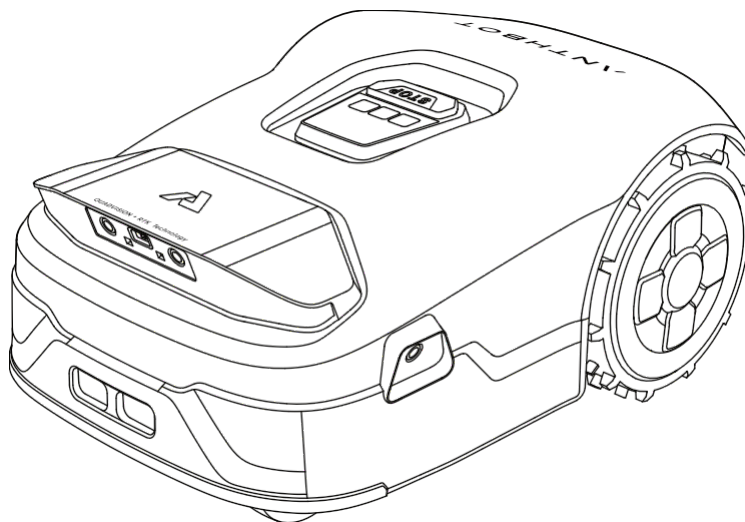


# ANTHBOT

Your Lawn, Perfected

Genie Series



Instrukcja obsługi

Robot koszący Anthbot GENIE 1000 & 3000



## Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Ważne! Należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa i wszystkie instrukcje. Należy zapoznać się ze sterowaniem i prawidłowym użytkowaniem urządzenia. Instrukcje należy zachować do późniejszego wykorzystania!

### Objaśnienie symboli na urządzeniu



#### OSTRZEŻENIE

-Przed przystąpieniem do obsługi urządzenia należy przeczytać instrukcję obsługi.



#### OSTRZEŻENIE

-Przed przystąpieniem do pracy przy maszynie lub jej podnoszeniem należy uruchomić urządzenie wyłączające.



#### OSTRZEŻENIE

-Zachować bezpieczną odległość od maszyny podczas pracy.



#### OSTRZEŻENIE

-Nie jeździć na maszynie.



Maszyny klasy III.

## OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

### DZIAŁANIE

#### ► Przed użyciem

1. Robot koszący i stację ładowania należy zainstalować i obsługiwać zgodnie z instrukcjami.
2. Używanie urządzenia do celów innych niż koszenie może spowodować poważne obrażenia. Aby uniknąć ryzyka obrażeń, należy przeczytać i zrozumieć wszystkie ostrzeżenia i przestrogi. Należy pamiętać, że można zmniejszyć ryzyko, postępując zgodnie z instrukcjami i ostrzeżeniami zawartymi w niniejszym podręczniku, ale nie można wyeliminować całego ryzyka. Operator lub użytkownik ponosi odpowiedzialność za wypadki lub zagrożenia dla innych osób przebywających na jego terenie.

3. ANTHBOT posiada wiele czujników bezpieczeństwa w celu zabezpieczenia naszych klientów, jednak zagrożenia bezpieczeństwa nadal istnieją. Ustaw czas koszenia, gdy na trawniku nie ma ludzi ani zwierząt. Poinformuj sąsiadów o ryzyku wypadków lub zagrożeń. W przypadku korzystania z urządzenia na trawniku publicznym lub gdy trawnik jest otwarty na sąsiada lub ulicę, należy zabezpieczyć lub ogrodzić trawnik lub umieścić znak ostrzegawczy wokół obszaru roboczego z napisem: **OSTRZEŻENIE! Automatyczny robot koszący! Trzymać z dala od maszyny! Nadzorować dzieci!**
4. Nie należy samodzielnie modyfikować urządzenia. Modyfikacje mogą zakłócić działanie kosiarki, spowodować poważne obrażenia i/lub uszkodzenia, a także unieważnić ograniczoną gwarancję.
5. Przed rozpoczęciem prac przy samym robocie koszącym (np. konserwacja, wymiana narzędzi itp.), a także podczas transportu i przechowywania, należy wyłączyć zasilanie, naciskając i przytrzymując przycisk włączania/wyłączania przez 15 sekund.
6. Producent wskazał użytkownika w wieku 18-70 lat. Przed przystąpieniem do obsługi urządzenia należy przejść niezbędne szkolenie.
7. Nigdy nie zezwalaj dzieciom, osobom o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub nieposiadającym doświadczenia i wiedzy lub osobom niezaznajomionym z niniejszymi instrukcjami na korzystanie z maszyny, lokalne przepisy mogą ograniczać wiek operatora.

#### ► Przed koszeniem

1. Regularnie sprawdzaj, czy wszystkie części kosiarki działają prawidłowo.
2. Urządzenie należy obsługiwać tylko wtedy, gdy komora akumulatora jest zamknięta, a pokrywa i wszystkie śruby są na swoim miejscu. Zapewni to zabezpieczenie akumulatora przed wilgocią.
3. Wszelkie przewody zasilające i/lub przedłużacze należy trzymać z dala od ruchomych, niebezpiecznych części i obszaru roboczego, aby uniknąć uszkodzenia przewodów, które może prowadzić do kontaktu z częściami pod napięciem.
4. Nie należy podłączać uszkodzonego przewodu do źródła zasilania ani dotykać uszkodzonego przewodu przed odłączeniem go od źródła zasilania, ponieważ uszkodzony przewód może doprowadzić do kontaktu z częściami pod napięciem.
5. Aby uzyskać najlepsze wyniki koszenia, wskazane jest koszenie przy suchej pogodzie. Koszenie w deszczu może spowodować przywieranie trawy do produktu i poślizg robota koszącego. Nie należy kosić przy złej pogodzie, takiej jak ulewny deszcz, burze lub śnieg.
6. Należy okresowo sprawdzać obszar, na którym maszyna ma być używana, i usuwać z niego wszelkie kamienie, patyki, druty, kości i inne ciała obce. Ograniczona gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez przedmioty pozostawione na trawniku.
7. Aby uniknąć ewentualnych uszkodzeń, pracujący robot koszący należy trzymać w odległości co najmniej 1 m (3 stopy) od głowic zraszaczy. Urządzenie i zraszacze NIE powinny pracować jednocześnie. Należy ustawić czas pracy robota koszącego tak, aby działała w innym czasie niż zraszacze.
8. NIGDY nie należy pozwalać dzieciom na dotykanie zasilacza, stacji ładowania, ostrzy, komory akumulatora lub jakichkolwiek części ze szczelinami, takich jak koła.
9. Urządzenia peryferyjne należy podłączać wyłącznie do obwodu zasilania zabezpieczonego bezpiecznikiem przeciwzwarciowym (RCD) o prądzie wyzwalającym nie większym niż 30 mA.

#### ► Koszenie

1. Podczas pracy i podchodzenia do robota koszącego należy zachować wystarczającą ostrożność, aby utrzymać równowagę przez cały czas, szczególnie na zboczach i mokrej trawie. Nie wyciągaj się zbyt mocno do przodu. Nie obsługuj urządzenia w pośpiechu.
2. Podczas obsługi maszyny za pomocą ręcznych elementów sterujących nie należy obsługiwać maszyny boso ani w sandałach z odkrytymi palcami. Należy zawsze nosić solidne obuwie i długie spodnie.

