



ECOVACS GOAT

O800 RTK/O1200 RTK

Instrukcja obsługi

Spis treści

1. Oryginalne instrukcje	5
2. Co znajduje się w pudełku?	11
2.1 Zawartość opakowania	11
2.2 Widoki i funkcje	12
3. Przygotowanie kosiarki GOAT	15
3.1 Kosiarka GOAT i konfiguracja aplikacji	15
3.2 Instalacja stacji	18
3.3 Ładowanie kosiarki GOAT	22
4. Mapowanie ogrodu	22
4.1 Wskazówki przed pierwszym mapowaniem	22
4.2 Utworzenie mapy	23
4.3 Ustawienie stref zakazu wjazdu, obszarów i ścieżek	24
5. Poznaj lepiej kosiarkę GOAT	26
5.1 Czujnik deszczu	26
5.2 Nie przeszkadzać	26
5.3 Unikanie przeszkód	26
5.4 Bezpieczeństwo i ochrona kodem PIN	26

6. Czas na koszenie	27
6.1 Wskazówki przed pierwszym koszeniem	27
6.2 Podstawowe czynności koszenia	27
7. Konserwacja	29
7.1 Ogólne środki ostrożności	29
7.2 Regularna konserwacja	29
7.3 Konserwacja sezonowa	32
8. Rozwiązywanie problemów.....	33
9. Specyfikacje.....	35

1. Oryginalne instrukcje

WAŻNE: PRZED UŻYCIEM URZĄDZENIA NALEŻY DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z NINIEJSZĄ INSTRUKCJĄ OBSŁUGI – NALEŻY ZACHOWAĆ INSTRUKCJĘ NA PRZYSZŁOŚĆ

Należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. Upewnij się, że zrozumiałeś podane wskazówki, zaznajomiłeś się z elementami sterującymi i prawidłowym użytkowaniem urządzenia. Należy rozumieć, że można zmniejszyć ryzyko zagrożeń postępując zgodnie ze wskazówkami i ostrzeżeniami podanymi w niniejszej instrukcji obsługi, ale nie można wyeliminować wszystkich zagrożeń. Robot koszący do trawy (zwany dalej „kosiarką ECOVACS GOAT” lub „kosiarką GOAT”) posiada wiele wbudowanych czujników bezpieczeństwa, jednak nadal istnieje ryzyko zagrożeń.

Wszystkie powiązane ryzyka rezydualne zostały opisane lub podane w niniejszej instrukcji obsługi.

Przeznaczenie urządzenia: Inteligentne kosiarki przeznaczone są głównie do koszenia trawy, zwłaszcza w parkach, na podwórkach prywatnych willi i boiskach piłkarskich.

W przypadku urządzeń wykorzystywanych w miejscach

publicznych znaki ostrzegawcze należy umieścić wokół obszaru roboczego urządzenia.

Powinny one zawierać teksty przekazujące następujące istotne treści: OSTRZEŻENIE! Kosiarka automatyczna! Nie podchodzić do urządzenia! Nie wolno pozostawiać dzieci bez opieki!

NIE WOLNO samodzielnie modyfikować kosiarki. Modyfikacje mogą zakłócić działanie kosiarki, skutkując poważnymi obrażeniami i/lub uszkodzeniami, albo unieważnieniem ograniczonej gwarancji. Należy stosować wyłącznie części i wyposażenie dodatkowe zatwierdzone przez firmę Ecovacs.

OSTRZEŻENIE

Nigdy nie wolno pozwalać na obsługę opisywanego urządzenia dzieciom, osobom z obniżonymi zdolnościami fizycznymi, zmysłowymi bądź umysłowymi, a także osobom bez doświadczenia i wiedzy na temat obsługi urządzenia ani osobom niezaznajomionym z niniejszą instrukcją obsługi. Lokalne przepisy mogą ograniczać wiek operatora.

Należy unikać użytkowania opisywanego urządzenia i jego urządzeń peryferyjnych w niesprzyjających warunkach pogodowych, a zwłaszcza jeśli zachodzi ryzyko

wyładowań atmosferycznych.

Przed każdą sesją koszenia należy sprawdzić, czy wszystkie części kosiarki działają prawidłowo.

Należy okresowo sprawdzać obszar, na którym urządzenie będzie używane i usuwać wszelkie kamienie, patyki, druty, kości i inne przedmioty obce.

NIGDY nie wolno pozwalać dzieciom dotykać zasilacza, stacji ładowanej, ostrzy, pojemnika na akumulator ani innych części ze szczelinami, takich jak kółka.

OSTRZEŻENIE

Nigdy nie wolno używać urządzenia i/lub jego urządzeń peryferyjnych z uszkodzonymi ochraniaczami lub osłonami, bez układów zabezpieczających, z uszkodzonym lub poprzecieranym przewodem.

Trzymaj się z dala od obracających się ostrzy! NIE WOLNO umieszczać dłoni ani stóp pod obracające się ostrza lub w ich pobliżu. Należy zachować bezpieczną odległość od pracującej kosiarki.

NIE WOLNO przekraczać strefy bezpieczeństwa. Należy zawsze utrzymywać równowagę i zachować szczególną ostrożność na pochyłościach. Chodź, nigdy nie biegaj podczas obsługi urządzenia lub jego urządzeń peryferyjnych.

OSTRZEŻENIE

Nigdy nie wolno pozwolić dzieciom na przebywanie w pobliżu ani na zabawę pracującym urządzeniem.

OSTRZEŻENIE

NIE WOLNO dotykać ruchomych, niebezpiecznych części zanim całkowicie się zatrzymają.

OSTRZEŻENIE

Do ładowania akumulatora należy używać tylko odłączanego zasilacza (CH2492/CH2492B), dostarczonego z opisywanym urządzeniem.

Urządzenie zawiera akumulatory, które mogą być wymieniane jedynie przez wykwalifikowanych pracowników.

Bezpieczne użytkowanie:

Nie wolno podłączać uszkodzonego przewodu do zasilania ani dotykać go przed odłączeniem od zasilania, ponieważ uszkodzone przewody mogą doprowadzić do kontaktu z częściami znajdującymi się pod napięciem; przedłużacze należy trzymać z dala od ruchomych, niebezpiecznych części, aby uniknąć uszkodzenia przewodów, co mogłoby doprowadzić do kontaktu z częściami znajdującymi się pod napięciem; urządzenie i/lub jego urządzenia peryferyjne należy podłączać wyłącznie do

obwodu zasilania chronionego wyłącznikiem różnicowo-prądowym (RCD) o prądzie zadziałania nie większym niż 30 mA.

Odłącz zasilacz od gniazdka elektrycznego, a następnie rozplącz, jeśli przewód zasilający lub przedłużacz ulegnie splataniu lub uszkodzeniu podczas użytkowania. Podczas pracy należy ciągnąć za korpus wtyczki, a nie za przewód, aby uniknąć zagrożenia. Skontaktuj się z centrum obsługi klienta i powierz wykwalifikowanemu specjalście naprawę lub wymianę przewodu.

Należy stosować przedłużacz wyprodukowany przez firmę ECOVACS. W przypadku jakichkolwiek problemów skontaktuj się z centrum obsługi klienta.

Jeśli PRZEWÓD ZASILAJĄCY zostanie uszkodzony, jego wymianę należy powierzyć producentowi, pracownikom serwisu lub podobnie wykwalifikowanej osobie, aby uniknąć niebezpieczeństwa.

Jeśli kosiarka wyemituje nietypowy odgłos lub uruchomi alarm, należy natychmiast nacisnąć przycisk STOP.

W przypadku wycieku elektrolitu należy przemyć skórę wodą lub środkiem neutralizującym, w przypadku przedostania się elektrolitu do oczu należy zwrócić się o pomoc medyczną.

W przypadku wystąpienia nieprawidłowych wibracji należy ponownie uruchomić kosiarkę. Jeśli problemu nie moż-

na rozwiązać, skontaktuj się z centrum obsługi klienta.

Zaleca się, aby podczas obsługi urządzenia za pomocą ręcznego sterownika zawsze być ubranym w solidne obuwie i długie spodnie.

Dodatkowo w przypadku korzystania ze sterownika ręcznego

a) Należy kosić wyłącznie przy świetle dziennym lub dobrym świetle sztucznym.

b) Należy unikać pracy urządzenia na mokrej trawie.

c) Nie wolno obsługiwać urządzenia będąc boso lub w odkrytych sandałach. Należy zawsze być ubranym w solidne obuwie i długie spodnie.

d) Zachowaj szczególną ostrożność na pochyłościach gruntu.

e) Należy zachować szczególną ostrożność cofając urządzenie w swoją stronę.

f) Należy zawsze uruchamiać silnik zgodnie z podanymi wskazówkami, trzymając stopy z dala od ostrzy.

Aktualizacja urządzenia

Zazwyczaj niektóre urządzenia są aktualizowane co dwa miesiące, ale nie zawsze tak dokładnie.

Niektóre urządzenia, zwłaszcza wprowadzone do sprzedaży ponad trzy lata temu, zostaną zaktualizowane tylko w przypadku wykrycia i konieczności naprawy krytycznej luki.

Oświadczenie o zgodności z przepisami Unii Europejskiej

Informacje dla użytkowników dotyczące usuwania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego



Ten symbol umieszczony na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie należy usuwać wraz ze zwykłymi odpadami z gospodarstw domowych. Aby zapewnić prawidłową utylizację, obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonych punktów zbiórki.

Prawidłowa utylizacja tych produktów pomoże zaoszczędzić cenne zasoby oraz zapobiec potencjalnym negatywnym oddziaływaniom na ludzkie zdrowie i środowisko naturalne wynikającym z nieprawidłowej utylizacji odpadów.

Aby zwrócić zużyte urządzenie, skorzystaj z bezpłatnych systemów zwrotu i zbiórki, albo skontaktuj się ze sprzedawcą, u którego urządzenie zostało zakupione. Skontaktuj się z władzami lokalnymi, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat najbliższego wyznaczonego punktu zbiórki.

