

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

КОСИЛЬНИЙ РОБОТ Модель:
RLM1500G2-APP-NG



SERWIS.NAC.COM.PL

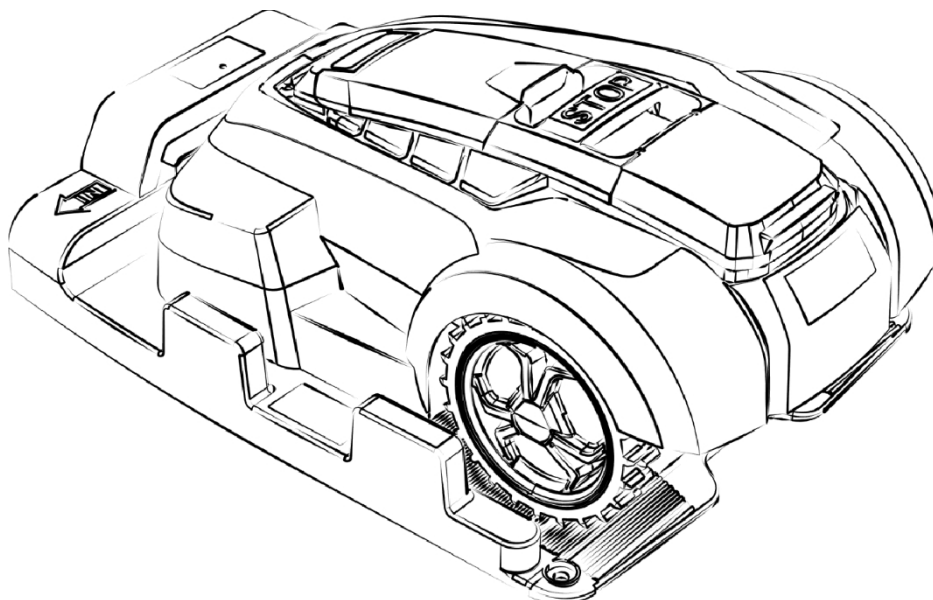
КОМПЛЕКСНЕ

ОБСЛУГОВУВАННЯ

SERVIS



Zapewniamy Twój święty spokój



Косарка Модель: RLM1500G2-APP-NG

Виробник: NAC Sp. z o.o.

Al. Krakowska 39, 05-090 Raszyn, тел. 801 044 450, факс +48 22 314 93 09 www.nac.com.pl
info@nac.com.pl

Центральна служба - склад Strobów
2E, 9b-100 Skierniewice
тел. 801 044 450, факс +48 46 819 35 29
service.nac.com.pl, service@nac.com.pl



Uwaga!

Przed przystąpieniem do montażu lub obsługi należy zapoznać się z niniejszą Instrukcją Obsługi.

Urządzenie przeznaczone jest do obsługi terenów przydomowych.

Używanie urządzenia do celów profesjonalnych, półprofesjonalnych lub zarobkowych powoduje unieważnienie gwarancji.

ЗМІСТ

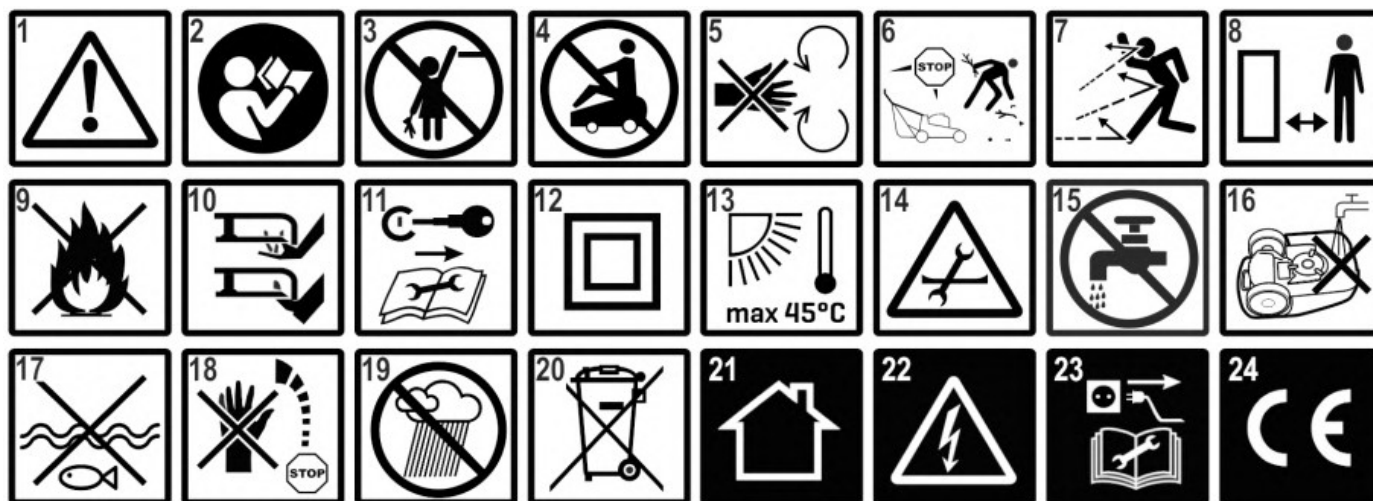
Зміст	3
Технічні дані	3
Опис графічних сторінок та піктограм	4
Загальні правила безпеки	5
Особливі заходи безпеки	7
Безпека та відповідальність виробника	8
Залишкові ризики	9
Застосування	9
Перед початком експлуатації	9
Експлуатація	13
Застосування, додаткові функції робота для косіння	17
Очищення, технічне обслуговування та зберігання	21
Транспортування	21
Перевірка та діагностика несправностей	22
Гарантія та обслуговування	23
Примітки	24
Монтажні схеми	25
Декларація відповідності	28
Гарантійні умови	30
Гарантійний талон	31

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РОБОТ ДЛЯ СТРИЖКИ ТРАВИ	
Тип, модель	RLM1500G2-APP-NG
Номинальна напруга	28 В ПОСТІЙНОГО СТРУМУ
Швидкість	2900 об/хв
Ширина різання	240 мм
Висота різання	25 - 65 мм
Клас електричного захисту	III
Максимальна робоча площа	1500 м ²
Акумулятор	28 В, Li-On, 4000 mAh
Виміряний рівень звукової потужності LWA	61,53 дБ (A); K=3 дБ (A)
Гарантований рівень звукової потужності LWA	65 дБ (A)
Рівень звукового тиску LpA	50,92 дБ (A); K=3 дБ (A)
Час заряджання акумулятора	60 хв
Захист IP	IPX4
Вага (робот+ акумулятор)	10 кг+ 0,93 кг
Зарядний пристрій	
Тип, модель	ECR60
Напруга і частота живлення	100-240 В змінного струму, 50/60 Гц
Потужність зарядного пристрою	
Зарядна напруга	32В ПОСТІЙНОГО СТРУМУ
Клас електричного захисту	II
Максимальний зарядний струм	1,8 А
Ступінь захисту IP	IP67
Рік виготовлення	2021

До складу агрегату входять

• робот для стрижки трави	• мотузка для розмітки робочої зони (100 м), кілки для його
• док-станції, 6 кілочків для кріплення док-станції,	кріплення (150 шт.), кабельне з'єднання (4 шт.)
• зарядний пристрій для акумуляторної батареї,	• ріжучі леза: 1 шт. + 3 шт. запасні,
• 2 розетки живлення,	• Wi-Fi реле,
• 2 рулетки для вимірювання відстані (лінійки),	• інструкція з експлуатації, декларація відповідності ЄС,
• 2 штепсельні клеми,	• умови гарантії, гарантійний талон.



1. Обережно: Небезпека. Будьте особливо обережні. Важливо!
2. Прочитайте інструкцію та дотримуйтесь попереджень.
3. Зберігайте обладнання в недоступному для дітей місці.
4. Не саджайте та не переносьте дітей на робот-газонокосарку.
5. Обережно: тримайте руки та ноги подалі від частин, що обертаються.
6. Перед початком роботи перевірте та очистіть робочу зону.
7. Небезпека травмування предметами, що відкидаються працюючою машиною. Дотримуйтесь відстані від сторонніх осіб не менше 15 м.
8. Тримайте безпечну відстань від будівель.
9. Не кидайте у вогонь.
10. Увага: тримайте руки та ноги подалі від лез ножів.
11. Робот може бути запущений при правильному підключенні ключа безпеки.
12. Другий клас електричного захисту зарядного пристрою.
13. Максимальна температура навколишнього середовища, при якій прилад може безпечно працювати.
14. Перед чищенням, ремонтом або перевіркою приладу переконайтеся, що леза і всі рухомі частини зупинилися.
15. Не мийте робота струменем води.
16. Примітка: Не мийте нижню частину робота.
17. Не кидайте у воду.
18. Ніж продовжує обертатися ще деякий час після вимкнення робота. Не піднімайте і не пересувайте робота, ніж якого не повністю зупинився.
19. Прилад не можна експлуатувати під час дощу та при високій вологості.
20. Не викидайте електроприлади разом з несорттованими побутовими відходами. Усі електричні та електронні вироби, які вже були утилізовані, необхідно здавати в спеціально відведені для цього місця. Ця вимога діє в усіх країнах Європейського Союзу. Такі вироби не можна викидати разом з несорттованими побутовими відходами. Під час заміни старих пристроїв на нові продавець зобов'язаний за законом прийняти старий пристрій для утилізації принаймні безкоштовно.
21. Використовуйте зарядний пристрій тільки в приміщенні.
22. Увага: небезпека ураження електричним струмом.
23. Перед ремонтом або технічним обслуговуванням від'єднайте зарядний пристрій від джерела живлення.
24. Пристрій відповідає вимогам директив і стандартів безпеки ЄС.

Інші позначення на машині



Розташування заводської таблички
на роботі

Паспортна табличка
на акумуляторній
батареї

Паспортна табличка
на зарядній станції

Правила прокладання кабелю

Паспортна табличка розташована на корпусі пристрою. Інформація, що міститься на табличці, має важливе значення для визначення правильних запасних частин та операцій з технічного обслуговування.

Цей посібник слід розглядати як невід'ємну частину приладу. Посібник слід зберігати у відведеному для нього місці, щоб він був легкодоступним. Не забудьте передати цей посібник новому власнику або користувачеві, якщо прилад перепродається або передається іншій особі.



Зверніть увагу, що пристрій не буде працювати на газонах, під якими прокладена металева сітка від кротів.

ЗАГАЛЬНІ ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Правила безпеки для машин та обладнання з електродвигуном

Прилад вважається придатним для використання в країнах з помірним, рівномірно вологим кліматом. Він також може використовуватися в інших країнах.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

- ✓ Уважно прочитайте інструкцію. Ознайомтеся з правилами техніки безпеки для електроприладів, а також з елементами керування та правильним використанням приладу.
- ✓ Недотримання наведених нижче попереджень та інструкцій з техніки безпеки може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або серйозних травм.
- ✓ Збережіть цей посібник для подальшого використання.
- ✓ Цей прилад не призначений для використання особами (включно з дітьми) з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями, а також особами, які не мають досвіду або знань про прилад, за винятком випадків, коли вони перебувають під наглядом або відповідно до інструкцій з використання приладу, наданих особами, відповідальними за їхню безпеку.
- ✓ Не допускайте до роботи з приладом дітей, осіб молодше 16 років та осіб, які не ознайомлені з інструкцією з експлуатації приладу.

Безпека на робочому місці

- Робоче місце має бути охайним і добре освітленим. Безлад і погане освітлення сприяють виникненню нещасних випадків.
- Не використовуйте прилад з електричним живленням у вибухонебезпечних середовищах, створених легкозаймистими рідинами, газами або пилом. Прилад може утворювати іскри, які можуть запалити пил або дим.
- Не дозволяйте дітям або стороннім особам перебувати в місцях, де використовується електричне обладнання. Відволікання може призвести до втрати контролю над пристроєм. Залишайте садову техніку з електричним приводом подалі від сторонніх осіб.
- Оператор або користувач несе відповідальність за нещасні випадки або небезпеку для інших людей або навколишнього середовища.

Електробезпека

- Штепсельні вилки електроінструментів повинні вставлятися в розетки. Ніколи не змінюйте штепсельну вилку будь-яким чином. Не використовуйте подовжувачі до електроінструментів, які мають кабель із захисним заземленням. Відсутність змін у штепсельних вилках і розетках знижує ризик ураження електричним струмом.
- Не торкайтеся заземлених або закорочених поверхонь, таких як труби, обігрівачі, радіатори центрального опалення та холодильники. Дотик до заземлених або замкнених на землю частин підвищує ризик ураження електричним струмом.
- Не піддавайте електричне обладнання під дощ або у вологих умовах. Потраплення води всередину електроінструменту підвищує ризик ураження електричним струмом.
- Не натягуйте з'єднувальні кабелі. Ніколи не використовуйте з'єднувальний кабель для перенесення, тягніть обладнання, що працює від електромережі, або витягуйте вилку з розетки. Тримайте з'єднувальний кабель подалі від джерел тепла, мастил, гострих країв або рухомих частин. Пошкоджені або заплутані з'єднувальні кабелі підвищують ризик ураження електричним струмом.
- При використанні електроінструменту на відкритому повітрі подовжуйте з'єднувальні кабелі за допомогою подовжувачів, призначених для використання на відкритому повітрі. Використання такого подовжувача зменшує ризик ураження електричним струмом.
- Для захисту від ураження електричним струмом слід використовувати пристрій захисного відключення (ПЗВ). Використання ПЗВ зменшує ризик ураження електричним струмом. Обладнання повинно живитися через пристрій захисного відключення з номінальним струмом не більше 30 мА.
Примітка: Термін "пристрій захисного відключення (ПЗВ)" може бути замінений на "пристрій захисного відключення (ПЗВ)" або "автоматичний вимикач витоку струму на землю (ПЗВЗ)".
- Тримайте електроінструмент за ізольовану частину корпусу, оскільки під час роботи робоча частина може пошкодити прихований електричний кабель або власний кабель. Контакт інструменту з проводом під напругою може призвести до ураження оператора електричним струмом.