3. Podczas sterowania ręcznego wskazane jest, aby nie przekraczać prędkości, zawsze utrzymywać równowagę, zawsze dbać o pewny krok i chodzić po pochyłości oraz A nigdy nie biegać podczas obsługi maszyny lub jej urządzeń peryferyjnych.
4. Unikaj koszenia w złych warunkach pogodowych, zwłaszcza gdy istnieje ryzyko uderzenia pioruna.
5. Jeśli robot koszący wibruje w nietypowy sposób, wydaje nietypowe dźwięki lub sygnalizuje alarm, natychmiast naciśnij przycisk STOP.
6. Nie należy pozostawiać urządzenia bez nadzoru, jeśli w pobliżu znajdują się zwierzęta, dzieci lub ludzie.
7. Nie należy pozwalać dzieciom na przebywanie w pobliżu lub zabawę urządzeniem podczas jego pracy.
8. Nie należy podnosić robota koszącego w trakcie jego pracy. Nie należy jeździć na robocie koszącym.
9. Nie należy kosić na obszarach o nachyleniu większym niż maksymalne nachylenie wewnątrz obszaru roboczego (45%), a także na jego granicy (15%).
10. Nie należy dotykać ruchomych, niebezpiecznych części przed ich całkowitym zatrzymaniem.

## Bezpieczne użytkowanie

1. Nie należy obsługiwać robota koszącego (w tym w trybie ładowania) poza limitami temperatury: 3-45°C (37,4-113°F), ponieważ niskie/wysokie temperatury mogą zmniejszyć wydajność robota koszącego, a nawet prowadzić do wypadków.
2. Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów na robocie koszącym lub stacji ładowania.
3. Wskazane jest przeprowadzanie regularnej konserwacji kosiarki przez osobę dorosłą.
4. Należy regularnie sprawdzać skuteczność urządzeń ostrzegawczych. Urządzenia te obejmują komunikator głosowy, wskaźnik LED na stacji ładowania oraz ekran na kosiarce.
5. Przed rozpoczęciem ładowania należy zapoznać się z instrukcją Jak ładować w celu ustawienia stacji ładowania. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować porażenie prądem, przegrzanie lub wyciek żrącej cieczy.
6. Wskazane jest, aby co sześć miesięcy sprawdzać stację ładowania robota koszącego, przewód zasilania i przedłużacz pod kątem oznak uszkodzenia lub starzenia. Jeśli kosiarka i stacja ładowania są wadliwe lub przewód zasilający i przedłużacz są uszkodzone, nie należy używać kosiarki i należy skontaktować się z personelem obsługi posprzedażnej w celu przeprowadzenia konserwacji posprzedażnej.

## Wyłącz kosiarkę, naciskając i przytrzymując przycisk wł.

- Przed usunięciem zatoru.
- Przed sprawdzeniem, czyszczeniem.
- Przed przechowywaniem.
- Jeśli urządzenie wibruje w nietypowy sposób (zatrzymaj się i natychmiast sprawdź).
- Po uderzeniu w obcy przedmiot należy sprawdzić urządzenie pod kątem uszkodzeń i uzyskać poradę dotyczącą niezbędnych napraw w serwisie gwarancyjnym.
- Jeśli urządzenie zacznie nadmiernie wibrować, przed ponownym uruchomieniem należy sprawdzić, czy nie jest uszkodzone;

## Konserwacja

1. Podczas obsługi lub pracy w pobliżu ostrych ostrzy należy nosić rękawice ogrodnicze.
2. Przed rozpoczęciem prac przy stacji ładowania lub zasilaczu należy wyjąć wtyczkę z gniazdka.
3. Wyczyść maszynę z zewnątrz. Usuń całą trawę i zanieczyszczenia, zwłaszcza z osłony tarczy tnącej.

4. Odwróć robota koszącego do góry nogami i regularnie czyść obszar noży i kółka skrętne. Użyj sztywnej szczotki lub wody, aby usunąć zbitę ścińki trawy.
5. Upewnij się, że wszystkie nakrętki, śruby i wkręty są dokręcone, aby zapewnić bezpieczną pracę z narzędziem ogrodowym.
6. Okresowo sprawdzaj wzrokowo maszynę i wymieniaj zużyte lub uszkodzone części w celu zapewnienia bezpieczeństwa.
7. Należy upewnić się, że używane są wyłącznie oficjalne części zamienne.
8. W razie potrzeby wymień wszystkie łopatki i śruby w zestawie.
9. Jeśli konieczna jest wymiana akumulatora, należy otworzyć uchwyt akumulatora, wskazując symbol .

## Przechowywanie

1. Przed przechowywaniem należy wyłączyć urządzenie, naciskając i przytrzymując przycisk włączania/wyłączania przez 15 sekund, aż urządzenie wyda komunikat głosowy, a następnie naładować akumulator do poziomu 80% lub wyższego, aby uniknąć nadmiernego rozładowania, które może spowodować trwałe uszkodzenie.
2. Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu w pomieszczeniu.
3. Robot koszący, stacja ładowania i zasilacz powinny znajdować się z dala od źródeł ciepła (takich jak piece, grzejniki itp.) lub chemikaliów.
4. Należy zabezpieczyć zasilacz przed wilgocią i przechowywać go w dobrze wentylowanym miejscu.
5. Kosiarka może być przechowywana wyłącznie w zakresie temperatur od -20°C do 60°C. Nie należy na przykład zostawiać kosiarki w samochodzie latem.

## Informacje o akumulatorze

1. Nie należy otwierać komory akumulatora. Znajduje się na niej znak wskazujący położenie akumulatora, ale nie zaleca się jej otwierania. Istnieje ryzyko zwarcia.
2. Akumulator należy zabezpieczyć przed wysoką temperaturą (np. przed ciągłym intensywnym nasłonecznieniem), ogniem, wodą i wilgocią. Istnieje ryzyko wybuchu.
3. Niezałożony akumulator należy trzymać z dala od spinaczy, monet, kluczy, gwoździ, śrub lub innych małych metalowych przedmiotów, które mogą spowodować zwarcie biegunów. Zwarcie biegunów akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
4. W przypadku uszkodzenia i niewłaściwego użytkowania akumulatora może dojść do emisji oparów. Należy przewietrzyć pomieszczenie i w razie dolegliwości zwrócić się o pomoc medyczną. Opary mogą podrażniać układ oddechowy.
5. Akumulator może zostać uszkodzony przez ostre przedmioty, takie jak gwoździe lub śrubokręty, lub przez siłę przyłożoną z zewnątrz. Może dojść do wewnętrznego zwarcia i akumulator może się palić, dymić, wybuchnąć lub przegrzać.
6. W przypadku nieprawidłowego użytkowania lub uszkodzenia z akumulatora może wytrysnąć łatwopalna ciecz. Należy unikać kontaktu z tą cieczą. Jeśli dojdzie do przypadkowego kontaktu, należy spłukać go wodą. W przypadku kontaktu cieczy z oczami należy zasięgnąć dodatkowej pomocy medycznej. Ciecz wyrzucana z akumulatora może powodować podrażnienia lub oparzenia.
7. Nie należy zwierzać akumulatora. Istnieje ryzyko wybuchu.
8. Należy używać wyłącznie oryginalnych akumulatorów przeznaczonych specjalnie do tego urządzenia. Używanie jakichkolwiek innych akumulatorów może stwarzać ryzyko obrażeń i pożaru.
9. Przed włożeniem akumulatora należy upewnić się, że zasilanie automatu jest wyłączone. Wkładanie akumulatora do maszyn z włączonym zasilaniem może spowodować wypadek.
10. ANTHBOT będzie działał (w tym w trybie ładowania) w zakresie od 3 °C do 45 °C. Jeśli temperatura akumulatora wykracza poza ten zakres, aplikacja wyświetli komunikat, a robot nie opuści stacji ładowania. W przypadku pracy, robot powróci do stacji ładowania lub pozostanie w miejscu.
11. Urządzenie zawiera akumulatory, które mogą być wymieniane wyłącznie przez wykwalifikowane osoby.

