

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej.

Jest to wielojęzyczna instrukcja obsługi, która została opracowana w języku angielskim. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności między wersją angielską a innymi wersjami językowymi wersja angielska będzie rozstrzygająca.

Ilustracje służą wyłącznie do celów poglądowych i mogą nie odzwierciedlać dokładnie produktu.

Polski

RockMow Z1 Series

Instrukcja obsługi kosiarki robotycznej

Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i odpowiednio ją przechowywać.

Spis treści

- 122 Przedstawienie produktu**
- 127 Przygotowanie i montaż**
- 129 Przygotowanie do koszenia**
- 129 Konserwacja**
- 131 Długotrwałe przechowywanie**
- 131 Rozwiązywanie problemów**
- 132 Dane techniczne**
- 133 Deklaracja zgodności UE**

PL

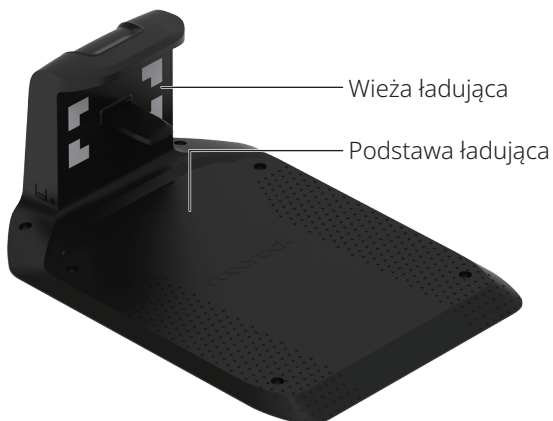
Przedstawienie produktu

⚠ Kosiarka jest fabrycznie wyposażona w ostrza znajdujące się w dolnej części. Przy podnoszeniu kosiarki należy zawsze nosić rękawice ochronne i upewnić się, że spód kosiarki, gdzie znajdują się ostrza, jest skierowany na zewnątrz.

⚠ Aby uniknąć przytrzaśnięcia, podczas przesuwania kosiarki należy trzymać ręce z dala od wszelkich szczelin.



