Переконайтеся в тому, що виріб пересувається за напрямним дротом до зарядної станції.
6. Переконайтеся в тому, що виріб пристиковується до зарядної станції.
7. Змініть положення зарядної станції або напрямного дроту, якщо виріб не пристиковується до зарядної станції. Див. *Установлення зарядної станції на сторінці 22 і Установлення напрямного дроту на сторінці 24*.

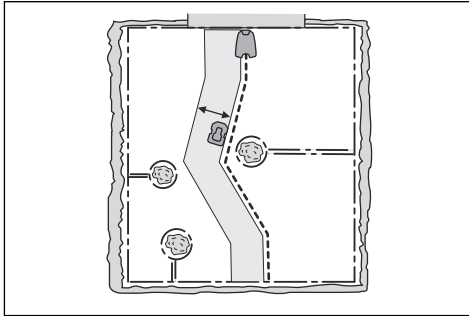
3.10.6.4 Змінення діапазону сигналу зарядної станції

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопок зі стрілками** й кнопки **OK** виберіть у меню *Installation (Установлення) > Find the charging station (Знайти зарядну станцію) > Overview of search methods (Огляд способів пошуку) > Charging station range (Діапазон сигналу зарядної станції)*.
3. Натисніть **кнопку зі стрілкою вліво** для вибору *MAX, MID, MIN* (МАКС., СЕРЕДН., МІН.).
4. Натисніть кнопку **BACK** (Назад).

Зверніть увагу: Зазвичай краще пересунути зарядну станцію, ніж зменшувати діапазон сигналу зарядної станції.

3.10.7 Ширина коридору

Коридор граничного дроту – це зона, що прилягає до граничного дроту, а коридор напрямного дроту – це зона, що прилягає до напрямного дроту. Виріб використовує коридори для пошуку зарядної станції. Під час руху виробу в напрямку зарядної станції він завжди рухається ліворуч від напрямного дроту.



Ширина коридору налаштовується автоматично. Введення ручних налаштувань потребується лише в рідкісних випадках. Ширину коридору можна встановити в діапазоні 0-9. Якщо для ширини коридору вибрано 0, виріб рухатиметься прямо по напрямному дроту. Заводське налаштування: 6 для граничного дроту, і 9 – для напрямного.

3.10.7.1 Налаштування ширини коридору

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопок зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Installation (Установлення) > Advanced (Розширені) > Corridor width (Ширина коридору)*.
3. За допомогою **кнопок зі стрілками** виберіть коридор.
4. За допомогою **кнопок із цифрами** виберіть ширину коридору 0-9.

Зверніть увагу: Зробіть коридор якомога ширшим, щоб зменшити шанс залишити нескошені смуги на газоні.

3.10.8 Кут виходу

Якщо сума за розрахунками для функції *Lawn Coverage* (Площа обробки газону) менша за 100 %, виріб іноді починає косити біля зарядної станції. Виріб від'їжджає від зарядної станції з кутом виходу 90°–270°. Кути виходу можна налаштувати як 1–2 вихідні сектори.

3.10.8.1 Налаштування вихідного сектору

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопок зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Installation*

(Установлення) > Advanced (Розширені) > Exit angles (Кути виходу) > Sector 1 (Сектор 1).

3. Для налаштування значень кутів у градусах скористайтесь **кнопками із цифрами**.
4. Натисніть **кнопку зі стрілкою вниз**.
5. За допомогою **кнопок із цифрами** виберіть частоту використання виробом кожного сектору. Установіть відсоткове значення.
6. Натисніть кнопку **BACK** (Назад).

3.10.9 Відстань для розвороту

Відстань зворотного руху задає відстань, яку виріб проходить у зворотному напрямку до того, як починає підстригати газон. Заводське налаштування: 60 см (2 фути).

3.10.9.1 Встановлення відстані зворотного руху

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопок зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Installation (Установлення) > Advanced (Розширені) > Reversing distance* (Відстань зворотного руху).
3. За допомогою **кнопок із цифрами** установіть відстань.
4. Натисніть кнопку **BACK** (Назад).

3.10.10 Функція Drive Past Wire (Рух уздовж дроту)

Перш ніж виріб повертається до робочої зони, його передня частина завжди заїжджає за граничний дріт на визначену відстань. Заводські налаштування: 31 см (13 дюймів). Можна вибрати відстань 20-50 см (10-15 дюймів).

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

3.10.10.1 Встановлення руху уздовж дроту

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопок зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Installation*

(Установлення) > *Advanced (Розширені)* > *Drive Past Wire (Пух уздовж дроту)*.

3. За допомогою **кнопки із цифрами** установіть відстань.
4. Натисніть кнопку **BACK** (Назад).

3.10.11 Налаштування



У меню налаштувань можна змінити загальні налаштування виробу.

3.10.11.1 Profiles (Профілі)

Завдяки функції Profiles (Профілі) можна зберегти різні набори параметрів виробу. Цим можна скористатися, коли один виріб використовується для декількох робочих зон і зарядної станції. Параметри виробу та налаштування сполучення із зарядною станцією зберігаються в профілі й можуть бути легко використані повторно.

Збереження налаштувань у профіль

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопки зі стрілками** й кнопки **OK** виберіть у меню *Settings (Налаштування)* > *Profiles (Профілі)* > *Use profiles (Використати профілі)* > *Profile A, B, C (Профіль A, B, C)*.
3. За допомогою **кнопки зі стрілками** й кнопки **OK** виберіть і збережіть профіль.
4. Натисніть кнопку **BACK** (Назад).

Якщо налаштування було змінено, але не збережено, поруч з ім'ям профілю відображається символ *.

Змінення імені профілю

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопки зі стрілками** й кнопки **OK** виберіть у меню *Settings (Налаштування)* > *Profiles (Профілі)* > *Use profiles (Використати профілі)* > *Profile A, B, C (Профіль A, B, C)* > *Rename (Перейменувати)*.
3. Для вибору букв скористайтеся **кнопками зі стрілками** й кнопкою **OK**.

4. Натисніть кнопку **BACK** (Назад) для збереження нового імені профілю.

Використання профілю

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопки зі стрілками** й кнопки **OK** виберіть у меню *Settings (Налаштування)* > *Profiles (Профілі)* > *Use profiles (Використати профілі)* > *Profile A, B, C (Профіль A, B, C)* > *Select (Вибрати)*.
3. Натисніть кнопку **BACK** (Назад).

Підключення нової зарядної станції

1. Збережіть налаштування в профілі, який використовуватиметься з оригінальною зарядною станцією. Виконайте кроки 1–4 розділу *Збереження налаштувань у профіль на сторінці 34*.
2. Установіть виріб на нову зарядну станцію.
3. За допомогою **кнопки зі стрілками** й кнопки **OK** виберіть у меню *Security (Безпека)* > *Advanced (Розширені)* > *New loop signal (Новий сигнал контуру)*.
4. Збережіть профіль для нової зарядної станції або виберіть профіль зі списку. Виконайте кроки 1–4 з розділу *Збереження налаштувань у профіль на сторінці 34*, або кроки 1–3 з розділу *Використання профілю на сторінці 34*.

3.10.12 Режим ECO

Якщо активовано *ECO mode* (Режим ECO), сигнал у граничному дроті, напрямному дроті й сигнал зарядної станції вимикається, коли виріб припаркований або заряджається.

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

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

3.10.12.1 Налаштування режиму ECO

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопок зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Settings (Налаштування) > ECO mode (Режим ECO)*.
3. Натисніть кнопку **ОК** для вибору *ECO mode (Режим ECO)*.
4. Натисніть кнопку **BACK** (Назад).

3.10.12.2 Скошування по спіралі

Виріб скошує траву по спіралі, якщо трава в зоні є довшою. Для режиму *Spiral cutting (Скошування по спіралі)* можна вибрати 5 рівнів:

- Низький-
- Низький
- Середній
- Високий
- Високий+

Рівнем вибирається чутливість виробу до змін у висоті трави.

Зверніть увагу: *Spiral cutting (Скошування по спіралі)* можна запустити лише в режимі основної зони. У разі скошування в режимі *Secondary area (Додаткова зона)* запуск режиму *Spiral cutting (Скошування по спіралі)* буде неможливий. Режим *Spiral Cutting (Скошування по спіралі)* не вмикається на схилах із нахилом більше 15 %.

Налаштування скошування по спіралі

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопок зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Settings (Налаштування) > Spiral Cutting (Скошування по спіралі) > Use Spiral Cutting (Увімкнути скошування по спіралі)*.
3. Натисніть кнопку **BACK** (Назад).

Налаштування рівня режиму Spiral Cutting (Скошування по спіралі)

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопок зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Settings*

(Налаштування) > Spiral Cutting (Скошування по спіралі) > Use Spiral Cutting (Увімкнути скошування по спіралі) > Intensity (Інтенсивність).