## Przeznaczenie

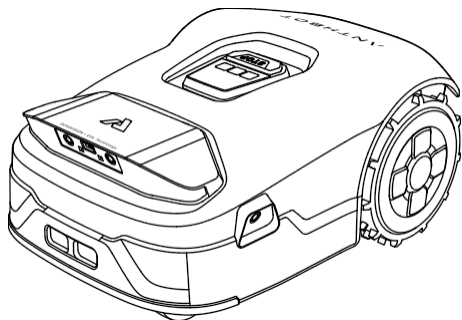
1. Robot koszący jest przeznaczona do koszenia przydomowych trawników.
2. Nie używaj robota koszącego w pomieszczeniach zamkniętych.
3. Nie należy używać robota koszącego do innych celów ze względu na zwiększone ryzyko wypadku i uszkodzenia go.
4. Nigdy nie próbuj modyfikować robota koszącego w jakikolwiek sposób, ponieważ może to spowodować wypadek lub jego uszkodzenie.

## Recykling i utylizacja po zakończeniu eksploatacji

1. Nie należy traktować tego produktu jako odpadu domowego. Aby uzyskać informacje na temat recyklingu, należy skontaktować się z firmą zajmującą się odpadami komunalnymi, gminą lub punktem recyklingu.
2. Pytania dotyczące sposobu wyjmowania akumulatora znajdują się w części Informacje o akumulatorze.
3. **OSTRZEŻENIE:** Nie należy wyrzucać tego produktu na wysypisko śmieci, poprzez spalanie lub mieszanie z odpadami domowymi. Ze względu na elementy elektryczne może dojść do zagrożenia lub poważnych obrażeń.

## Co znajduje się w pudełku

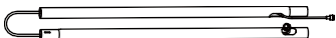
Główny korpus



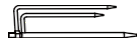
Zestaw instalacyjny  
RTK



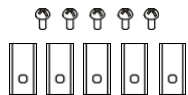
Stacja RTK



Słupek montażowy RTK



Kolek mocujący statyw RTK



Ostrze+ śruba mocująca

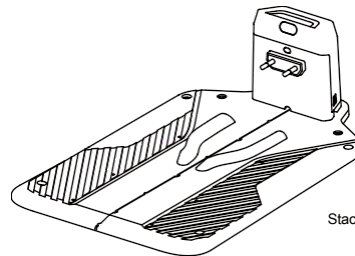


Klucz sześciokątny (6 mm)