- Перед початком роботи перевірте кабель живлення. Не продовжуйте роботу, якщо шнур живлення або подовжувач затертий, порізаний або іншим чином пошкоджений.
- Якщо шнур живлення пошкоджений під час роботи, вимкніть пристрій і витягніть вилку з розетки.
- Прилади з класом електричного захисту I повинні підключатися до електромережі за допомогою захисного штифта. Це рішення необхідне для безпеки користувача.

Особиста безпека

- Будьте передбачливі, стежте за тим, що ви робите, і користуйтеся здоровим глуздом при роботі з обладнанням, що працює від електрики. Не використовуйте обладнання, якщо ви втомилися або перебуваєте під впливом наркотиків, алкоголю або ліків. Хвилинка неувважності при роботі з електроінструментом може призвести до серйозних травм.
 - Використовуйте засоби захисту. Завжди носіть захисні окуляри. Використання захисних засобів, таких як протипилова маска, неслизьке взуття, шолом або навушники за відповідних умов зменшить ризик отримання травм.
 - Уникайте ненавмисного запуску. Перед підключенням до електромережі та/або перед підключенням акумуляторної батареї переконайтеся, що вимикач електроінструменту знаходиться у вимкненому положенні. Перед підняттям або переміщенням інструменту переконайтеся, що шнур живлення від'єднаний від електромережі, а вимикач знаходиться в положенні "вимкнено". Переміщення обладнання з увімкненим вимикачем або підключення до електромережі з увімкненим вимикачем може призвести до нещасного випадку.
 - Перед запуском електроінструменту вийміть всі ключі. Залишення ключа в частині електроінструменту, що обертається, може призвести до травмування.
 - Не нахилийтеся занадто далеко. Завжди твердо стояти і зберігати рівновагу. Це забезпечить кращий контроль у непередбачуваних ситуаціях.
 - Одягайтеся відповідно. Не носіть вільний одяг або прикраси. Тримайте волосся, одяг і рукавички подалі від рухомих частин. Вільний одяг, прикраси або довге волосся можуть бути захоплені рухомими частинами.
 - Під час роботи тримайте інструмент за додаткові рукоятки, якщо він ними оснащений. Втрата контролю над інструментом може призвести до травмування.
-  **Незважаючи на безпечну за своєю суттю конструкцію, застосування заходів безпеки та додаткових захисних заходів, завжди існує ризик отримання травм.**
- захисних заходів, завжди існує ризик залишкової травми під час роботи.**

Використання та догляд за обладнанням

- Інструмент з електричним приводом не слід перевантажувати. Використовуйте інструмент з відповідною для роботи потужністю. Правильно підібраний електроінструмент дозволить вам працювати краще і безпечніше з навантаженням, для якого він призначений.
- Не використовуйте електроінструмент, якщо вимикач не вмикається і не вимикається. Будь-який інструмент, який не можна ввімкнути або вимкнути за допомогою вимикача, є небезпечним і повинен бути відремонтований.
- Від'єднайте вилку від джерела живлення електроінструменту та/або від'єднайте акумулятор перед виконанням будь-яких регулювань, заміною деталей або зберігання. Такі запобіжні заходи безпеки знижують ризик випадкового запуску електроінструменту.
- Зберігайте електроінструмент у недоступному для дітей місці, коли він не використовується. Не дозволяйте користуватися електроінструментом особам, які не знайомі з електроінструментом або цією інструкцією. Електроінструменти та обладнання є небезпечними в руках не підготовлених користувачів.
- Підтримуйте електроінструменти в належному стані. Перевірте концентрацію або заклинювання рухомих частин, поломку деталей і будь-які інші фактори, які можуть вплинути на роботу електроінструменту. Якщо виявлено пошкодження, електроінструмент слід відремонтувати перед використанням. Багато нещасних випадків спричинені непрофесійним ремонтом та/або обслуговуванням електроінструменту.
- Замініть всі дефектні, зношені та пошкоджені деталі перед використанням. Замініть попереджувальні наклейки на приладі, якщо вони стали нерозбірливими або пошкодженими.
- Попереджувальні наклейки та запасні частини можна замовити в сервісній службі NAC або у авторизованих дилерів.
- Використовуйте електроінструмент, обладнання, робочі інструменти тощо відповідно до цієї інструкції, враховуючи умови та тип виконуваної роботи. Використання електроінструменту не за призначенням може бути небезпечним.

Експлуатація та використання акумуляторного обладнання та електроінструментів

- Перш ніж вставляти акумулятори в електроінструмент, переконайтеся, що його вимикач знаходиться в положенні "вимкнено". Встановлення акумуляторів в електроінструмент, коли вимикач знаходиться в положенні "увімкнено", може стати причиною серйозних травм.
- Використовуйте тільки зарядний пристрій, рекомендований виробником. Використання зарядного пристрою для заряджання акумуляторів іншого типу може призвести до пожежі.
- Ніколи не використовуйте батареї, відмінні від рекомендованих виробником. Використання інших акумуляторів може призвести до серйозних травм або пожежі.

- Виймайте акумуляторну батарею з електроінструменту, коли він не використовується. Тримайте акумуляторну батарею подалі від металевих предметів, таких як скріпки, монети, цвяхи, гвинти тощо, які можуть замкнути клема акумулятора. Замикання клем акумулятора може призвести до опіків або пожежі.
- В екстремальних умовах з акумулятора може витікати рідина. Абсолютно необхідно уникати контакту з нею. Якщо рідина випадково потрапила на акумулятор, негайно промийте його водою. Якщо рідина потрапила в очі, негайно з в е р н і т ь с я до лікаря. Рідина, що витікає з акумулятора, може викликати подразнення або опіки.
- **УВАГА:** Зарядні пристрої та блоки живлення для пристроїв, що перезаряджаються, призначені для роботи в приміщенні в сухому середовищі.
- Забороняється використовувати зарядні пристрої та блоки живлення на відкритому повітрі та в приміщеннях з підвищеною вологістю, наприклад, у ванних кімнатах або підвалах.



Небезпека ураження електричним струмом та/або пошкодження приладу.

Ремонт

У разі пошкодження інструменту або ненормальних вібрацій негайно припиніть роботу, витягніть вилку з розетки. Перед продовженням роботи відремонтуйте інструмент з електричним приводом. Якщо ви не маєте необхідних знань і повноважень, доручіть ремонт тільки кваліфікованому фахівцю з використанням тільки оригінальних запасних частин, бажано в спеціалізованому сервісному центрі; рекомендується звертатися до авторизованого сервісного центру NAC. Це забезпечить безпеку електроінструменту.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Небезпека удушення для дітей під час гри з упаковкою. Зберігайте упаковку в недоступному для дітей місці.

ОСОБЛИВІ ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ДЛЯ АКУМУЛЯТОРНИХ РОБОТІВ-ГАЗОНОКОСАРОК



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

- Дотримуйтесь усіх правил техніки безпеки, інструкцій, описів і даних, що надаються разом з електроінструментом. Недотримання наведених нижче вимог може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або серйозних травм.
- Використовуйте тільки рекомендовані акумуляторні батареї та зарядний пристрій.
- Завжди тримайте акумулятор подалі від джерел вогню. Не залишайте його в умовах високої температури (під прямими сонячними променями, біля обігрівачів або там, де температура перевищує 50°C) на тривалий час.
- Не заряджайте акумулятор за температури нижче 0°C.
- Зарядний пристрій, що постачається з обладнанням, призначений для використання лише з цим виробом. Його не можна використовувати для інших цілей.
- Не вставляйте в зарядний пристрій металеві предмети.
- Для чищення робота використовуйте м'яку суху тканину. Ніколи не використовуйте миючі засоби або спирт.
- Перед чищенням від'єднайте зарядний пристрій від мережі.
- Не використовуйте аксесуари, які не призначені та не рекомендовані виробником для цього пристрою. Можливість встановлення аксесуара не гарантує його безпечного використання.
- Використовуйте засоби індивідуального захисту поблизу працюючого робота: захисні окуляри або захисні окуляри, захисні рукавички, захисне взуття та захисний одяг. Слід використовувати засоби захисту органів слуху. Тривалий вплив шуму може призвести до втрати слуху.
- Регулярно очищайте вентиляційні отвори обладнання. Вентилятор двигуна втягує пил у корпус, і велике скупчення металевого пилу може спричинити небезпеку ураження електричним струмом.
- Не використовуйте пристрій поблизу легкозаймистих матеріалів. Іскри можуть призвести до їх займання.
- Остерігайтеся гострих країв ножів. Ножі продовжують обертатися, коли двигун вимкнений.
- Використовуйте робота тільки в справному стані, за потреби виконуйте необхідні операції або зверніться до сервісного центру. Рекомендується звертатися до авторизованого сервісного центру NAC.
- Перед кожним запуском перевірте, що
 - машина зібрана відповідно до інструкцій;
 - ріжучий інструмент і весь ріжучий вузол (ріжучий диск, насадки, корпус ріжучого вузла) знаходяться в робочому стані; регулярно перевіряйте кріплення, наявність пошкоджень і зносу (поглиблень або тріщин);
 - пристрої безпеки (наприклад, захисний кожух, корпус, ручка для перенесення, важелі та вимикачі) справні та функціонують належним чином;
- Не вмикайте робота, якщо фреза не встановлена належним чином. Небезпека небезпечних вібрацій!

- Тримайте ріжучі інструменти гострими та чистими. Належний догляд за гострими краями ріжучих інструментів зменшує ймовірність заклинювання і полегшує роботу з ними.
- Перед регулюванням, чищенням, технічним обслуговуванням вимкніть машину та вийміть акумулятор.
- Не косіть, коли поруч знаходяться інші люди, особливо діти або тварини.
- Не використовуйте пошкоджений робот для стрижки газону.
- Не торкайтеся ножів до того, як обладнання буде вимкнено, а ножі повністю зупиняться.
- Не піднімайте і не переміщуйте обладнання з працюючим двигуном (незважаючи на захисний пристрій, який вимикає двигун при піднятті робота, перед підняттям робота натисніть кнопку "STOP" і вимкніть робота вимикачем).
 - Вимкніть робота і вийміть акумулятор, коли
 - ви залишаєте обладнання без нагляду,
 - перед виконанням налаштувань,
 - перед перевіркою, чищенням або ремонтом обладнання
 - після удару стороннім предметом,
 - перед чищенням розетки,
 - при виникненні ненормальних вібрацій.

Підготовка

- Завжди носіть міцне взуття і довгі штани, перебуваючи поблизу робота, не працюйте з ним босоніж або в босоніжках.
- Уважно перевірте ділянку, на якій буде працювати пристрій, і видаліть усі камені, гілки, дроти, кістки та інші сторонні предмети.
- Перешкоди (наприклад, пні, коріння) можуть бути невидимими у високій траві, тому перед використанням пристрою позначте всі приховані в траві перешкоди, які неможливо видалити.
- Перед використанням завжди перевіряйте ножі, болти та блок ножів на наявність зносу або пошкоджень. Замінійте зношені або пошкоджені ножі та болти попарно, щоб зберегти баланс.
- У випадку багатолезових машин будьте обережні, оскільки обертання одного ножа може спричинити обертання інших ножів.

Заміна ножів

- Для забезпечення оптимальних умов роботи робота-газонокосарки, ніж машини повинен бути заточений. Для цього перевірте стан ножів і при необхідності замініть їх.
- Безпечно замінювати леза в авторизованому сервісному центрі NAC. Ця послуга платна.
- Перед заміною лез робота вимкніть його, вийміть акумулятор і відкриті леза.

Використання

- Щоб уникнути ненавмисного контакту з роботом, косіть тільки при денному світлі або при хорошому штучному освітленні.
- Не використовуйте робота під час дощу, особливо під час грози. Уникайте косіння мокрої трави.
- Під час роботи робота переконайтеся, що ваші ноги міцно стоять на нахилі.
- Ніколи не біжіть. Не забувайте зберігати надійне, безпечне положення.
- Будьте особливо обережні навколо робота при зміні напрямку руху.
- Не вмикайте та не використовуйте робота на надмірно похилих схилах.
- Вимикайте пристрій, якщо його потрібно нахилити, або під час переміщення по поверхні, відмінній від трави, а також під час транспортування до місця косіння та з нього.
- Перед транспортуванням робота-газонокосарки вийміть акумулятор. Примітка: Не стосується роботів із вбудованим акумулятором.
- Не використовуйте прилад з пошкодженими захисними кожухами або корпусами, а також без захисних пристроїв, наприклад, прикріплених захисних кожухів та/або контейнерів для трави.
- Запускайте пристрій відповідно до інструкцій, переконавшись, що ноги знаходяться подалі від ножів.
- Не запускайте робота-газонокосарку, коли він нахилений.
- Не тримайте руки або ноги поблизу частин, що обертаються.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Використовуйте зарядний пристрій для газонокосарки в приміщенні в закритому або захищеному від погодних умов місці. Незважаючи на безпечну за своєю суттю конструкцію, використання заходів безпеки та додаткових захисних заходів, завжди існує ризик отримання залишкових травм.