3. Натисніть **кнопку зі стрілкою вліво** для вибору рівня для режиму *Spiral Cutting (Скошування по спіралі)*.
4. Натисніть кнопку **BACK** (Назад).

3.10.12.3 Контроль нахилу

Для запобігання зношенню газону біля граничного дроту на схилах виріб не рухається у зворотному напрямку під час роботи на схилах. Функцію *Slope control (Контроль нахилу)* увімкнено в заводських налаштуваннях.

Налаштування функції Slope control (Контроль нахилу)

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопок зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Settings (Налаштування) > Slope control (Контроль нахилу) > Use Slope control (Увімкнути контроль нахилу)*.
3. Натисніть кнопку **BACK** (Назад).

3.10.13 Загальне

У меню *General (Загальне)* можна змінити загальні налаштування виробу.

3.10.13.1 Налаштування часу й дати

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопок зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Settings (Налаштування) > General (Загальне) > Time & Date (Час і дата)*.
3. Для налаштування часу скористайтеся кнопками **із цифрами**, а потім натисніть кнопку **BACK** (Назад).
4. Для налаштування дати скористайтеся кнопками **із цифрами**, а потім натисніть кнопку **BACK** (Назад).
5. Для налаштування формату часу скористайтеся кнопками **зі стрілками**, а потім натисніть кнопку **BACK** (Назад).
6. За допомогою **кнопок зі стрілками** установіть формат дати й натисніть кнопку **BACK** (Назад).

3.10.13.2 Налаштування мови

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопки зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Settings (Налаштування) > General (Загальне) > Language (Мова)*.
3. За допомогою **кнопки зі стрілками** виберіть мову й натисніть кнопку **BACK** (Назад).

3.10.13.3 Вибір країни й часового поясу

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопки зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Settings (Налаштування) > General (Загальне) > Country & Timezone (Країна й часовий пояс)*.
3. За допомогою **кнопки зі стрілками** виберіть країну й натисніть кнопку **BACK** (Назад).

3.10.13.4 Налаштування формату одиниць вимірювання

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопки зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Settings (Налаштування) > General (Загальне) > Unit format (Формат одиниць вимірювання)*.
3. За допомогою **кнопки зі стрілками** виберіть формат одиниць вимірювання й натисніть кнопку **BACK** (Назад).

3.10.13.5 Скидання всіх налаштувань користувача

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопки зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Settings (Налаштування) > General (Загальне) > Reset all user settings (Скинути всі налаштування користувача)*.
3. Натисніть **кнопку зі стрілкою вправо** для вибору *Proceed with reset of all user settings? (Скинути всі налаштування користувача?)*
4. Натисніть кнопку **ОК** для скидання всіх налаштувань користувача.

Зверніть увагу: *Налаштування рівня безпеки, PIN-коду, сигналу контуру, повідомлень, дати та часу, мови та країни не скидаються.*

3.10.13.6 Меню About (Відомості)

У меню *About* (Відомості) відображається інформація про виріб, наприклад серійний номер і версії вбудованого ПЗ.

3.10.14 Аксесуари



У цьому меню можна налаштувати параметри встановлених аксесуарів.

3.10.14.1 Інформація

За допомогою цього меню можна керувати аксесуарами, установленими на виріб. Щоб отримати докладнішу інформацію про доступні аксесуари, зверніться до місцевого представника Husqvarna.

3.10.14.2 Програма Automower® Connect

Програма підтримує два режими з'єднання: стільникове з'єднання з великим радіусом дії та з'єднання Bluetooth® з малим радіусом дії. Automower® 310/315/315X підтримує тільки з'єднання по Bluetooth®. Якщо Automower® Connect встановлено в якості аксесуара, також підтримується стільниковий зв'язок.

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.
- Див. статистику по своєму виробу.

Зверніть увагу: У деяких країнах через особливості законодавства й систем стільникового зв'язку Automower® Connect не підтримується. Послуги Automower® Connect надаються протягом усього терміну служби виробу за умови наявності в зоні експлуатації виробу стороннього провайдеру послуг 2G/3G/4G. У деяких країнах програма Bluetooth® не доступна через обмеження, які накладає законодавство.

Установлення програми Automower® Connect

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

3.10.14.3 Automower® Connect@Home

Connect@Home використовує бездротову технологію Bluetooth® з малим радіусом дії. Це означає, що в межах діапазону зв'язку між виробом і мобільним пристроєм можна встановити зв'язок. Коли між виробом і мобільним пристроєм буде встановлено зв'язок, на дисплеї виробу відобразиться значок для зв'язку по Bluetooth®.

Зверніть увагу: Функції Connect@Home є загалом аналогічними до функцій Automower® Connect, але пропонують менше можливостей. Використовується та ж сама програма.

Сполучення Connect@Home з виробом

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопок зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Accessories (Акcesуари) > Connect@Home > Pairing (Сполучення) > New pairing (Нове сполучення)*.
3. Дотримуйтеся інструкцій, наведених у програмі.

Зверніть увагу: Automower® Connect завжди підключено до вашого виробу, коли мобільний пристрій має з'єднання з мобільною мережею,

виріб заряджається, а головний перемикач перебуває в положенні 1.

Видалення сполучених облікових записів

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопок зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Accessories (Акcesуари) > Connect@Home > Pairing (Сполучення) > Remove paired accounts (Видалити сполучені облікові записи)*.
3. За допомогою кнопки **ОК** виберіть *YES/NO (Так/Ні)* для видалення всіх сполучених облікових записів.

3.10.14.4 Automower® Connect

Automower® Connect надається в комплекті з Automower® 315X і є доступним у якості аксесуара для Automower® 310/315.

Сполучення Automower® Connect з виробом

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопок зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Accessories (Акcesуари) > Automower® Connect > Pairing (Сполучення) > New pairing (Нове сполучення)*.
3. Дотримуйтеся інструкцій, наведених у програмі.

Увімкнення функції 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.

1. Помістіть виріб у центр робочої зони.
2. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
3. За допомогою **кнопок зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Accessories (Акcesуари) > Automower Connect > GeoFence > Activate GeoFence (Увімкнути GeoFence)*.
4. Натисніть кнопку **ОК**.
5. Виберіть *Activate GeoFence* (Активувати GeoFence) і натисніть кнопку **ОК**.

Налаштування нової центральної точки для функції GeoFence

1. Помістіть виріб у центр робочої зони.
2. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
3. За допомогою **кнопки зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Accessories (Аксесуари) > Automower Connect > GeoFence > New center point (Нова центральна точка)*.
4. Натисніть кнопку **ОК**.

Налаштування рівня чутливості GeoFence

Що вищий рівень чутливості GeoFence, то простіше спрацює сигналізація.

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопки зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Accessories (Аксесуари) > Automower Connect > GeoFence*.
3. За допомогою **кнопки зі стрілками** виберіть рівень чутливості GeoFence.
4. Натисніть кнопку **BACK** (Назад).

Використання функції SMS

Функція SMS надсилає вам SMS-повідомлення, коли виріб залишає зону дії GeoFence.

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопки зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Accessories (Аксесуари) > Automower Connect > Communication (Зв'язок) > Use SMS (Використовувати повідомлення SMS)*.
3. Натисніть кнопку **ОК**.
4. За допомогою **кнопки зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Accessories (Аксесуари) > Automower Connect > Communication (Зв'язок) > SMS phone numbers (Номери для SMS)*.
5. Для введення номера телефону з кодом країни скористайтеся кнопками **із цифрами**. Наприклад, (+) 46 701 234 567.
6. Натисніть кнопку **BACK** (Назад).

Зверніть увагу: Максимальна кількість SMS від виробу на місяць обмежена 10 повідомленнями.

Мережа

Налаштування APN

Для виробу слід указати налаштування APN, щоб мати змогу використовувати й надсилати дані через мобільну мережу. Налаштування для Husqvarna SIM є стандартними.

3.10.14.5 Передні фари Automower® 315X

Налаштування розкладу для передніх фар

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопки зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Accessories (Аксесуари) > Headlights (Фари) > Schedule (Розклад)*.
3. Виберіть *Always ON (Завжди ввімк.)*, *Evening only (Тільки ввечері)*, *Evening & night (Ввечері та вночі)* або *Always OFF (Завжди вимк.)*.

Зверніть увагу: У разі вибору *Evening only* (Тільки ввечері) розклад вмикатиметься для фар на заході сонця й вимикатиметься опівночі. У разі вибору *Evening & night* (Ввечері й уночі) розклад вмикатиметься для фар на заході та вимикатиметься на сході сонця.