Śrubokręt

Stacja ładowania i zestaw instalacyjny



Stacja ładowania



x 10

Karta mocująca  
kabel adaptera



x 4

Śruba mocująca



Adapter do stacji ładowania



Przedłużacz adaptera stacji  
ładowania



Szybka instrukcja

Szybka instrukcja

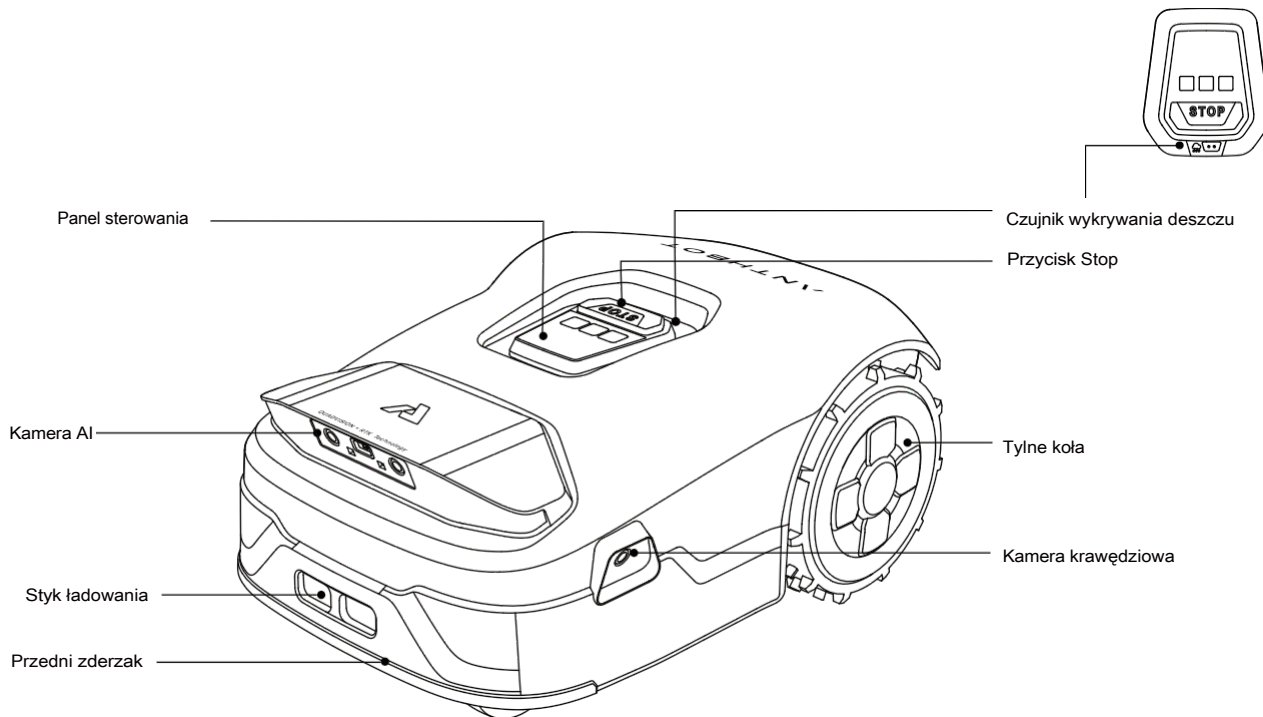


Instrukcja obsługi

Instrukcja obsługi

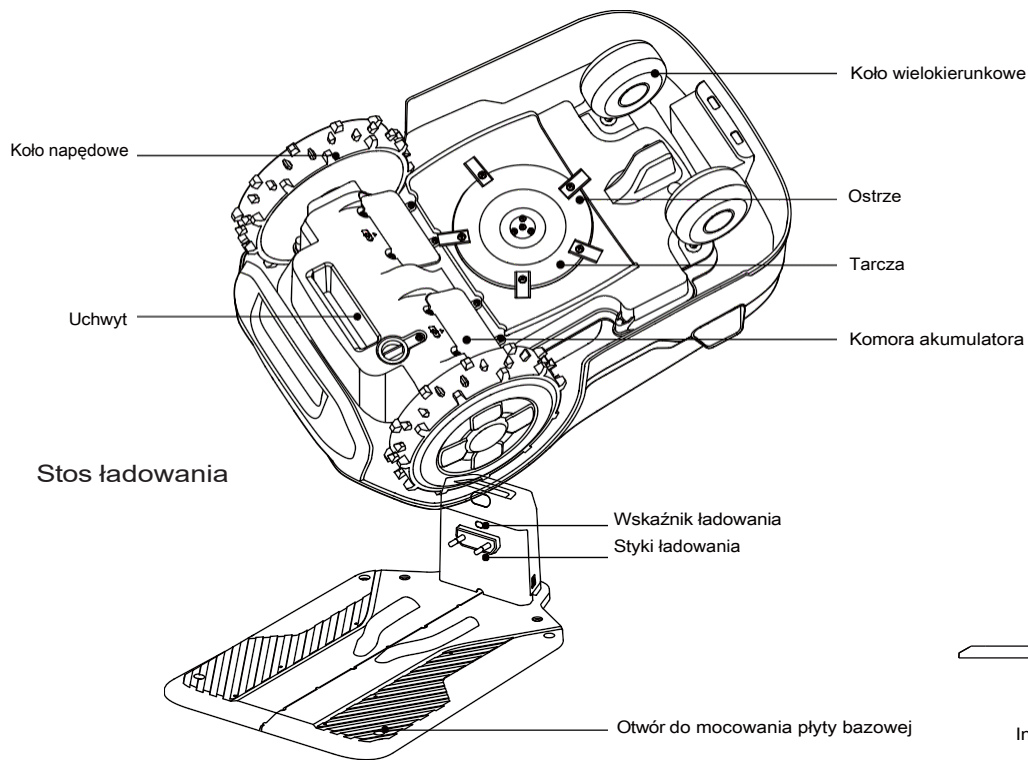
# Robot koszący Genie

WIDOK OD GÓRY



# Robot koszący Genie

## WIDOK OD DOŁU

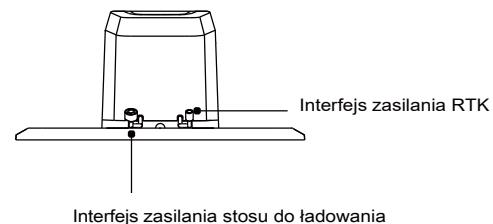


## Stos ładowania

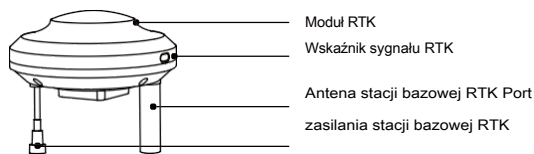
Ostrze: Ostrza mogą się swobodnie obracać po przymocowaniu do tarczy ostrza. Podczas koszenia obracająca się tarcza ostrzy generuje siłę odśrodkową, która utrzymuje ostrza skierowane na zewnątrz, umożliwiając cięcie trawy. W przypadku uderzenia w przeszkodę ostrze obróci się do środka.

Tarcza tnąca: Regulacja wysokości tarczy tnącej za pomocą aplikacji ANTHBOT.

UWAGA: Jeśli robot koszący wpadnie do wody, należy ją natychmiast wyjąć i ustawić prawą stroną do góry w celu opróżnienia. Nigdy nie zanurzaj robota koszącego w wodzie, w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia podzespołów i unieważnienia ograniczonej gwarancji.



## RTK

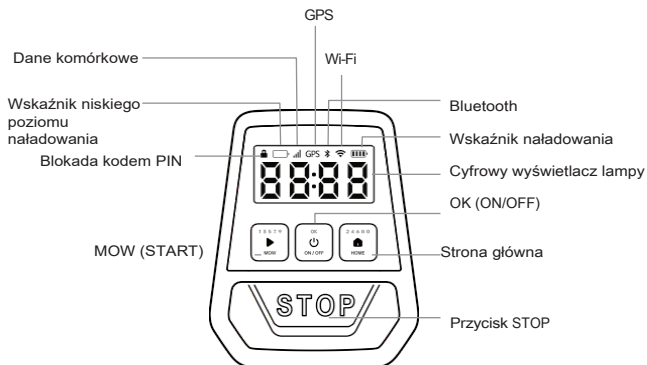


UWAGA: Zmontuj RTK, tymczasowo wyszukaj sygnał RTK, znajdź miejsce ze stabilnym sygnałem zgodnie ze wskaźnikiem sygnału RTK i zainstaluj RTK. Po zakończeniu instalacji należy odłączyć tymczasowe zasilanie i podłączyć RTK do stacji ładowania.

## Wskaźnik sygnału RTK

Wskaźnik	Status	Opis
Wskaźnik sygnału RTK	Czerwony	Włączony
	Lampa błyskowa czerwona	Dopasowanie
	Zielony	Stabilizacja sygnału RTK
	Flash zielony	Niestabilność sygnału RTK
	Oddech zielony	Aktualizacja

## Przycisk korpusu Opis

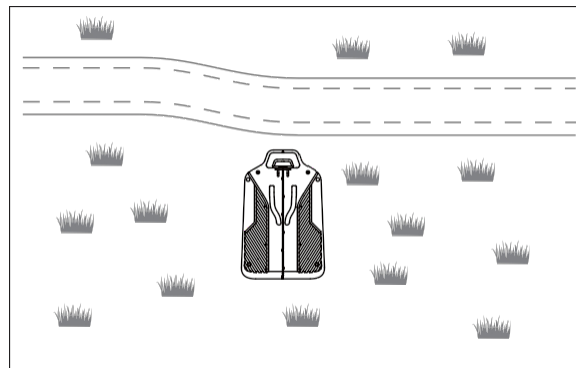
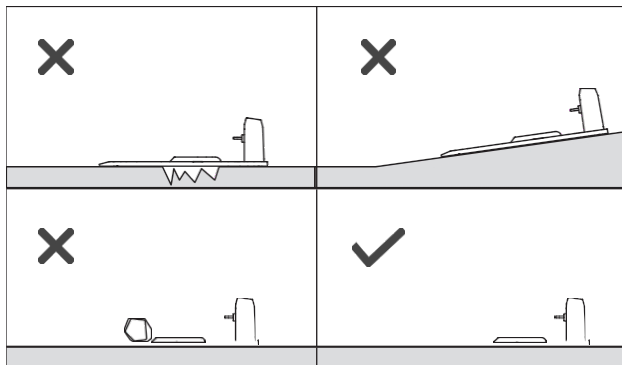


Wskaźnik	Opis
Blokada kodem PIN	Kod PIN wymagany do działania urządzenia
Wskaźnik niskiego poziomu naładowania akumulatora	Rozładowany akumulator urządzenia
Dane komórkowe	Sygnal 4G prawidłowo
GPS	Zielony: sygnał jest prawidłowo odbierany. miga na zielono: sygnał jest niestabilny
Bluetooth	Połączenie Bluetooth
Wi-Fi	Połączenie Wi-Fi
Poziom naładowania akumulatora	Każdy pasek reprezentuje 25% poziomu naładowania akumulatora, przy pełnym naładowaniu na poziomie 100%. Ostatni migający pasek oznacza niski poziom naładowania akumulatora.
Cyfrowy wyświetlacz lampowy	Wyświetlacz wprowadzania kodu PIN Wyświetlanie kodu błędu (np. E100) Wyświetlanie czasu pracy dla bieżącego zadania

## Wymagania dotyczące środowiska instalacji stacji ładowania

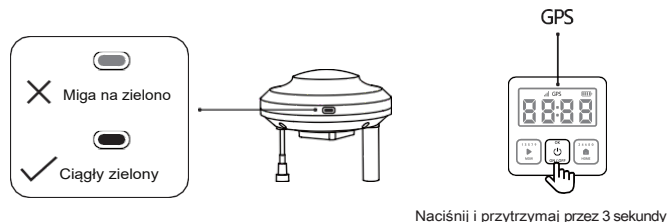
Oto kilka przykładów ilustrujących prawidłowe i nieprawidłowe konfiguracje:

1. Umieść stację ładowania na płaskim trawniku.
2. Nie należy instalować stacji ładowania w rogu budynku w kształcie litery L lub w wąskiej ścieżce między dwoma budynkami.
3. Pomiędzy stacją ładowania a punktem dokowania nie powinny znajdować się żadne przeszkody ani inne obiekty.
4. Płyta bazowa stacji ładowania nie powinna być wygięta ani nachylona.