БЕЗПЕКА ТА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ВИРОБНИКА

Будь-яке використання робота, що не відповідає опису в цьому посібнику, вважається неналежним, і виробник не несе відповідальності за будь-які збитки або шкоду, що виникли в результаті такої поведінки.

Правильне використання також включає в себе дотримання умов експлуатації, технічного обслуговування, зберігання і ремонту, встановлених виробником. Щоб запобігти нещасним випадкам, необхідно дотримуватися всіх правил безпечної експлуатації та уникати небезпек. Будь-які зміни, внесені в конструкцію машини користувачем, можуть вплинути на безпеку використання машини і звільняють виробника від будь-якої відповідальності за завдані збитки або травми.

ЗАЛИШКОВІ РИЗИКИ

Хоча виробник несе відповідальність за те, щоб конструкція приладу не становила небезпеки, деякі елементи ризику під час експлуатації неминучі. Залишкові ризики виникають внаслідок помилкових дій оператора.

Найбільша небезпека виникає при виконанні наступних заборонених дій:

- використання приладу дітьми,
- використання приладу для цілей, відмінних від тих, що описані в інструкції з експлуатації
- коли поблизу знаходяться інші особи, особливо діти або тварини,
- використання приладу особами, які не ознайомлені з інструкцією з експлуатації,
- використання машини без відповідного захисного одягу та взуття,
- використання машини з пошкодженими кришками або корпусом, а також без належним чином встановлених захисних пристроїв.

Дотримуючись інструкцій, наведених у посібнику з експлуатації, можна усунути залишковий ризик при використанні приладу. Ризик існує, якщо не дотримуватися вищевказаних рекомендацій.

ЗАСТОСУВАННЯ

Пристрій призначений виключно для стрижки газонів відповідно до опису та правил техніки безпеки, що містяться в цій інструкції з використання. Будь-яке інше використання може бути небезпечним для користувачів і може призвести до пошкодження обладнання.

Машину не можна використовувати, зокрема, для

- збирання листя або очищення землі від сухих рослин
- вирівнювання кротовин,
- обрізки кущів,
- подрібнення гілок.

ПЕРЕД ПОЧАТКОМ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Ознайомтеся з цією інструкцією з експлуатації та конструкцією машини.

Переконайтеся, що напруга в електромережі відповідає напрузі, рекомендованій на заводській табличці зарядного пристрою.

Конструкція та опис робота для стрижки трави



робочої зони

Для того, щоб робот скосив потрібну ділянку - необхідно розмітити ділянку лінією розмітки робочої зони. Перед початком роботи бажано зробити ескіз робочої зони робота і "перешкод", яких робот повинен уникати. Зона, де буде працювати робот, повинна бути позначена лінією кордону.

Також слід позначити об'єкти, яких робот повинен уникати.

Робот під час роботи повинен постійно виявляти наявність обмежувальної лінії, щоб сигнал не був втрачений. Відстань робота до найближчого обмежувача. Відстань робота до найближчого обмежувального дроту не повинна перевищувати 15 м (рис. 3).

Якщо поблизу працює інший робот-газонокосарка, важливо, щоб відстань між їхніми робочими зонами становила щонайменше 1 м, щоб уникнути інтерференції між сигналами дротів.

Крім того, важливо встановити док-станцію на відстані не менше 1 м від граничного дроту іншого робота.

Щоб уникнути проблем у майбутньому, слід ретельно дотримуватися ескізу, щоб правильно прокласти обмежувальний дріт. Приклад ескізу робочої зони наведено нижче на малюнку 3.

Зверніть увагу, що дріт для розмітки робочої зони 3 (рис. 1) ніде не розірваний. Це важливо, тому що якщо шнур не буде не буде електричної безперервності, робот не запуститься. На ескізі нижче також вказані мінімальні відстані кабелю від об'єктів.

Всі вимірювання будуть полегшені за допомогою стрічки, прикріпленої до робота-газонокосарки (мал. 2).



Рис. 2

Рекомендована та максимальна робоча зона

Конструкція робота дозволяє йому обробляти газони площею до 1 500 м², а типовий час роботи на одному заряді становить 90 хвилин. За цей час робот підстриже приблизно 180 м².

Найбільш сприятлива та оптимальна площа газону для роботи робота-газонокосарки RLM1500G2-APP-NG становить 1000 м².

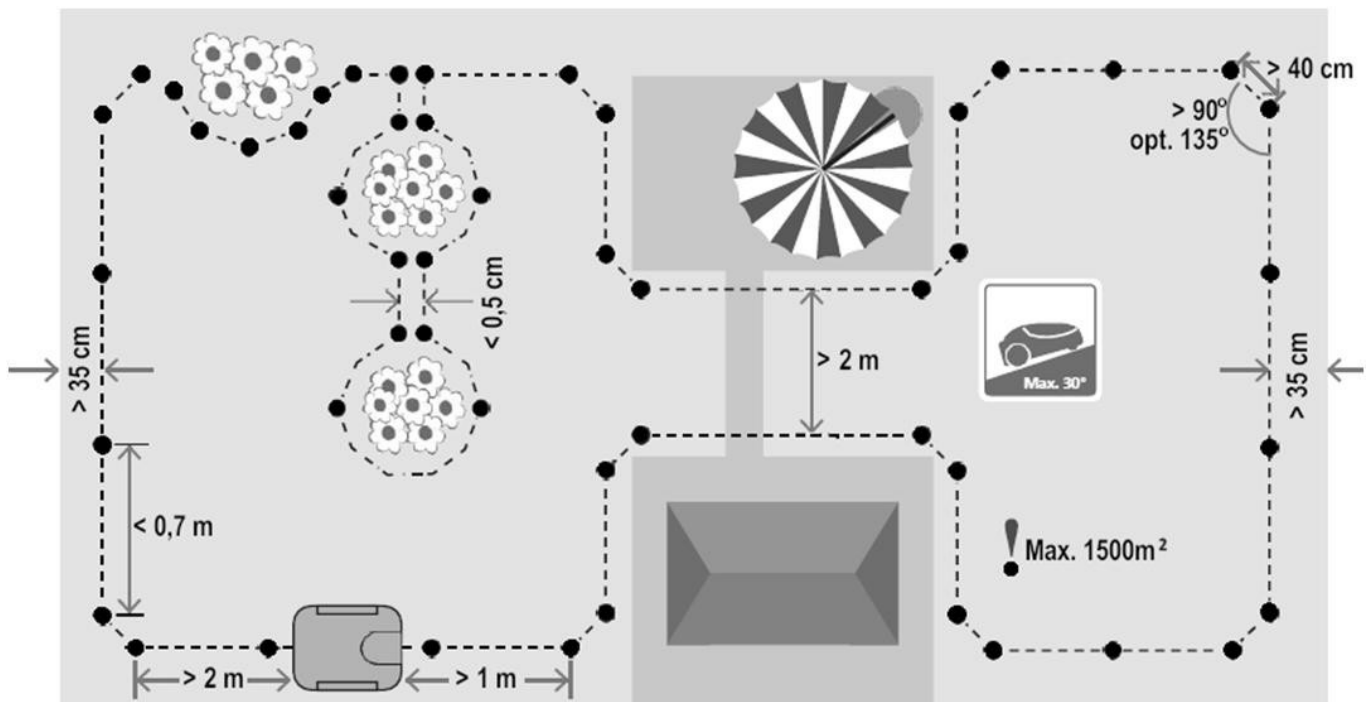


Рис. 3.1

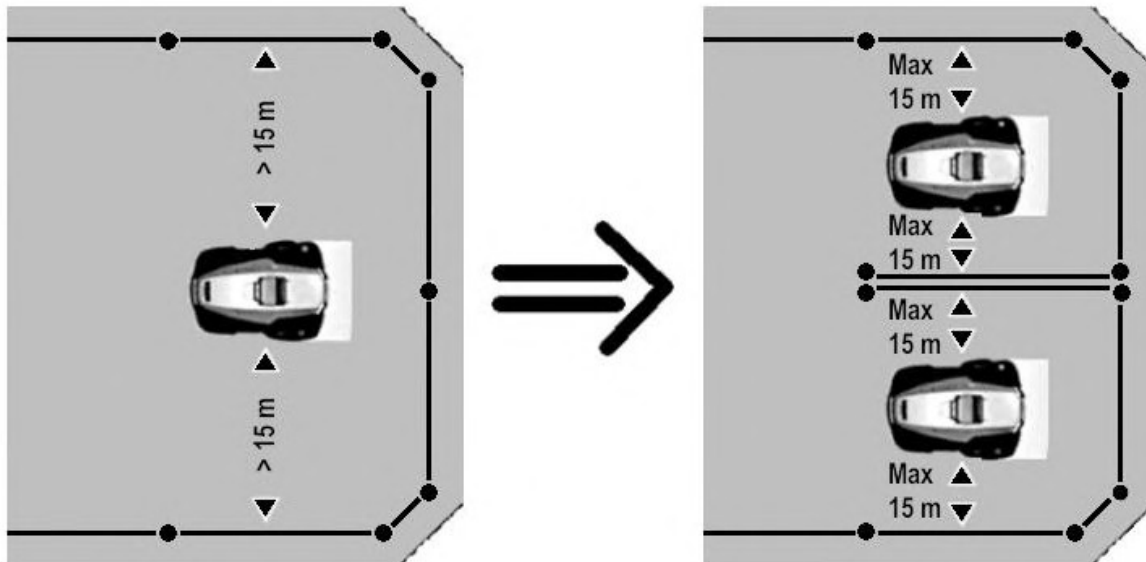


Рис. 3.2

Підготовка робочої зони

Розсіпте вміст пакета на траві біля місця, де ви плануєте розмістити док-станцію (мал. 4).



Рис. 4

Розміщення док-станції:

Почніть з розміщення док-станції як на ескізі, так і в саду на розумній відстані від розетки, оскільки кабель живлення док-станції має довжину 8 м. Док-станція повинна бути розміщена на твердій, рівній поверхні.

Не розміщуйте док-станцію

- у кутку газону,
- в низинних місцях, де док-станція або робот можуть бути пошкоджені калюжами,
- на схилі,
- під високим деревом, через ризик ураження блискавкою атмосферні розряди.



Важливо! Док-станція та кабелі не повинні бути вологими або мокрими. Вологі кабелі живлення можуть призвести до ураження електричним струмом.  Не 2 м вільного простору перед док-станцією, щоб робот міг безперешкодно повернутися до неї. Позаду док-станції має бути вільний простір 1 м. Якщо можливо, оберіть затінене місце, оскільки акумулятор слід заряджати в прохолодному місці.

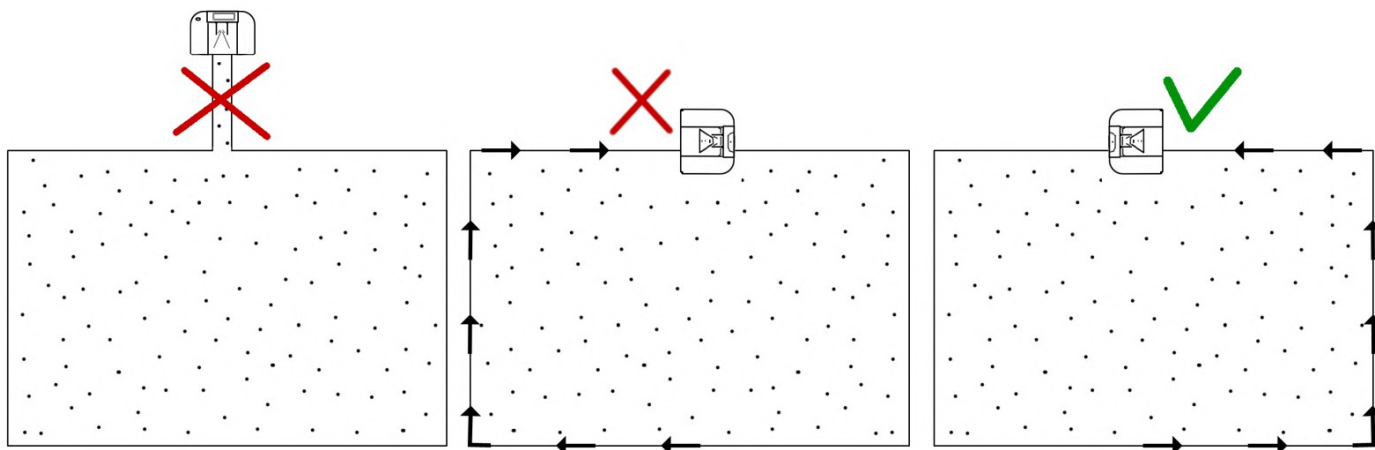


Рис. 5b

Правила прокладання стопорного кабелю:

- Стопорний кабель повинен бути підключений без зазорів і перетинів. Довжина кабелю, що входить до комплекту, становить 100 м.
- Відстань між кілками для кріплення утримуючого троса має бути не більше 0,7 м (рис. 7).
- Ніколи не робіть кути перпендикулярними (90°). Кути повинні бути роздвоєні за межами 90° , оптимальний кут - 135° (рис. 3).
- Обмежувальний дріт повинен знаходитися на відстані 35 см від межі газону і не менше 10 см, якщо сусідня поверхня знаходиться на одному рівні (наприклад, бруківка).
- Якщо є який край, наприклад, кущі або інша рослинність, залиште 35 см, оскільки робот може заблокуватись (рис. 6).



