

Robot koszący MOVA ViAX 300

MOVA ViAX 300 to zaawansowany robot koszący, który łączy w pełni bezprzewodową instalację z inteligentnym systemem wizyjnym UltraEyes™ 1.0 AI Dual-Vision. Dzięki podwójnym kamerom Ultra-HDR, milimetrowej precyzji pozycjonowania i wykrywaniu ponad 300 typów przeszkód urządzenie samodzielnie mapuje ogród, planuje trasę koszenia w kształcie litery U i porusza się z wyjątkową dokładnością – nawet w miejscach bez sygnału GPS. Model ViAX 300 przeznaczony jest do trawników o powierzchni do 300 m², oferując wydajność do 300 m² dziennie w trybie standardowym lub do 500 m² dziennie w trybie efektywnym.



System UltraEyes™ 1.0 – precyzyjna nawigacja

Sercem robota jest system UltraEyes™ 1.0 AI Dual-Vision, oparty na dwóch kamerach Ultra-HDR o zasięgu wykrywania do 50 m i szerokim polu widzenia 120° × 70°.

Zaawansowane algorytmy sztucznej inteligencji umożliwiają milimetrową percepcję otoczenia, precyzyjne odróżnianie trawy od innych powierzchni oraz identyfikację przeszkód w czasie rzeczywistym. Dzięki temu MOVA ViAX 300 porusza się z wysoką dokładnością nawet w miejscach problematycznych dla systemów satelitarnych, takich jak obszary pod drzewami, wzdłuż ścian budynków czy w wąskich przejściach.



Inteligentne mapowanie

Robot samodzielnie tworzy mapę ogrodu i pozwala wygodnie zarządzać nią z poziomu aplikacji MOVAhome. Możesz na przykład definiować wiele stref koszenia i dostosowywać ustawienia dla każdej z nich, wyznaczać obszary wykluczone, takie jak baseny czy piaskownice, a także tworzyć ścieżki łączące różne fragmenty trawnika. Funkcja obsługi dwóch niezależnych map pozwala wygodnie zarządzać oddzielnymi obszarami, na przykład ogrodem frontowym i tylnym, bez potrzeby zakupu drugiego robota. Każda strefa może mieć indywidualne ustawienia harmonogramu i intensywności koszenia, co zapewnia pełną elastyczność i optymalne wykorzystanie czasu pracy.



Efektywne koszenie w uporządkowanym rytmie

MOVA ViAX 300 inteligentnie planuje trasy w kształcie litery U, aby zapewnić równomierne pokrycie całej powierzchni trawnika i estetyczny, regularny efekt wizualny. Szerokość koszenia 20 cm pozwala na sprawną pracę, a regulowana wysokość cięcia w zakresie od 2 do 6 cm umożliwia precyzyjne dopasowanie wyglądu trawy do indywidualnych preferencji. Co więcej, adaptacyjny mechanizm Floating Cutting System automatycznie dostosowuje pozycję tarczy tnącej do nierówności terenu, gwarantując spójny efekt na całej powierzchni murawy.



Niestraszne mu przeszkody, wąskie przejścia i pochyłości

Za płynność ruchu odpowiada zaawansowany system jazdy z napędem na przednie koła typu off-road oraz kołem uniwersalnym. Konstrukcja ta zapewnia doskonałą przyczepność, łatwe manewrowanie w narożnikach oraz stabilną pracę na pochyłościach o nachyleniu do 40% (22°). Robot bez problemu pokonuje przeszkody o wysokości do 4 cm i przejeżdża przez wąskie przejścia (o szerokości do 60 cm), zachowując ciągłość koszenia i maksymalne pokrycie trawnika. Nie musisz się martwić, że gdzieś utknie!



Bezpieczeństwo dla ludzi i zwierząt

Dzięki systemowi UltraEyes™ 1.0 robot rozpoznaje ponad 300 typów przeszkód, w tym ludzi, zwierzęta (na przykład psy, koty, króliki, jeże), małe przedmioty (na przykład piłki tenisowe i zabawki), a także narzędzia i meble ogrodowe (na przykład stoły, krzesła czy płoty). Specjalne tryby przyjazne zwierzacom umożliwiają spowolnienie pracy, omijanie obszarów, na których przebywają czworonogi, oraz automatyczne wstrzymywanie koszenia w wyznaczonych godzinach. Całość uzupełnia niski poziom hałasu (poniżej 57 dB) i automatyczny powrót do stacji ładowania w nocy. Dzięki temu robot pracuje dyskretnie i nie zakłóca spokoju domowników, sąsiadów ani zwierząt.



Spokój i ochrona ogrodu z systemem TrueGuard™

MOVA ViAX 300 oferuje rozbudowany system TrueGuard™, który zwiększa bezpieczeństwo posesji. Robot monitoruje otoczenie, może patrolować ogród poza godzinami koszenia oraz wysyłać powiadomienia w przypadku wykrycia obecności człowieka. Został też wyposażony w zabezpieczenie antykradzieżowe, które aktywuje alarm dźwiękowy po podniesieniu urządzenia i natychmiast wysyła ostrzeżenie w aplikacji. Ponadto dostępny w oddzielnej sprzedaży moduł MOVA Link pozwala śledzić lokalizację GPS robota i otrzymywać powiadomienia, jeśli wykroczy on poza wyznaczony obszar.