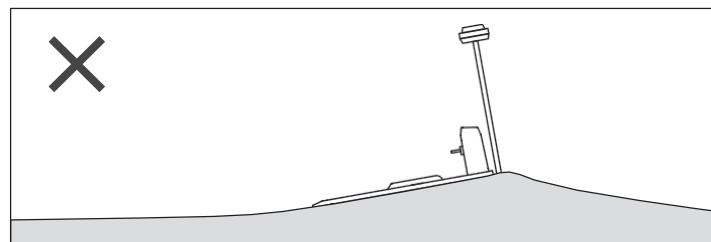
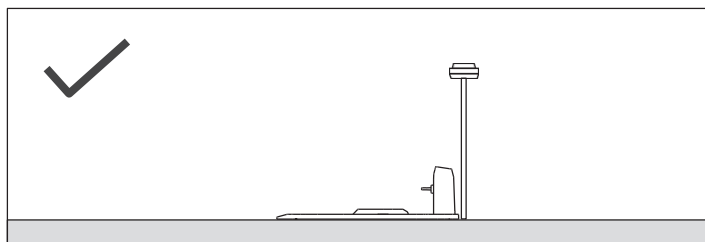
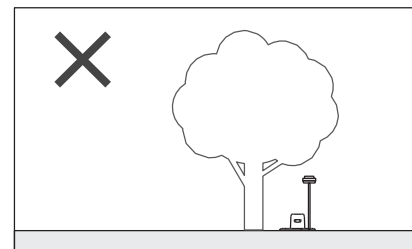
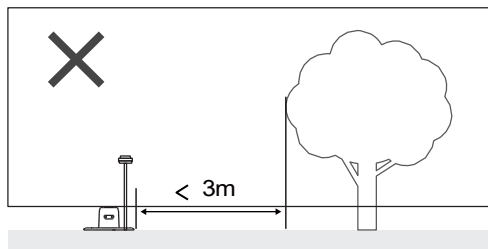
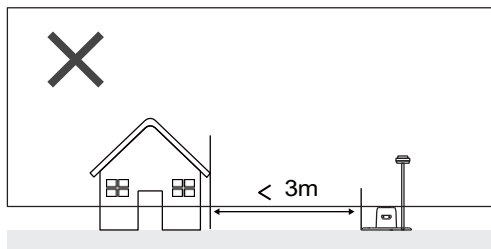
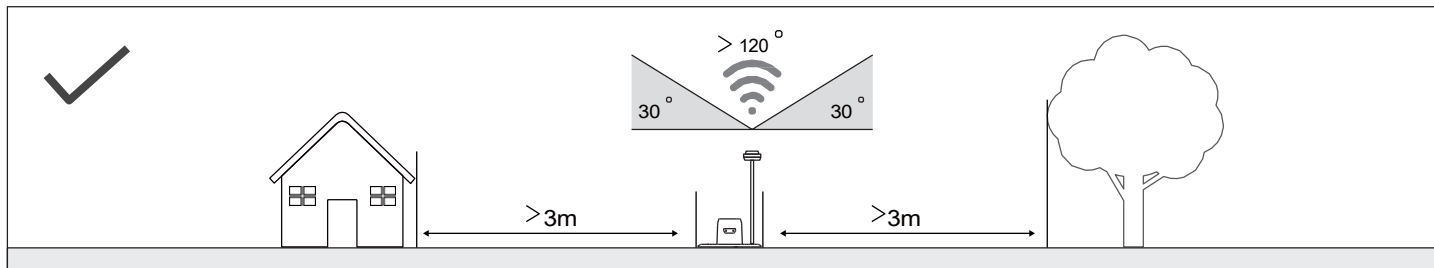


## Wymagania dotyczące środowiska instalacji stacji bazowej RTK

Ostrzeżenie: Przed instalacją RTK należy sprawdzić, czy kontrolka sygnału RTK i GPS na urządzeniu głównym zawsze świeci się na zielono. Jeśli nie świecą lub migają, należy znaleźć odpowiednie otwarte środowisko ze stabilnym sygnałem do instalacji i użytkowania.



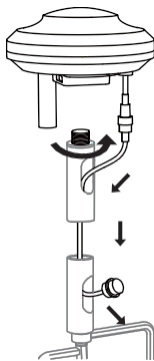
Aby zapewnić stabilność sygnału RTK, należy umieścić stację bazową RTK na otwartej przestrzeni bez przeszkód. Unikaj obszarów pod drzewami, okapami lub otoczonych wieloma budynkami, które mogą powodować przeszkody. Poniżej wskazano scenariusze instalacji:



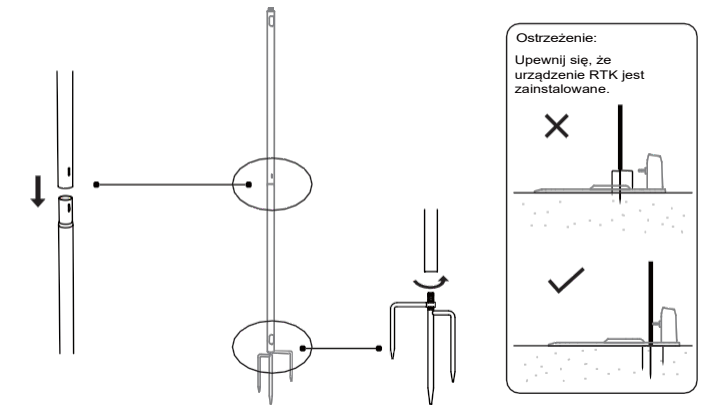
## Instalacja stacji ładowania i stacji bazowej RTK

Zainstaluj stację referencyjną RTK na słupku montażowym. Podłącz port zasilania RTK do przedłużacza zasilania.

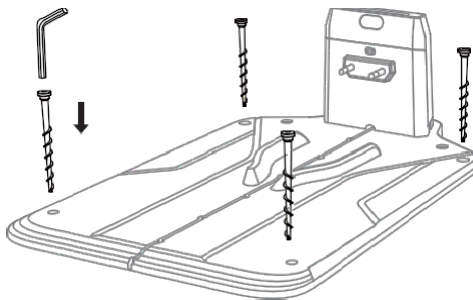
Podłącz przedłużacz zasilania RTK do portu zasilania stacji ładowania.



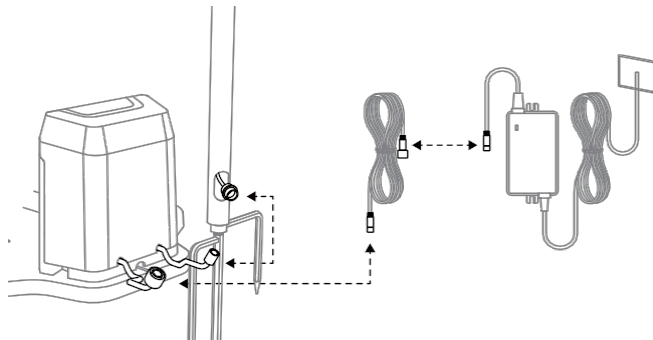
Zamontuj dwie tyczki montażowe i palik do mocowania statywu na terenie. Włóż statyw RTK w teren i utrzyjmy go w pozycji pionowej.



Zamocuj stację ładowania na poziomej powierzchni za pomocą czterech śrub mocujących, upewniając się, że stacja ładowania pozostaje wyzozimowana.



Podłącz przedłużacz zasilania RTK do portu zasilania stacji ładowania.



### Ostrzeżenie:

1. Upewnij się, że urządzenie RTK jest prawidłowo zamontowane.
2. Utwórz mapę po raz pierwszy. Informacje na temat tworzenia znajdują się w instrukcji obsługi aplikacji.
3. Po przeniesieniu stacji bazowej RTK należy ponownie utworzyć mapę.
4. Przenieś kosiarkę do stacji ładowania i przygotuj do pracy.
5. Użyj funkcji ograniczonego obszaru aplikacji, aby oznaczyć niebezpieczny obszar, aby zapobiec zblądzeniu urządzenia.
6. Podczas korzystania z automatycznego tworzenia mapy należy upewnić się, że trawnik ma wyraźne granice.