Налаштування функції Flashes when fault (Блимання за несправності)

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

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою **кнопки зі стрілками** й кнопки **ОК** виберіть у меню *Accessories (Аксесуари) > Headlights (Фари) > Flashes when fault (Блимання за несправності)*.
3. Натисніть кнопку **ОК** для ввімкнення функції *Flashes when fault* (Блимання за несправності).

3.10.14.6 Уникнення зіткнення зі стоянкою косарки

Зношення виробу й стоянки косарки зменшується, якщо ввімкнути функцію *Avoid collisions with mower* (Уникати зіткнення зі стоянкою косарки).

1. Виконайте кроки 1–3 розділу *Вхід до головного меню на сторінці 26*.
2. За допомогою кнопок зі стрілками й кнопки **ОК** виберіть у меню *Accessories (Аксесуари) > Mower house (Стоянка косарки) > Avoid collisions with mower (Уникати зіткнення зі стоянкою косарки)*.

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

4 Експлуатація

4.1 Головний перемикач



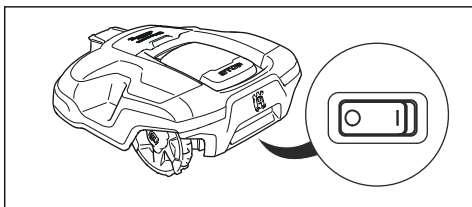
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед запуском виробу уважно прочитайте правила техніки безпеки.



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



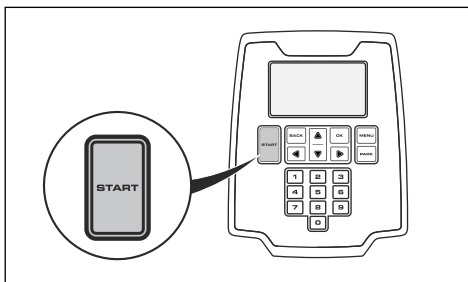
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Забороняється використовувати виріб, якщо в робочій зоні перебувають тварини чи люди, особливо діти.



- Установіть **головний перемикач** у положення **1**, щоб запустити виріб.
- Установіть **головний перемикач** у положення **0**, коли потрібно припинити користування виробом або перед перевіркою, технічним обслуговуванням тощо.

4.2 Увімкнення виробу

1. Щоб відкрити люк, натисніть кнопку **STOP** (Зупинення).
2. Установіть **головний перемикач** у положення **1**.
3. Введіть PIN-код.
4. Натисніть кнопку **START** (Запуск).
5. Виберіть потрібний режим і підтвердьте його кнопкою **ОК**. Див. *Режим роботи Start (Запуск)* на сторінці 40.



6. Закрийте кришку.

Зверніть увагу: Якщо виріб припарковано на зарядній станції, він залишить її тільки тоді, коли акумулятор буде повністю заряджено, а розклад дозволить йому працювати.

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.

4.3 Режим роботи Start (Запуск)

Натисніть кнопку **START** (Запуск), щоб вибрати такі режими роботи:

- *Main area (Основна зона)*
- *Secondary area (Додаткова зона)*
- *Ignor. розклад*
- *Окрема ділянка*

4.3.1 Основна зона

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

4.3.2 Додаткова зона

Для скошування на додаткових ділянках слід вибрати режим роботи *Secondary area* (Додаткова зона). У цьому режимі оператор має переміщувати виріб між основною й додатковою зонами вручну. Виріб переміщується протягом вибраного періоду часу або до вичерпання заряду акумулятора. Коли заряд акумулятора вичерпано, виріб зупиняється, а на дисплеї з'являється

повідомлення *Needs manual charging* (Потрібне заряджання вручну). Поставте виріб на зарядну станцію для заряджання акумулятора. Коли батарею буде повністю заряджено, виріб залишить зарядну станцію та зупиниться. Тепер виріб готовий до початку роботи, але спершу потребує підтвердження від оператора. У режимі *Secondary area* (Додаткова зона) виріб працює протягом вибраного періоду часу, або доки не розрядиться акумулятор.

Зверніть увагу: Якщо після заряджання батареї потрібно покосити основну зону, переведіть виріб у режим *Main area* (Основна зона), перш ніж установлювати його на зарядну станцію.

4.3.3 Ігнор. розклад

Налаштування функції розкладу можна тимчасово скасувати, вибравши режим *Override schedule* (Ігнорувати розклад). Ігнорування налаштувань функції розкладу можна задати на 24 години або на 3 дні. Період очікування ігнорувати не можна.

4.3.4 Окрема ділянка

Функція *Spot cutting* (Окрема ділянка) активується натисканням кнопки **START** (Запуск) і є корисною для швидкого скошування в зоні, де трава скошувалася рідше, ніж в інших ділянках саду. Виріб слід уручну перемістити в обрану зону.

Режим окремої ділянки означає, що виріб скошуватиме по спіралі, щоб зрізати траву в зоні, де почалося скошування. Після завершення скошування в цьому режимі виріб автоматично перемикається в режим *Main area* (Основна зона) або *Secondary area* (Додаткова зона).

4.4 Режим роботи Park (Паркування)

Натисніть кнопку **PARK** (Паркування), щоб вибрати такі режими роботи:

- *Паркування до подальшої команди.*
- *Start with schedule (Запуск за розкладом)*

4.4.1 Паркування до подальшої команди.

Режим роботи Park (Паркування) означає, що виріб повертається до зарядної станції, де залишається до вибору нового режиму роботи й натискання кнопки **START** (Запуск).

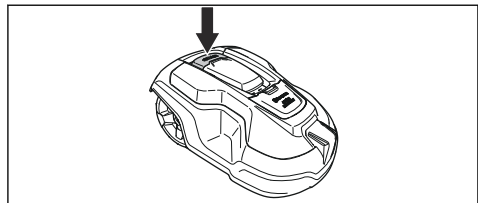
4.4.2 Повторний запуск за наступним налаштуванням розкладу

Виріб залишатиметься на зарядній станції, доки наступне налаштування функції *Schedule* (Розклад) не запустить його. Цей режим роботи можна використовувати, якщо ви хочете скасувати поточний цикл скошування й залишити виріб на зарядній станції до наступного дня.

4.5 Зупинення виробу

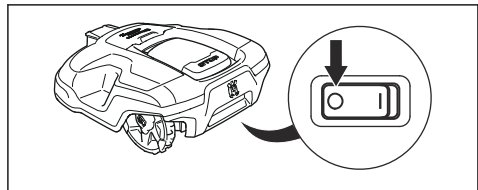
1. Натисніть кнопку зупинення **STOP** зверху виробу.

Виріб і двигун лез зупиняться.



4.6 Вимкнення виробу

1. Натисніть кнопку зупинення **STOP** зверху виробу.
2. Установіть **головний перемикач** у положення *0*.



4.7 Розклад і очікування

У виробі запрограмовано період очікування відповідно до таблиці часу очікування. Періодом очікування, наприклад, можна скористатися для поливання газону або для ігор дітей на газоні.

Час очікування залежить від періоду активності виробу (скошування й пошук) щодня. Активний час залежить, наприклад, від ємності акумулятора, нахилів і темпів зростання трави. Коли допустимий для виробу активний період поточного дня буде завершено, на дисплеї з'являється

повідомлення *Today's mowing complete* (Скошування на сьогодні завершено). Виріб перемикається в режим очікування до наступного дня.

Якщо налаштування розкладу розділено на 2 робочі періоди, період очікування можна розділити на кілька періодів. Проте мінімальний час періоду очікування має відповідати параметрам у таблиці часу очікування.

Продуктивність роботи виробу	Час очікування, мінімальна кількість годин на день
Automower® 310	6
Automower® 315	2
Automower® 315X	2

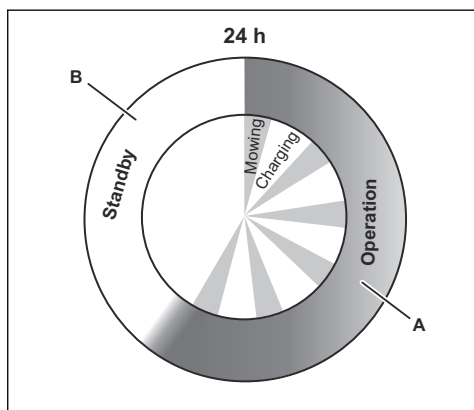
4.7.1 Приклад 1

Цей приклад можна застосувати до виробів із визначеною робочою зоною 1000 м², але принцип є однаковим і для інших моделей.

Налаштування розкладу, період 1: 00:00-24:00

Активний період (A): 00:00-18:00

Налаштування розкладу забезпечують початок скошування виробом о 00:00. О 18:00 виріб досягне максимальної кількості годин роботи, тому він буде припаркований у режимі очікування. Виріб почне скошувати траву наступного дня о 00:00.