Рис. 6



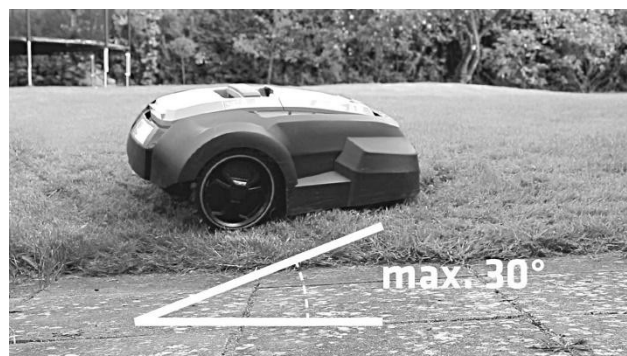
Мал. 7

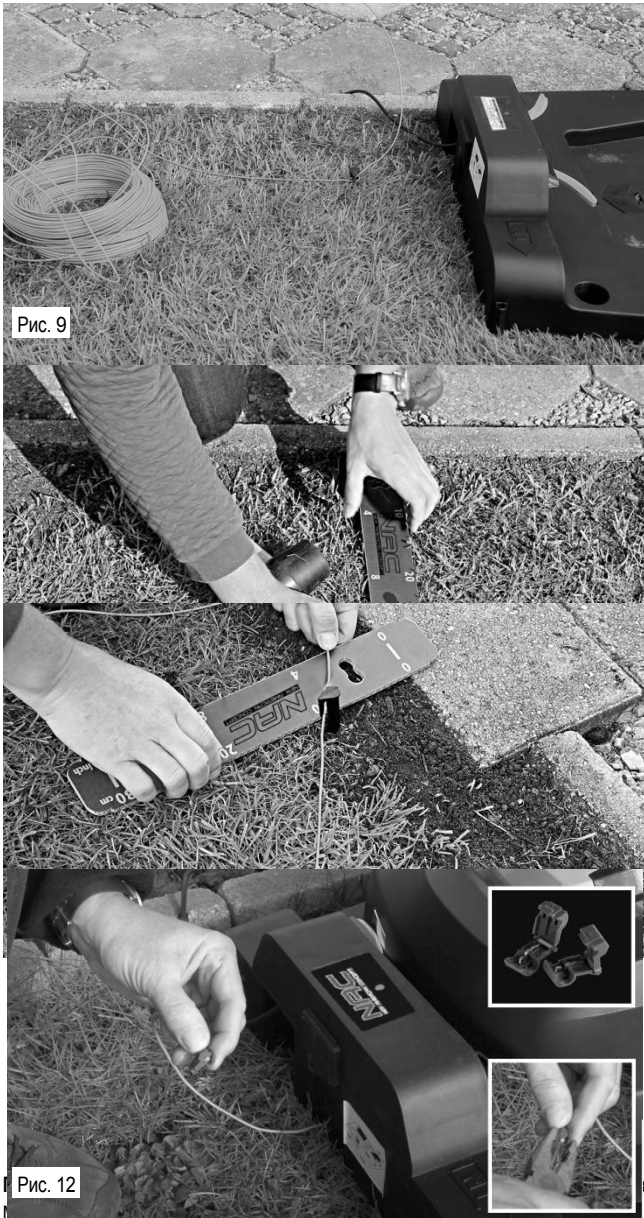
Зробіть острівці, обвішавши дротом перешкоди, наприклад, клумби, щоб обмежити робочу зону 3 (мал. 1), якщо ви не хочете, щоб робот косив у цій зоні, як показано на прикладі ескізу робочої зони (мал. 3). Вхідний і вихідний дріт повинні знаходитися на відстані не більше 5 мм один від одного.

- Якщо в робочій зоні робота є камені, перемістіть їх або позначте їх за допомогою дроту для розмітки робочої зони, особливо якщо камінь має похилу поверхню, на яку робот може випадково наїхати.
- Якщо у вас є дерева з корінням, що росте з землі, ці ділянки також слід обгородити.
- Якщо під'їзні або садові доріжки знаходяться на рівні газону і вкриті трав'яною, робот-газонокосарка може легко працювати на них.
- Якщо під'їзна дорога покрита гравієм або керамзитом, робот не зможе працювати на цій ділянці. У цьому випадку потрібно відстань 35 см між шнуром для розмітки робочої зони і дорогою.
- Робот-газонокосарка може працювати на схилах до 30° (рис. 8).
- Якщо поверхня стає крутішою, робот має датчик, який зупинить його роботу.
- Якщо нахил поверхні перевищує 30° в зоні розташування обмежувального дроту, робот може виїхати за межі робочої зони у мокру траву. Тому рекомендується прокласти обмежувальний дріт на відстані до 45 см від межі на похилій місцевості.



Увага: запасний периметровий дріт повинен бути обов'язково обрізаний. Намотаний периметровий дріт біля док-станції або під док-станцією призведе до несправності робота-газонокосарки.





Підготуйте матеріали та аксесуари:

- Розмежуйте робочу зону за допомогою лінії **2 (рис. 1)** і смуги (**мал. 2**). Плітус є частиною картону, його потрібно вирізати.
- Далі вам з н а д о б л я т ь с я : молоток, плоскогубці, гайковий ключ, щоб прикрутити док-станцію і розетку.

Підготуйте газон:

При розмітці робочої зони враховуйте, що трава повинна бути не вище 60 мм. Якщо трава вища, бажано спочатку підстригти газон звичайною газонокосаркою. Тоді ви зможете прокласти кабель якомога ближче до землі, що запобігатиме перерізанням кабелю роботом і спотиканню людей. Через деякий час трава заросте навколо кабелю так, що його не буде помітно.

Прокладіть кабель, щоб позначити робочу зону:

Розмістіть док-станцію робота, як показано на ескізі (**мал. 3**) і вставте стартовий **штифт (рис. 9)**. Не забудьте зарезервувати додаткові 0,5 м кабелю для остаточного встановлення док-станції. Прокладіть дріт вільно навколо робочої зони саду відповідно до вашим ескізом.

Тепер можна починати вставляти кілки. Використовуйте картонну лінійку (**мал. 2**), щоб дотримуватися потрібної відстані від краю (10-35 см) (**мал. 10**). Відстань між кілками не повинна перевищувати 0,7 м. Ми рекомендуємо більш щільне розташування кілків по кутах газону. Нагадаємо, що кут повинен бути більше 90°.

Після укладання всієї лінії, що позначає робочу зону робота, укладіть останню секцію на робочій станції, не забуваючи залишати 0,5 м запасу.

Підключення док-станції:

Обріжте кінці шнура, що обмежує робочу зону, щоб під'єднання шнура до док-станції не викликало проблем. Вставте обидва кінці дроту в вставні клеми, які затягніть плоскогубцями (**рис. 12**). **Зніміть** кришку, вставте клеми в гнізда док-станції таким чином, щоб початок дроту був вставлений в клему з позначкою "IN" і кінець кабелю до клеми "OUT", прикріпіть кришку.

Тепер можна прикрутити док-станцію до землі за допомогою гвинтів кріплення док-станції **6 (мал. 1)**.

ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Експлуатація пристрою не повинна викликати труднощів, але необхідно дотримуватися заходів безпеки.

Зарядження акумулятора

Акумулятор, що входить до комплекту постачання, був лише частково заряджений, щоб уникнути можливих проблем, його слід зарядити перед використанням.



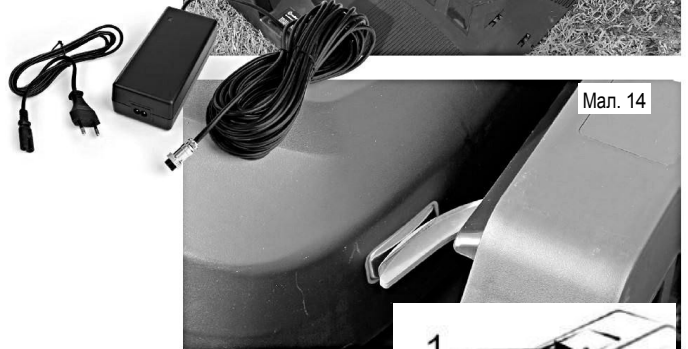
ПРИМІТКА: Акумулятори не досягають повністю зарядженого стану під час першого заряджання. Для досягнення повної продуктивності батареї потрібно кілька циклів (заряджання та розряджання). Під час заряджання акумулятор може бути теплим, це нормально.

Не ставте зарядний пристрій в зону з дуже високими або низькими температурами, найкраще підійде кімнатна температура.

Для першої зарядки акумулятора помістіть робота в док-станцію (Рис. 13) так, щоб контакти док-станції торкалися контактів робота (Рис. 14).



Мал. 13



Мал. 14

Тестування док-станції

Підключіть кабель зарядного пристрою до док-станції, а потім до електричної розетки.

Світлодіодний індикатор на док-станції повинен засвітитися 1 (рис. 15).

Увімкніть робота за допомогою кнопки живлення (положення "I"). Коли робот встановлений в док-станцію і починає заряджання, світлодіодний індикатор блимає зеленим кольором.

Коли акумулятор робота повністю заряджений, світлодіодний індикатор перестає блимати і загоряється зеленим кольором.

Якщо світлодіодний індикатор блимає червоним, перевірте підключення граничного кабелю.

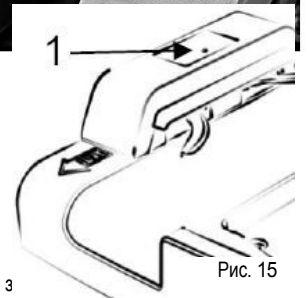


Рис. 15

Примітка: Якщо акумулятор не заряджається, перевірте контакт між контактами робота і док-станції (рис. 14). За необхідності почистіть контакти.

Рекомендується раз на тиждень очищати контакти робота і док-станції грубою тканиною і, за необхідності, наждачним папером з хвилину. 1200.



УВАГА! Зарядний пристрій завжди повинен зберігатися в сухому місці.



УВАГА! Робот-газонокосарка не може використовуватися, поки не буде завершена установка і не буде повністю заряджений акумулятор.

Експлуатація робота

Панель управління (мал.16)

- 1 - головний вимикач
- 2 - кнопка зміни налаштувань
- 3 - кнопка підтвердження налаштувань
- 4 - Клавiша збільшення / повернення до док-станції
- 5 - кнопка зменшення значення / старт (ручний запуск робота)
- 6 - РК-дисплей:
 - A - PIN-код
 - B - годинник
 - C - вибір площі газону
 - D - час початку автоматичного косіння
 - E - датчик дощу

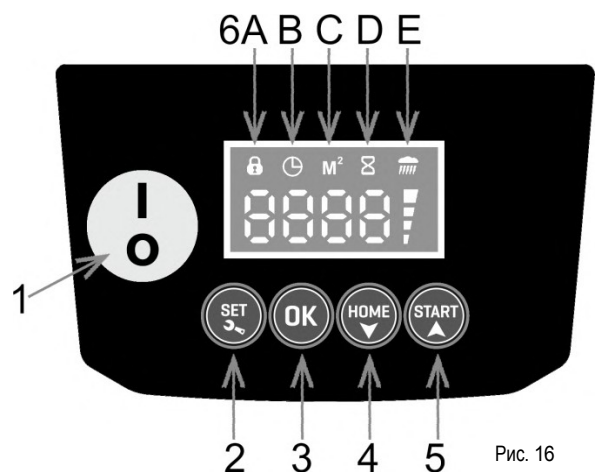


Рис. 16

Головний вимикач 1 (мал. 16)

Для запуску робота-газонокосарки встановіть головний вимикач в положення "I".

Для вимкнення робота-газонокосарки встановіть головний вимикач в положення "O".

Будьте обережні, тримайте руки подалі від ножів.

Коли головний вимикач встановлено в положення "0", двигун робота-скошувача не запуститься.

Запуск в автоматичному режимі

1. Встановіть головний вимикач **1 (мал. 16)** в положення "I".
2. Правильно припаркуйте газонокосарку-робота в док-станції та переконайтеся, що електроди док-станції контактують з контактами зарядки робота.
3. Введіть початковий PIN-код, який встановлений на: 0000 (**А на рис. 16**). Введіть кожну цифру за допомогою клавіш зі стрілками та підтвердіть введення кнопкою ОК.
4. Встановіть площу скошування **С (мал. 16)**. Можливий діапазон 50 - 1500 м².
5. Встановіть час початку косіння **D (мал. 16)**. Для часу запуску робота доступне лише одне налаштування. Робот буде автоматично запускатися через день у встановлений час.
6. Встановіть власний PIN-код (**А на мал. 16**). Введіть кожну цифру за допомогою кнопок зі стрілками та підтвердіть введення кнопкою ОК. Запам'ятайте свій PIN-код.
7. Встановіть поточний час (**В на мал. 16**).
8. Натисніть кнопку START. Робот-газонокосарка покине док-станцію і почне косити траву. Робот почне косити вздовж обмежувального дроту. Потім робот буде косити ділянку газону випадковим чином уздовж прямих ліній, поки заряд акумулятора не знизиться до 20%. У цей момент робот повернеться на док-станцію для підзарядки. Після підзарядки робот знову починає працювати, поки не буде підстрижений весь газон. Потім він повертається на док-станцію і чекає наступного робочого циклу. Робочий цикл робота розрахований на 48 годин незалежно від площі газону, включаючи час на роботу, заряджання та відпочинок.

Зупинка

Щоб зупинити робота-газонокосарку, натисніть кнопку **STOP (мал. 17)**.

Вимкнення робота

Щоб вимкнути робота, натисніть кнопку **STOP (Рис. 17)**, відкрийте кришку і встановіть головний вимикач в положення "0" (**Рис. 16**).

Повернення на базову станцію

Іноді виникає необхідність повернути робота на базову станцію.