Zgodnie z krajowymi przepisami za nieprawidłową utylizację tego rodzaju odpadów mogą zostać nałożone grzywny.

Informacje dla użytkowników dotyczące usuwania zużytych baterii i akumulatorów



Ten symbol oznacza, że zużytych baterii i akumulatorów nie należy usuwać wraz ze zwykłymi odpadami z gospodarstw domowych. Państwa udział jest ważnym wkładem na rzecz minimalizacji negatywnego wpływu zużytych baterii i akumulatorów na środowisko naturalne i ludzkie zdrowie. W celu zapewnienia prawidłowego recyklingu można przekazać opisywane urządzenie albo zawarte w nim baterie lub akumulatory do sprzedawcy lub wyznaczonego punktu zbiórki, co jest bezpłatne.

Prawidłowa utylizacja tych produktów pomoże zaoszczędzić cenne zasoby oraz zapobiec potencjalnym negatywnym oddziaływaniom na ludzkie zdrowie i środowisko naturalne wynikającym z nieprawidłowej utylizacji odpadów.

Zgodnie z krajowymi przepisami za nieprawidłową utylizację tego rodzaju odpadów mogą zostać nałożone grzywny.

Istnieją oddzielne systemy zbiórki zużytych baterii i akumulatorów.

Prosimy o prawidłową utylizację baterii i akumulatorów w lokalnym punkcie zbiórki odpadów/recyklingu.

Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji (RoHS)

Niniejszym Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. oświadcza, że całe urządzenie, łącznie z jego elementami (kable, przewody itp.), spełnia wymagania Dyrektywy 2011/65/UE (RoHS) ze zmianami wprowadzonymi w Dyrektywie Delegowanej Komisji (UE) 2015/863 w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym („RoHS wersja przekształcona” lub „RoHS 2.0”).

Dyrektywa w sprawie sprzętu radiowego

Niniejszym Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. oświadcza, że produkt wymieniony w tej sekcji spełnia podstawowe wymagania i inne odpowiednie postanowienia określone w Dyrektywie 2014/53/UE w sprawie sprzętu radiowego.

Dyrektywa dotycząca urządzeń mechanicznych
Niniejszym Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. oświadcza, że produkt wymieniony w tej sekcji spełnia podstawowe wymagania i inne odpowiednie postanowienia określone w Dyrektywie dotyczącej urządzeń mechanicznych 2006/42/WE.

Autoryzowany przedstawiciel w Europie:



ECOVACS Europe GmbH
Holzstrasse 2 | D-40221 Düsseldorf | Niemcy

Niniejszym Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd. oświadcza, że urządzenie spełnia podstawowe wymagania i inne odpowiednie postanowienia Dyrektywy 2011/65/UE (RoHS) ze zmianami wprowadzonymi w Dyrektywie Delegowanej Komisji (UE) 2015/863 oraz określone w Dyrektywie 2014/53/UE w sprawie sprzętu radiowego i Dyrektywie dotyczącej urządzeń mechanicznych 2006/42/WE.

Deklarację zgodności można przejrzeć pod następującym adresem: <https://www.ecovacs.com/global/compliance>.

	Urządzenie klasy III
	Prąd stały
	Prąd zmienny
	Opisywane urządzenie jest zgodne z obowiązującymi dyrektywami UE.
	Polaryzacja gniazda ładowania
	Przed ładowaniem należy zapoznać się z instrukcją.

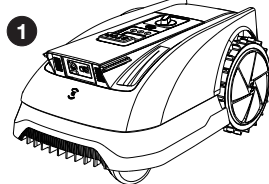
SYMBOLE

	OSTRZEŻENIE: Przed użyciem opisywanego urządzenia należy przeczytać instrukcję obsługi.
	OSTRZEŻENIE: Należy zachować bezpieczną odległość od pracującego urządzenia.
	OSTRZEŻENIE: Nie wolno jeździć na urządzeniu.
	OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem prac przy urządzeniu lub przeniesieniu urządzenia należy uruchomić układ blokujący.
	OSTROŻNIE: Nie wolno dotykać obracających się ostrzy.

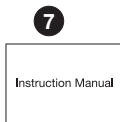
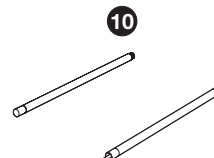
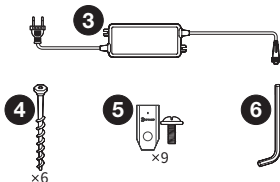
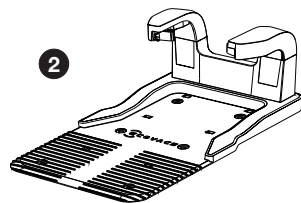
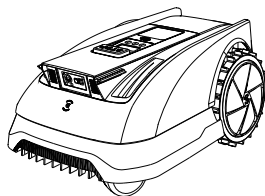
2. Co znajduje się w pudełku?

2.1 Zawartość opakowania

Kosiarka ECOVACS GOAT O800 RTK



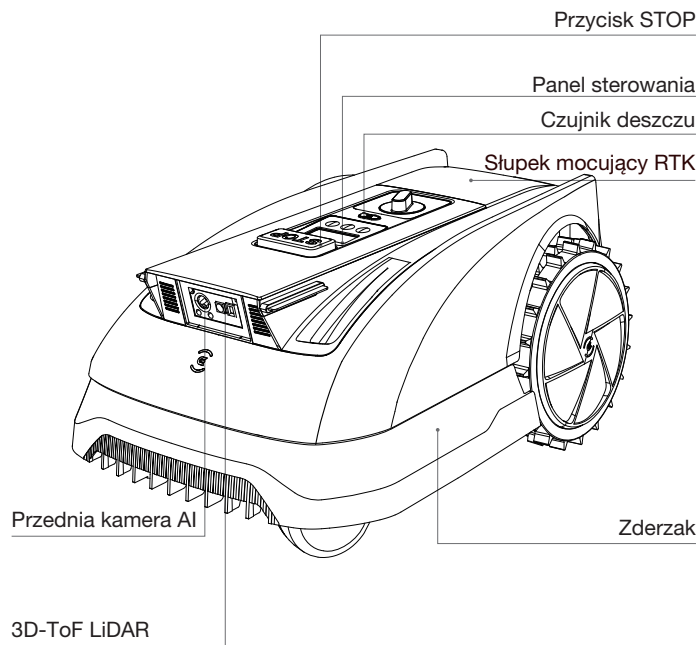
Kosiarka ECOVACS GOAT O1200 RTK



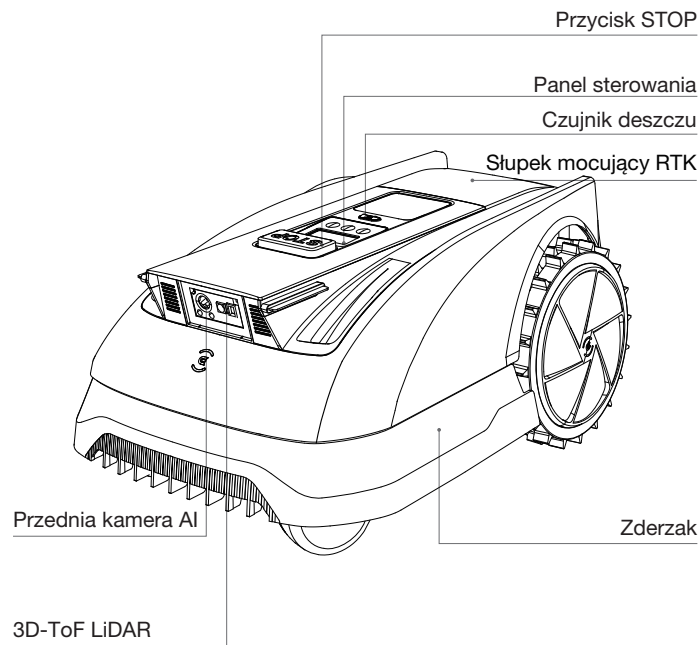
- | | | |
|---|--|--|
| 1 Kosiarka ECOVACS GOAT O800 RTK (ostrza w zestawie*3) / Kosiarka O1200 RTK (ostrza w zestawie*3) | 2 Stacja ładowująca | 3 Zasilacz |
| 4 Kotwy mocujące stację ładowającą | 5 Zestaw zapasowych ostrzy | 6 Klucz imbusowy |
| 8 Opis montażu wstępnego | 9 Kotwa mocująca stację referencyjną RTK | 10 Słupki montażowe stacji referencyjnej RTK |
| 12 Zaczep pętli przewodu zasilającego | 13 Zaciski przewodu stacji referencyjnej RTK | 14 Śruba montażowa słupka RTK |
| | | 15 Podkładka sprężynowa |

2.2 Widoki i funkcje

1 Widok od góry (model O800 RTK)



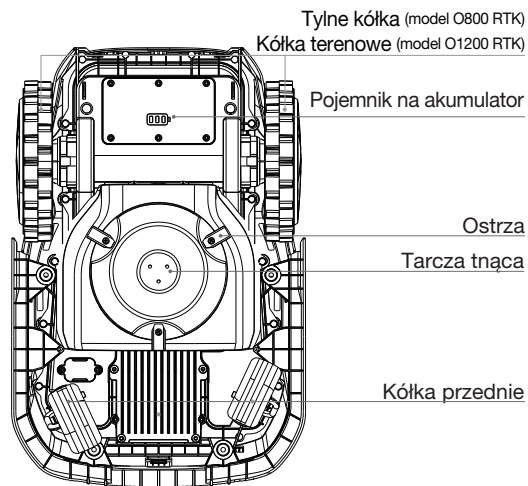
Widok od góry (model O1200 RTK)



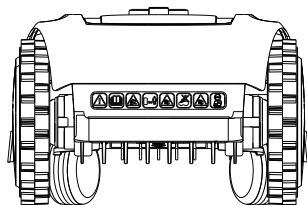
CZUJNIKI

Nazwa	Opis
Przednia kamera AI	Służy do uzyskania informacji dotyczących otoczenia przed kosiarką, zidentyfikowania celów specjalnych i pomocy kosiarce w inteligentnej interakcji z użytkownikiem. W poziomie: 150 stopni; w pionie: 80 stopni (co widzisz, to otrzymujesz)
3D-ToF LiDAR	Służy do uzyskania informacji dotyczących przeszkód przed kosiarką i pomocy kosiarce w aktywnym unikaniu przeszkód. Zasięg: wykrywanie współrzędnych długości i szerokości geograficznej pozycji kosiarki. W poziomie: 90 stopni; w pionie: 70 stopni (co widzisz to otrzymujesz) Najdalsza odległość percepcji wynosi od 3 do 4 m.
Czujnik deszczu	Służy do wykrywania opadów deszczu i pomaga kosiarce w podjęciu decyzji, czy kontynuować koszenie.
Stacja referencyjna RTK	Pomaga kosiarce mobilnej określić względną odległość między nią a sygnalizatorem lokalizacyjnym, która służy kosiarce do tworzenia mapy. Zasięg: Dzięki umieszczeniu sygnalizatora lokalizacyjnego jako centrum efektywny zasięg sygnału mieści się w promieniu od 300 do 400 m.