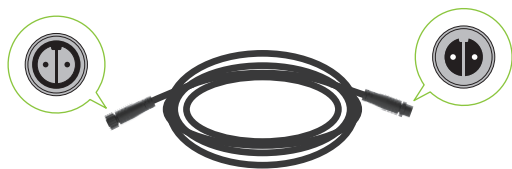
Kosiarka



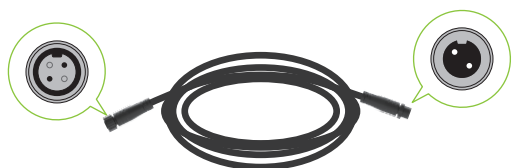
Stacja ładująca



Ładowarka akumulatora



Kabel przedłużający do ładowarki akumulatora



Kabel przedłużający RTK

T × 1
Śruba



Stacja referencyjna RTK



Klucz imbusowy



Śruby do stacji ładującej



Kołki do kabla przedłużającego

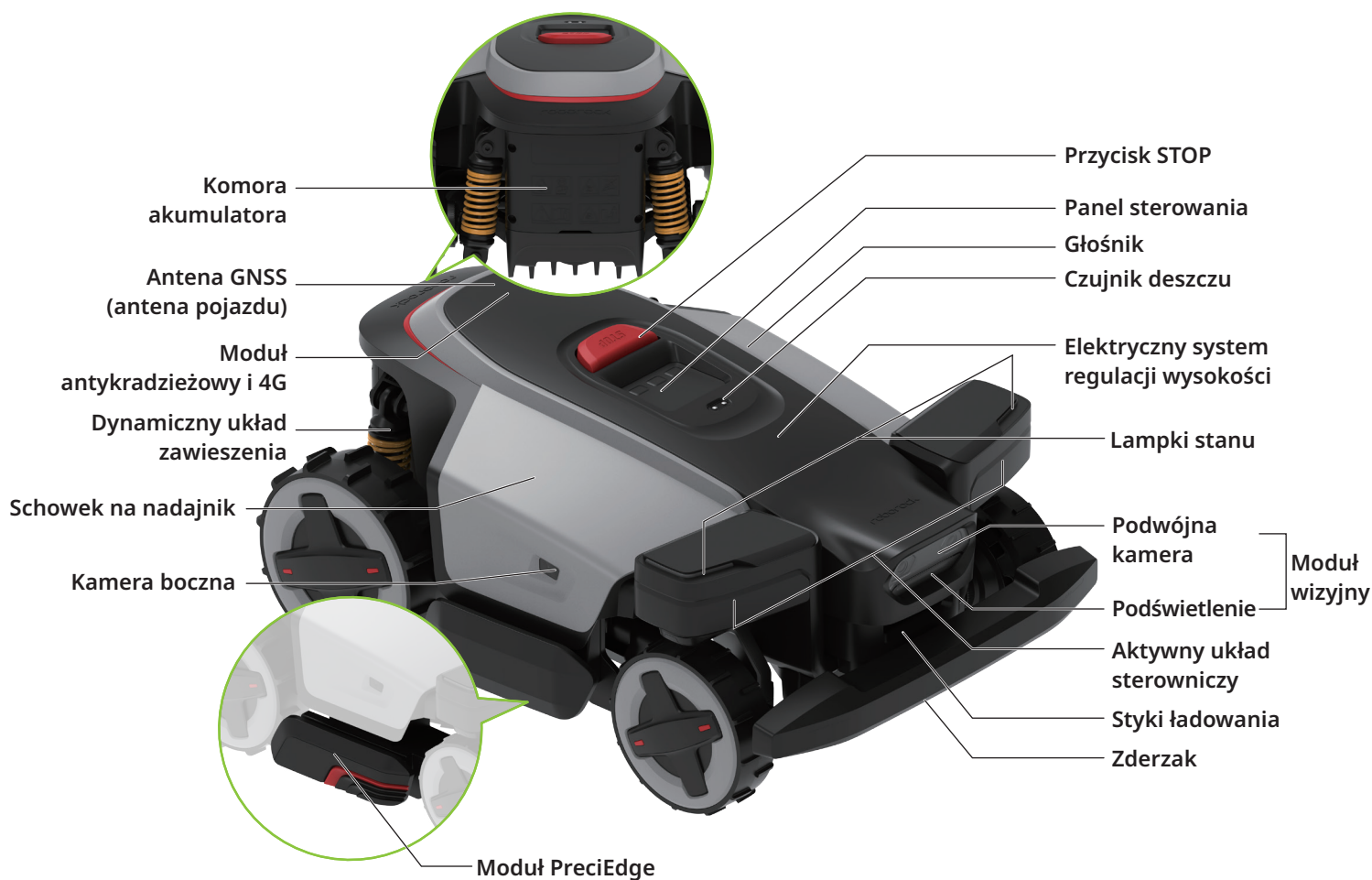


Zaciski kablowe



Zestaw zapasowych ostrzy

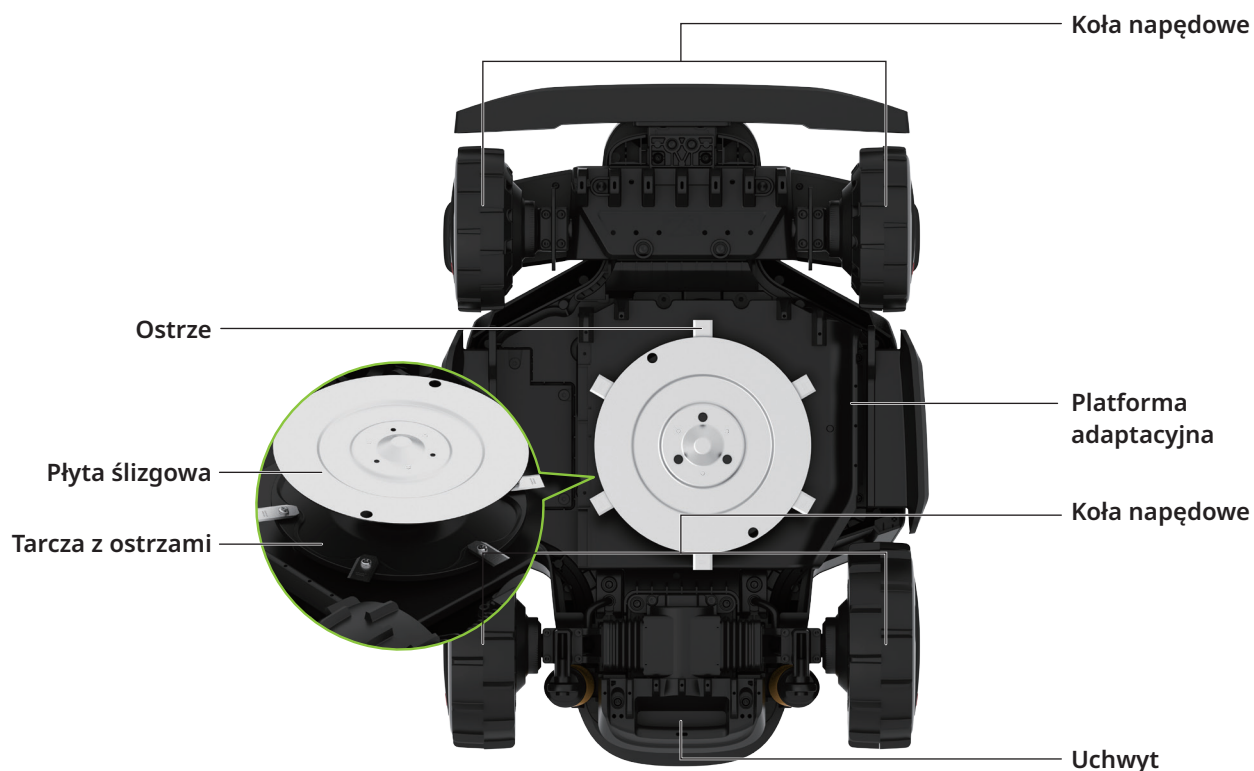
Kosiarka robotyczna (widok z góry)



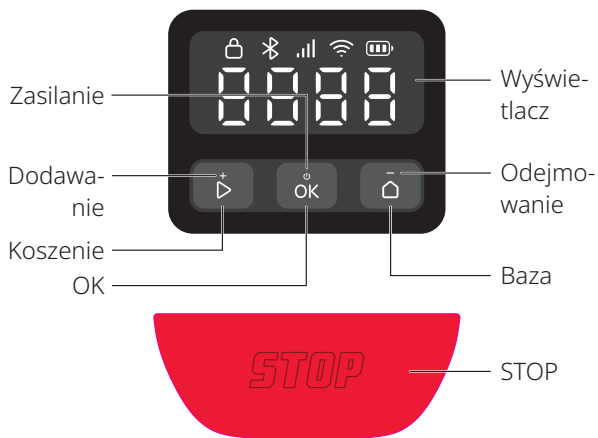
i Opcja – moduł jest sprzedawany oddzielnie.

PL

Kosiarka robotyczna (widok z dołu)



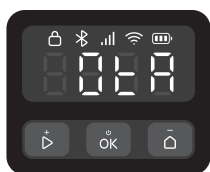
Interfejs użytkownika



Ikona i wyświetlacz	Opis
	Poziom akumulatora
	4G <ul style="list-style-type: none"> • Wł.: Sieć 4G dostępna • Wył.: Brak sygnału • Miga: Błąd modułu antykradzieżowego i 4G
	WiFi <ul style="list-style-type: none"> • Wł.: Połączony • Wył.: Brak sygnału/brak połączenia • Miga: Oczekiwanie na połączenie WiFi • Miga szybko: Łączenie
	Bluetooth <ul style="list-style-type: none"> • Wł.: Połączony • Wył.: Rozłączony
	Blokada <ul style="list-style-type: none"> • Wł.: Kosiarka zablokowana/ Blokada przed dziećmi włączona • Wył.: Kosiarka odblokowana/ Blokada przed dziećmi wyłączona • Pulsuje: Wprowadzanie kodu PIN

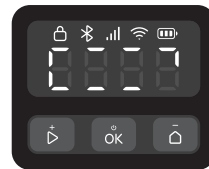


STOP
Kosiarka zatrzymana.



OTA
Aktualizacja bezprzewodowa (OTA).

Ikona i wyświetlacz	Opis
	Kod błędu Taki kod oznacza, że wystąpił błąd związany z kosiarką. Rozwiązania można znaleźć w artykule „Błąd” na stronie https://garden-support.roborock.com lub w sekcji dotyczącej pomocy Roborock.