Незалежно від того, де знаходиться робот-газонокосарка на позначеній ділянці, щоб повернути робота на базову станцію:

1. Натисніть кнопку **STOP (Рис. 17)**. Робот припинить косіння.
2. Введіть **PIN-код**.
3. Натисніть кнопку **HOME**.

Робот виконає оберт навколо своєї осі для визначення свого положення, досягне лінії периметра і почне повертатися на базу.

Встановлення коду безпеки

На заводі встановлений код безпеки: **0000**. Якщо ви хочете зберегти цей код, підтвердіть його кнопкою **ОК** після введення під час запуску робота.

Якщо ви хочете змінити код:

- 1) Введіть заводський код **0000** і натисніть **START**. Робот покине док-станцію і почне косити.
- 2) Через кілька метрів натисніть **STOP** - на дисплеї з'явиться код помилки **E1**.
- 3) Натисніть **START** і утримуйте **START** протягом 10 секунд, поки на дисплеї не з'явиться код **U133**.
- 4) Натисніть **SET**. Почне блимати піктограма висячого замка. Послідовно натискайте заводський код **0000**, підтверджуючи його натисканням **ОК**, доки код **0000** не засвітиться постійно.
- 5) Натисніть **SET** ще раз, і піктограма замка почне блимати.
- 6) Тепер введіть свій власний 4-значний **PIN-код**, вводячи кожну цифру за допомогою клавіш зі стрілками та підтверджуючи натисканням кнопки **ОК**.
- 7) Ваш персональний код безпеки тепер встановлений і світиться безперервно.
- 8) Нарешті, натисніть **СТАРТ**, і робот продовжить роботу.

Примітка: Запишіть свій код безпеки. Якщо ви забудете його, вам доведеться повернути робота в сервісний центр для скидання налаштування.

Запуск в ручному режимі

1. Встановіть головний вимикач **1 (мал. 16)** в положення "I".
2. Правильно припаркуйте газонокосарку-робота в док-станції та переконайтеся, що електроди док-станції контактують з контактами зарядки робота.

3. Введіть **PIN-код**.
4. Натисніть кнопку **СТАРТ**. Робот почне косити.

Інші функції

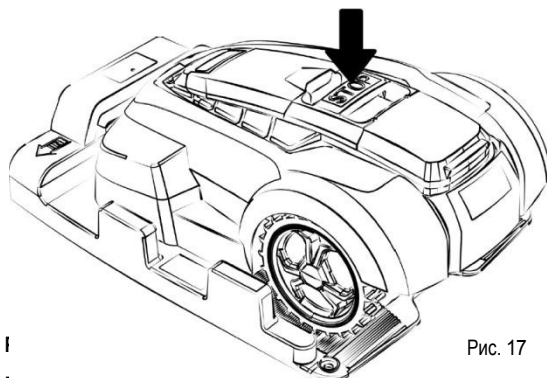


Рис. 17

Кнопка STOP (мал. 17).

Якщо ви хочете зупинити робота в будь-який момент, ви можете зробити це, натиснувши кнопку STOP. Ця кнопка розташована таким чином, що вимкнути робота дуже легко і майже миттєво.

Робот також зупиняється, коли його піднімають, а також коли він перекидається.

Регулятор висоти скошування знаходиться під заслінкою у верхній частині корпусу (мал. 18).

(Рис. 18).

Обертаючи регульовальний гвинт за годинникову стрілку (за годинниковим механізмом), трава зліва буде вищою, в той час як при обертанні регульовального гвинта в протилежному напрямку робот буде зрізати траву ближче до землі.

Циферблат градуирований, що має полегшити налаштування.



Рис. 18

Перешкоди

Коли робот натрапляє на перешкоду, яка не була позначена шнуром для позначення робочої зони, він змінює напрямок руху, щоб уникнути перешкоди. Якщо протягом 3 секунд машина не знаходить іншого маршруту, косильний двигун робота зупиняється. Якщо робот не знаходить маршрут для об'їзду перешкоди протягом 10 секунд, він зупиняється і повністю вимикається. У цьому випадку потрібен перезапуск робота.

Датчик дощу



Рис. 19

Робот оснащений датчиком дощу, який запобігає роботі робота в несприятливих погодних умовах. При контакті датчика дощу з краплями води робот повернеться на док-станцію.

Краплі дощу з гілок, що стирчать, також можуть активувати датчик дощу. У цьому випадку робот повернеться на док-станцію.

Якщо під час косіння нахил місцевості, на якій працює робот, перевищує 30°, робот зупиниться на 10 секунд. Якщо через 10 секунд нахил не зміниться, робот повністю зупиниться, і для його повторного запуску знадобиться ручне перезавантаження.

Режим несправності та скидання налаштувань

Під час роботи робот може зіткнутися з непередбаченою подією, яка викличе режим відмови. Такі події включають, але не обмежуються: надмірний нахил, потрапляння одного з коліс робота в яму, зіткнення робота з перешкодою, підйом робота. В результаті такої події робот припиняє роботу і переходить в режим відмови. На екрані робота з'являється відповідне повідомлення (див. "Стан робота і повідомлення про помилки").

Щоб повернути робота в аварійному режимі до роботи, необхідно виконати наступні умови:

- усуньте перешкоду, яка спричинила збій,
- поставити робота на обмежувальний трос.

Перезапуск

Щоб запустити робота, який перебуває в аварійному режимі, введіть PIN-код і натисніть кнопку **START**.

ПРИМІТКА: Якщо робот вимкнеться, його необхідно перезапустити на док-станції.

Розрядження акумулятора

Після розрядки акумулятора робот повинен під'їхати до док-станції. Якщо робот зустріне позначену перешкоду, він об'їде її, а якщо не знайде док-станцію не знайде док-станцію, він поїде до наступної граничної лінії, щоб досягти док-станції.

ЗАСТОСУВАННЯ, ДОДАТКОВІ ФУНКЦІЇ РОБОТА-ГАЗОНОКОСАРКИ

За допомогою програми ми можемо зручно керувати роботою робота-газонокосарки. Додаток розширює можливості пристрою з точки зору планування роботи робота.

Встановіть додаток на свій смартфон за допомогою QR-кодів нижче або знайдіть програму **ROBOT 2 MOW** в магазині додатків.



Wi-Fi реле

Розмістіть реле Wi-Fi поблизу робочої зони газонокосарки-робота. Підключіть реле до розетки 230 В.

Код запобігає проблемам, що виникають через близькість роботів з аналогічними системами передачі даних. Пам'ятайте, що код на реле робота повинен бути однаковим. Зверніть увагу на приклад налаштування: на реле і в налаштуваннях робота в нашому прикладі код 1010. Перемикач вниз означає 1, перемикач вгору - 0.

Перемикач підключення
WiFi

Інформаційна панель



Інформаційне світло

Світлодіод горить безперервно - немає з'єднання

Світлодіод блимає - пристрій готовий до підключення

Світлодіод не світиться - з'єднання Wi-Fi встановлено

Додаток

Після встановлення програми необхідно спочатку з'єднати реле Wi-Fi з домашньою мережею, а потім з'єднати робота-газонокосарку з реле, щоб керувати роботою робота-газонокосарки через домашню мережу Wi-Fi.

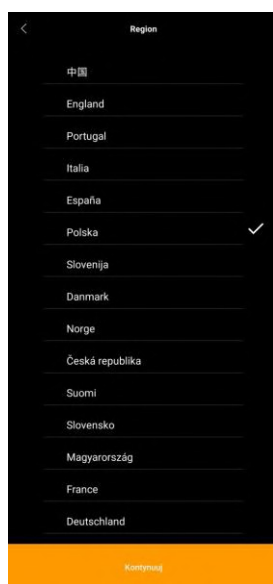
Для цього дотримуйтесь наведених нижче інструкцій:



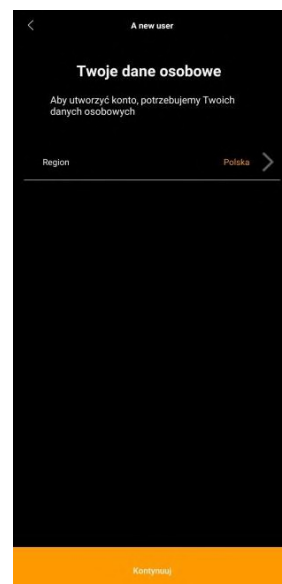
Встановіть додаток Robot 2 Mow на свій смартфон.



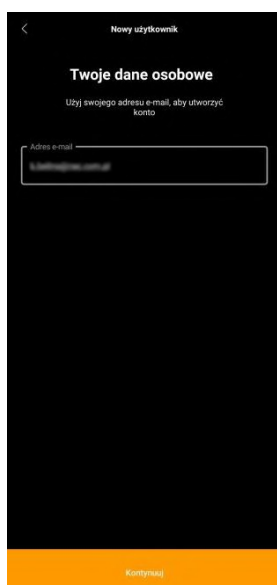
Додаток знайде і підключиться до вашої локальної мережі. Підтвердіть підключення кнопкою "OK".



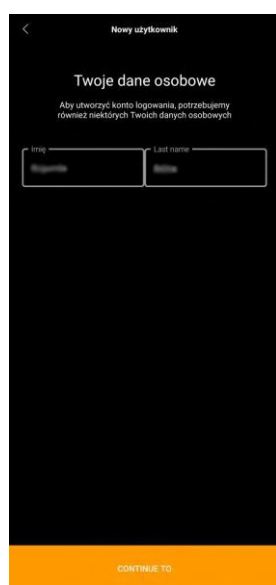
Виберіть мову.



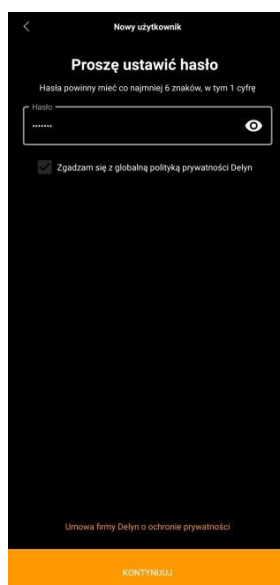
Виберіть свій регіон і перейдіть до наступного вікна, натиснувши на іконку "Продовжити".



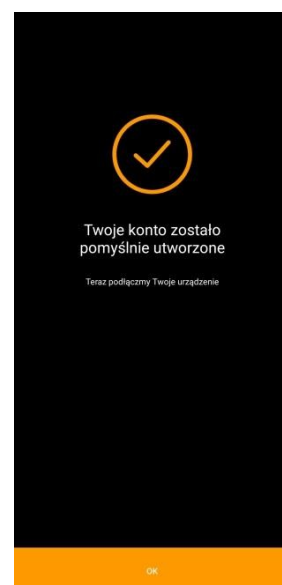
Введіть свою електронну пошту.



Введіть своє ім'я та прізвище.



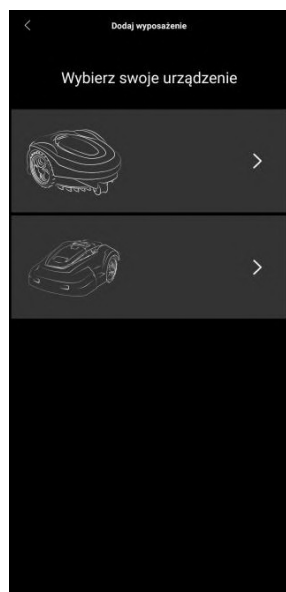
Введіть пароль облікового запису для робота-газонокосарки,



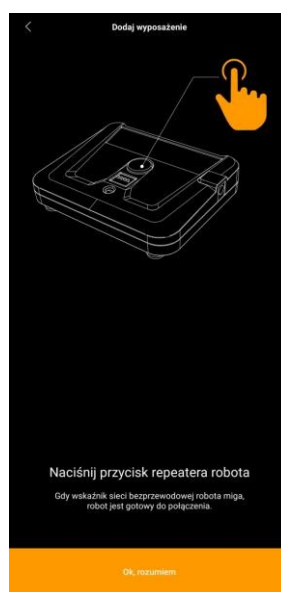
Ваш обліковий запис було зареєстровано.



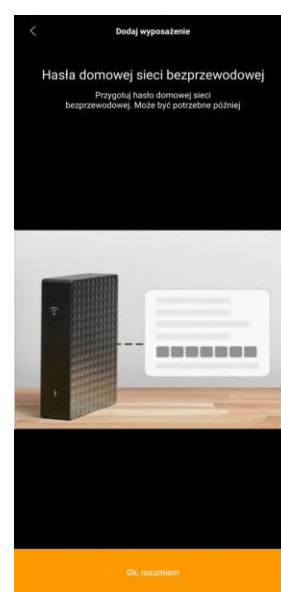
Додайте новий пристрій.



Виберіть пристрій.



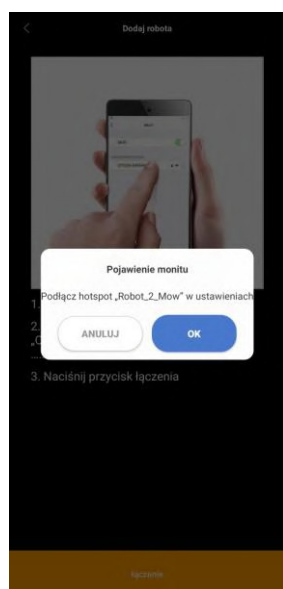
Натисніть кнопку ретранслятор (повторювач).