2 Widok od dołu



3 Widok od tyłu



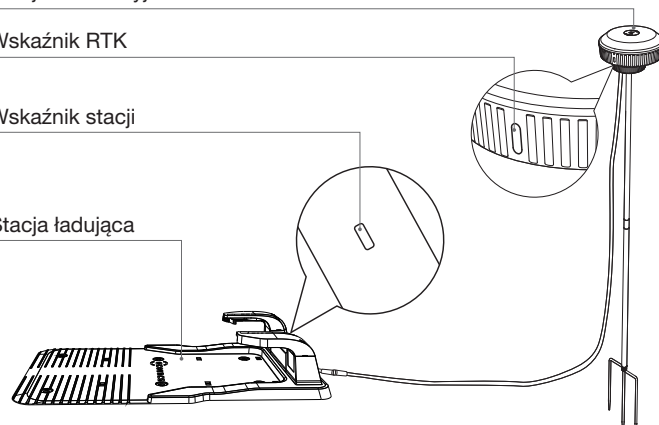
4 Stacja ładująca i stacja referencyjna RTK

Stacja referencyjna RTK

Wskaźnik RTK

Wskaźnik stacji

Stacja ładująca



Wskaźnik stacji ładującej

Niebieskie światło ciągłe: włączone zasilanie kosiarki/w pełni naładowana.
Pulsuje na niebiesko: ładowanie.

Wskaźnik stacji referencyjnej RTK

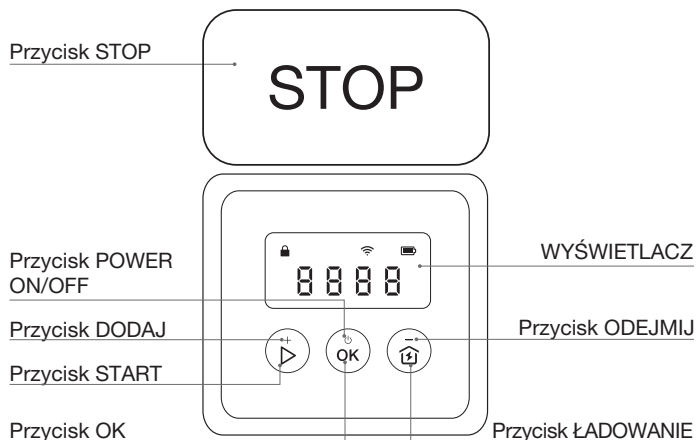
Niebieskie światło ciągłe: silny sygnał.
Pulsuje na niebiesko: słaby sygnał. Wybierz nową lokalizację instalacji.

3. Przygotowanie kosiarki GOAT

3.1 Kosiarka GOAT i konfiguracja aplikacji

1 Uruchom kosiarkę GOAT i ustaw kod PIN

Panel sterowania



Symbole na wyświetlaczu:

Blokada		Kosiarka GOAT zablokowana. Wprowadź kod PIN, aby odblokować kosiarkę GOAT. Jeśli pulsuje, ustaw kod PIN.
Wi-Fi		Połączenie z Wi-Fi.
Akumulator		Poziom naładowania akumulatora. Białe --- ponad 15% naładowania. Czerwony --- mniej niż 15% naładowania. Pulsowanie oznacza ładowanie; światło ciągle oznacza użytkowanie lub pełne naładowanie.

Przyciski i funkcje

Przyciski	Funkcje
 --> OK	Rozpocznij koszenie. Wznów pracę.
OK	Naciśnij przycisk, aby zatwierdzić. Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez trzy sekundy, aby włączyć zasilanie kosiarki GOAT.
 --> OK	Wyślij kosiarkę GOAT do stacji ładującej w celu naładowania.
STOP	Zatrzymaj pracę kosiarki GOAT.
 + 	Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez pięć sekund, aby zrestartować kosiarkę GOAT.
[+]	Zwiększenie wartości.
[-]	Zmniejszenie wartości.
	Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez trzy sekundy, aby włączyć parowanie Bluetooth.
	Naciśnij przycisk pięć razy, aby wyświetlić poziom naładowania akumulatora.

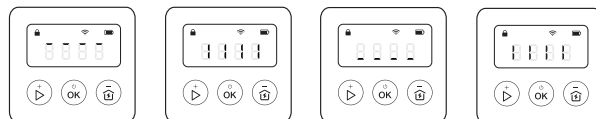
Wyświetlacz pokazuje:

Wyświetlacz	Opis
	Oczekiwanie. Brak przypisanego zadania.
	Aktualny poziom naładowania akumulatora (np. liczba pokazana na rysunku oznacza poziom naładowania akumulatora jako 100%.)
	STOP Praca kosiarki GOAT została wstrzymywana. Naciśnij przycisk ▷ --> OK, aby kontynuować pracę, albo naciśnij przycisk ↶ --> OK, aby kosiarka powróciła do stacji ładującej.
	ON Kosiarka GOAT pracuje.
	OTA Kosiarka GOAT przechodzi aktualizację OTA.
	E i 3-cyfrowy kod błędu. Aby zapoznać się ze znaczeniem komunikatów o kodach błędów i zalecanymi rozwiązaniami, przejdź do części Rozwiązywanie problemów w niniejszej instrukcji obsługi lub odwiedź stronę internetową https://www.ecovacs.com/global .

1. Uruchom kosiarkę GOAT:

Naciśnij i przytrzymaj przycisk [OK] na kosiarce GOAT przez trzy sekundy, a wyświetlacz cyfrowy zacznie pulsować, jak poniżej.

Uwaga: Kosiarka GOAT włączy się automatycznie po zadokowaniu w stacji.



2. Ustaw kod PIN:

Jeśli kosiarka GOAT znajduje się poza obszarem objętym mapą, ma zostać włączona lub zresetowana, zostanie automatycznie zablokowana. Można ją odblokować wprowadzając kod PIN.

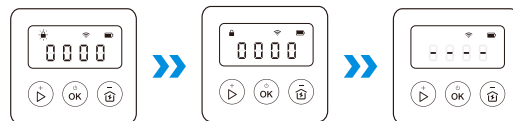
Ustaw kod PIN, jeśli wyświetlacz pokazuje poniższe informacje.

Naciśnij przycisk [+] lub [-], aby kolejno wybrać cyfry kodu PIN. Po wprowadzeniu pierwszej cyfry naciśnij przycisk [OK], aby zatwierdzić, a kursor przesunie się do następnej cyfry.

1. Jeśli symbol  pulsuje, ustaw kod PIN.

2. Jeśli symbol  świeci się ciągłym światłem, wprowadź poprzednio ustawiony kod PIN.

3. Po odblokowaniu symbol  zniknie. Jeśli odblokowanie zakończy się niepowodzeniem, symbol  ponownie zacznie pulsować, prosząc o zresetowanie kodu PIN.



Uwaga:

- 0000 to nieprawidłowy kod PIN.
- Kod PIN należy wprowadzić dwukrotnie, aby zatwierdzić ustawienie.
- Jeśli wprowadzisz nieprawidłowe cyfry podczas ustawiania kodu PIN, procedura ustawiania rozpocznie się od nowa.
- Kod PIN można zmienić w aplikacji.

2 Pobieranie aplikacji ECOVACS HOME

Zeskanuj kod QR znajdujący się na kosiarce GOAT, pobierz i zainstaluj aplikację ECOVACS HOME, zakończ rejestrację i zaloguj się. Instrukcję obsługi i sposób użytkowania można również znaleźć skanując kod QR.



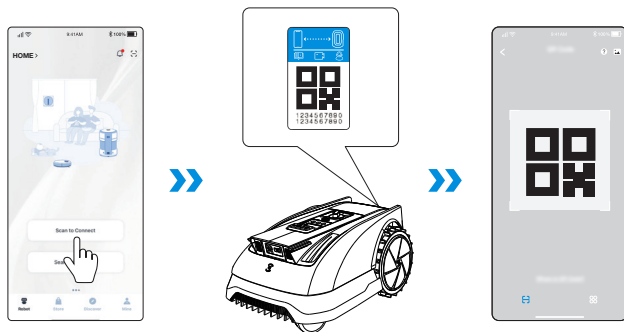
3 Połączenie kosiarki GOAT z aplikacją

Uwaga:

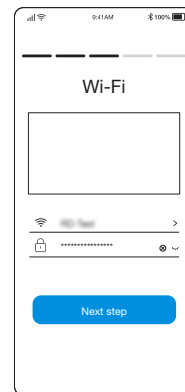
- Telefon komórkowy jest podłączony do sieci Wi-Fi.
- Sygnał bezprzewodowy w paśmie 2,4 GHz jest aktywny w routerze.
- Upewnij się, że kosiarka GOAT i telefon znajdują się w tym samym środowisku routera sieciowego (2,4 GHz).
- Upewnij się, że telefon posiada funkcję Bluetooth, a kosiarka GOAT znajduje się w zasięgu połączenia (10 m).