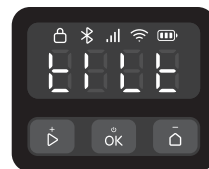
Włączanie/wyłączanie
Zewnętrzne segmenty obracają się w prawo w ciągłej pętli.



Ładowanie
Wyświetlacz przedstawia poziom naładowania akumulatora w postaci cyfr.



Koszenie/Wyznaczenie obszaru/Powrót
Cztery cyfry tworzą wzór pokazany na ilustracji. Każdy segment wzoru zapala się sekwencyjnie. Po wyświetleniu pełnego wzoru sekwencja jest powtarzana.



PRZECHYLENIE
Kosiarka przechylona.



PODNIESIENIE
Kosiarka podniesiona.

Sterowanie

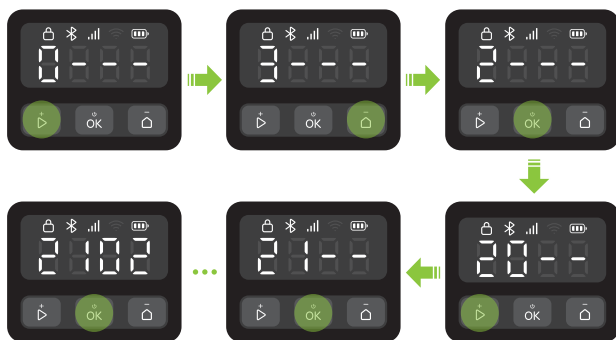
Sterowanie	Opis
Włączanie/wyłączanie	Nacisnąć i przytrzymać 3 sekundy.
Rozpoczęcie koszenia	Nacisnąć , a następnie potwierdzić przy użyciu .
Zatrzymanie kosiarki	Nacisnąć .
Skierowanie kosiarki do stacji ładującej.	Nacisnąć , a następnie potwierdzić przy użyciu .
Włączyć blokadę przed dziećmi	Nacisnąć i przytrzymać 5 sekund.

Sterowanie	Opis
Odblokować kosiarkę/Wyłączyć blokadę przed dziećmi	Nacisnąć dowolny przycisk, a następnie wprowadzić kod PIN.
Parowanie kosiarki	Nacisnąć jednocześnie oraz i przytrzymać 3 sekundy.
Przywrócenie ustawień fabrycznych	Nacisnąć jednocześnie , oraz i przytrzymać 10 sekund, a następnie wprowadzić kod PIN.
Ponowne uruchomienie kosiarki	Nacisnąć i przytrzymać 10 sekund.

Wprowadzanie kodu PIN

Przed rozpoczęciem pracy należy wprowadzić kod PIN, aby odblokować kosiarkę. Domyślny kod to 0000 i można go zmienić za pomocą aplikacji. Nacisnąć lub , aby zwiększyć lub zmniejszyć liczbę i nacisnąć , aby potwierdzić każdą cyfrę.

Uwaga: Kod PIN należy przechowywać w bezpiecznym miejscu i nie ujawniać go innym osobom.



Wskaźniki na stacji ładującej oraz stacji referencyjnej RTK

Miejsce wskaźnika	Status wskaźnika	Opis	
Stacja ładująca		Świeci na zielono	Kosiarka nienaładowana.
		Pulsuje na zielono	Kosiarka ładuje się.
		Świeci na czerwono	Błąd stacji ładującej.
	/	Wył.	<ul style="list-style-type: none"> Kosiarka w pełni naładowana. Usterka obwodu.

Miejsce wskaźnika	Status wskaźnika	Opis	
Stacja referencyjna RTK		Świeci na zielono	Silny sygnał RTK.
		Pulsuje na pomarańczowo	Słaby sygnał RTK.
		Miga szybko na pomarańczowo	Wyszukiwanie sygnału.
		Pulsuje szybko na czerwono	Wystąpił błąd.

Lampki stanu

Kolor lampki	Tryb lampki	Opis
/	Wył.	<ul style="list-style-type: none"> Kosiarka ładuje się. Kosiarka w gotowości poza stacją.
	Faluje	Włączanie/wyłączanie.
	Pulsuje szybko	Aktualizacja OTA.
Biały	Pulsuje wolno	Kosiarka wstrzymana.
	Świeci	<ul style="list-style-type: none"> Wyznaczanie obszaru. Koszenie. Powrót do ładowania.
Niebieski	Pulsuje wolno	Oczekiwanie na połączenie.
	Pulsuje szybko	Łączenie.
Czerwony	Pulsuje szybko	Błąd.
Pomarańczowy	Pulsuje wolno	Słaby sygnał RTK.

Czujniki

Czujnik	Opis
Podwójna kamera przednia i podwójne kamery boczne	Wyczuwa otoczenie, wykonuje różne działania w odpowiedzi na różne obiekty znajdujące się przed kamerą i uruchamia algorytmy fuzji z innymi czujnikami. Dzięki dwóm dodatkowym kamerom bocznym kosiarka zyskuje szersze pole widzenia, co pomaga jej wykrywać nagłe przeszkody i wykonywać skręty bez martwego pola, zapewniając bezpieczniejszą i bardziej niezawodną pracę.
Antena GNSS	Wykorzystuje GNSS do precyzyjnego pozycjonowania, umożliwiając kosiarce dokładne określenie swojej lokalizacji.

Sposób działania

Kosiarka robotyczna może automatycznie przełączać się między koszeniem i ładowaniem. Nie wymaga przewodu granicznego do określenia obszaru roboczego dzięki systemowi pozycjonowania RTK z centymetrową dokładnością oraz inteligentnemu wyznaczaniu terenu za pomocą kamer (podwójna kamera przednia i dwie kamery boczne). Dzięki algorytmowi fuzji wielu czujników kosiarka inteligentnie pokonuje zakręty i omija przeszkody.

PL

Automatyczne dokowanie

Kosiarka automatycznie powraca do stacji ładującej, gdy akumulator jest wyczerpany. Po pewnym czasie ładowania kosiarka wznowi koszenie.

Koszenie przez całą dobę

Podświetlenie kamery umożliwia pracę kosiarki w nocy. Za pomocą aplikacji można również ustawić kosiarkę tak, aby była przyjazna dla dzikich zwierząt.

Harmonogram

W aplikacji można ustawić harmonogram koszenia, a kosiarka będzie działać automatycznie zgodnie z nim.