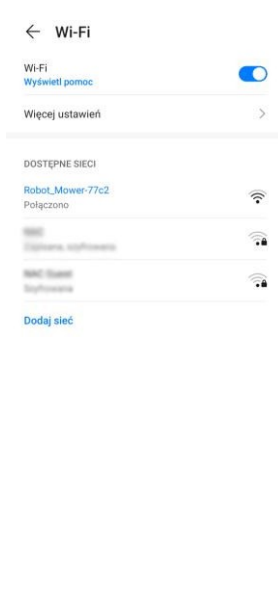
Введіть пароль вашої домашньої мережі домашньої мережі.



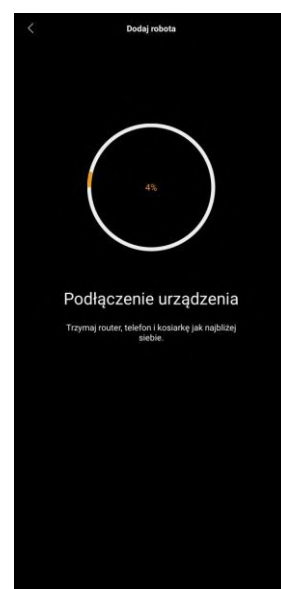
Дотримуйтесь інструкцій на екрані.



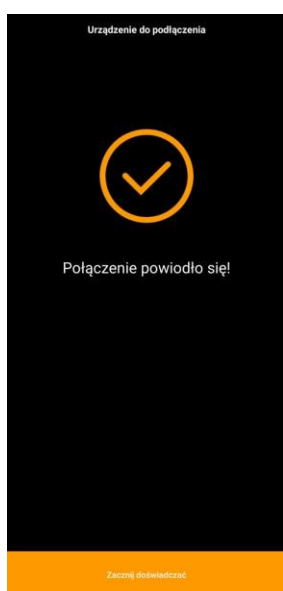
Програма переведе вас до налаштувань мережі.



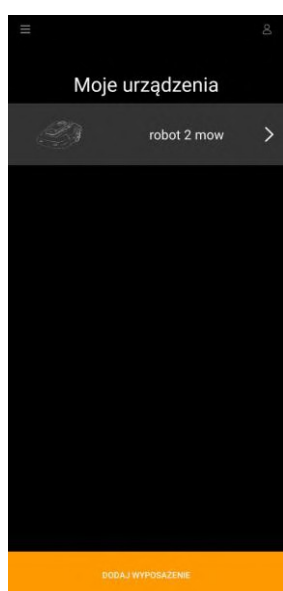
Підключіться безпосередньо з роботом.



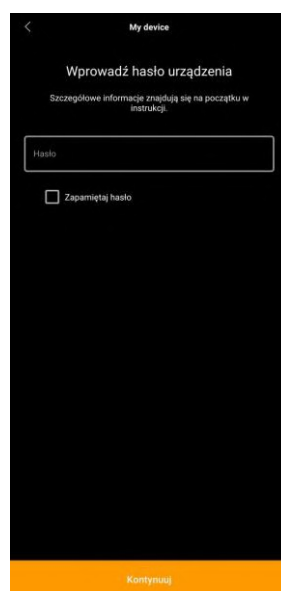
Зачекайте, поки додаток вийде на зв'язок.



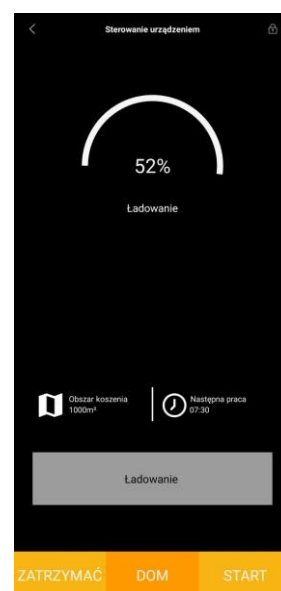
З'єднання встановлено.



Виберіть свій продукт.



Введіть пароль робота.
За замовчуванням: 0000.



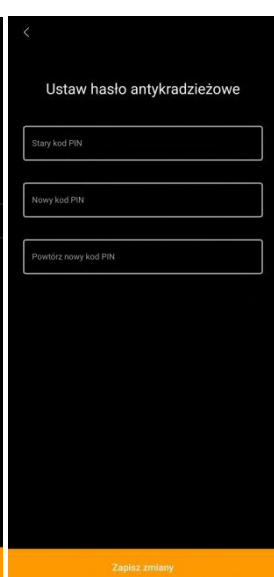
Підключення до робота відбулося успішно.



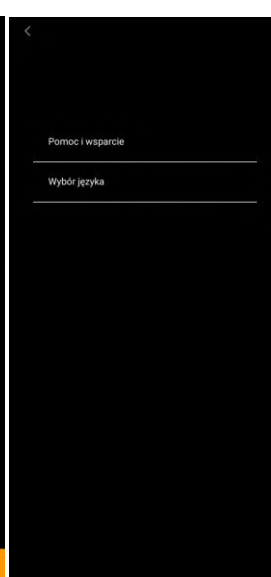
Розклад косіння.



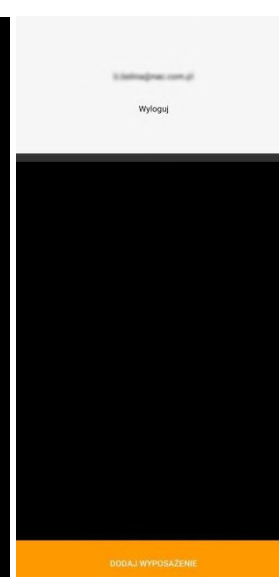
Ділянка.



Тут ви можете змінити PIN-код.



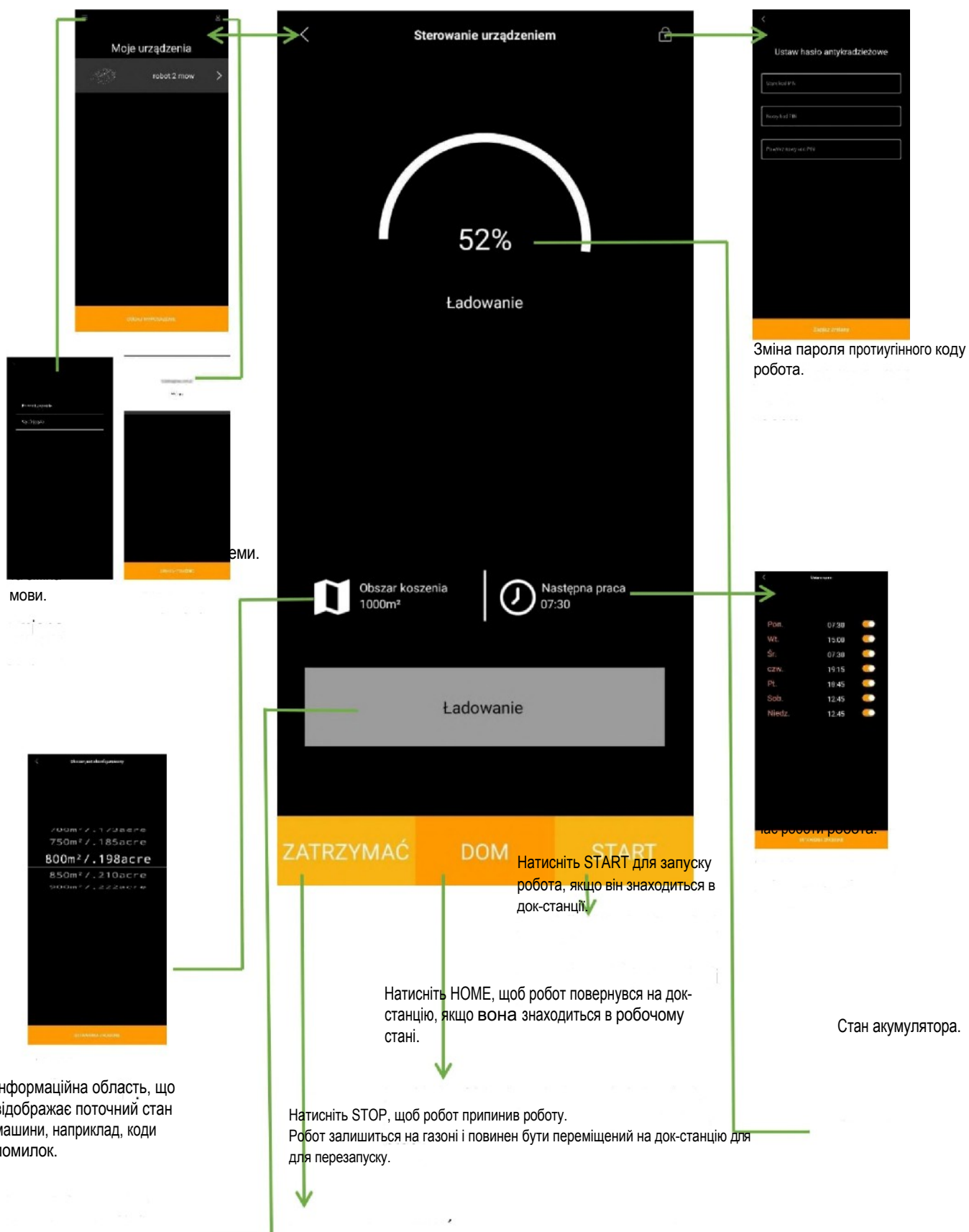
Мовні опції.



Вихід з системи.

Використання програми

Після встановлення з'єднання Wi-Fi ви можете перевірити стан і змінити налаштування робота-газонокосарки.





Після використання очистіть пристрій від трави, пилу та сміття.



ПРИМІТКА: Завжди переконайтеся, що пристрій вимкнений і від'єднаний від джерела живлення (батарея вийнята) перед проведенням будь-якого огляду або технічного обслуговування.

За допомогою тонкої щітки, пензлика або ганчірки очистіть корпус від пилу, можна очистити робота стисненим повітрям.

Допускається чистка вологою ганчіркою за умови, що прилад одразу після цього буде висушений. Металеві частини слід захистити маслом.

Регулярно очищайте вентиляційні отвори стисненим сухим повітрям. Не вставляйте гострі предмети у вентиляційні отвори.

Після закінчення роботи:

- Протріть вентиляційні отвори і не допускайте потрапляння в них бруду.
- Протріть робота сухою ганчіркою.

Очищайте корпус і нижню частину робота-газонокосарки.

Док-станція також потребує очищення та обслуговування, особливо якщо робот контактував з мокрою або дуже соковитою травою.



УВАГА Ніколи не використовуйте для чищення агресивні або їдкі миючі засоби, оскільки вони можуть пошкодити пластикові деталі пристрою. Не мийте робота під струменем води, вода може пошкодити електричні частини пристрою.

Миючі засоби та розчинники, такі як бензин, чотирихлористий вуглець, хлоровані миючі засоби, аміак і побутові миючі засоби, що містять аміак, можуть пошкодити пластикові деталі.

ПРИМІТКА: Зберігайте робота-газонокосарку в добре провітрюваному приміщенні в сухому, захищеному від пилу місці.

Зберігати тільки робочий блок; дефекти повинні бути усунені перед зберіганням.

Заміна ріжучих ножів

Перед заміною ріжучих ножів вимкніть живлення робота-газонокосарки та надіньте захисні рукавички. Переверніть робота і видаліть сторонні предмети, наприклад, траву, які накопилися навколо диска леза. Леза слід регулярно перевіряти щомісяця і негайно замінювати, якщо вони зношуються.

Щоб замінити леза, відкрутіть гвинти, зніміть зношені леза, встановіть нові леза і закрутіть їх на місце. Переконайтеся, що леза можуть обертатися і функціонують належним чином.

Підготовка акумуляторної батареї до переробки

- Закріпіть клеми акумулятора надміцною ізоляційною стрічкою.
- **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Не намагайтеся зруйнувати або від'єднати акумуляторну батарею чи вийняти будь-які її компоненти.
- Зберігайте в недоступному для дітей місці.
- Недотримання вищезазначених попереджень може призвести до пожежі та/або серйозних травм.

ТРАНСПОРТУВАННЯ

- Вимикайте робота-газонокосарку перед переміщенням на поверхнях, відмінних від трави, а також під час транспортування до місця косіння та з нього.
- Перед транспортуванням робота вийміть і закріпіть акумулятор.
- Закріпіть робота для транспортування транспортними ременями і, якщо можливо, транспортуйте робота-газонокосарку в оригінальній упаковці.
- Під час транспортування будьте обережні, пам'ятаючи, що леза ножів робота дуже гострі.