Połączenie Bluetooth i połączenie Wi-Fi

1. Włącz Bluetooth w telefonie.
2. Zeskanuj kod QR znajdujący się na kosiarce GOAT lub wybierz kosiarkę GOAT ręcznie w aplikacji.
3. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w aplikacji, aby nawiązać połączenie Bluetooth i Wi-Fi.



4. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia na wyświetlaczu kosiarki GOAT zaświeci się symbol .



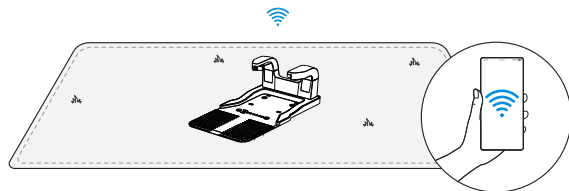
W jaki sposób anulować powiązanie kosiarki ECOVACS GOAT?

Zezwalając na powiązanie z jednym kontem aplikacji nie można powiązać kosiarki ECOVACS GOAT z innym kontem aplikacji przed anulowaniem obecnego powiązania. Można anulować powiązanie kosiarki ECOVACS GOAT w aplikacji. Możesz mieć pewność, że przeprowadzenie tej operacji nie spowoduje usunięcia danych roboczych, takich jak harmonogramy kosiarki ECOVACS GOAT. Możesz również anulować konto klikając mały trójkąt obok nazwy urządzenia, aby je usunąć.

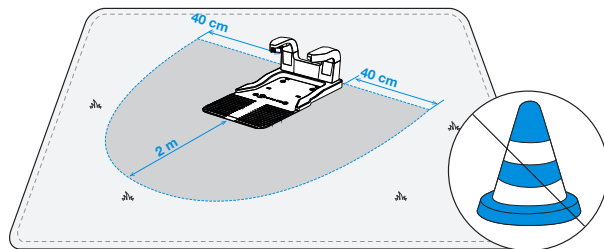
3.2 Instalacja stacji

1 Instalacja stacji ładującej

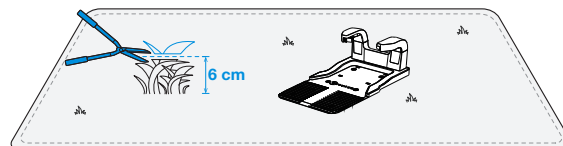
1. Aby zapewnić lepsze zdalne sterowanie kosiarką, upewnij się, że stacja ładująca znajduje się w miejscu o silnym sygnale Wi-Fi.



2. Umieść stację na otwartym i płaskim trawniku bez pochyłości, kamieni lub zacienionych miejsc. Upewnij się, że nie ma żadnych obiektów (np. płotów lub roślin) w odległości 40 cm po obu stronach oraz w odległości 2 metrów na wprost stacji.

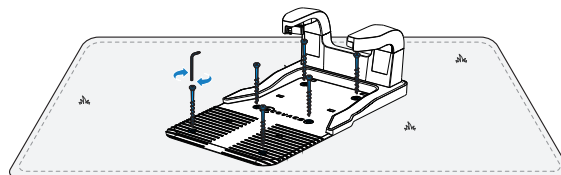


3. Upewnij się, że trawa wokół stacji ładującej nie jest wyższa niż 6 cm. Przerośnięta trawa może mieć wpływ na naładowanie.

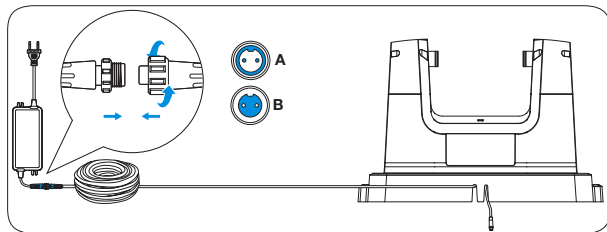


4. Jeśli chcesz umocować stację ładującą do podłoża, użyj kołków mocujących stacji ładującej oraz klucza imbusowego.

Uwaga: Możesz to wykonać, gdy wszystko już będzie gotowe.



5. Podłącz dłuższy przewód do zasilacza. Wyrównaj wypustkę (A) z rowkiem (B) i dokręć nakrętkę, aż oba elementy zostaną ze sobą połączone.

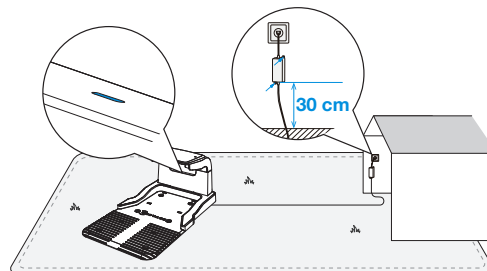


Uwaga: Stacja ładująca wyposażona jest w dwa porty kablowe: dłuższy służy do podłączenia zasilacza, a krótszy do podłączenia stacji referencyjnej RTK.

6. Podłącz wtyczkę stacji ładującej do źródła zasilania i upewnij się, że wskaźnik świeci niebieskim światłem ciągłym.

Uwaga:

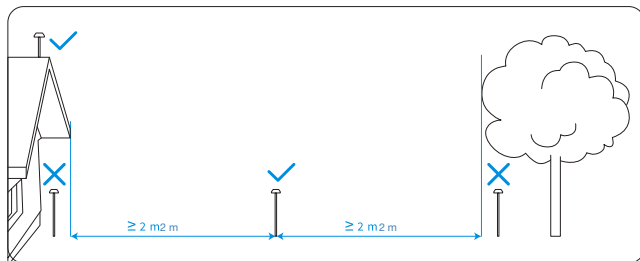
- Upewnij się, że zasilacz jest umieszczony 30 cm powyżej podłoża, aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym przez wodę i wilgoć.
- Podłącz urządzenie do gniazdka wewnątrz pomieszczenia lub wodoodpornego gniazdka zewnętrznego.
- W razie potrzeby możesz użyć przedłużacza, podłączając go do interfejsu zasilania.



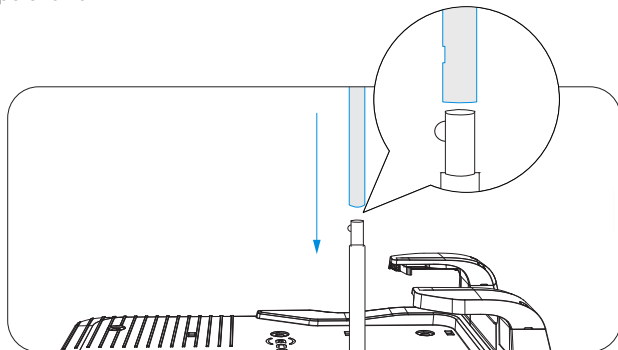
2 Instalacja stacji referencyjnej RTK

Uwaga: W sklepie internetowym można znaleźć więcej akcesoriów ułatwiających instalację stacji referencyjnej RTK.

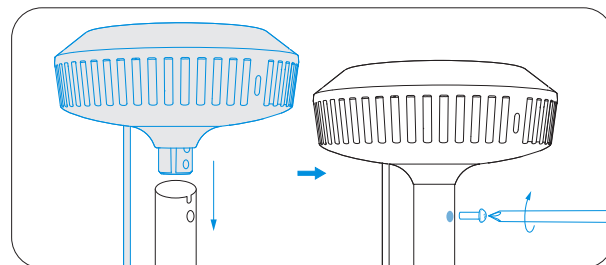
1. Wybierz otwartą przestrzeń, aby umieścić stację referencyjną RTK. Zalecane miejsce to przynajmniej 2 m od budynków i drzew, aby uzyskać większą wydajność RTK.



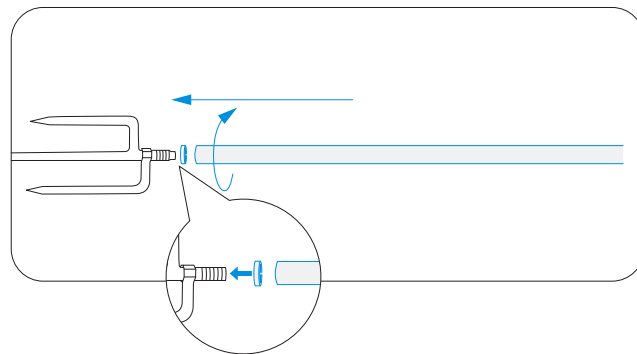
2. Złóż górną i dolną część słupków montażowych stacji referencyjnej RTK, upewniając się, że klamra zatrzasnęła się pewnie w oryginalnym położeniu.



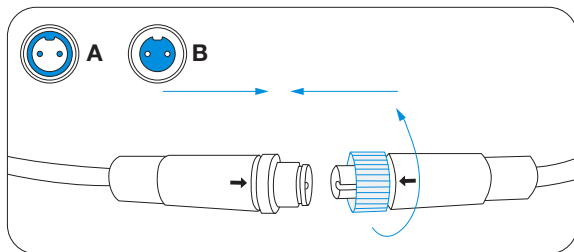
3. Zamontuj głowicę sygnalizacyjną stacji referencyjnej RTK na słupku montażowym stacji referencyjnej RTK, dokręcając śrubę montażową słupka RTK.