Приклад: визначена робоча зона становить 1000 м²

Робота, A = макс. кількість годин	18
Заряджання / очікування, B = мін. кількість годин	6

4.7.2 Приклад 2

Цей приклад можна застосувати до виробів із визначеною робочою зоною 1000 м², але принцип є однаковим і для інших моделей.

Налаштування таймера можна розділити на два робочі періоди, щоб скошування не виконувалося тоді, коли зазвичай на газоні виконуються інші види активності. Якщо налаштування таймера розділене на два робочі періоди, мінімальний період очікування має загалом відповідати значенням у таблиці часу очікування. Див. *Розклад і очікування на сторінці 41*.

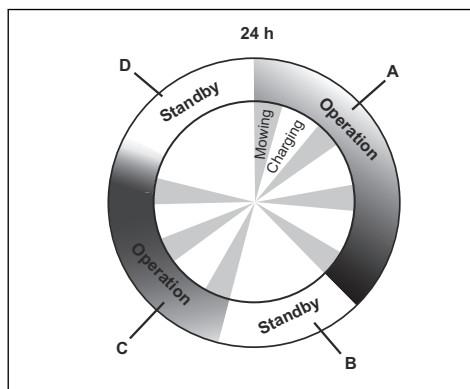
Налаштування таймера, період 1 (A):
00:00-12:00

Налаштування розкладу період 2 (C):
18:00-24:00

Активний період (A): 00:00-12:00

Активний період (C): 18:00-22:00

Виріб працює в період з 00:00 до 12:00. Він запускається знову о 18:00, але зупиняється о 22:00 через перехід у резервний режим до повторного запуску о 00:00.



Приклад: визначена робоча зона становить 1000 м²

Робота, A + C = макс. кількість годин	18
Заряджання / очікування, B + D = мін. кількість годин	6

4.8 Заряджання акумулятора



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Заряджайте виріб лише на зарядній станції, що призначена 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.

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.

1. Установіть **головний перемикач** у положення *1*.
2. Установіть виріб на зарядну станцію. Вставте його якомога глибше, щоб забезпечити необхідний контакт між косаркою й зарядною станцією. Відомості про контактні й зарядні пластини див. у розділі *Огляд виробу Automower® 310/315/315X* на сторінці 4
3. На дисплеї відображається повідомлення про те, що заряджання триває.

4.9 Регулювання висоти скошування



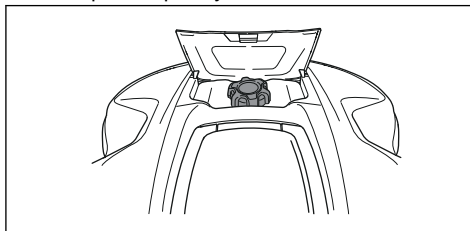
УВАГА: Протягом перших тижнів після встановлення висоту скошування має бути встановлено на MAX, щоб уникнути ушкодження обмежувального контуру. Після цього можна поступово зменшувати висоту скошування щотижня, доки

не буде досягнуто бажаного значення.

Висоту скошування можна змінювати в діапазоні від значення MIN (2 см (0.8 дюйма)) до MAX (6 см (2.4 дюйма)).

4.9.1 Налаштування висоти скошування

1. Натисніть кнопку **ЗУПИНЕННЯ**, щоб зупинити виріб.
2. Відкрийте кришку.



3. Поверніть ручку налаштування висоти в бажане положення.
 - Обертайте за годинниковою стрілкою, щоб збільшити висоту скошування.
 - Обертайте проти годинникової стрілки, щоб зменшити висоту скошування.
4. Закрийте кришку.

5 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

5.1 Вступ – технічне обслуговування



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед виконанням робіт із технічного обслуговування виріб необхідно вимкнути.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Надягніть захисні рукавички.

Для вищої ефективності роботи й довшого терміну експлуатації слід регулярно чистити виріб і замінювати зношені деталі. Будь-яке технічне обслуговування й ремонт має виконуватися згідно з інструкціями компанії Husqvarna. Див. *Гарантія на сторінці 69*.

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

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

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

За використання в сприятливих умовах звичайний термін служби становить 3–6 тижнів. Порядок заміни лез див. у *Заміна лез на сторінці 45*.

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

5.2 Очищення виробу



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

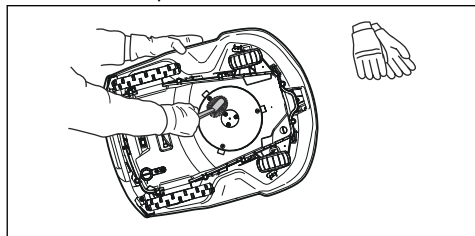
Виріб погано працює на схилах, якщо колеса засмічені травою. Для очищення виробу скористайтеся м'якою щіткою.

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

5.2.1 Рама й диск із лезами

Щотижня проводьте огляд диска з лезами й лез.

1. Натисніть кнопку **STOP**.
2. Установіть **головний перемикач** у положення *0*.
3. Покладіть виріб на бік.
4. Очистьте диск із лезами й шасі 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 Колеса

Очистьте зону навколо коліс. Трава, що потрапляє на колеса, може вплинути на роботу виробу на схилах.

5.2.3 Корпус продукту

Для миття корпусу виробу використовуйте вологу й м'яку губку чи ганчірку. Якщо корпус

виробу брудний, очистьте його слабким мильним розчином.

5.2.4 Зарядна станція



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Вийміть вилку з розетки, щоб відключити зарядну станцію від мережі електроживлення перед чищенням чи обслуговуванням станції або блоку живлення.

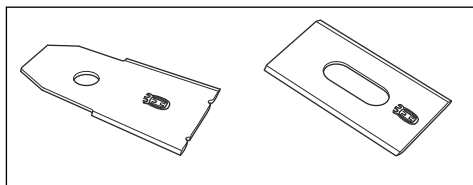
Регулярно очищайте зарядну станцію від трави, листя, гілок й інших предметів, що можуть перешкодити косарці заїхати в неї.

5.3 Заміна лез



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Завжди використовуйте леза й гвинти відповідних типів. Husqvarna може гарантувати безпеку виробу лише за умови використання оригінальних лез. Заміна лише лез при використанні старих гвинтів може призвести до їх зношування під час скошування. У цьому випадку леза можуть вилетіти з-під корпусу й призвести до тяжких травм.

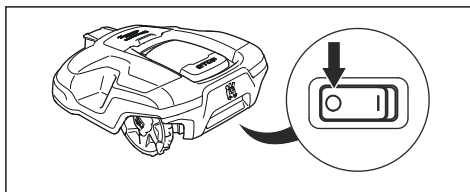
З міркувань безпеки замінійте зношені або пошкоджені деталі. Регулярна заміна навіть неушкоджених лез забезпечить найвищу якість скошування й низький рівень енергоспоживання. Усі три леза та їх гвинти слід замінювати одночасно, щоб система скошування залишалася збалансованою. Використовуйте оригінальні леза Husqvarna з логотипом, на якому зображена літера H із короною, див. *Технічні характеристики на сторінці 65*.



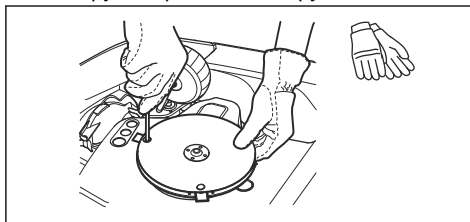
5.3.1 Заміна лез

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

2. Установіть **головний перемикач** у положення **0**.



3. Переверніть виріб догори дном. Поставте виріб на м'яку чисту поверхню, щоб уникнути появи подряпин на корпусі й кришці.
4. Поверніть захисну пластину так, щоб вирівняти її отвори з гвинтом леза.
5. Відкрутіть три гвинта викруткою.



6. Видаліть три леза.
7. Прикріпіть три нові леза й гвинти.
8. Переконайтеся, що леза обертаються вільно.

5.4 Акумулятор



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



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

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



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.

Якщо тривалість роботи виробу між циклами заряджання коротша за норму, це свідчить про зношування акумулятора й про те, що через певний час його потрібно буде замінити.

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

5.5 Зимове обслугов.

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

Зазвичай обслуговування включає в себе наступне:

- ретельне очищення корпусу, рами, диска з лезами й усіх рухомих деталей;
- перевірка всіх функцій і компонентів виробу;
- перевірка й заміна в разі необхідності змінних деталей на кшталт лез і підшипників;

6 Усунення несправностей

6.1 Вступ – пошук і усунення несправностей

У цьому розділі описуються несправності та їх ознаки, а також надаються інструкції на випадок неправильної роботи виробу. Більше пропозицій щодо заходів у разі виявлення несправності або ознак несправності див. на веб-сайті www.husqvarna.com.