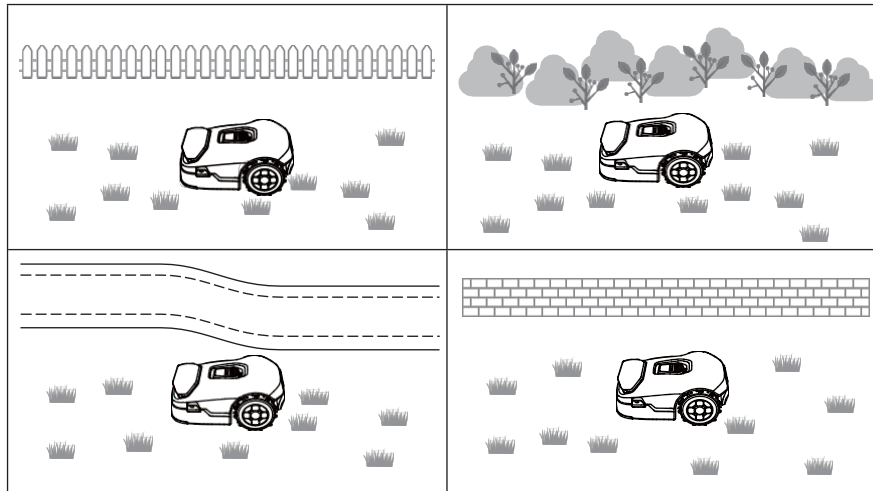
Jasny opis granic:

Barierki fizyczne:

Ściany: Ściany są najczęstszą granicą, którą mogą być ceglane ściany, płoty, metalowe ogrodzenia itp., zwykle poprzez wykrywanie czujników lub identyfikację wizualną w celu określenia granicy.

Budynki: Budynki takie jak domy, chaty, garaże mogą również służyć jako oczywiste granice na mapie.

Drzewa i krzewy: Duże drzewa lub gęste krzewy mogą służyć jako granice, ponieważ zwykle nie są przecinane przez kosiarki.



## Wskazówki dotyczące przycisków głównej treści

Uwaga: Jeśli robot koszący jest zablokowany, przed jego uruchomieniem należy wprowadzić kod PIN. Domyślny kod to 0000.

### Włączanie/wyłączanie zasilania



Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy

### Zatrzymanie pracy



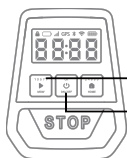
Naciśnij STOP

### Wejść w tryb mapowania ACC



1 Przytrzymaj przez 5s  
2 Naciśnij

### Rozpoczęcie koszenia globalnego



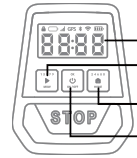
1 Naciśnij  
2 Naciśnij

### Rozpoczęcie koszenia obszaru



1 Naciśnij  
2 Przytrzymaj przez 3 s

### Jak odblokować kosiarkę?



Domyślny kod to "0000" Naciśnij MOW, aby wprowadzić pojedynczy Naciśnij HOME, aby wprowadzić podwójny Naciśnij On/Off, aby zweryfikować wprowadzone dane

### Kosiarka powraca do stacji ładowania



1 Naciśnij  
2 Naciśnij

### Wejść w tryb Lora



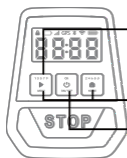
1 Naciśnij  
2 Przytrzymaj przez 3 s

### Usunięcie operacji raportowania błędów



1 Naciśnij  
2 Naciśnij

### Regulacja wysokości cięcia



1 Naciśnij i przytrzymaj MOW przez 5 sekund, aby rozpocząć regulację  
Dwie środkowe cyfry tuby cyfrowej wskazują wysokość Naciśnij MOW, aby zwiększyć o 5, naciśnij HOME, aby zmniejszyć o 5.  
3 Naciśnij OK, aby określić

### Przywracanie ustawień fabrycznych



Naciśnij jednocześnie MOW +Home 5S, urządzenie przywróci ustawienia fabryczne

## Najczęstsze błędy

Komunikaty o błędach

	Wiadomość	Przyczyna	Działanie
E1XX (związane z komunikacją)	E101 Nieprawidłowość RTK	Czas komunikacji modułu RTK i nie udało się uruchomić	Spróbuj ponownie uruchomić urządzenie. Jeśli błąd nie ustąpi, skontaktuj się z działem obsługi klienta.
	E102 Nieprawidłowość komunikacji Lora	a. Zasilacz stacji bazowej nie działał prawidłowo. b. Pomiędzy hostem a stacją bazową RTK znajduje się przeszkoda.	a. Sprawdź, czy zasilanie działa prawidłowo. Po ponownym włączeniu zasilania należy odczekać około 3 minut przed rozpoczęciem pracy. b. Sprawdź, czy host i stacja bazowa są zablokowane.
	E103 Kalibracja RTK nie powiodła się	a. Bieżące urządzenie jest zablokowane obszar b. Akcja kalibracji urządzenia nie powiodła się	a. Sprawdź, czy urządzenie znajduje się w zablokowanym obszarze i upewnij się, że wskaźnik sygnału jest zielony. b. Spróbuj uruchomić ponownie. Jeśli błąd nie ustąpi, skontaktuj się z działem obsługi klienta
	E104 Błąd parowania Lora	Lora nie jest sparowana	Należy zapoznać się ze szczegółowymi instrukcjami (plik elektroniczny) dotyczącymi parowania.
E2XX (związane z czujnikiem)	E201 Nieprawidłowość czujnika kolizji	Wielokierunkowy czujnik kolizji górnej powłoki jest zablokowany	Należy delikatnie poruszyć górną obudowę, aby upewnić się, że porusza się prawidłowo. Jeśli górna powłoka porusza się prawidłowo, a błąd nadal występuje po ponownej próbie, skontaktuj się z działem obsługi klienta w celu przetworzenia.
	E202 Nieprawidłowość inicjalizacji danych IMU	Urządzenie zostało zainicjowane nieprawidłowo lub po uruchomieniu nie zostało umieszczone na równej powierzchni.	Zachowaj poziom urządzenia i uruchom je ponownie. Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z działem obsługi klienta
	E203 Nieprawidłowość czujnika wykrywania deszczu	Czujnik wykrywania deszczu jest zabrudzony lub uszkodzony	Spróbuj wytrzeć lub wyczyścić czujnik wykrywania deszczu. Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z serwisem gwarancyjnym
	E204 Urządzenie zawieszono	Sprzęt jest podnoszony lub zatapiający podczas pracy	Przenieś urządzenie w bezpieczne miejsce i uruchom ponownie.
	E205 Ostrze odpada	a. Ostrze nie jest zamontowane wystarczająco mocno i jest luźne, co powoduje jego wypadnięcie. b. Ostrze pęka podczas cięcia twardego terenu.	a. Ostrze nie jest zamontowane wystarczająco mocno i jest luźne, co powoduje jego wypadnięcie. b. Ostrze pęka, gdy przecina twardy teren.