4. Włóż trójkątny kołek w słupek montażowy i mocno dokręć.

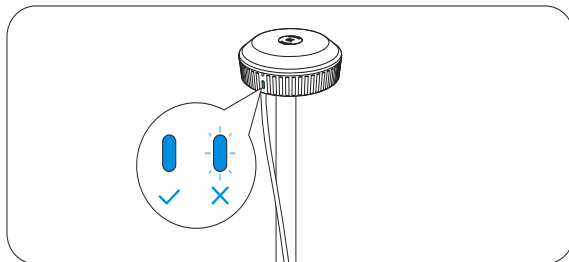


5. Podłącz przewód zasilający stacji referencyjnej RTK do przewodu zasilającego stacji ładującej i dokręć nakrętkę.

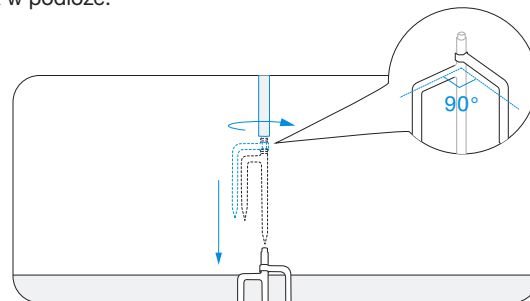


Uwaga: Stacja ładująca wyposażona jest w dwa porty kablowe: dłuższy służy do podłączenia zasilacza, a krótszy do podłączenia stacji referencyjnej RTK.

6. Po włączeniu zasilania należy odczekać minutę i sprawdzić stan wskaźnika. Jeśli wskaźnik stacji referencyjnej RTK świeci niebieskim światłem ciągłym, lokalizacja jest idealna i sygnał jest dobry; jeśli wskaźnik pulsuje, zmień lokalizację stacji referencyjnej RTK, aż znajdziesz idealną.

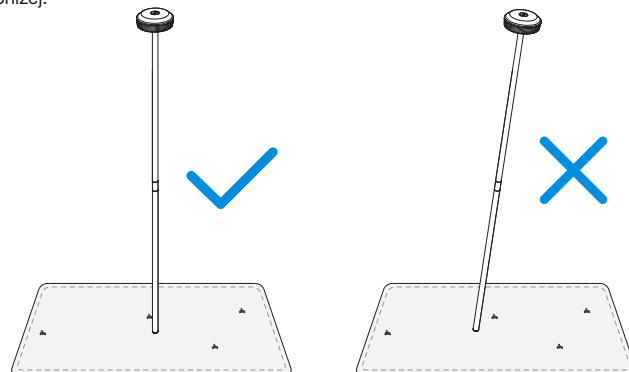


7. Po znalezieniu idealnego miejsca należy wbić kołek mocujący stację RTK w podłoże.

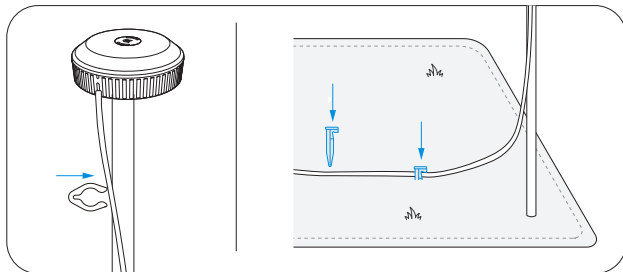


Uwaga:

- NIE WOLNO instalować stacji referencyjnej RTK w miejscu, w którym podłoże jest podmokłe i grząskie; w przeciwnym razie słupek może się łatwo przechylić, obniżając dokładność pracy stacji referencyjnej RTK.
- Stacja referencyjna RTK powinna być zorientowana pionowo, jak pokazano poniżej:

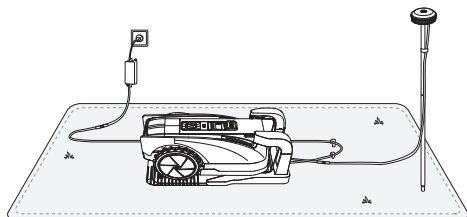


8. Umocnij przewód zasilający stacji referencyjnej RTK na słupku montażowym za pomocą zacisków przewodu stacji referencyjnej RTK i użyj kołków mocujących przewodu zasilającego, aby zabezpieczyć pozostałe przewody na podłożu.



3.3 Ładowanie kosiarki GOAT

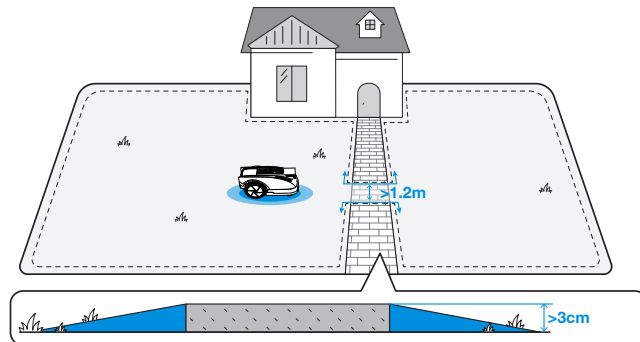
- Przed pierwszym użyciem naładuj całkowicie kosiarkę GOAT.
- Umieść kosiarkę w stacji ładującej w celu naładowania. Wskaźnik na panelu kosiarki GOAT zacznie pulsować na białą i wyświetli się aktualny poziom naładowania akumulatora. Podczas ładowania wskaźnik na stacji ładującej będzie pulsować na niebiesko; po pełnym naładowaniu zacznie świecić niebieskim światłem ciągłym, a na wyświetlaczu pojawi się wskazanie „100”.



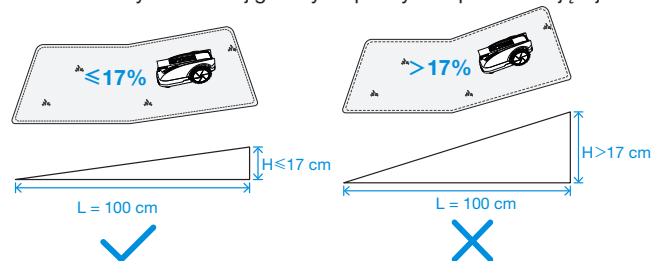
4. Mapowanie ogrodu

4.1 Wskazówki przed pierwszym mapowaniem

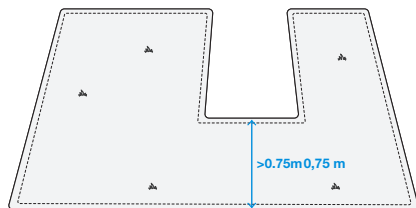
- Jeśli trawnik jest podzielony na dwie części drogą o wysokości mniejszej niż 3 cm, można utworzyć ścieżkę łączącą obie części podczas mapowania.
- Jeśli trawnik jest podzielony na dwie części drogą o wysokości powyżej 3 cm, przed mapowaniem można umieścić przedmiot z pochylnią (np. mata podjazdowa) o wysokości drogi i szerokości większej niż 1,2 m, a następnie utworzyć ścieżkę łączącą obie części podczas mapowania.



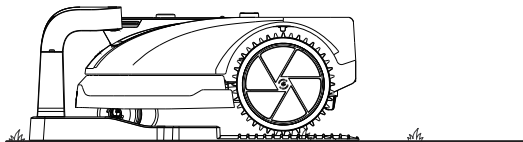
- Nie wolno tworzyć wirtualnej granicy na pochyłości przekraczającej 17%.



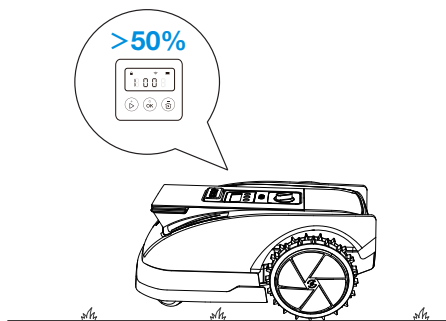
Uwaga: Jeśli kosiarka musi przejechać przez wąskie przejście, upewnij się, że minimalna szerokość przejścia jest większa niż 0,75 metra.



- Przy pierwszej próbie mapowania upewnij się, że kosiarka GOAT prawidłowo dokuje się w stacji ładującej i startuje ze stacji.

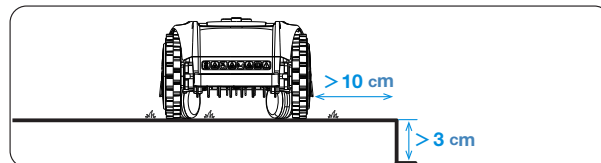
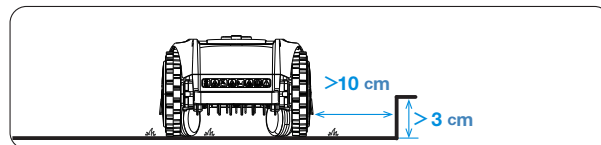
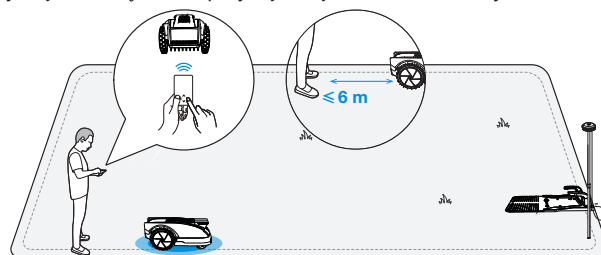


- Poziom naładowania akumulatora kosiarki GOAT jest wyższy niż 50%.

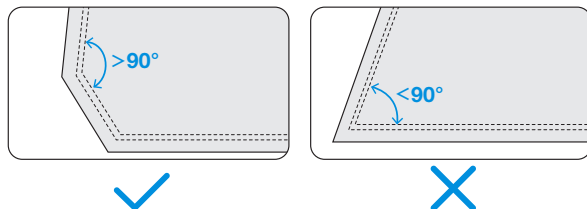


4.2 Utworzenie mapy

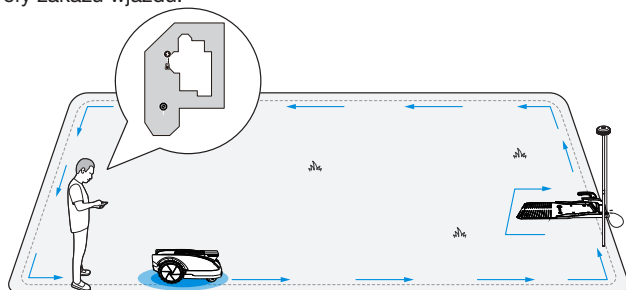
- Steruj kosiarką GOAT za pomocą aplikacji Ecovacs HOME i podążaj za urządzeniem w odległości 6 m, aby utrzymać stabilne połączenie Bluetooth. Możesz przełączać się między różnymi trybami mapowania zgodnie ze wskazaniem aplikacji.
- Jeśli różnica wysokości na obrzeżach trawnika przekracza 3 cm, utrzymuj kosiarkę GOAT przynajmniej 10 cm od obrzeży.