6.2 Повідомлення про помилки

Повідомлення про помилки в таблиці нижче відображаються на дисплеї виробу. Якщо однакові повідомлення з'являються часто, зверніться до представника Husqvarna.

Повідомлення	Причина	Дія
<i>Wheel motor blocked, left/right</i> (Двигун коліс заблоковано, лівий / правий)	У приводне колесо потрапила трава або інший предмет.	Перевірте приводне колесо й прибейте траву або інший предмет.
<i>Cutting system blocked</i> (Різальну систему заблоковано)	На диск намоталася трава або інший предмет.	Перевірте диск із лезами й видаліть траву або інший предмет.
	Диск опинився у воді.	Пересуньте виріб і намагайтеся уникати накопичень води в робочій зоні.
	Трава зависока.	Перед установленням виробу необхідно скосяти траву. Переконайтеся, що висота трави складає не більше 10 см (3.9 дюйма).
<i>Trapped</i> (Застрагання)	Виріб застряг на невеликій ділянці між кількома перешкодами.	Перевірте наявність перешкод, які заважають виробу переміститися із цієї ділянки. Усуньте перешкоди або створіть «острів» навколо перешкод. Див. <i>Створення «острова» на сторінці 20.</i>
<i>Outside working area</i> (Поза робочою зоною)	Граничні дроти під'єднано до зарядної станції з перехрещенням.	Упевніться, що граничний дріт під'єднано правильно.
	Граничний дріт розташований занадто близько до краю робочої зони.	Переконайтеся в тому, що граничний дріт прокладено згідно з інструкціями. Див. <i>Визначення місця встановлення граничного дроту на сторінці 18.</i>
	Завеликий нахил робочої зони біля контуру граничного дроту.	
	Граничний дріт прокладено навколо «острова» в невірному напрямку.	
	Перешкоди через металеві об'єкти (паркани, сталеві арматура) або закопані поблизу дроти.	Спробуйте перемістити обмежувальний дріт.
	Виробу важко відрізнити сигнал від іншого виробу, встановленого поблизу.	Установіть виріб на зарядну станцію й згенеруйте новий сигнал контуру.

Повідомлення	Причина	Дія
<i>Empty battery</i> (Акумулятор розряджений)	Виріб не може знайти зарядну станцію.	Змініть положення напрямного дроту. Див. <i>Установлення напрямного дроту на сторінці 24.</i>
	Термін служби акумулятора скінчився.	Замініть акумулятор. Див. <i>Акумулятор на сторінці 45.</i>
	Антенна зарядної станції пошкоджена.	Перевірте, чи блимає світловий індикатор на зарядній станції червоним світлом. Див. <i>Світловий індикатор зарядної станції на сторінці 57.</i>
	Корозія на зарядних пластинах на виробі або контактних пластинах на зарядній станції.	Очистьте зарядні пластини й контактні пластини дрібнозернистим наждаковим папером. Якщо проблема не зникла, зверніться до авторизованого центру обслуговування.
<i>Wrong PIN code</i> (Невірний PIN-код)	Невірний PIN-код. Дозволено здійснити п'ять спроб, після чого клавіатуру буде заблоковано на певний період часу.	Введіть правильний PIN-код. Якщо ви забули свій PIN-код, зверніться до центру обслуговування Husqvarna.
<i>No drive</i> (Немає руху)	Виріб застряг і прослизає.	Вивільніть 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.	Круті схили необхідно ізолювати. Див. <i>Установлення граничного дроту на схилі на сторінці 19.</i>
	Напрямний дріт не прокладено по діагоналі на схилі.	Упевніться, що напрямний дріт прокладено по діагоналі поперек схилу. Див. <i>Створення додаткової зони на сторінці 20.</i>
<i>Wheel motor overloaded, left/right</i> (Двигун коліс перевантажено, зліва / справа)	У приводне колесо потрапила трава або інший предмет.	Перевірте приводне колесо й прибери́ть траву або сторонній предмет.
<i>Проблема датчика зіткнення, спереду / ззаду</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 зникла, зверніться до авторизованого центру обслуговування.

Повідомлення	Причина	Дія
<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>Налаштування рівня безпеки на сторінці 27</i> .
<i>Alarm! Mower stopped (Увага! Зупин. косар.</i>	Сигналізація спрацювала через зупинення виробу.	
<i>Увага! Підйом косарки</i>	Сигналізація спрацювала через те, що виріб було піднято.	
<i>Увага! Нахил косарки</i>	Сигналізація спрацювала через нахилення виробу.	
<i>Charging station blocked (Зарядну станцію заблоковано)</i>	Контакт між зарядними пластинами на виробі й контактними пластинами на зарядній станції може бути слабким. Виріб здійснив кілька спроб заряджання.	Установіть виріб на зарядну станцію та перевірте надійність контакту між зарядними пластинами й контактними пластинами.
	Предмет на шляху виробу перешкоджає потраплянню виробу на зарядну станцію.	Приберіть предмет, що заважає.
	Зарядна станція перекинулася чи нахилилася.	Установіть виріб на рівну поверхню.
	Напрямний дріт установлено неправильно.	Переконайтеся, що напрямний дріт установлено відповідно до інструкцій. Див. <i>Установлення прямого дроту на сторінці 24</i> .
<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 установлено в режим роботи <i>Secondary area</i> (Додаткова зона).	Установіть виріб на зарядну станцію.

Повідомлення	Причина	Дія
<i>Next start hh:mm (Наступний запуск гг:хх)</i>	Налаштування таймера блокує роботу виробу.	Змініть налаштування функції Schedule (Розклад). Див. <i>Розклад на сторінці 26</i> .
	Триває період очікування. У виробі запрограмовано період очікування відповідно до таблиці часу очікування.	Це нормальне явище, нічого робити не треба.
	Неправильно встановлено годинник або дату у виробі.	Задайте правильний час. Див. <i>Налаштування часу й дати на сторінці 35</i> .
<i>Скошування на сьогодні завершено</i>	У виробі запрограмовано період очікування відповідно до таблиці часу очікування.	Це нормальне явище, нічого робити не треба. Див. <i>Розклад і очікування на сторінці 41</i> .
<i>Lifted (Підняття)</i>	Було активовано датчик підйому, оскільки виріб було піднято.	Перевірте, чи може корпус виробу вільно рухатися по відношенню до рами. Видаліть або створіть «острів» навколо предметів, що можуть спричиняти піднімання шасі. Якщо проблема не зникла, зверніться до авторизованого центру обслуговування.
<i>Wheel drive problem, right/left (Проблема в приводі, праворуч / ліворуч)</i>	У приводне колесо потрапила трава або інший предмет.	Очистьте колеса й ділянки навколо них.

Повідомлення	Причина	Дія
<i>Electronic problem (Проблема електроніки)</i>	У виробі виникли тимчасові проблеми з електронікою чи вбудованим ПЗ.	Повторно запустіть виріб. Якщо проблема не зникла, зверніться до авторизованого центру обслуговування.
<i>Loop sensor problem, front/rear (Проблема датчика контуру, спереду / ззаду)</i>		
<i>Tilt sensor problem (Проблема датчика нахилу)</i>		
<i>Тимчасова проблема</i>		
<i>Невірна комбін. доп. пристр.</i>		
<i>Temporary battery problem (Тимчасова проблема з акумулятором)</i>		
<i>Charging system problem (Проблема заряд. системи)</i>	Неправильний тип акумулятора.	Використовуйте рекомендовані виробником оригінальні акумулятори.
<i>Battery problem (Проблема з акумулятором)</i>	У виробі виникли тимчасові проблеми з акумулятором чи вбудованим ПЗ.	Повторно запустіть виріб. Якщо проблема не зникла, зверніться до авторизованого центру обслуговування.
	Неправильний тип акумулятора.	Використовуйте рекомендовані виробником оригінальні акумулятори.
<i>Battery temperature outside limits (Перевищення температурних обмежень акумулятора)</i>	Температура в акумуляторі зависока або занижена, щоб почати роботу.	Не потрібно нічого робити. Виріб почне працювати, коли температура повернеться в межі припустимого діапазону.
<i>Charging current too high (Зарядний струм завищений)</i>	Неправильний чи несправний блок живлення.	Повторно запустіть виріб. Якщо проблема не зникла, зверніться до авторизованого центру обслуговування.
<i>Connectivity problem (Проблема підключення)</i>	Потенційна проблема в електросхемі підключення виробу.	Повторно запустіть виріб. Якщо проблема не зникла, зверніться до авторизованого центру обслуговування.

Повідомлення	Причина	Дія
<i>Налаштування підключення відновлено</i>	Налаштування підключення було відновлено через помилку.	Перевірте налаштування й за потреби змініть їх.
<i>Низька якість сигналу</i>	Електросхему підключення у виробі встановлено догори дном, або сам виріб нахилився чи перекинувся.	Переконайтеся, що виріб не перекинувся й не нахилився. Якщо проблема не зникла, зверніться до авторизованого центру обслуговування.