Wysokość koszenia

Przed rozpoczęciem koszenia należy upewnić się, że trawa nie jest dłuższa niż wynosi regularna wysokość użytkowa. Kosiarka oferuje wiele regulowanych wysokości koszenia.

Zaplanowana trasa

Kosiarka podąża równoległą trasą generowaną przez algorytm wyznaczania trasy, zapewniając wyższą wydajność i pozostawiając użytkownikom więcej czasu na cieszenie się trawnikiem.

Inteligentne unikanie przeszkód

Dzięki podwójnej kamerze i kamerom bocznym kosiarka może wykrywać i identyfikować różne typy obiektów, odpowiednio wytyczać różne trasy oraz równoważyć bezpieczeństwo i zasięg koszenia.

Dostosowanie do różnych przeszkód i terenu

Kosiarka jest wyposażona w napęd na wszystkie koła i dynamiczny układ zawieszenia, które zwiększają jej zdolność pokonywania wzniesień, poprawiają osiągi podczas pokonywania przeszkód i zapewniają stabilny ruch na nierównym terenie, gwarantując stałą wydajność koszenia.

Aktywny układ sterowniczy

Dzięki układowi sterowniczemu przednich kół kosiarka charakteryzuje się zerowym promieniem skrętu, co zapewnia elastyczność ruchu i umożliwia wydajne koszenie trawnika (nawet na zboczach), jednocześnie ograniczając uszkodzenia trawnika.

Czujnik deszczu i opóźnienie w razie deszczu

Kosiarka posiada klasę wodoodporności IPX6 i jest przeznaczona do użytku na zewnątrz. Jednak koszenie mokrej trawy nie zawsze jest efektywne. Kosiarka jest wyposażona w czujnik deszczu, który wykrywa deszcz i nakazuje kosiarce przerwanie koszenia oraz powrót do stacji ładującej. Kosiarka następnie wznawia koszenie po upływie czasu opóźnienia w razie deszczu (domyślnie 180 minut). Ustawienie czasu opóźnienia w razie deszczu można zmienić za pomocą aplikacji.

Platforma adaptacyjna

Platforma adaptacyjna kosiarki umożliwia jej dynamiczne dostosowywanie się do zmian terenu, zapewniając bardziej równomierne i spójne koszenie na nierównych powierzchniach.

Brak konieczności zbierania ścinków skoszonej trawy

Pozostawione krótkie ścinki trawy nie muszą być grabione ani zbierane, ponieważ służą jako naturalny nawóz dla trawnika.

Moduł PreciEdge

i Ten moduł należy zakupić osobno.

Dzięki innowacyjnej konstrukcji z dwoma ostrzami kosiarka może przycinać trawę blisko ścian, co ogranicza konieczność ręcznego przycinania obrzeży.

Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe

Kosiarka jest wyposażona we wbudowany alarm o wysokiej częstotliwości dźwięku oraz moduł antykradzieżowy i 4G. Urządzenie posiada również schowek na nadajnik, w którym można zamontować nadajnik (sprzedawany oddzielnie).

Przygotowanie i montaż

Przygotowanie aplikacji

1 Pobranie aplikacji

Zeskanować kod QR, aby zainstalować aplikację Roborock.



2 Przygotowanie telefonu

Przed kontynuowaniem należy upewnić się, że funkcja Bluetooth telefonu jest włączona, co jest niezbędne do znalezienia i połączenia kosiarki podczas procesu konfiguracji.

3 Połączenie z kosiarką

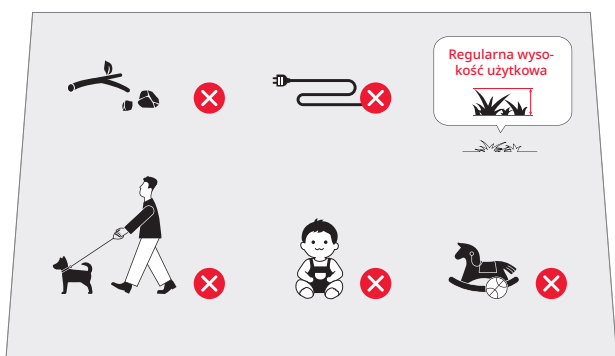
- Naciśnij i przytrzymaj **OK** przez 3 sekundy, aby włączyć kosiarkę i wprowadzić kod PIN. Domyślny kod to 0000.
- Uruchomić aplikację Roborock.
- Zeskanować kod QR na kosiarce za pomocą aplikacji lub jednocześnie nacisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy przyciski **▶** i **⏸**, aby nawiązać połączenie.

Uwagi:

- Zalecamy połączenie z siecią WiFi 2,4 GHz.
- Należy upewnić się, że kosiarka znajduje się w zasięgu połączenia Bluetooth (6 m/19,69 ft).

Przygotowanie trawnika

Przed koszeniem należy przyciąć trawnik do regularnej wysokości użytkowej. Usunąć wszelkie śmieci, zabawki, kable, kamienie i inne przeszkody. Upewnić się, że dzieci i zwierzęta domowe nie przebywają na trawniku.



Montaż stacji ładowującej

Znalezienie odpowiedniej lokalizacji

Ważne jest, aby wybrać odpowiednie miejsce dla stacji ładowującej, aby zapewnić skuteczne dokowanie kosiarki. Należy zapoznać się z poniższymi wskazówkami:

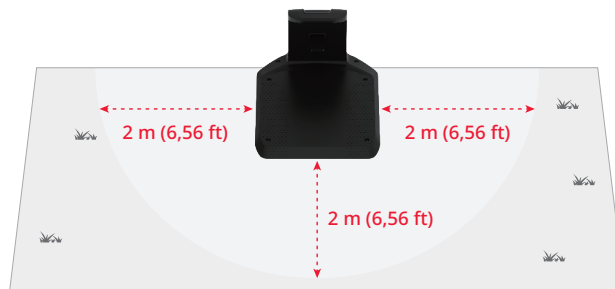
- Stacja ładowująca powinna być umieszczona na płaskiej powierzchni na otwartej przestrzeni i w pobliżu ładowarki akumulatora (w odległości do 10 m/32,81 ft).



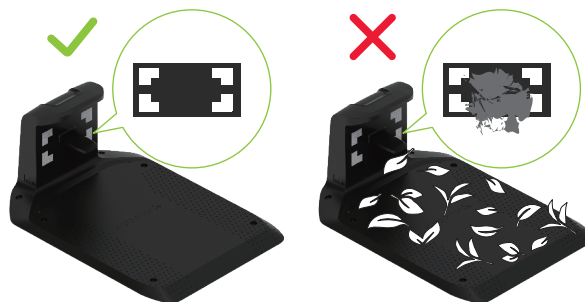
- Zalecamy umieszczenie stacji w miejscu, w którym sygnał WiFi jest silny.