	Wiadomość	Przyczyna	Działanie
E3XX (zależne od ścieżki)	E301 Ładowanie nie powiodło się	<p>a. W pobliżu stacji ładowania znajdują się przeszkody lub wysoka trawa</p> <p>b. Elektroda ładująca ma słaby kontakt</p> <p>c. Moc nie jest wystarczająca do obsługi stosu ładowania</p> <p>d. Stos ładowania nie jest włączony</p> <p>e. Na obiektywie znajduje się brud</p>	<p>a. Usuń przeszkodę i wysoką trawę wokół stacji ładowania i spróbuj ponownie naładować urządzenie.</p> <p>b. Sprawdź, czy biegun ładowania nie jest zabrudzony. Jeśli jest zabrudzony, wyczyść go i spróbuj naładować ponownie</p> <p>c. W miarę możliwości należy zainstalować stos ładujący w środkowej granicy trawnika.</p> <p>d. Należy sprawdzić, czy zasilanie stosu ładowania jest podłączone prawidłowo</p> <p>e. Należy wytrzeć obiektyw do czysta, aby uniknąć wpływu na rozpoznawanie stosu ładowania</p>
	E302 Maszyna uwięziona	<p>a. Sprzęt utknął w wykopie i nie można go uratować.</p> <p>b. Sprzęt znajduje się na obszarze porośniętym wysoką trawą</p> <p>c. Sprzęt pracuje w niewielkim narożniku lub złożonym obszarze, co skutkuje sprzętem, którego nie można uratować</p>	<p>a. Przed przeniesieniem urządzenia do bezpiecznego środowiska pracy start</p> <p>b. Przed przystąpieniem do koszenia należy przyciąć wysoką trawę do wysokości mniejszej niż 7 cm.</p> <p>c. Ograniczenie niebezpiecznych i łatwych do uwięzienia scen do ograniczonych obszarów</p>
	E303 Rampa startowa	<p>a. Urządzenie jest uruchamiane na zboczu</p> <p>b. Stos ładujący jest zainstalowany pod kątem</p>	<p>a. Przenieś urządzenie na równą powierzchnię i uruchom je ponownie.</p> <p>b. Stację ładowania należy zainstalować na równej powierzchni</p>
	E304 Zmiana pozycji nie powiodła się	Sygnal RTK jest słaby i urządzenie nie działa w zasięgu mapy.	Umieść urządzenie na mobilnej stacji ładowania i restart
	E305 Nieprawidłowość sygnału pozycjonowania	<p>a. Urządzenie nie znajduje się w obszarze zasięgu sygnału i jest poza zasięgiem sygnału</p> <p>b. Urządzenie działa w zablokowanym obszarze</p>	<p>a. Upewnij się, że urządzenie działa w granicach mapy</p> <p>b. Sprawdź, czy stacja bazowa RTK i urządzenie nie są zablokowane i nie działają w deszczowe dni</p>
	E306 Urządzenie poza zakresem	<p>a. Urządzenie nie znajduje się w obszarze roboczym granicy mapy</p> <p>b. Mapa jest przesunięta</p>	<p>a. Przesuń urządzenie w granicach mapy i uruchom ponownie.</p> <p>b. Otwórz mapę i spróbuj uruchomić ją ponownie.</p>
E4XX (związane z silnikiem)	E400 Nieprawidłowość silnika lewego koła	Silnik lewego koła zablokowany lub przerwa w obwodzie	Sprawdź, czy silnik lewego koła jest zablokowany. Jeśli nie, należy ponownie uruchomić urządzenie. Jeśli błąd nie zostanie wyeliminowany, skontaktuj się z działem obsługi klienta.
	E410 Nieprawidłowość silnika prawego koła	Silnik prawego koła zablokowany lub przerwa w obwodzie	Sprawdź, czy silnik prawego koła jest zablokowany. Jeśli nie, należy ponownie uruchomić urządzenie. Jeśli błąd nie zostanie wyeliminowany, skontaktuj się z działem obsługi klienta.
	E420 Nieprawidłowość silnika podnoszenia	Silnik podnoszenia zablokowany lub przerwa w obwodzie	Sprawdź, czy silnik podnoszenia jest zablokowany. Jeśli nie, należy ponownie uruchomić urządzenie. Jeśli błąd nie zostanie wyeliminowany, należy skontaktować się z działem obsługi klienta.

	Wiadomość	Przyczyna	Działanie
E4XX (związane z silnikiem)	E430 Nieprawidłowość silnika przecinarki	Silnik przecinarki zablokowany lub przerwa w obwodzie	Sprawdź, czy silnik podnoszenia jest zablokowany. Jeśli nie, należy ponownie uruchomić urządzenie. Jeśli błąd nie zostanie wyeliminowany, należy skontaktować się z działem obsługi klienta.
E5XX (związane z akumulatorem)	E501 Nieprawidłowość ładowania	Zabezpieczenie przed nieprawidłowym ładowaniem	Należy ponownie naładować urządzenie. Jeśli błąd nie ustąpi, skontaktuj się z działem obsługi klienta.
	E502 Temperatura akumulatora zbyt wysoki	Zbyt wysoka temperatura otoczenia	Należy upewnić się, że urządzenie działa w prawidłowo funkcjonującym środowisku pracy. Wskazana temperatura pracy urządzenia wynosi od 5 do 40 stopni Celsjusza.
	E503 Temperatura akumulatora zbyt niski	Zbyt niska temperatura otoczenia	Należy upewnić się, że urządzenie działa w prawidłowo funkcjonującym środowisku pracy. Wskazana temperatura pracy urządzenia wynosi od 5 do 40 stopni Celsjusza.
E6XX (związane z kamerą)	E601 Nieprawidłowość lewej przedniej kamery	Kamera jest zabrudzona lub zablokowana (deszcz, błoto itp.).	Sprawdź, czy obiektyw nie jest zabrudzony lub zablokowany. Jeśli jest zablokowany, wyczyść go przed uruchomieniem.
	E602 Nieprawidłowość prawej przedniej kamery		
	E603 Nieprawidłowość lewej kamery		
	E604 Nieprawidłowość prawej kamery		
	E605 Nieprawidłowość lewej przedniej kamery	Inicjalizacja modułu kamery jest nieprawidłowa	Uruchom ponownie urządzenie. Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z działem obsługi klienta
	E606 Nieprawidłowość prawej przedniej kamery		
	E607 Nieprawidłowość lewej kamery		
	E608 Nieprawidłowość prawej kamery		
E7XX (inne nieprawidłowości)	E700 Uruchomienie zabezpieczenia	a. Przycisk awaryjny (STOP) jest uruchomiony podczas pracy urządzenia b. Jest on podnoszony podczas pracy	Przed wykonaniem operacji należy najpierw nacisnąć przycisk MOW, a następnie przycisk OK, aby zwolnić zabezpieczenia

Nazwa produktu: ANTHBOT

Typ/model: Genie 600/Genie 1000/Genie 3000/Genie 5000

Dane dźwiękowe: Zmierzony poziom mocy akustycznej LwA: < 70dB(A)

Poziom ciśnienia akustycznego LpA: 55dB(A)

Niepewność ciśnienia akustycznego KpA: 3.0dB(A)

**OSTRZEŻENIE:** Należy używać wyłącznie zasilacza dostarczonego z tym urządzeniem.

Genie 600: DZ048BWL240200U / DZ048BWL240200V / DZ048BWL240200B / DZ048BWL240200S GM51-240200-1DE /  
GM51-240200-2DE / GM51-240200-3DE / GM51-240200-4DE

Genie 1000: DZ100CWL280300U / DZ100CWL280300V / DZ100CWL280300B / DZ100CWL280300S GM95-280300-1DG /  
GM95-280300-2DG / GM95-280300-3DG / GM95-280300-4DG

Genie 3000/5000: DZ180AWL2800600U / DZ180AWL2800600V / DZ180AWL2800600B / DZ180AWL2800600S GM259-2800600-1DG /  
GM259-2800600-2DG / GQ150C-2800600-E3

## Pobierz aplikację ANTHBOT

Aplikację ANTHBOT APP można pobrać z Apple APP Store lub Google Play. Lub zeskanuj kod QR, aby pobrać i zainstalować aplikację ANTHBOT APP. Postępuj zgodnie z komunikatami aplikacji, aby dodać urządzenie.

Środki ostrożności: Przed dodaniem urządzenia należy upewnić się, że sieć WIFI działa w standardzie 2.4G.