Повідомлення	Причина	Дія
<i>No loop signal</i> (Сигнал контуру відсутній)	Блок живлення або дріт низької напруги не підключено.	Якщо світлодіодний індикатор стану на зарядній станції не горить, це означає, що електроживлення відсутнє. Перевірте з'єднання з електричною розеткою й пристрій захисного вимкнення. Упевніться, що кабель низької напруги під'єднано до зарядної станції.
	Блок живлення або дріт низької напруги пошкоджено або не підключено.	Замініть блок живлення або кабель низької напруги.
	Граничний дріт не під'єднано до зарядної станції.	Перевірте правильність монтажу клем обмежувального дроту на зарядній станції. Замініть роз'єми, якщо їх було пошкоджено. Див. <i>Установлення граничного дроту на сторінці 23</i> .
	Граничний дріт пошкоджено.	Перевірте світлодіодний індикатор стану на зарядній станції. Якщо є індикація пошкодження обмежувального дроту, замініть пошкоджену частину новим обмежувальним контуром за допомогою оригінального з'єднувача.
	<i>ECO mode</i> (Режим ECO) активовано, і виріб здійснив спробу запуску за межами зарядної станції.	Установіть виріб на станцію зарядки, запустіть виріб і закрийте люк.
	Граничний дріт на шляху до «острова» й від нього прокладено з перехрещенням.	Упевніться, що граничний дріт прокладено згідно з інструкціями, наприклад у правильному напрямку навколо «острова». Див. <i>Створення «острова» на сторінці 20</i> .
	З'єднання між виробом і зарядною станцією втрачено.	Установіть виріб на станцію зарядки й згенеруйте новий сигнал контуру. Див. <i>Створення нового сигналу контуру на сторінці 28</i> .
<i>Нахил косарки</i>	Перешкоди через металеві об'єкти (паркани, сталева арматура) або закопані поблизу дроти.	Спробуйте пересунути граничний дріт і/або створити «острови» в робочій зоні для підвищення потужності сигналу.
	Виріб нахилений більше, ніж на максимальний кут.	Перемістіть виріб на пласку поверхню.

Повідомлення	Причина	Дія
<i>Зв'язок НЕ змінився</i>	Не вдалося змінити сигнал контуру.	Спробуйте створити <i>New loop signal</i> (Новий сигнал контуру) кілька разів. Див. <i>Створення нового сигналу контуру на сторінці 28</i> . Якщо проблема не зникла, зверніться до авторизованого центру обслуговування.
<i>Дисбаланс різ. системи</i>	Замало або забагато лез.	Перевірте леза на диску з лезами.

6.3 Інформаційні повідомлення

Інформаційні повідомлення в таблиці нижче відображаються на дисплеї виробу. Якщо однакові повідомлення з'являються часто, зверніться до представника Husqvarna.

Повідомлення	Причина	Дія
<i>Low battery (Низький заряд)</i>	Виріб не може знайти зарядну станцію.	Змініть положення прямого дроту. Див. <i>Установлення прямого дроту на сторінці 24.</i>
		Перевірте налаштування. Див. <i>Налаштування способу пошуку зарядної станції виробом на сторінці 31.</i>
	Термін служби акумулятора скінчився.	Замініть акумулятор. Див. <i>Акумулятор на сторінці 45.</i>
	Антенна зарядної станції пошкоджена.	Перевірте, чи блимає світловий індикатор на зарядній станції червоним світлом. Див. <i>Світловий індикатор зарядної станції на сторінці 57.</i>
	Корозія на зарядних пластинах на виробі або контактних пластинах на зарядній станції.	Очистьте зарядні пластини й контактні пластини дрібнозернистим наждаковим папером. Якщо усунути проблему не вдасться, зверніться до авторизованого дилера з обслуговування.
<i>Settings restored (Налаштування відновлено)</i>	Підтверджено виконання операції <i>Reset all user settings</i> (Скидання всіх налаштувань користувача).	Не потрібно нічого робити.
<i>Guide not found (Напрямний дріт не знайдено)</i>	Напрямний дріт не під'єднано до зарядної станції.	Упевніться, що з'єднувач прямого дроту щільно під'єднано до зарядної станції. Див. <i>Установлення прямого дроту на сторінці 24.</i>
	Розрив прямого дроту.	Знайдіть місце обриву й полагодьте його.
	Напрямний дріт не під'єднано до контуру граничного дроту.	Упевніться, що напрямний дріт правильно під'єднано до контуру граничного дроту. Див. <i>Установлення граничного дроту на сторінці 23.</i>
<i>Помилка калібрування прямого дроту</i>	Виріб не виконав калібрування прямого дроту.	Переконайтеся, що напрямний дріт установлено відповідно до інструкцій. Див. <i>Установлення прямого дроту на сторінці 24.</i>
<i>Калібр.напр.пров.вик.</i>	Виріб виконав калібрування прямого дроту.	Не потрібно нічого робити.
<i>Зв'язок змінився</i>	Новий сигнал контуру успішно змінено.	Не потрібно нічого робити.

6.4 Світловий індикатор зарядної станції

Світловий індикатор на зарядній станції має безперервно горіти або блимати зеленим на підтвердження правильності монтажу. Якщо ні, виконайте інструкції в посібнику з усунення несправностей, що наведено нижче.

Також можна знайти інформацію на веб-сайті www.husqvarna.com. За детальнішою інформацією зверніться до центру обслуговування Husqvarna.

Світловий індикатор	Причина	Дія
<i>Постійний зелений</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. Докладнішу інформацію про <i>ECO mode</i> (Режим <i>ECO</i>) можна знайти в розділі <i>Режим ECO</i> на сторінці 34.
<i>Блимання синім</i>	Обмежувальний контур не під'єднано до зарядної станції.	Перевірте правильність монтажу клем обмежувального дроту на зарядній станції. Див. <i>Установлення граничного дроту</i> на сторінці 23.
	Обрив обмежувального контуру.	Знайдіть місце обриву. Замініть пошкоджену частину контуру новим граничним дротом за допомогою оригінального з'єднувача.
<i>Блимання червоним</i>	Несправність антени зарядної станції.	Зверніться до центру обслуговування Husqvarna.
<i>Постійний червоний</i>	Несправність монтажної плати або блока живлення зарядної станції. Для усунення несправності зверніться до спеціаліста авторизованого центру обслуговування.	Зверніться до центру обслуговування Husqvarna.

6.5 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 причини несправності, зверніться до центру обслуговування Husqvarna.

Ознаки	Причина	Дія
Виробу важко заїхати на зарядну станцію.	Напрямний дріт має бути прокладено прямим довгим контуром достатньо далеко від зарядної станції – цю умову порушено.	Упевніться, що зарядну станцію встановлено згідно з інструкціями в <i>Визначення місця встановлення напрямного дроту на сторінці 21</i>
	Напрямний дріт не вставлено в роз'єм під зарядною станцією.	Упевніться, що напрямний дріт перебуває в правильному положенні під зарядною станцією. Див. <i>Установлення напрямного дроту на сторінці 24</i> .
	Зарядну станцію встановлено не на рівній поверхні.	Установіть зарядну станцію на абсолютно рівну поверхню. Див. <i>Визначення місця встановлення зарядної станції на сторінці 17</i> .
Виріб працює в невірний час	Неправильно встановлено годинник або дату у виробі.	Установіть годинник або дату. Див. <i>Налаштування часу й дати на сторінці 35</i> .
	Час початку й завершення скошування задано невірно.	Змініть налаштування функції <i>Schedule</i> (Розклад). Див. <i>Налаштування розкладу на сторінці 26</i> .
Виріб вібрує.	Пошкоджені леза призводять до дисбалансу системи скошування.	Огляньте леза й гвинти та в разі необхідності замініть їх. Див. <i>Заміна лез на сторінці 45</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.	Перевірте, чи відрізняються встановлені леза за товщиною.
Виріб рухається, але диск із лезами не обертається.	Виріб шукає зарядну станцію або рухається у зворотному напрямку від зарядної станції.	Не потрібно нічого робити. Диск із лезами не обертається, коли виріб шукає зарядну станцію.