- W promieniu 2 metrów (6,56 ft) wokół stacji ładującej nie powinny znajdować się żadne przeszkody, a wysokość trawy nie powinna przekraczać 9 cm (3,54 in).

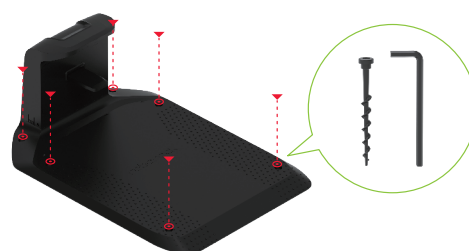


- Znaczniki dokowania na wieży ładującej powinny być wyraźne.



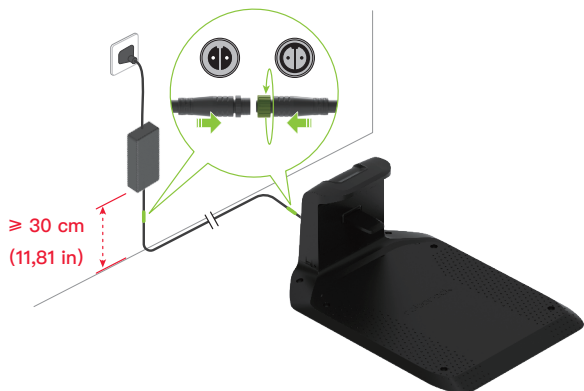
Montaż stacji ładowującej

- Przymocować podstawę ładującą do podłoża za pomocą dostarczonych śrub i klucza imbusowego.



PL

2. Użyć kabla przedłużającego, aby podłączyć stację ładującą do ładowarki akumulatora. Należy wyrównać 2-stykowe złącze, włożyć je do końca i dokręcić pierścieni blokujący, aby zabezpieczyć połączenie.
3. Podłączyć ładowarkę akumulatora do gniazda zasilania.



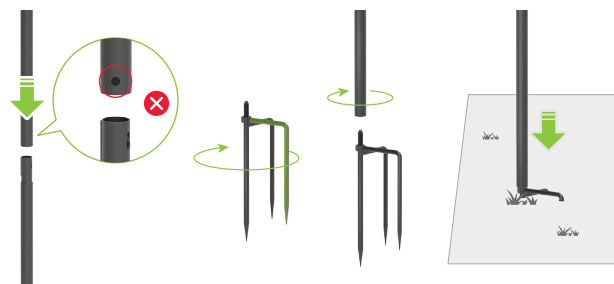
Uwagi:

- Jeśli konieczne jest odłączenie kabla przedłużającego należy najpierw poluzować pierścieni blokujący, a następnie wyciągnąć złącze.
- Należy upewnić się, że ładowarka akumulatora jest umieszczona co najmniej 30 cm (11,81 in) nad ziemią, aby zapobiec uszkodzeniu przez wodę lub wilgoć.
- Podłączyć urządzenie do gniazda w pomieszczeniu lub wodoodpornego gniazda na zewnątrz.

4. Jeśli konfiguracja jest prawidłowa, wskaźnik na stacji ładującej zaświeci się na zielono.



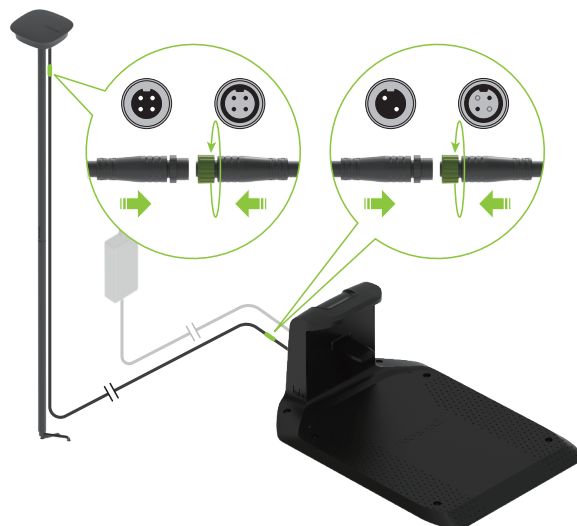
1. Złożyć dwa słupki montażowe.
2. Dokręcić potrójny kołek, jak pokazano na ilustracji.
3. Przykręcić słup montażowy do trójkątnego kołka, aż do momentu, gdy będzie bezpiecznie dokręcony.
4. Mocno wbić słupek montażowy w równe podłoże, tak, aby słupek znajdował się w pozycji pionowej.



5. Włożyć antenę GNSS do słupka montażowego i przymocować za pomocą śruby.

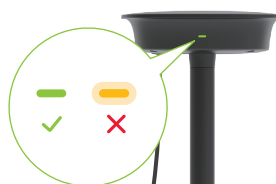


6. Przy użyciu kabla przedłużającego RTK należy podłączyć antenę GNSS do stacji ładującej, jak pokazano na ilustracji.



Uwaga: Aby odłączyć kabel przedłużający, najpierw należy poluzować pierścieni blokujący, a następnie wyciągnąć złącze.

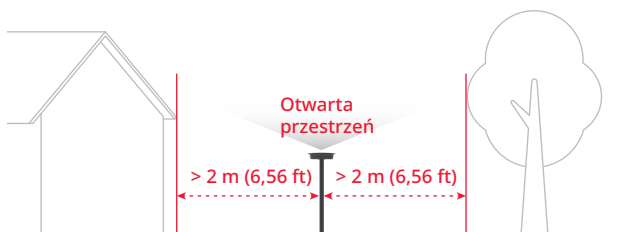
7. Gdy urządzenie działa prawidłowo, wskaźnik na stacji referencyjnej RTK świeci na zielono.



Montaż stacji referencyjnej RTK

Znalezienie odpowiedniej lokalizacji

Stacja referencyjna RTK dostarcza do kosiarki precyzyjne sygnały pozycjonujące. Aby zapewnić stabilny odbiór sygnału, należy umieścić stację referencyjną RTK na otwartej przestrzeni, w odległości co najmniej 2 metrów (6,56 ft) od ścian lub ogrodzeń.