- Upewnij się, że kąt skrętu jest większy niż 90° .



- Po zakończeniu mapowania zamknij pętlę w punkcie początkowym. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w aplikacji, aby zakończyć. Możesz kontynuować mapowanie nowego obszaru lub ustawić strefy zakazu wjazdu.

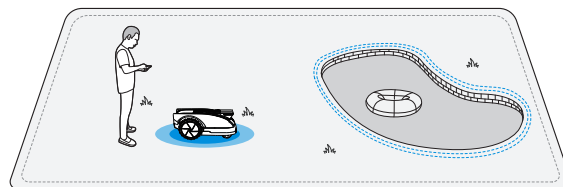


4.3 Ustawienie strefy zakazu wjazdu, obszarów i ścieżek

Więcej funkcji mapowania można znaleźć w aplikacji.

1 Strefy zakazu wjazdu

- Choć kosiarka GOAT może automatycznie dostosować swój kierunek w przypadku uderzenia w twarde przeszkody, np. kamienie lub drzewa, nadal zachodzi konieczność ustawienia stref zakazu wjazdu dla obiektów, które chcesz chronić, np. kwiatnik, trampolina i grządka warzywna.
- Aby chronić kosiarkę GOAT, obszary, przez które kosiarka nie może przechodzić, należy również ustawić jako strefy zakazu wjazdu, np. wystające korzenie drzew, odsłonięte przewody, basen i pochyłość przekraczająca 45%.

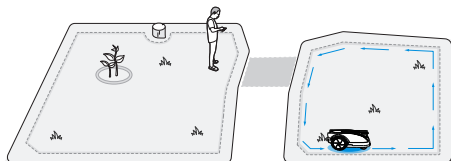


- Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w aplikacji.
- Steruj kosiarką GOAT, aby powróciła do stacji po zakończeniu konfiguracji.

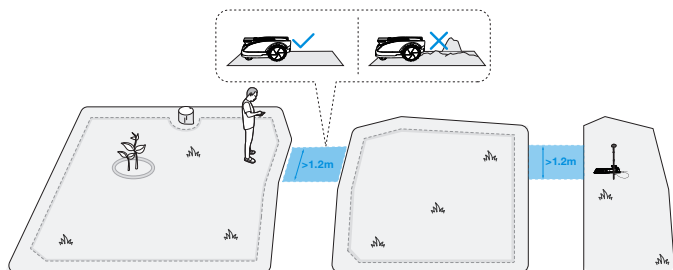
Uwaga: Zaleca się utrzymanie kosiarki GOAT w odległości 30 cm od granic niebezpiecznych obszarów, np. sadzawka lub klif.

2 Nowe obszary i ścieżki łączące obszary

- Skieruj kosiarkę GOAT do nowego obszaru, który chcesz zmapować.
- Mapowanie nowego obszaru na podstawie regionalnego otoczenia.



- Ścieżka ma na celu połączenie dwóch oddzielnych obszarów lub połączenie obrzeży trawnika ze stacją ładującą.
- Kosiarka GOAT może automatycznie wygenerować ścieżkę, rozpoczynając od wnętrza jednego obszaru i docierając do innego obszaru. Możesz edytować ścieżkę według własnego uznania w aplikacji.
- Upewnij się, że szerokość ścieżki dla kosiarki GOAT jest większa niż 1,2 m.

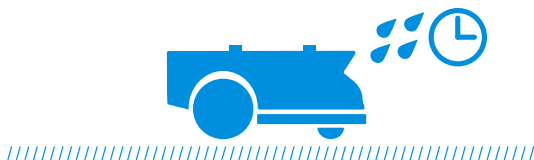


5. Poznaj lepiej kosiarkę GOAT

5.1 Czujnik deszczu

- Koszenie podczas ulewnego deszczu nie przyniesie dobrych rezultatów. Wyposażona w czujnik deszczu kosiarka GOAT automatycznie wstrzyma koszenie i wróci do stacji ładującej po wykryciu określonej ilości wody deszczowej.

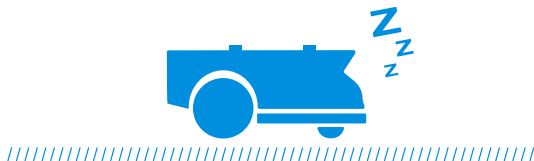
Po ustaniu opadów trawnik może nadal być mokry. Aby uzyskać lepszy efekt strzyżenia, kosiarka GOAT wznowi koszenie po trzech godzinach (ustawienie domyślne) od wykrycia ustania opadów przez czujnik deszczu.



5.2 Ochrona zwierząt

W celu ochrony zwierząt prowadzących nocny tryb życia kosiarka GOAT wstrzyma koszenie w nocy.

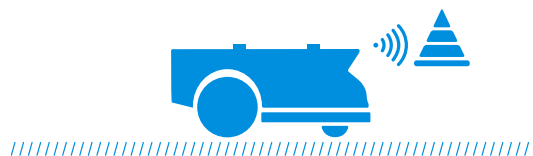
Można również dezaktywować tę funkcję na kosiarce GOAT lub za pośrednictwem aplikacji, aby kosić w nocy.



5.3 Unikanie przeszkód

- Wyposażona w czujnik ToF kosiarka GOAT może wykrywać obiekty i unikać ich z wyprzedzeniem.

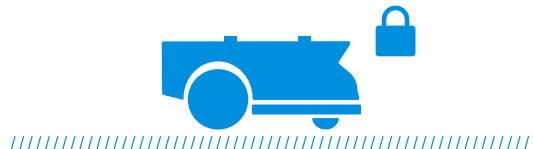
Wysokość przeszkód, które należy omijać, można ustawić w aplikacji ECOVACS HOME. Ponadto niektórych przeszkód można precyzyjnie unikać dzięki rozpoznaniu przez sztuczną inteligencję.



5.4 Bezpieczeństwo i ochrona kodem PIN

- Kod PIN, ustawiony dla kosiarki GOAT na samym początku, zapobiega kradzieży i obsłudze przez dzieci.

Jeśli kosiarka GOAT znajduje się poza obszarem objętym mapą, ma zostać włączona lub zresetowana, zostanie automatycznie zablokowana. Można ją odblokować wprowadzając kod PIN.



Uwaga:

Po pięciu nieudanych próbach należy odczekać 30 minut przed ponowną próbą. Kod PIN można zmienić w aplikacji.

6. Czas na koszenie

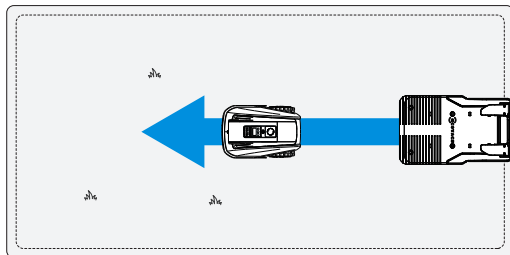
6.1 Wskazówki przed pierwszym koszeniem

- Kosiarką ręczną skoś trawę na wysokość nie większą niż 10 cm i usuń przeszkody, w tym gruz, sterty liści, zabawki, druty i kamienie.
- Nie wolno dzieciom pozwolić na zabawę na trawniku podczas pracy kosiarki GOAT.



- Ustaw żądany kierunek koszenia.

Uwaga: Kosiarka GOAT dostosuje swój kierunek po opuszczeniu stacji i domyślnie przejdzie do przodu, aby rozpocząć koszenie.

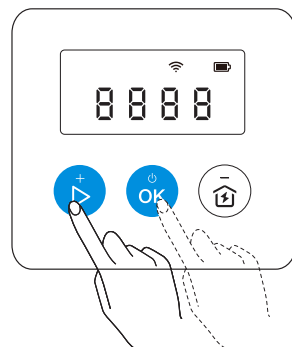


6.2 Podstawowe czynności koszenia

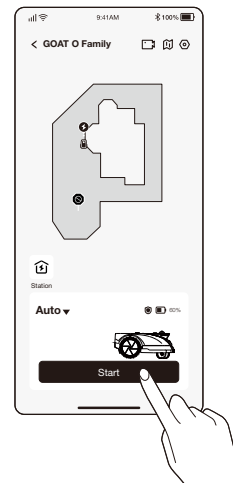
1 Rozpoczęcie koszenia

Naciśnij przycisk **>**, a następnie przycisk **[OK]**. Kosiarka GOAT rozpocznie koszenie. Albo możesz rozpocząć koszenie za pośrednictwem aplikacji.

Uwaga: Upewnij się, że trawa została przystrzyżona kosiarką ręczną do wysokości nie większej niż 10 cm.



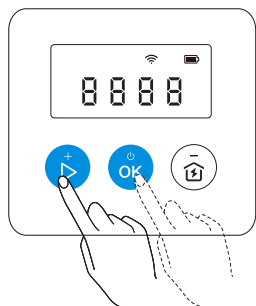
LUB



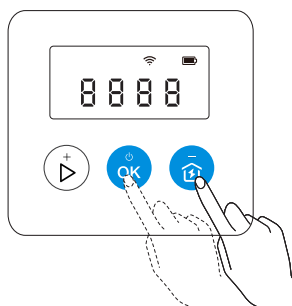
2 Wstrzymanie i wznowienie pracy

Naciśnij przycisk **STOP**, aby wstrzymać pracę kosiarki GOAT.

- Ze względów bezpieczeństwa kosiarka GOAT zostanie zablokowana po naciśnięciu przycisku **STOP**; możesz nacisnąć przycisk ▷, a następnie przycisk [OK], aby kontynuować zadanie lub nacisnąć przycisk 🏠, aby doładować kosiarkę. Nie można uruchomić kosiarki bezpośrednio w aplikacji.