Етап	Проблема	Можлива причина	Усунення несправності
Підготовка.	Робот не виїжджає з док-станції.	Док-станція - світлодіодний індикатор світиться червоним кольором червоним кольором.	Перевірте підключення робота до електропроводки обмеження.
		Док-станція - світлодіод блимає зеленим.	Робот не повністю заряджений. Продовжуйте заряджання, доки світлодіодний індикатор не почне світитися зеленим кольором.
		Неправильне встановлення док-станції.	Стрілка "IN" на док-станції повинна вказувати на робочу зону.
		Надлишок дроту згортається під док-станцією.	Укоротіть проводку, щоб уникнути перетинів (інтерференція сигналу).
		Корозія на мідних пластинах.	Очистіть мідні пластини грубою тканиною, і, за необхідності, наждачним папером із зернистістю Зернистість min. 1200.
		Зарядні контакти на док-станції неправильно під'єднані до мідних пластин робота. Док-станція не розміщена на рівній поверхні.	Встановіть станцію на суху та рівну поверхню.
		Датчик дощу увімкнено.	Очистіть / протріть 2 металеві контакти спиртом.
	Шлях робота неправильний, машина рухається не за визначеним маршрутом.	Функція виявлення граничного дроту не працює. Навколо можуть бути сторонні перешкоди, наприклад, кабелі висока напруга під землею, потужне електричне обладнання тощо.	Маршрут слід перевірити і, можливо, змінити роботи робота. Перемістіть маршрут пристрою подалі від факторів, що заважають.
		Найближчий обмежувальний дріт робота сусід знаходиться ближче, ніж за 1 м від обмежувального дроту вашого робота.	Відрегулюйте граничний дріт так, щоб робот міг нормально виявляти сигнал.
	Контакти робота не контактують контактують з контактами док-станції.	Док-станція розташована не на рівній поверхні.	Встановіть станцію правильно на сухій і рівній поверхню.
Перше використання	Робот зупиняється, а індикатор рівня заряду акумулятора показує одну лінію.	Акумулятор розряджений.	Поверніть робота до Док-станцію і дайте йому підзарядитися. Примітка: Якщо світлодіодний індикатор робота світиться постійним зеленим світлом, це означає, що акумулятор заряджений. Якщо робот світиться миготливим зеленим світлом понад 2 години, це означає, що батарея несправна або відсутній контакт між роботом і контактами док-станції. док-станція.
	Робот перетинає обмежувальний дріт і зупиняється біля нього.	Колеса, особливо задні ведучі колеса, вкриті брудом та іншим сміттям, що спричиняє погане зчеплення з дорогою. зчеплення з поверхнею.	Очистіть колеса робота і газон.
		Кут в кутах газону менше 100 градусів.	Збільште кут до мінімум 100 градусів за допомогою використовуючи більше кілочків.
		Функція сигналу проводки межа не працює.	Див. розділ "Планування".
	Звичайна експлуатація	Леза затупилися, а ріжуча система розбалансована.	Поверніть назад або замініть на нові леза залежно від ситуації. Важливо, щоб реверс або заміна відбувалася одночасно всі леза.
		Відрізний диск пошкоджено внаслідок Удар твердим предметом.	Замініть відрізний диск.
		Ослаблені гайки кріплення відрізного круга.	Міцно затягніть гайки.
		Сторонній предмет застряг між валом леза та і диском.	Зніміть відрізний диск і видаліть сторонній предмет.
		Робот рухається, але не ріже.	Відрегулюйте висоту різання та змінійте її безперервно, поки не буде досягнута оптимальна висота різання. висота різання.

	Регулярний час роботи після кожного заряджання.	Брудні зарядні контакти док-станції. Брудні контакти/мідні пластини робота.	Очистіть зарядні контакти зарядної станції та робота.
	скорочено.	Ємність акумулятора зменшилася після багаторазового заряджання і розрядки.	Замініть акумулятор на новий.
	Робот не виїжджає після попередньої активації датчика дощу.	Датчик дощу залишається активним.	Очистіть / протріть два металеві контакти спиртом.
	Робот обертається навколо.	Робот не може знайти сигнал.	Перевірте, чи не перевищено максимальну рекомендовану граничну довжину кабелю.

Стан робота та повідомлення про помилки

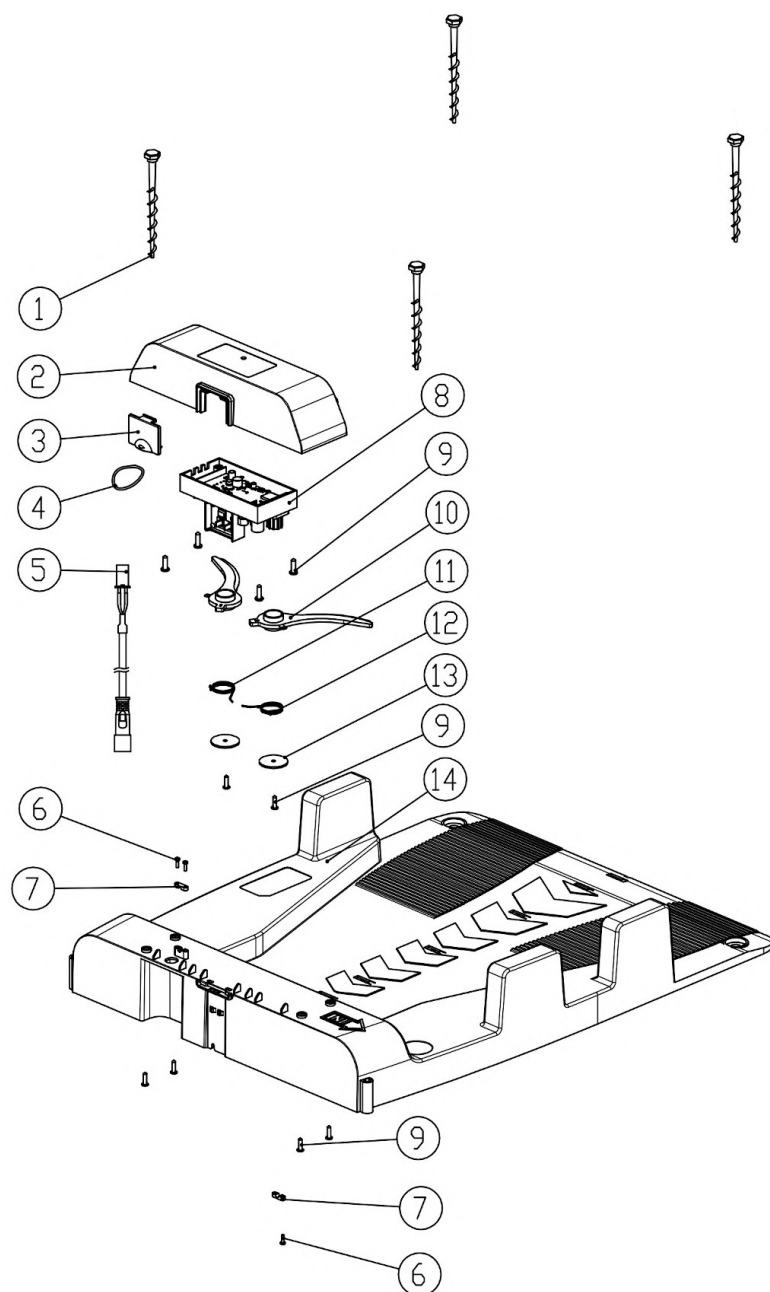
Повідомлення	Можлива причина	Вирішення проблеми
E1	Спрацювало аварійне вимкнення.	Перезапустіть робота на утримуючому тросі.
E2	Спрацював датчик підйому.	Переконайтеся, що всі колеса робота контактують з газоном і що робот не має заблокованого колеса. Перезапустіть робота на мотузці зупинки.
E3	Робот знаходиться поза зоною дії кабелю для розмітки робочої зони. робочої зони.	Помістіть робота на обмежувальний трос, перезапустіть.
E4	Шнур для розмітки робочої зони обірваний.	Блимає червоний індикатор? Перевірте та усуньте пошкодження. Перезапустіть робота на обмежувальному канаті.
E5	Спрацював датчик зіткнення.	Усуньте перешкоду. Перезапустіть робота на обмежувальному тросі. Обмежувальний трос.
E6	Надмірне споживання енергії лівим двигуном через надмірно високої трави (>4 см) і блокування лівого колеса.	Перезапустіть робота на обмежувальному тросі.
E7	Занадто велике енергоспоживання правого двигуна через занадто високу траву (>4 см) і блокування правого колеса.	Перезапустіть робота на обмежувальному тросі.
E8	Перевантаження ріжучого двигуна через занадто високу траву (>4 см) і блокування ріжучого механізму.	Розблокуйте ріжучий механізм і перезапустіть на обмежувальному тросі. обмежувальний трос.
E9	Помилка під час заряджання.	Несправність акумулятора, увімкніть/вимкніть робота кілька разів. Якщо помилка не зникає, зверніться до сервісного центру NAC.
E10	Надмірна/недостатня напруга на акумуляторі.	Батарея несправна, зверніться до сервісного центру.
E12	Спрацював датчик нахилу.	Нахил перевищує 20 градусів. Перезапустіть робота на обмежувальним тросом.
E12	Колесо прослизало.	Трава занадто висока або мокра. Перезапустіть робота на обмежувальному тросі.
E13	Перегрів акумулятора.	Зачекайте, поки акумулятор охолоне. Перезапустіть робота на обмежувальному тросі.
F1	Робот не запускається, але є сигнал на зарядної станції.	Переконайтеся, що робот не вийшов за межі стоп-шнура. Переконайтеся, що стоп-шнур правильно під'єднаний.
F2	Робот не запускається, немає сигналу на зарядної станції.	Перевірте, чи правильно підключено обмежувальний кабель / блок живлення підключено.
F3	Робот зупинився.	Встановіть робота в док-станцію і запустіть.
F4	Напруга акумулятора занадто низька.	Встановіть робота в док-станцію, повністю зарядіть акумулятор акумулятора робота.

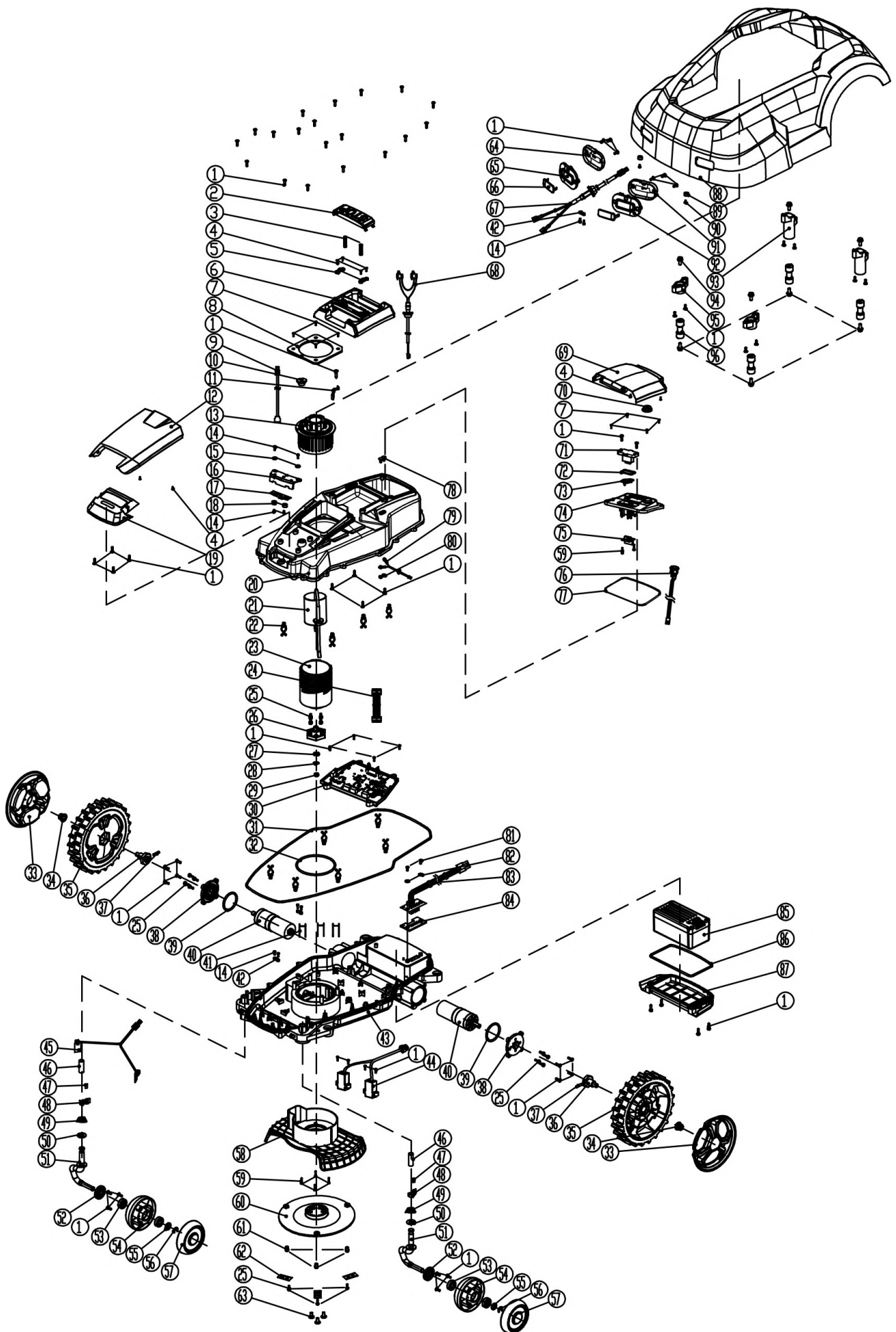
ПРИМІТКА: Якщо робот **вимикається**, його необхідно перезавантажити на док-станції.