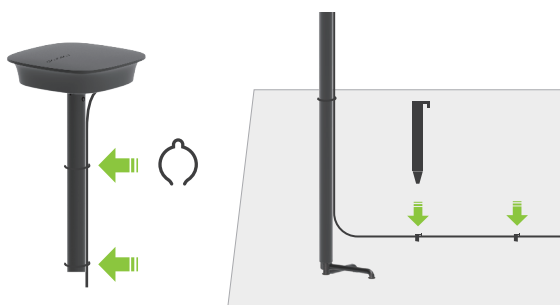


Uwaga: Wszystkie elementy stacji referencyjnej RTK należy zabezpieczyć w przypadku burzy lub silnego wiatru.

Montaż stacji referencyjnej RTK

- ⚠ Potrójny kołek może spowodować urazy ciała. Należy obchodzić się z zachowaniem ostrożności.

8. Za pomocą dostarczonych zacisków kablowych przymocować kabel przedłużający do słupka montażowego i przymocować go do podłoża za pomocą kołków. Należy upewnić się, że kołki są całkowicie wbite w ziemię.



Uwaga: Aby utrzymać prawidłowy odbiór satelitarny, nie należy zmieniać położenia stacji referencyjnej RTK podczas pracy kosiarki ani nie umieszczać żadnych przedmiotów na antenie ani nad nią.

Pierwsze ładowanie kosiarki

Zalecamy pełne naładowanie kosiarki przed pierwszym użyciem, aby zapewnić optymalną wydajność akumulatora. Umieścić kosiarkę w stacji ładującej i upewnić się, że styki ładowania na kosiarce i stacji są prawidłowo wyrównane. Jeśli połączenie się powiedzie, wskaźnik na stacji zaświeci się na zielono.





Wyznaczanie obszaru roboczego

- ▲ Należy podążać za kosiarką podczas procesu wyznaczania obszaru. Należy zawsze utrzymywać równowagę i bezpieczne oparcie dla stóp, zwłaszcza na zboczach. Podczas obsługi kosiarki należy chodzić, a nie biegać.
- 1. Upewnić się, że kosiarka jest włączona oraz nawiązane jest połączenie z siecią WiFi i Bluetooth.
- 2. Przed rozpoczęciem procesu wyznaczania obszaru należy upewnić się, że trawnik został dokładnie sprawdzony oraz że obszar roboczy został jasno określony. Po zdefiniowaniu obszaru należy postępować zgodnie z instrukcjami wyznaczania obszaru zawartymi w aplikacji.
- 3. Kosiarka przejedzie wzdłuż granicy wyznaczonego obszaru i odpowiednio zarejestruje mapę.

Przygotowanie do koszenia


- ▲ Zawsze należy upewnić się, że kosiarka pracuje w wyznaczonym obszarze roboczym.





Rozpoczęcie koszenia

Nacisnąć , a następnie potwierdzić przy użyciu , aby rozpocząć koszenie. Koszenie można również rozpocząć za pośrednictwem aplikacji.







Pauza

Nacisnąć , aby wstrzymać pracę kosiarki lub wstrzymać ją za pomocą aplikacji.

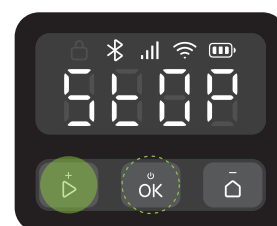
Uwaga: Przycisk  zastępuje wszystkie inne polecenia. Po naciśnięciu  na kosiarce, koszenie można wznowić tylko w przypadku naciśnięcia , a następnie potwierdzając przy użyciu  na panelu sterowania.

Wznowienie koszenia



Nacisnąć , a następnie potwierdzić przy użyciu  na panelu sterowania lub użyć aplikacji, aby wznowić koszenie.

W poniższych sytuacjach pracę kosiarki można wznowić tylko poprzez naciśnięcie , a następnie potwierdzenie przy użyciu .

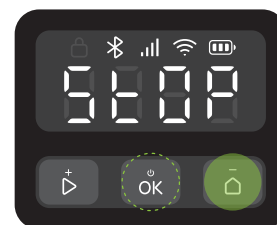
- Kosiarka została zatrzymana przez naciśnięcie .
- Kosiarka została przechylona lub podniesiona.



Powrót do ładowania

Można wysłać kosiarkę do stacji ładującej, naciskając  i potwierdzając przy użyciu  lub za pośrednictwem aplikacji.

Uwaga: Aby zachować dobry stan trawnika nie zalecamy koszenia przy włączonych zraszaczach.



Konserwacja

- ▲ Podczas konserwacji należy zawsze nosić zamknięte obuwie i spodnie o pełnej długości. Sandały i gołe stopy są surowo zabronione.

Aby utrzymać zadowalającą wydajność koszenia i wydłużyć żywotność kosiarki, wymagane jest cotygodniowe przeprowadzanie przeglądów i konserwacji.

Czyszczenie

- ▲ Nie należy używać benzyny, alkoholu ani innych żrących rozpuszczalników do czyszczenia jakichkolwiek części produktu.
- ▲ Nie należy splotkiwać kosiarki myjką wysokociśnieniową o ciśnieniu powyżej 12,0 MPa.

Kosiarkę należy czyścić regularnie (w razie potrzeby), aby usunąć brud i ścinki trawy z kół, kamer, tarczy itd.

PL

Przed czyszczeniem należy upewnić się, że:

- Kosiarka jest wyłączona.
- Śruby osłony komory są całkowicie dokręcone, aby zapewnić szczelność kosiarki.



Górna obudowa

Usuń nagromadzony brud za pomocą węża, szmatki lub szczotki z aktywnego układu sterowniczego, dynamicznego układu zawieszenia i innych części.

Podwójna kamera przednia i kamery boczne

Należy regularnie sprawdzać i czyścić obiektyw kamery za pomocą miękkiej suchej szmatki. Czysty obiektyw ma kluczowe znaczenie dla zapewnienia optymalnej efektywności i wydajności.



Styki ładowania

Styki ładowania kosiarki należy czyścić miękką szmatką.

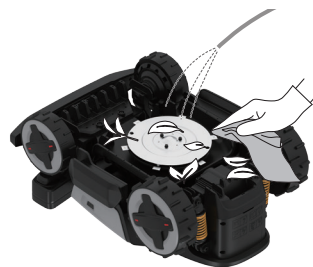


Uwaga: Przed ponownym uruchomieniem kosiarki należy upewnić się, że styki są całkowicie suche.