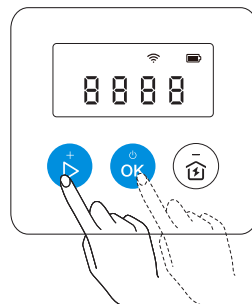
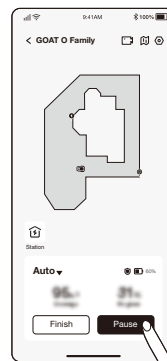
LUB



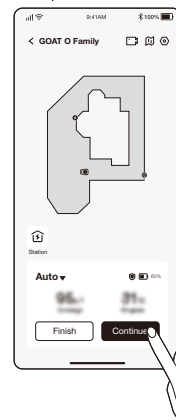
Wstrzymaj pracę kosiarki GOAT w aplikacji.

- Możesz wstrzymać i wznowić koszenie bezpośrednio za pośrednictwem aplikacji.

Aby wznowić koszenie, naciśnij przycisk ▷, a następnie przycisk [OK] na kosiarce GOAT, albo wznow koszenie za pośrednictwem aplikacji.

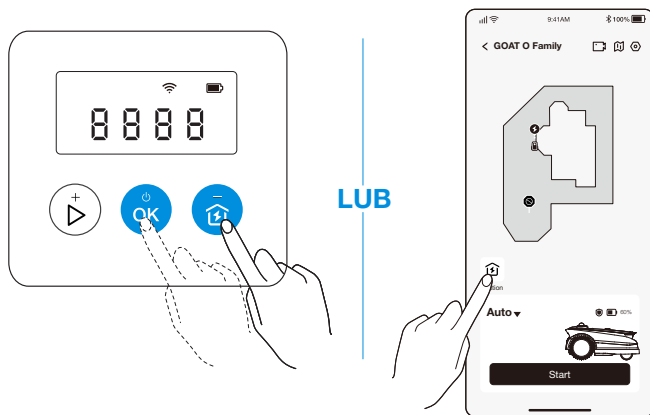


LUB



3 Ładowanie

- Kosiarka GOAT automatycznie wróci do stacji po zakończeniu zadania koszenia.
- Po ręcznym zakończeniu koszenia należy wysłać kosiarkę GOAT do stacji naciskając przycisk , a następnie naciskając przycisk [OK] lub dotykając przycisku  w aplikacji.



7. Konserwacja

Aby zapewnić lepszą wydajność i dłuższą trwałość kosiarki GOAT, należy odpowiednio konserwować kosiarkę i prawidłowo wymieniać wszelkie zużyte części.

7.1 Ogólne środki ostrożności

- Należy zawsze pamiętać o wyłączeniu zasilania kosiarki GOAT przed rozpoczęciem czynności konserwacyjnych.
- Podczas wymiany ostrzy należy zawsze nakładać rękawice ochronne.
- Należy prawidłowo unosić kosiarkę GOAT. Kosiarkę należy unosić trzymając równocześnie za uchwyt i głowicę, upewniając się, że tarcza tnąca jest skierowana w dół.
- NIE WOLNO używać zraszacza wysokociśnieniowego, ponieważ woda pod wysokim ciśnieniem mogłaby przedostać się do uszczelek oraz uszkodzić elementy elektroniczne i mechaniczne.

7.2 Regularna konserwacja

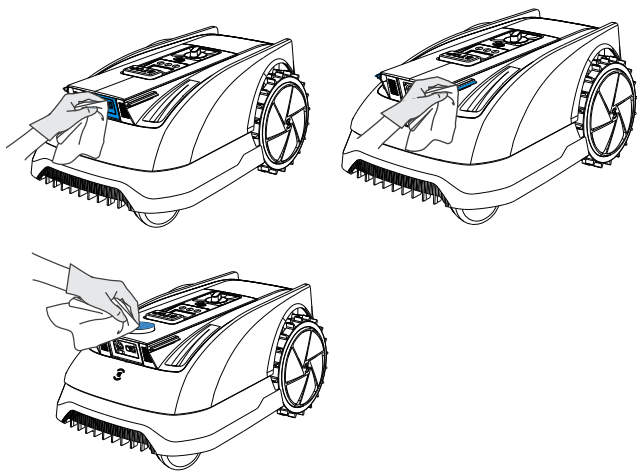
1 Zalecana częstotliwość

Część	Częstotliwość:
Przednia kamera AI	Przetrzeć co 1–2 tygodnie
Czujnik ToF	Przetrzeć co 1–2 tygodnie
Ostrza	Wymienić co 4–6 tygodni

Uwaga: Należy stosować wyłącznie oryginalny akumulator lub tego samego modelu określonego przez firmę ECOVACS.

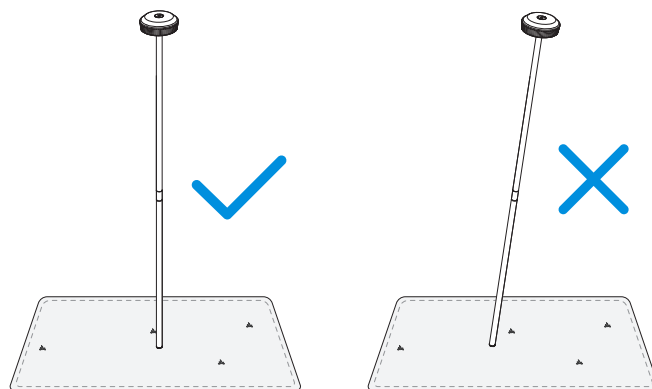
② Etapy czyszczenia głównych części:

1. Wyłącz zasilanie kosiarki GOAT.
2. Delikatnie odwróć kosiarkę GOAT na miękkiej powierzchni.
3. Oczyszć tarczę tnącą i podwozie za pomocą szczotki.
4. Sprawdź, czy tarcza tnąca i ostrza mogą się swobodnie obracać.
5. Usuń błoto z kółek terenowych i przednich za pomocą szczotki.
6. Przetrzyj elementy czystą suchą ściereczką. Należy unikać stosowania środków czyszczących w sprayu i detergentów.



③ Konserwacja stacji referencyjnej RTK

Jeśli stacja referencyjna RTK i jej słupek montażowy przechylają się, należy sprawdzić, czy są prawidłowo ustawione.



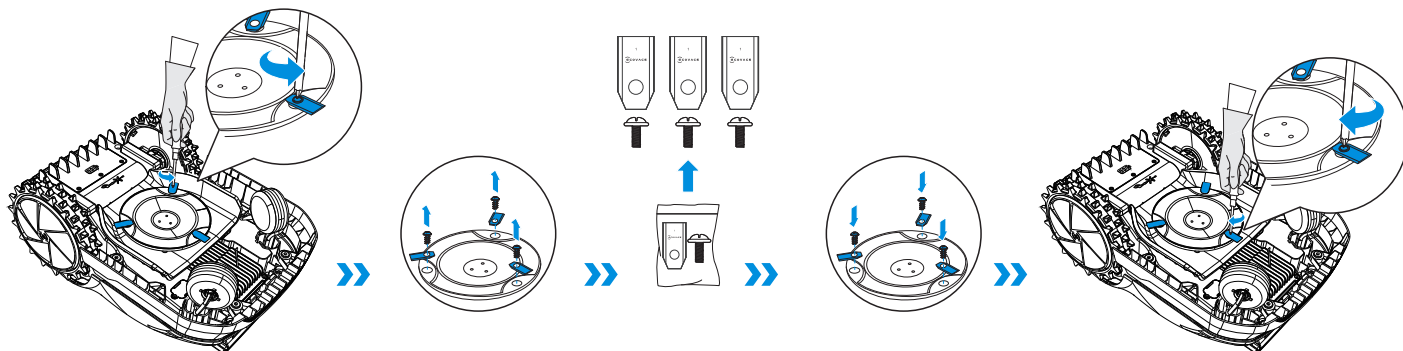
4 Wymiana ostrzy

! OSTRZEŻENIE

- Należy zawsze pamiętać o wyłączeniu zasilania kosiarki GOAT przed rozpoczęciem wymiany.
- Podczas wymiany ostrzy należy zawsze nakładać rękawice ochronne.
- Podczas montażu ostrzy należy stosować wyłącznie ostrza wyprodukowane przez firmę ECOVACS oraz nowe śruby.
- Elementy nie nadające się do mycia należy przetrzeć czystą suchą ściereczką. Nie należy stosować środków czyszczących w sprayu ani detergentów.

ETAPY WYMIANY OSTRZY

1. Wyłącz zasilanie kosiarki GOAT.
2. Delikatnie odwróć kosiarkę GOAT na miękkiej powierzchni.
3. Poluzuj śruby przy pomocy śrubokręta.
4. Zdemontuj śruby i ostrza.
5. Dokręć nowe ostrza i śruby.
6. Upewnij się, że ostrza mogą się swobodnie obracać.



5 Konserwacja akumulatora

- W przypadku długiego przechowywania zaleca się ładowanie kosiarki GOAT co sześć miesięcy. Ograniczona gwarancja nie obejmuje uszkodzeń akumulatora spowodowanych nadmiernym rozładowaniem. Akumulatora NIE WOLNO ładować, jeśli temperatura otoczenia przekracza 40°C lub jest niższa niż 5°C. Zalecana temperatura pracy kosiarki GOAT mieści się w zakresie 5–40°C.
- Zakres temperatury przechowywania wynosi -20–75°C.

Uwaga: Trwałość akumulatora kosiarki GOAT zależy od częstotliwości użycia i całkowitej liczby godzin eksploatacji. Nie nadaje się również do ponownego ładowania. NIE WOLNO usuwać zużytego lub uszkodzonego akumulatora razem ze zwykłymi odpadami. Skontaktuj się z lokalnymi władzami, aby uzyskać informacje na temat dostępnych możliwości prawidłowego usuwania akumulatorów.