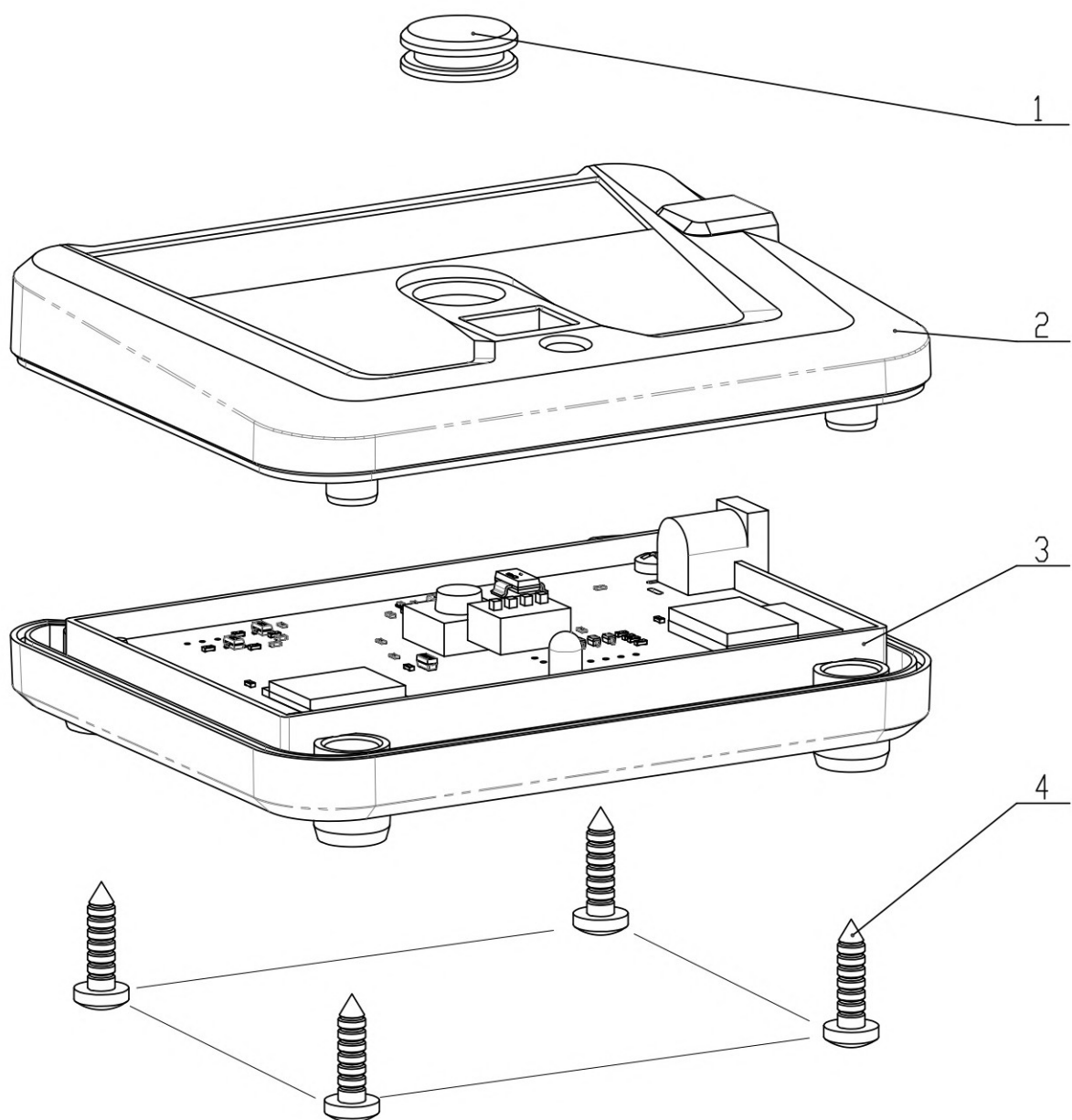
ГАНТАІА ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ

Придбаний вами виріб призначений лише для аматорського (хобі) використання. Використання електроінструменту в інших цілях (комерційних, професійних) призведе до втрати гарантійних зобов'язань на придбаний пристрій. Будь ласка, зверніться до гарантійного талона, що додається, для отримання інформації про гарантію та сервісну мережу NAC.

Пам'ятайте, що пристрій слід чистити після кожного використання. Підтримання обладнання в чистоті забезпечить його тривалу та надійну роботу. Чищення, технічне обслуговування та періодичні перевірки не є ремонтом. Авторизовані сервісні центри NAC можуть виконувати ці роботи на платній основі.









Декларація відповідності ЄС

Виробник

назва: **NAC Sp. z o.o.**
адреса: вул. Краківська 39, 05-090 Рашин, Польща

з повною відповідальністю заявляє, що машина:

назва: **Робот для косіння трави**
модель: **RLM1500G2-APP-NG**
серійний номер: **028 21 2490741836 0000 000001 - 028 23 2490741836 0000 999999**

відповідає основним вимогам

- Директиви щодо машин **MD 2006/42/EC**,
- Директиви про сумісність радіобладнання **RED 2014/53/EU**,
- Директиви щодо шуму **NEE 2000/14/EC Додаток VI** та **2005/88/EC**,
- Директиви про небезпечні речовини **RoHS 2011/65/EU**,

відповідає вимогам наступних гармонізованих стандартів:

- **EN 60335-1:2012+A11+A13**,
- **EN 62233:2008**,
- **EN 62311:2008**,
- **EN 50636-2-107:2015+A1**,
- **EN 55014-1:2017**,
- **EN 55014-2:2015**,
- **EN 301 489-1 V2.2.3**
- **EN 301 489-3 V2.1.1**,
- **EN 303 447 V1.1.1**,
- **EN 301489-17 V3.2.2**,
- **EN 300328 V2.1.1**.

2000/14/EC: процедура оцінки відповідності застосовується згідно з Додатком VI.

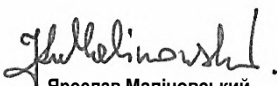
- виміряний максимальний рівень звукової потужності L_{WA} становить 62 дБ(А),
- гарантований рівень звукової потужності L_{WA} - 65 дБ(А).

Процедури оцінки відповідності були проведені з нотифікованим органом:

Назва: Національне товариство з сертифікації та гомологації
адреса: 11, route de Luxembourg; L-5230 Sandweiler
ідентифікаційний номер: 0499

Місце надання та зберігання технічної документації:

NAC Sp. z o.o. Al.
Krakowska 39,
05-090 Рашин


Ярослав Маліновський
Директор з технічних питань та сертифікації

Рашин, 11 грудня 2020 року



ГАРАНТІЯ

Шановне панство!

Дякуємо за придбання нашого продукту і вітаємо з правильним вибором. Пристрій, який ви придбали, був розроблений і виготовлений відповідно до новітніх технологій і відповідає світовим стандартам якості та надійності, а також є екологічно чистим.

Нагадуємо Вам про обов'язок ретельного ознайомлення з процедурами запуску та експлуатації перед в и к о р и с т а н н я м приладу; ці процедури містяться в інструкції з експлуатації, що додається до приладу.

 **801 044 450**

Гаряча лінія працює з понеділка по п'ятницю з 8.00 до 15.00. Вартість дзвінка згідно з тарифами відповідних операторів.

Наша спеціалізована сервісна мережа у вашому розпорядженні для отримання будь-якої технічної та експлуатаційної консультації.

Список авторизованих сервісних центрів можна знайти на сайті

 **service.nac.com.pl**

1. Компанія NAC гарантує належне функціонування машини відповідно до технічних та експлуатаційних умов, описаних в інструкції з експлуатації.
2. Гарантія на прилад становить 24 місяці для споживача "тобто фізичної особи, яка здійснює юридичну операцію з підприємцем, що не пов'язана безпосередньо з його комерційною або професійною діяльністю" та 12 місяців для підприємця "тобто фізичної особи, юридичної особи та організаційної одиниці, яка здійснює комерційну або професійну діяльність від власного імені". Після закінчення цього терміну користувач має право на платний ремонт.
3. Всі пошкодження, виявлені протягом гарантійного терміну через дефекти матеріалу, збірки або виробництва, будуть усунені безкоштовно.
4. Підставою для гарантійного захисту є доказ купівлі обладнання в офіційного дилера обладнання NAC, а також роздрукований гарантійний талон, виданий офіційним **дилером бренду NAC** в день продажу. Гарантійне покриття не надається, якщо гарантійний талон завірений/проштампований компанією, яка не є авторизованим дистрибутором бренду NAC. Ця гарантія дійсна на території Республіки Польща.
5. Дефекти обладнання, на які поширюється гарантія, будуть усунені протягом 14 робочих днів з моменту прийняття в авторизованому сервісному центрі NAC. У виняткових випадках цей термін може бути продовжений до 30 робочих днів.
6. З причин, що не залежать від Гаранта, вищезазначений термін може бути продовжений, зокрема, коли виріб потребує додаткової перевірки/обстеження або коли виникають обставини непереборної сили, що унеможливають обслуговування, наприклад: затоплення, пожежа, страйки, стихійні лиха, обмеження на імпорту тощо.
7. Гарантія не поширюється на такі види робіт, як збірка, технічне обслуговування, періодичне обслуговування, регулювання та чистка, а також перевірки, заміна масла і фільтрів, включаючи матеріали та деталі, що використовуються для вищезазначених робіт. Ці роботи можуть бути виконані за окрему плату.
8. Для усунення дефектів або пошкоджень прилад разом із документом, що підтверджує купівлю, та дійсним гарантійним талоном необхідно доставити до найближчого авторизованого сервісного центру або скористатися зручною системою "від дверей до дверей", або до місця придбання. Пристрій слід попередньо почистити. Сервісний центр/магазин може відмовити в ремонті нечищеного приладу. Якщо прилад підлягає пересиланню, необхідно злити з нього робочі рідини (паливо і масло) перед передачею кур'єру або дилеру. Упаковка повинна забезпечувати безпечне транспортування, рекомендується використовувати оригінальну упаковку.
9. Спосіб ремонту визначає гарант. Гарант не зобов'язаний надавати підмінний пристрій на час гарантійного ремонту.
10. Ця гарантія дійсна за умови належної експлуатації, технічного обслуговування та поводження з пристроєм відповідно до інструкції з експлуатації, що додається інструкцією з експлуатації, що додається.
11. Користувач зобов'язаний негайно припинити використання несправного приладу. Продовження використання несправного приладу може призвести до подальших несправностей і створити загрозу здоров'ю або життю користувача або третіх осіб.
12. Гарантія не поширюється на пошкодження, спричинені: механічними пошкодженнями, неналежним використанням, модифікаціями та ремонтами, виконаними неуповноваженими особами. Це також стосується встановлення та використання невідповідних деталей і фільтрів, мастил, масел, палива.
13. Знищення гарантійних пломб, якщо такі є, або заводської таблички з серійним номером може бути підставою для відмови в наданні гарантії.
14. Гарантія не поширюється на дефекти, спричинені блискавкою, пожежею, повінню або іншими стихійними лихами.
15. Гарантія не поширюється на витратні деталі, які піддаються природному зносу під час роботи і стан яких користувач повинен перевіряти самостійно, такі як: клинові ремені, лампочки, фільтри, свічки запалювання, ролики, ріжучі диски, тримачі ріжучих дисків, клинові головки, ріжучі ланцюги, направляючі ланцюга, кабелі управління, ключі від перемантаження і штифти.
16. NAC не несе відповідальності за прямі або непрямі збитки, втрати або витрати, що виникли в результаті використання або неможливості використання обладнання з будь-якою метою.
17. Якщо перед ремонтом необхідно провести технічне обслуговування пристрою, сервісна майстерня/сервісний центр за згодою користувача/заявника може виконати такі роботи на платній основі.
18. Якщо під час ремонту виявиться, що необхідно замінити компоненти, пов'язані з безпекою користувача або третіх осіб (наприклад, ріжучі леза, ланцюги, напрямні, захисні кожухи для ріжучих компонентів та інші компоненти, пов'язані з безпекою), сервісний центр зобов'язаний замінити ці компоненти, навіть якщо це пов'язано зі стягненням плати за згодою користувача/скаржника. У разі відмови сервісний центр повертає виріб без проведення будь-яких ремонтних робіт.
19. Гарантія не поширюється на можливу шкоду, заподіяну об'єктам або особам.
20. Гарантія на проданий товар не виключає, не обмежує і не призупиняє права покупця - фізичної особи, передбачені гарантійними зобов'язаннями щодо дефектів проданого товару.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Найменування устаткування ** Назва обладнання

Модель *** Модель ** Модель ** Модель ** Модель ** Модель ** Модель ** Модель *

Дата продажу * Дата продажу *

Серійний номер двигуна * Серійний номер двигуна * Серійний номер двигуна * Серійний номер двигуна * Серійний номер двигуна

Серійний номер двигуна

Я заявляю, що прочитав інструкцію з експлуатації та гарантійний талон. Я отримав придбане обладнання в робочому стані, в повній комплектації, разом з документом, що підтверджує покупку.

Розбірливий підпис покупця

..... Печатка та розбірливий підпис

продавця *¹

* Заповнюється продавцем

¹ Заявляю, що я є офіційним авторизованим дистриб'ютором обладнання НАС.

Подання заяви, що не відповідає дійсності, особою, яка не є офіційним дистриб'ютором обладнання НАС, може призвести до кримінальної відповідальності продавця за статтями 271 та 286 Кримінального кодексу України.

N.	Дати	Опис ремонту	Штамп майстерні
	Дата повідомлення про несправність обладнання		
	Дата завершення ремонту		
	Дата видачі обладнання		
	Дата подання звіту про техніку		
	Дата завершення ремонту		
	Дата видачі обладнання		
	Дата звіту про обладнання		
	Дата завершення ремонту		
	Дата випуску обладнання		
	Дата випуску обладнання		
	Дата завершення ремонту		
	Дата випуску обладнання		

NAC

NEW AMERICAN CONCEPT



¿S?

service.nac.com.pl



linie'yzainstinki:ja nie wskazujechnabytego przezPańsł:wa urzędzenia, któregodotyczyinstiuk':ja,w zakresie, w jakim nie in@qone-'ptylc'u Bezpośrednio nosposfit korzystaniazniego, atymsamymszczegóło-'edanetchnicznaewskazane winstr "k imogulecznianie, zaco 6r/lio tA&t notponosidosidethefi.