Spodnia część

! W celu zapewnienia ochrony należy nosić rękawice robocze.

Delikatnie umieścić kosiarkę na miękkim podłożu. Zanieczyszczenia i pozostałości trawy najlepiej usunąć za pomocą szczotki lub węża ogrodowego. Dokładnie wyczyścić tarczę i podwozie. Poruszać tarczą i ostrzami, aby upewnić się, że działają prawidłowo. Należy usunąć wszelkie zanieczyszczenia, aby zapobiec uszkodzeniu tarczy z ostrzami.



Uwaga: Należy uważać, aby nie dotykać ostrzy rękami.

Koła napędowe

Usunąć błoto i ścinki trawy za pomocą szczotki i węża ogrodowego, aby zapewnić dobrą przyczepność kosiarki.



Stacja ładująca

! Przed czyszczeniem odłącz stację ładującą od gniazda zasilania.

Oczyścić styki ładowania i zabrudzenia na znacznikach dokowania za pomocą szmatki, a także wyczyścić podstawę ładującą za pomocą węża ogrodowego.



Uwaga: Przed ponownym uruchomieniem kosiarki należy upewnić się, że styki są całkowicie suche.

Wymiana

Ostrza

- !** Należy zachować ostrożność podczas wymiany ostrzy i zawsze nosić rękawice.
- !** Należy upewnić się, że wszystkie ostrza i śruby zostały wymienione. Nigdy nie należy używać śrub ponownie – może to doprowadzić do oderwania się ostrza i poważnych urazów ciała.

1. Wyłączyć kosiarkę.
2. Delikatnie umieścić kosiarkę na miękkim podłożu.

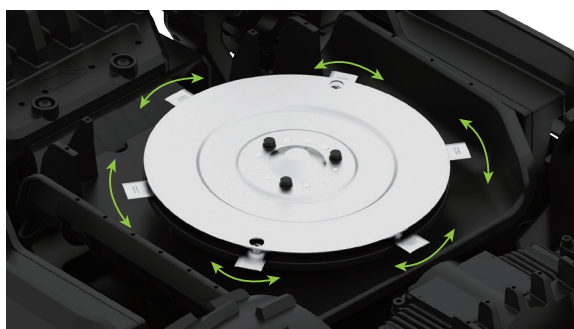


- Należy wyrównać otwory na śruby w płycie ślizgowej ze śrubami ostrzy, a następnie poluzować śruby za pomocą ręcznego śrubokrętu i wyjąć stare ostrza. Należy uważać na ostre krawędzie.
- Ustawić otwory na śruby w płycie ślizgowej w jednej linii z otworami na ostrzach i tarczy z ostrzami, a następnie dokręcić nowe ostrza za pomocą nowych śrub.

⚠ Do demontażu lub montażu ostrza nie wolno używać wkrętkarki.



- Należy upewnić się, że ostrza są mocno dokręcone i mogą się swobodnie obracać.
- Jeśli ostrza nie mogą się swobodnie obracać, należy poluzować śruby, wyregulować kąt ostrza, a następnie ponownie dokręcić śruby. Przed użyciem należy upewnić się, że ostrza mogą się swobodnie obracać.



Uwaga: Zalecamy wymianę ostrzy co 1–2 miesiące po montażu.

Akumulator

Zalecamy wymianę akumulatora kosiarki co dwa lata. Nie należy wymieniać akumulatora na własną rękę. Należy skontaktować się z naszym zespołem obsługi posprzedażnej lub sprzedawcą w celu uzyskania pomocy.

Długotrwałe przechowywanie

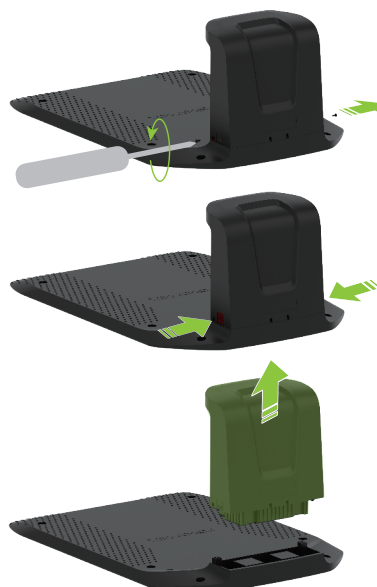
Jeśli kosiarka nie jest używana przez dłuższy czas (np. zimą, gdy trawa jest w stanie uśpienia lub z innych powodów), należy wykonać następujące czynności:

Kosiarka

- Naładować akumulator kosiarki do poziomu 50–70% przed jej długotrwałym przechowywaniem. Jeśli po upływie 12 miesięcy kosiarka jest nadal przechowywana, należy ją naładować, a następnie ładować raz w roku.
- Wyłączyć kosiarkę.
- Dokładnie ją wyczyścić.

Stacja

- Odłączyć ładowarkę akumulatora od gniazda zasilania.
- Odłączyć kable przedłużające od stacji.
- Odłączyć wieżę ładującą od podstawy ładującej i przechowywać ją w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.



Uwaga: Zalecamy pozostawienie podstawy ładującej w pierwotnym położeniu. Jeśli zostanie ona przeniesiona, należy ponownie wyznaczyć obszar roboczy.

Ponowne uruchomienie po długotrwałym przechowywaniu

Aby uruchomić kosiarkę po jej długotrwałym przechowywaniu, należy wykonać poniższe czynności:

- Upewnić się, że stacja ładująca i jej akcesoria są czyste i nie ma oznak utlenienia. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek śladów utlenienia należy skontaktować się ze sprzedawcą Roborock lub serwisem posprzedażowym.
- Włożyć wieżę ładującą do podstawy ładującej. Dokręcić śruby po obu stronach wieży ładującej.
- Podłączyć kable przedłużające, włączyć zasilanie kosiarki i sprawdzić, czy kosiarka jest połączona z aplikacją.

Rozwiązywanie problemów

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek problemów podczas korzystania z kosiarki należy zapoznać się z często zadawanymi pytaniami lub artykułami o błędach na stronie internetowej <https://garden-support.roborock.com> lub w menu aplikacji Roborock.