Ознаки	Причина	Дія
Виріб почав працювати менше між циклами заряджання.	Трава чи інший сторонній предмет блокує диск із лезами.	Зніміть і прочистьте диск із лезами. Див. <i>Рама й диск із лезами на сторінці 44.</i>
	Термін служби акумулятора скінчився.	Замініть акумулятор. Див. <i>Акумулятор на сторінці 45.</i>
	Тупі леза. Більше енергії потрібно під час скошування трави.	Замініть леза. Див. <i>Заміна лез на сторінці 45.</i>
Як скошування, так і заряджання тривають менше, ніж зазвичай.	Термін служби акумулятора скінчився.	Замініть акумулятор. Див. <i>Акумулятор на сторінці 45.</i>
Виріб стоїть на зарядній станції протягом кількох годин.	У виробі запрограмовано період очікування відповідно до таблиці часу очікування. Див. <i>Розклад і очікування на сторінці 41.</i>	Не потрібно нічого робити.
	Люк закритий, але кнопку START (Запуск) не натиснуто.	Щоб відкрити люк, натисніть кнопку STOP (Зупинення). Введіть PIN-код і підтвердьте кнопкою OK . Натисніть кнопку запуску START (Запуск) і закрийте люк.
	Активовано режим паркування.	Змініть режим роботи. Див. <i>Режим роботи Start (Запуск) на сторінці 40.</i>
	Виріб не працюватиме в разі зависокої або низької температури акумулятора.	Упевніться, що зарядну станцію встановлено в місці, захищеному від сонця.

Ознаки	Причина	Дія
Нерівномірне скошування.	Виріб працює замало годин на день.	Збільште щоденний час роботи. Див. <i>Розклад на сторінці 26</i> .
	Форма робочої зони вимагає використання функції <i>Lawn coverage</i> (Площа обробки газону), щоб виріб міг знайти шлях до віддалених ділянок.	Направте виріб до віддаленої ділянки. Див. <i>Площа обробки газону на сторінці 29</i> .
	Параметр <i>How often?</i> (Як часто?) встановлено неправильно, якщо врахувати розміщення об'єктів у робочій зоні.	Упевніться, що було встановлено вірне значення параметра <i>How often?</i> (Як часто?).
	Робоча зона завелика.	Спробуйте зменшити робочу зону або збільшити час за розкладом. Див. <i>Розклад на сторінці 26</i> .
	Тупі леза.	Замініть усі леза. Див. <i>Заміна лез на сторінці 45</i> .
	Трава є зависокою для обраної висоти різання.	Збільште висоту різання й послідовно зменшуйте її.
	Накопичення трави на диску з лезами 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>Рама й диск із лезами на сторінці 44</i> .

6.6 Пошук розривів в обмежувальному контурі

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

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;

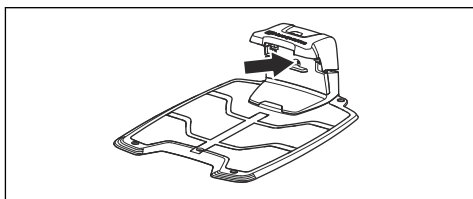
Неправильне з'єднання дроту також може призвести до перебоїв через декілька тижнів

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 стики.

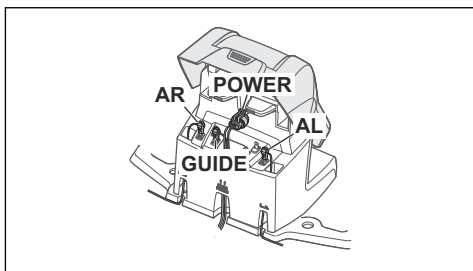
Щоб знайти місце розриву дроту, обстежуйте його, покроково зменшуючи вдвічі відрізок, на якому може бути пошкодження, доки не залишиться дуже невелика частина.

Наступний спосіб не працює, якщо ввімкнено *режим ECO*. Спочатку переконайтеся, що *ECO mode* (Режим ECO) вимкнено. Див. *Режим ECO на сторінці 34*.

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 57*.



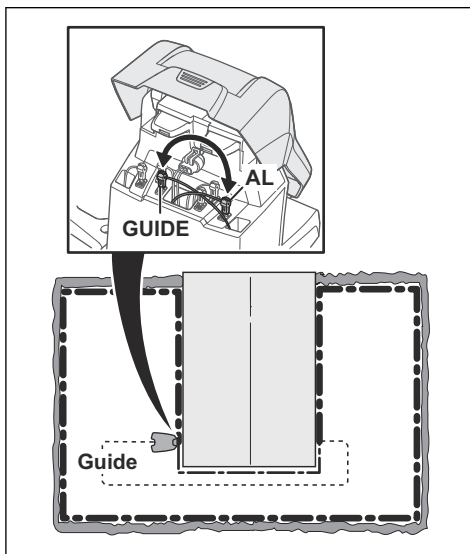
2. Упевніться, що з'єднання граничного дроту із зарядною станцією було правильним і не мало пошкоджень. Перевірте, чи блимає досі синім світловий індикатор на зарядній станції.



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

Почніть із заміни місцями та .

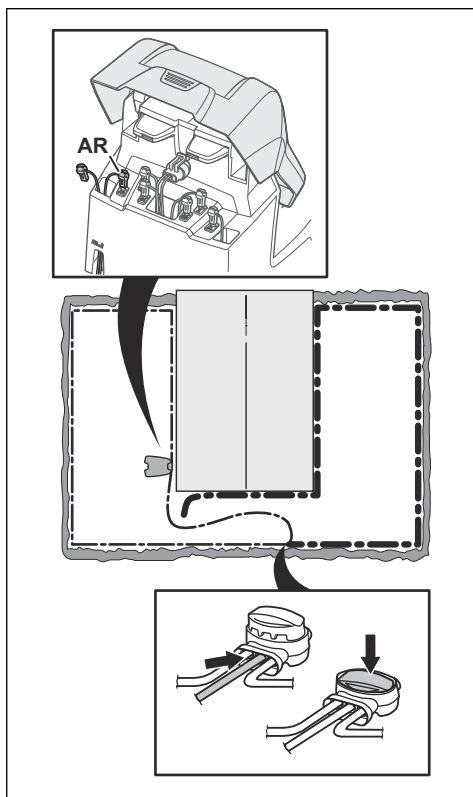
Якщо світловий індикатор горить зеленим світлом, розрив розташований десь на граничному дроті між і точкою, де напрямний дрот під'єднано до граничного (товста чорна лінія на рисунку).



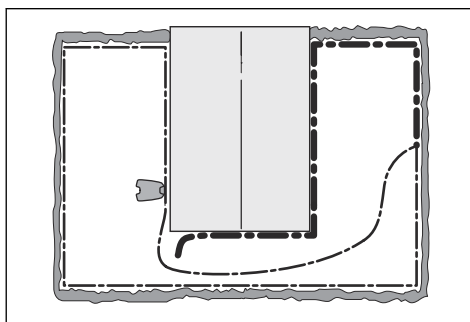
Щоб виправити несправність, вам знадобляться граничний дрот, роз'єми й з'єднувачі:

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

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

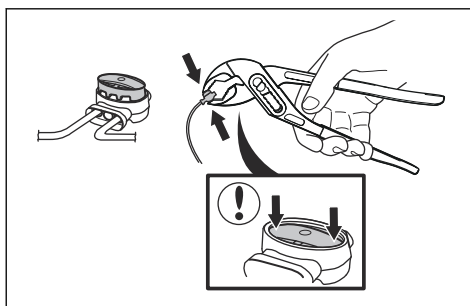


Якщо тепер світловий індикатор починає горіти зеленим, розрив розташований десь між від'єднаним кінцем і точкою під'єднання нового дроту (товста чорна лінія знизу). У такому разі пересуньте з'єднання нового дроту ближче до від'єданого кінця (приблизно посередині тієї частини дроту, де підозрюється розрив)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



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

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



7 Транспортування, зберігання й утилізація

7.1 Транспортування

На літій-іонні акумулятори поширюються правила щодо небезпечного вантажу.

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

7.2 Зберігання

- Повністю зарядіть виріб. Див. *Заряджання акумулятора на сторінці 43*.
- Установіть **головний перемикач** у положення *0*. Див. *Вимкнення виробу на сторінці 41*.
- Очищення виробу Див. *Очищення виробу на сторінці 44*.
- Зберігайте виріб у сухому місці, захищеному від низьких температур.
- Під час зберігання ставте виріб на рівну поверхню всіма колесами або використовуйте настінний кронштейн.
- Якщо будете зберігати зарядну станцію в приміщенні, від'єднайте й приберіть від неї блок живлення та всі з'єднувачі. Вставте кінець кожного дроту з'єднувача в захисний контейнер для з'єднувачів.

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

- Зверніться до представника Husqvarna з продажів по інформацію про те, які аксесуари доступні для вашого виробу.

7.3 Утилізація

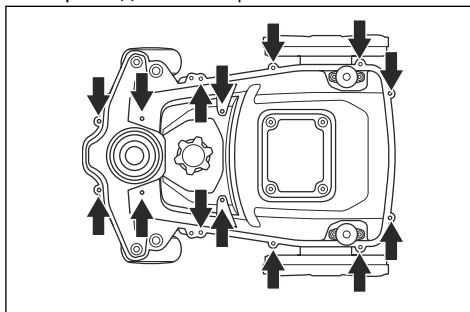
- Виконуйте місцеві вимоги та відповідні норми і правила щодо утилізації.
- У разі виникнення питань щодо виймання акумулятора див. *Виймання акумулятора на сторінці 63*.