7.3 Konserwacja sezonowa

1 Przechowywanie w okresie zimowym

Kosiarka GOAT

1. Wyłącz zasilanie kosiarki GOAT po pełnym naładowaniu.
2. Dokładnie oczyść.
3. Przechowuj pod wodoszczelnymi i pyłoszczelnymi osłonami, w chłodnym, dobrze wentylowanym i suchym miejscu w zamkniętym pomieszczeniu.

Stacja ładująca i stacja referencyjna RTK

1. Odłącz zasilacz od gniazdka elektrycznego.
2. Odłącz stację ładującą od zasilacza.
3. Oznacz miejsca, w którym ustawileś stację ładującą i stację RTK, aby wykorzystać te miejsca w nowym sezonie.
4. Przechowuj stację, zasilacz i przewody w chłodnym, dobrze wentylowanym i suchym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego.

Uwaga: Do pracy w nowym sezonie konieczne jest ustawienie obu stacji w oryginalnej pozycji. W przeciwnym razie może to spowodować błędy lokalizacji lub unieważnienie mapy.

2 Ponowne uruchomienie na wiosnę

1. Zdejmij wszystkie osłony z kosiarki GOAT oraz ze stacji.
2. Zamontuj obie stacje, umieszczając je w miejscach, w których znajdowały się w poprzednim sezonie.
3. Sprawdź, czy przewody nie są uszkodzone lub przerwane i w razie potrzeby napraw je lub wymień. Podłącz przewody, które są bezpieczne i nadają się do użytku.
4. Sprawdź ostrość ostrzy, a w razie potrzeby wymień je. Szczegółowe informacje i wskazówki można znaleźć w części Konserwacja w niniejszej instrukcji obsługi.
5. Włącz kosiarkę GOAT, sprawdź, czy jest połączona z aplikacją i działa prawidłowo.

8. Rozwiązywanie problemów

Jeśli występuje problem z kosiarką GOAT podczas pracy, możesz zapoznać się z poniższą tabelą. Aplikacja ECOVACS HOME będzie również wysyłać szczegółowe powiadomienia o problemach. Jeśli problemu nie można rozwiązać, skontaktuj się z naszym centrum obsługi klienta.

Problem	Kod błędu	Przyczyna	Rozwiązanie
Wskaźnik na stacji ładującej NIE świeci się.	/	Brak zasilania lub prąd i napięcie są niestabilne.	1. Upewnij się, że stacja ładująca jest prawidłowo podłączona do zasilania, a wtyczka włożona do odpowiedniego gniazda. 2. Jeśli problemu nie można rozwiązać, skontaktuj się z centrum obsługi klienta.
Kosiarka GOAT zatrzymuje się w obszarze roboczym.	E504 E505 E650	Wystąpił problem z lokalizacją stacji referencyjnej RTK lub sygnałem RTK.	1. Sprawdź, czy stacja referencyjna RTK nie została przemieszczona. Jeśli tak, umieść je w oryginalnym położeniu. 2. Sprawdź, czy wskaźnik świeci się stabilnie. Jeśli pulsuje, należy znaleźć lokalizację o lepszym sygnale i zmapować ponownie. 3. Umieść kosiarkę GOAT z powrotem w stacji ładującej i uruchom ponownie.
	/	Kosiarka GOAT nie dokuje do stacji ładującej.	1. Sprawdź, czy stacja jest podłączona do zasilania. Wskaźnik powinien świecić niebieskim światłem ciągle. 2. Sprawdź, czy folia odblaskowa na stacji nie jest zabrudzona. 3. Sprawdź, czy w pobliżu stacji ładującej nie znajdują się przeszkody i usuń je w razie potrzeby. 4. Upewnij się, że stacja ładująca jest prawidłowo zainstalowana. Jeśli nie, zainstaluj ją prawidłowo. 5. Jeśli problemu nie można rozwiązać, skontaktuj się z centrum obsługi klienta.
	E621 E622 E623 E627	Kosiarka GOAT jest uniesiona lub uwięziona od dłuższego czasu.	1. Zaleca się wyłączenie kosiarki GOAT, aby uniknąć obrażeń, a następnie umieszczenie na równym trawniku. 2. Jeśli kosiarka GOAT wykryje, że problem został rozwiązany, kod błędu zniknie. 3. Jeśli kod błędu nadal jest wyświetlany, wyłącz kosiarkę GOAT i sprawdź, czy nie występują przeszkody lub warunki, które mogą powodować jej uwięzienie. 4. Usuń wszelkie przeszkody, które mogą spowodować utknięcie kosiarki GOAT lub ustaw strefę zakazu wjazdu.

Kosiarka GOAT przestaje działać i wraca do stacji ładującej.	E674	Temperatura akumulatora jest poza zakresem.	1. Umieść kosiarkę GOAT w miejscu o odpowiedniej temperaturze lub odczekaj, aż temperatura akumulatora powróci do normy. 2. Uruchom ponownie kosiarkę GOAT. 3. Jeśli problemu nie można rozwiązać, skontaktuj się z centrum obsługi klienta.
	/	Napięcie akumulatora jest niskie.	Odczekaj, aż akumulator zostanie w pełni naładowany.
	/	Czujnik deszczu został aktywowany lub zaplanowane zadanie zostało zakończone.	Normalne zjawisko – należy odczekać, aż zadanie zostanie zakończone, albo można zmienić ustawienie czasu opóźnienia pracy w przypadku opadów deszczu lub harmonogram w aplikacji.
Kosiarka GOAT nie działa we właściwym czasie.	/	Nieprawidłowy harmonogram kosiarki GOAT lub strefa czasowa.	Sprawdź, czy ustawienia są prawidłowe.
	/	Kosiarka GOAT automatycznie rozpoczyna zadanie ponownego strzyżenia z powodów takich, jak konieczność naładowania, opóźnienie pracy w przypadku opadów deszczu lub nie przystrzyżony zacieniony obszar z ostatniego razu z powodu słabego oświetlenia.	1. Ponowne strzyżenie zacienionych nieprzystrzyżonych obszarów jest domyślnie ustawione na następny ranek. Następnego dnia możesz ustawić prawidłowy harmonogram, aby umożliwić kosiarce GOAT pracę w dozwolonym czasie. 2. W aplikacji można również ustawić czas „Animal Protection” (ochrona zwierząt), aby ograniczyć czas działania kosiarki GOAT.
Inne problemy i sytuacje.	/	Wszelkie inne nietypowe zjawiska.	1. Możesz sprawdzić komunikat o błędzie w aplikacji, aby uzyskać szczegółowe informacje. 2. Po rozwiązaniu problemu możesz ponownie uruchomić kosiarkę GOAT, aby wznowić pracę. 3. Jeśli problemu nie można rozwiązać, skontaktuj się z centrum obsługi klienta.

9. Dane techniczne

Podstawowe informacje	Nazwa urządzenia	Robot koszący do trawy	
	Model	Kosiarka ECOVACS GOAT O800 RTK	Kosiarka ECOVACS GOAT O1200 RTK
	Marka	ECOVACS	
	Wymiary: Dł. x szer. x wys. [mm]	600 × 400 × 263	600 × 400 × 260
	Masa netto (z akumulatorem) [kg]	11	11,5
Parametry kosiarki	Napięcie znamionowe	18 V ===	18 V ===
	Powierzchnia robocza (m ²)	800	1200
	Szerokość strzyżenia [cm]	22	
	Wysokość strzyżenia [cm]	3–8	
	Czas ładowania [minuty]	180	195
Emisja szumów	Zmierzony poziom mocy akustycznej L _{WA}	57 dB(A)	
	Niepewność pomiarów mocy akustycznej K _{WA}	3 dB(A)	
	Poziom ciśnienia akustycznego L _{pA}	49 dB(A)	
	Niepewność pomiarów ciśnienia akustycznego K _{pA}	3 dB(A)	
Zakres częstotliwości łączności	Bluetooth®	2400 MHz – 2483,5 MHz	
	Wi-Fi	2400 MHz – 2483,5 MHz	
	RTK (GNSS)	GPS, Beidou, Galileo, GLONASS	
	RTK (LoRa)	863–870 MHz	
MAKS. moc częstotliwości radiowej	Bluetooth®	≤ 20 dBm	
	Wi-Fi	≤ 20 dBm	
	RTK	≤ 14 dBm	

Silnik napędowy	Prędkość znamionowa [obr./min]	2349	
	Prędkość maksymalna [obr./min]	3356	
Silnik napędzający ostrze	Prędkość [obr./min]	2250	
Akumulator (kosiarka)	Typ akumulatora	Litowo-jonowy	
	Napięcie znamionowe	18 V===	18 V===
	Pojemność akumulatora	4 Ah	5,2 Ah
Stacja referencyjna RTK	Temperatura pracy	od -40°C do +85°C	
	Temperatura przechowywania	od -40°C do +95°C	
Zasilacz	Model zasilacza	GC44-210180-2DG	GM95-210300-2DG
	Napięcie wejściowe	100–240 V~, 50/60 Hz	
	Napięcie wyjściowe	21 V===	
	Prąd wyjściowy	1,8 A	3 A
Stacja	Model	CH2492	CH2492B
	Napięcie wejściowe	21 V	
	Prąd wejściowy	1,8 A===	3 A
	Napięcie wyjściowe	21 V	
	Prąd wyjściowy	1,8 A===	3 A
	Napięcie wyjściowe (RTK)	5 V	
	Prąd wyjściowy (RTK)	1 A ===	

Uwaga: Dane techniczne i konstrukcyjne mogą ulec zmianie ze względu na nieustanne ulepszanie produktu.
Więcej akcesoriów można znaleźć na stronie: <https://www.ecovacs.com/global>.



Potrzebujesz pomocy?

Opisz problem, aby go zgłosić.
Skontaktuj się z nami, jesteśmy
tutaj, aby Ci pomóc!

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd.

No.518 Songwei Road, Wusongjiang Industry Park, Guoxiang Street, Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu, Chiny.

451-2452-1602