Dane techniczne

Podstawowe informacje	Nazwa	Z115	Z130	Z150
	Model	RRAR0MON	RRAR1MON	RRAR2MON
	Zalecany obszar koszenia	1500 m ²	3000 m ²	5000 m ²
	Wymiary (dł. × szer. × wys.)	661×475×294 mm (26,02×18,7×11,57 in)		
	Masa netto (z akumulatorem)	21,2 kg (46,74 funt)	21,3 kg (46,96 funt)	21,5 kg (47,40 funt)
Parametr	Czas koszenia po pełnym naładowaniu	Ok. 55 min	Ok. 85 min	Ok. 110 min
	Szerokość koszenia	24 cm (9,45 in)		
	Wysokość koszenia	20–70 mm (0,79–2,76 in)		
	Czas ładowania	Ok. 65 min	Ok. 75 min	Ok. 70 min
	Prędkość silnika jezdnego	0,45 m/s (1,48 ft/s) (dziennie) 0,6 m/s (1,97 ft/s) (wydajnie)	0,45 m/s (1,48 ft/s) (dziennie) 0,6 m/s (1,97 ft/s) (wydajnie)	0,6 m/s (1,97 ft/s) (dziennie) 0,8 m/s (2,62 ft/s) (wydajnie)
	Prędkość silnika ostrzy	2500/min		
Emisja hałasu	Zmierzony poziom mocy akustycznej, LWA	61 dB (A)	61 dB (A)	63 dB (A)
	Niepewność mocy akustycznej, KWA	3 dB (A)		
	Poziom ciśnienia akustycznego, LpA	53 dB (A)	53 dB (A)	55 dB (A)
	Niepewność ciśnienia akustycznego, KpA	3 dB (A)		
Warunki pracy	Temperatura	Temperatura pracy: 0–45°C (32–113°F); 10–35°C (50–95°F) (zalecana) Temperatura przechowywania: -20–55°C (-4–131°F); 10–35°C (50–95°F) (zalecana)		
	Stopień ochrony IP	Korpus kosiarki i stacja ładująca: IPX6 Stacja referencyjna RTK: IPX5 Ładowarka akumulatora: IP67		
Zakres częstotliwości łączności	Bluetooth®	2400–2483,5 MHz		
	WiFi	2,4 GHz: 2400–2483,5 MHz 5 GHz, pasmo podrzędne 3: 5470–5725 MHz 5 GHz, pasmo podrzędne 4: 5725–5850 MHz		
	LoRa	EU: 863–870 MHz AU: 915–928 MHz		
	LTE	Pasma 1/3/7/8/20/28A/38/40/41		
	WCDMA	Pasma 1/8		
	GSM	EGSM900 DCS1800		
Maks. moc częstotliwości radiowych	Bluetooth®	≤ 10 dBm		
	WiFi	2,4 GHz: ≤ 20 dBm 5 GHz pasmo podrzędne 3: ≤ 20 dBm 5 GHz pasmo podrzędne 4: ≤ 14 dBm		
	LoRa	EU: ≤14 dBm AU: ≤20 dBm		
	LTE	≤ 23 dBm		
	WCDMA	≤ 23 dBm		
	GSM	≤ 35 dBm ≤ 32 dBm		
Akumulator	Typ akumulatora	Akumulator litowo-jonowy		
	Napięcie znamionowe	21,6 V ⁻⁻⁻		
	Pojemność znamionowa	6 Ah	7,5 Ah	10 Ah
	Prąd ładowania akumulatora	Maks. 4 A	Maks. 5 A	Maks. 7 A
	Temperatura	Temperatura ładowania: 4–45°C (39,2–113°F); 10–35°C (50–95°F) (zalecana) Temperatura przechowywania: -20–55°C (-4–131°F); 10–35°C (50–95°F) (zalecana)		
Stacja ładująca	Napięcie znamionowe	32 V ⁻⁻⁻		
	Prąd wejściowy	3,75 A	4,69 A	6,56 A
	Napięcie wyjściowe	32 V ⁻⁻⁻ /5,2 V ⁻⁻⁻		
	Prąd wyjściowy	3,2 A/1 A	4 A/1 A	5,8 A/1 A
Ładowarka akumulatora	Model	TZAL01	TZAM01	TZAH01
	Napięcie znamionowe	100–240 V~		
	Napięcie wyjściowe	32 V ⁻⁻⁻		
	Prąd wyjściowy	3,75 A	4,69 A	6,56 A
Stacja referencyjna RTK	Model	MBS00RR		
	Napięcie znamionowe	5,2 V ⁻⁻⁻		
	Prąd wejściowy	1 A		

Deklaracja zgodności UE

Niniejszym firma Suzhou ShiRuizhuo Technology Co., Ltd. oświadcza, że niniejsze urządzenie jest zgodne z Dyrektywą Maszynową 2006/42/WE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem:

<https://garden.roborock.com/eu/policy/article/compliance>

Nazwa producenta	Suzhou ShiRuizhuo Technology Co., Ltd.
Adres	Room 508, Building C, No.112 GLP I-Park, Sutong Road, Suzhou Industrial Park District, Suzhou City, Jiangsu Province, P.R. China
Nazwa autoryzowanego przedstawiciela	Roborock International B.V.
Adres	Strawinskylaan 3051, Atrium, 1077ZX Amsterdam

Niniejszym oświadczamy, że niniejsza deklaracja zgodności została wydana na wyłączną odpowiedzialność firmy Suzhou ShiRuizhuo Technology Co., Ltd. oraz że produkty:

Opis produktu	Kosiarka robotyczna
Oznaczenia typu (modelu)	RRAR0MON/RRAR1MON/RRAR2MON
Numer seryjny	RXXXXXXXXXX („X” oznacza dowolną literę od A do Z z wyjątkiem O i I, „Y” oznacza dowolną cyfrę od 0 do 9)

są zgodne i zweryfikowane poprzez testy z przepisami następujących dyrektyw UE:

Dyrektywa Maszynowa 2006/42/WE	1. EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 + A2:2019 + A15:2021 +A16:2023 2. EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021 3. EN ISO 12100:2010
--------------------------------	--

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie niniejszej deklaracji:

Wydrukowane imię i nazwisko: Dollar Qian

Stanowisko/tytuł: Menedżer ds. certyfikacji

Podpis: *Dollar Qian*

Data wydania: 2025-12-08

Miejsce wydania: Room 508, Building C, No.112 GLP I-Park, Sutong Road, Suzhou Industrial Park District, Suzhou City, Jiangsu Province, P.R. China

PL