7.3.1 Виймання акумулятора

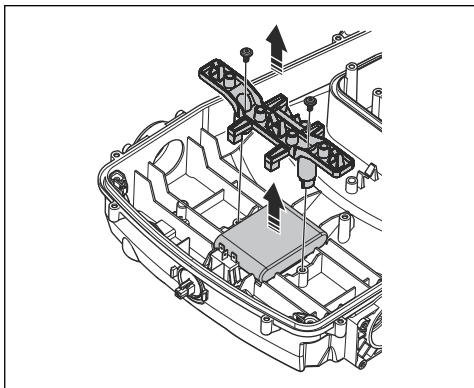


УВАГА: Виймайте акумулятор тільки тоді, коли будете утилізувати виріб. У разі порушення гарантійної пломби гарантія компанії Husqvarna не діятиме.

1. Від'єднайте виріб від живлення **головним перемикачем**. Див. *Вимкнення виробу на сторінці 41*.
2. Витягніть розташований спереду ущільнювач зарядного кабелю й обережно вийміть з'єднувач.
3. Зніміть кришку – піднімайте її за кожний кут окремо.
4. Відкрутіть 14 гвинтів ключем із зіркоподібним шліцом Torx 20.



5. Підніміть задній край верхньої частини рами.
6. Від'єднайте кабель від основної монтажної плати.
7. Від'єднайте верхню частину рами.
8. Відкрутіть 2 гвинти, які утримують акумулятор, ключем із зіркоподібним шліцом (Torx 20).



9. Від'єднайте акумуляторний дріт від основної монтажної плати.

8 Технічні характеристики

8.1 Технічні дані

Габарити	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Довжина, см / дюйми	63	63	63
Ширина, см / дюйми	51	51	51
Висота, см / дюйми	25	25	25
Вага, кг	9,2	9,2	10,1

Електрична система	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Акумулятор, літій-іонний, 18 В / 2,1 А-год, арт. №	584 85 28-01, 584 85 28-02	584 85 28-01, 584 85 28-02	584 85 28-01, 584 85 28-02
Акумулятор, літій-іонний, 18 В / 2,0 А-год, арт. №	584 85 28-03, 590 21 42-02, 593 11 40-01, 593 11 40-02	584 85 28-03, 590 21 42-02, 593 11 40-01, 593 11 40-02	584 85 28-03, 590 21 42-02, 593 11 40-01, 593 11 40-02
Акумулятор, літій-іонний, 18,25 В / 2,0 А-год, арт. №	584 85 28-04, 590 21 42-03	584 85 28-04, 590 21 42-03	584 85 28-04, 590 21 42-03
Джерело живлення, В / 28 В пост. струму	100-240	100-240	100-240
Довжина кабелю низької напруги, м	10	10	10
Середнє енергоспоживання за умов максимально активного використання	8 кВт/місяць для заг. площі роб. зони 1000 м ² (1196 кв. ярдів)	10 кВт/місяць для заг. площі роб. зони 1500 м ² (1794 кв. ярда)	10 кВт/місяць для заг. площі роб. зони 1600 м ² (1914 кв. ярдів)
Струм заряджання, А пост. струму	1,3	1,3	1,3
Тип блока живлення	FW7312, ADP-40BR		
Середня тривалість скошування, хв.	70	70	70
Середня тривалість заряджання, хв.	60	60	60

Антенa обмежувального дроту	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Діапазон робочих частот, Гц	300-80000	300-80000	300-80000
Максимальна потужність радіосигналу, мВт на відстані 60 м ⁵	<25	<25	<25

Випромінювання шуму в середовищі, виміряне як звукова потужність ⁶	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Рівень звукової потужності шуму згідно з вимірюваннями, дБ (А)	58	58	58
Гарантований рівень звукової потужності шуму, дБ (А)	60	60	60
Рівень звукового тиску на вухо оператора, дБ(А) ⁷	47	47	47

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

Скошування	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Система скошування	3 леза, що обертаються		
Частота обертання двигуна лез, об./хв.	2300	2300	2300
Енергоспоживання під час скошування, Вт +/- 20%	25	25	25
Висота різання, см / дюймів	2-6 / 0,8-2,4	2-6	2-6 / 0,8-2,4
Ширина різання, см / дюймів	22 / 8,7	22	22 / 8,7
Мінімальна ширина проходу, см / дюймів	60 / 24	60	60 / 24
Максимальний кут нахилу робочої ділянки, %	40	40	40
Максимальний кут нахилу обмежувального дроту, %	15	15	15

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

⁶ Випромінювання шуму в навколишнє середовище, виміряне як звукова потужність (L_{wa}) згідно з вимогами Директиви ЄС 2000/14/ЄС та Закону про збереження навколишнього середовища (контроль шуму) Нового Південного Уельсу від 2017 р. Гарантований рівень звукової потужності наведений з урахуванням відмінностей виробництва та відмінностей, спричинених способом перевірки (1-3 дБ (А)) Дані про випромінювання шуму вказані на паспортній табличці пристрою, а також у розділі технічних характеристик.

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

Скошування	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Максимальна довжина обмежувального дроту, м	800	800	800
Максимальна довжина прямої петлі ⁸ , м (футів)	400 (1300)	400 (1300)	400 (1300)
Продуктивність, м ² / ярдів ² , +/- 20 %	1000 (1196)	1500 (1794)	1600 / 1914

Клас IP	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Роботизована газонокосарка	IPX4	IPX4	IPX4
Зарядна станція	IPX1	IPX1	IPX1
Джерело живлення	IPX4	IPX4	IPX4

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

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

⁸ Напрямний контур складається з прямого дроту й граничного дроту від з'єднання до правого з'єднання на зарядній станції.

Продукція виробляється в Англії або Чеській Республіці. Див. інформацію на таблиці з паспортними даними. Див. *Огляд виробу Automower® 310/315/315X на сторінці 4.*

8.2 Зареєстровані товарні знаки

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

9 Гарантія

9.1 Гарантійні умови

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

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

Приклади несправностей, на які не поширюється гарантія:

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

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

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

приготуйте квитанцію про оплату й серійний номер вашого виробу.

10 Декларація відповідності ЄС

10.1 Декларація відповідності ЄС

Ми, **Husqvarna AB**, SE-561 82 місто Хускварна, Швеція, телефон: +46-36-146500, заявляємо, що **Husqvarna® Automower® 310**, **Husqvarna® Automower® 315** і **Husqvarna® Automower® 315X** із серійними номерами, що датуються 2019 р., тижнем 45 і далі (рік і тиждень чітко зазначено на табличці з паспортними даними перед серійним номером), відповідають вимогам ДИРЕКТИВ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ РАДИ:

- «Про механічне обладнання» **2006/42/EC**.
 - 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/EC**. Інформацію стосовно випромінювання шуму й ширини скошування див. у розділі *Технічні дані на сторінці 65*.

Для **Automower® 310/315** (сертифікат 01/901/225) і **Husqvarna® Automower® 315X** (сертифікат 01/901/286):
Уповноважений орган 0404, RISE 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/EC**.

- Директива «Про радіоблабнання» **2014/53/EU**. Сертифікат про проходження типової перевірки надано згідно з Директивою 2014/53/EU. Застосовано такі стандарти:
 - **ETSI EN 303 447 V1.1.1**
- Електромагнітна сумісність:
- **ETSI EN 301 489-1 V2.2.0**

- **EN 61000-6-1:2007**
- **EN 61000-6-3:2007/A1:2011**

Для моделей **Husqvarna® Automower® 310**, **Husqvarna® Automower® 315** і **Husqvarna® Automower® 315X**, оснащених модулем **Automower® Connect**, також:

- **ETSI EN 301 489-19 V2.1.0**
- **ETSI EN 301 489-52 V1.1.1**
- **ETSI EN 301 511 V12.5.1**
- **ETSI EN 301 908-2 V11.1.1**

Для моделей **Husqvarna® Automower® 310**, **Husqvarna® Automower® 315** і **Husqvarna® Automower® 315X**, оснащених **Bluetooth®**, також:

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



Husqvarna, 2020-02-01

Ларс Роос (Lars Roos)

Global R&D Director, Electric category

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



Husqvarna®

AUTOMOWER® є торговою маркою компанії Husqvarna AB.
Авторське право © 2020 HUSQVARNA. Усі права захищено.

www.husqvarna.com

Оригінальні інструкції

1142215-53



2020-03-09