Pobierz aplikację



## Instrukcja obsługi kosiarki

### Przygotowanie

1. Przed rozpoczęciem użytkowania należy przeczytać i zrozumieć instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.
2. Stacja ładowania i stacja referencyjna RTK są prawidłowo zainstalowane.
3. Upewnij się, że urządzenie jest zadokowane w stacji ładowania.
4. Zapewnienie dobrego sygnału Wi-Fi lub hotspotu.
5. Bluetooth w telefonie powinien być włączony.



Podręcznik użytkownika

Zeskanuj kod QR, aby pobrać elektroniczną instrukcję obsługi, która zawiera wielojęzyczne instrukcje i bardziej szczegółowe wprowadzenie do produktu.

## Ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa

Wszelkie informacje dotyczące obsługi urządzenia znajdują się w instrukcji obsługi. Zanim zaczniesz z niego korzystać, zapoznaj się z jej treścią i stosuj się do zawartych w niej wskazówek.

Przed użyciem zapoznaj się również z poniższymi informacjami:

### Ostrzeżenia dotyczące użytkowania

#### 1. Bezpieczeństwo dzieci i zwierząt:

- Produkty takie jak roboty koszące i moduły zamiatające nie są przeznaczone do obsługi przez dzieci. Trzymaj dzieci i zwierzęta z dala od urządzeń podczas ich pracy, aby uniknąć obrażeń.

- Akcesoria, takie jak noże do robotów koszących, powinny być przechowywane w miejscu niedostępnym dla dzieci ze względu na ostre krawędzie.

#### 2. Bezpieczeństwo elektryczne:

- Akumulatory, klimatyzatory przenośne oraz mikroinwertery** należy używać zgodnie z instrukcją obsługi. Podłączaj je wyłącznie do gniazd i złączy zgodnych ze specyfikacją techniczną producenta.

- Unikaj kontaktu elektrycznych części urządzeń z wodą, chyba że są one oznaczone jako wodoodporne.

- Nie używaj uszkodzonych kabli, złączy ani akumulatorów. W przypadku zauważenia uszkodzeń natychmiast przerwij użytkowanie i skontaktuj się z serwisem.

#### 3. Wodoodporność i ochrona przed wilgocią:

- Produkty oznaczone jako wodoodporne należy używać zgodnie z ich specyfikacją. Nie zanurzaj ich głęboko ani nie eksponuj na działanie wody przez długi czas, jeśli producent tego nie zaleca.

- Akumulatory i mikroinwertery powinny być zabezpieczone przed wilgocią, chyba że posiadają odpowiednią klasę ochrony (np. IP65/IP67).

#### 4. Bezpieczeństwo pracy urządzeń automatycznych:

- Roboty koszące i akcesoria do nich** powinny być używane na terenie wolnym od przeszkód, kamieni, kabli i innych przedmiotów, które mogą zakłócić pracę lub spowodować uszkodzenia.

- Przed uruchomieniem robota koszącego upewnij się, że obszar pracy jest odpowiednio oznaczony, aby uniknąć kolizji z osobami lub zwierzętami.

#### 5. Bezpieczeństwo transportu i przechowywania:

- Walizki i torby ochronne** do urządzeń elektronicznych lub bagażu powinny być odpowiednio zamknięte i zabezpieczone, aby uniknąć uszkodzenia zawartości podczas transportu.

- Przechowuj akumulatory i urządzenia elektryczne w suchym, chłodnym miejscu, z dala od źródeł ciepła i światła słonecznego.

#### 6. Ryzyko mechaniczne:

- Akcesoria z ostrymi elementami, takie jak **noże do robotów koszących**, mogą powodować obrażenia. Zakładaj je zgodnie z instrukcją i używaj odpowiednich rękawic ochronnych podczas wymiany.

- Upewnij się, że wszystkie ruchome elementy urządzeń są odpowiednio zamocowane przed uruchomieniem.

### Informacje dotyczące prawidłowego użytkowania

#### 1. Przygotowanie urządzeń do pracy:

- Przed pierwszym użyciem zapoznaj się z instrukcją obsługi, aby prawidłowo skonfigurować urządzenie. Sprawdź, czy wszystkie elementy są odpowiednio zamocowane.

- W przypadku robotów koszących i klimatyzatorów przenośnych upewnij się, że obszar pracy jest odpowiednio przygotowany (usunięte przeszkody, stabilne podłoże).

#### 2. Eksploatacja urządzeń elektrycznych:

- W przypadku **klimatyzatorów przenośnych i mikroinwerterów** używaj urządzeń w dobrze wentylowanych miejscach, aby zapobiec przegrzaniu.

- Akumulatory i baterie** należy ładować zgodnie z zaleceniami producenta, unikając przeladowania i całkowitego rozładowania.

#### 3. Konserwacja i czyszczenie:

- Regularnie czyść urządzenia, takie jak roboty koszące, z trawy, kurzu i innych zanieczyszczeń, aby zapewnić ich efektywne działanie.

- W przypadku akcesoriów elektronicznych używaj miękkiej, suchej ściereczki. Nie używaj agresywnych środków chemicznych ani wody do czyszczenia elementów elektrycznych.

#### 4. Przechowywanie:

- Urządzenia przechowuj w suchym i bezpiecznym miejscu, z dala od wilgoci, skrajnych temperatur oraz źródeł ciepła.

- Akumulatory i baterie** przechowuj w stanie częściowego naładowania, aby wydłużyć ich żywotność.

#### **Dodatkowe środki ostrożności**

##### •Ochrona środowiska:

- Zużyte akumulatory i urządzenia elektroniczne należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych. Nie wyrzucaj ich do zwykłych pojemników na śmieci.

- W przypadku robotów koszących i klimatyzatorów regularnie sprawdzaj stan techniczny urządzenia, aby uniknąć wycieków oleju, płynów chłodniczych lub innych substancji.

##### •Efektywność energetyczna:

- Korzystaj z energooszczędnych trybów pracy, jeśli są dostępne, aby zmniejszyć zużycie energii.

- Przechowuj urządzenia w stanie gotowości do pracy (np. z naładowanym akumulatorem) w przypadku planowanych działań outdoorowych.

#### UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

SHENZHEN LDROBOT CO., LTD niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego [Robot koszący Anthbot GENIE 1000 & 3000] jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <https://files.innpro.pl/anthbot>

Adres producenta: 16th&7th, Building 2, Vanke Yuncheng Phase 6, Tongfa South Road, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, PROC, Chiny

Częstotliwość radiowa: 2402,0-2480,0 MHz

Maksymalna moc częstotliwości radiowej: <20 dBm

## Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.

Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne na stronie internetowej <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmiennosc stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmiennosci należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmiennosci może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

#### Środki bezpieczeństwa

Przed przystąpieniem do ładowania sprawdź czy styki urządzenia są czyste.

Nigdy nie pozostawiaj urządzenia podczas użytkowania i ładowania bez nadzoru.

Zadbaj o to, aby w sytuacji awaryjnej móc szybko odłączyć urządzenie od źródła zasilania. Nigdy nie wystawiaj urządzenia na działanie wysokiej temperatury.

Ładuj urządzenie w miejscu suchym i dobrze wentylowanym z dala od materiałów łatwopalnych, zachowaj wolną przestrzeń min 1m od innych obiektów.

Nigdy nie zakrywaj urządzenia podczas ładowania.

Nigdy nie używaj zasilacza, stacji ładowania, kabli itp bez rekomendacji i atestu producenta. Zadbaj o swoje mienie, urządzenie wyposażone jest w ogniwa które są trudne do ugaszenia, wyposaż się w płachtę gaśniczą.

#### Akumulator LI-ION

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI ION (litowo-jonowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić o deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,18V lub 15% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np. 2,5V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.

#### Akumulator LI-PO

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI PO (litowo-polimerowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić o deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,5V lub 5% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np 3,2V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.