Instalacja bez przewodów

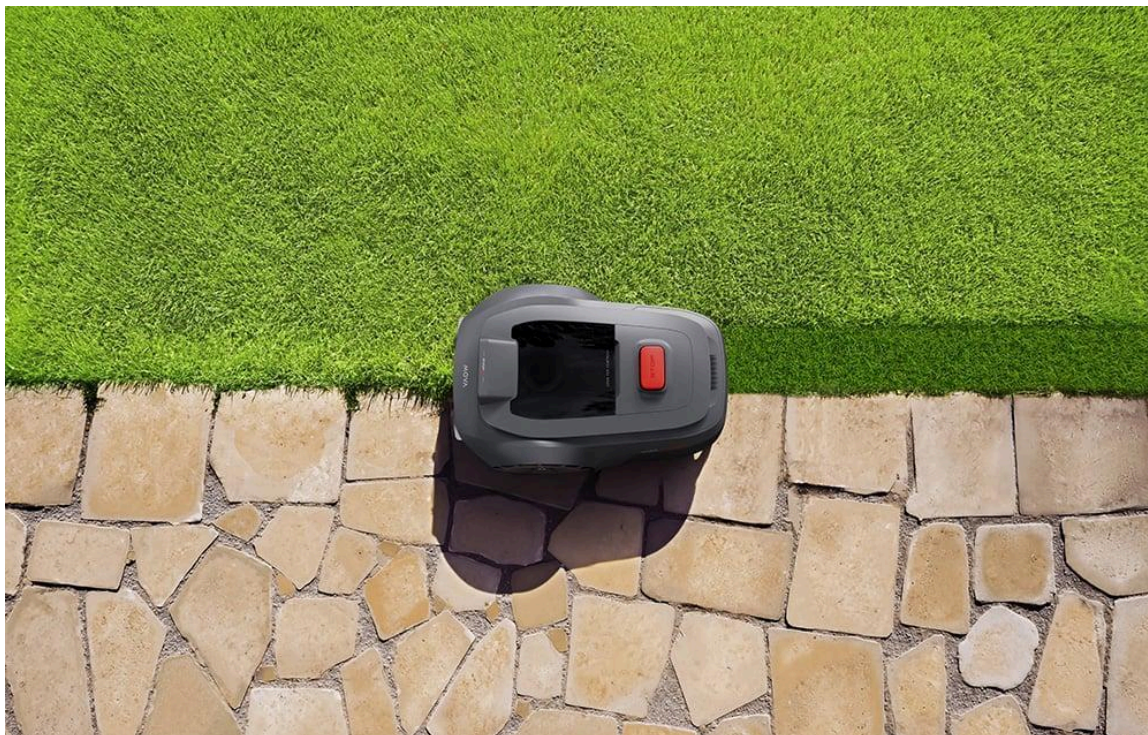
Konfiguracja robota MOVA ViAX 300 jest niezwykle prosta i szybka. Zapomnij o konieczności układania przewodów ograniczających, montażu stacji RTK czy korzystania z anten GPS.

Cały proces odbywa się z poziomu aplikacji MOVAhome i pozwala w krótkim czasie wyznaczyć granice trawnika, strefy koszenia, obszary wykluczenia czy ścieżki przejazdowe. Takie rozwiązanie zapewnia wyjątkową elastyczność – w przypadku zmiany układu ogrodu możesz w mgnieniu oka odpowiednio dostosować działanie robota, bez dodatkowych prac fizycznych.



Precyzyjne koszenie przy krawędziach

Robot umożliwia dokładne koszenie przy krawędziach, dostosowując sposób pracy do warunków terenowych. W przypadku równych przejść między trawnikiem a sąsiadującą powierzchnią może poruszać się wzdłuż samej granicy, co pozwala uzyskać wyjątkowo estetyczne wykończenie obrzeży. A jeśli występuje zauważalna różnica wysokości, ViAX 300 pracuje wewnątrz wirtualnej granicy, zachowując bezpieczeństwo.



Jeszcze więcej funkcji

MOVA ViAX 300 oferuje kilka trybów, które pozwalają precyzyjnie dopasować pracę robota do aktualnych potrzeb. Dostępne są tryby koszenia całego obszaru, wybranych stref, koszenie przy krawędziach oraz tryb manualny, umożliwiający ręczne sterowanie robotem z poziomu aplikacji. Takie rozwiązanie sprawdza się zarówno przy regularnej pielęgnacji trawnika, jak i przy doraźnych pracach w wybranych fragmentach ogrodu. Możesz też planować oddzielne harmonogramy koszenia dla sezonu wiosenno-letniego i jesienno-zimowego, uwzględniając zmienne tempo wzrostu trawy w ciągu roku i zmieniające się warunki atmosferyczne. Aplikacja MOVAhome pozwala także tworzyć niestandardowe wzory na trawniku – wybierz jedną z dostępnych opcji, na przykład kwadrat albo serce, lub stwórz własny projekt!



Ekologiczne rozwiązania, szybkie ładowanie

Robot został wyposażony w wytrzymały akumulator litowy, który umożliwia jego wydajne, bezprzewodowe działanie. Elektryczny napęd bez emisji spalin stanowi ekologiczną alternatywę dla tradycyjnych kosiarek, a inteligentne zarządzanie ładowaniem pozwala ograniczyć zużycie energii. Gdy poziom naładowania spadnie do ustalonej przez użytkownika wartości, urządzenie automatycznie wróci do stacji dokującej, a kiedy się doładuje, będzie kontynuować pracę. Aby naładować robota do 100% wystarczy około 45 minut – będzie w mgnieniu oka gotowy do działania!



Praca dostosowana do pogody i łatwa konserwacja

ViAX 300 inteligentnie dostosowuje swoją pracę do prognozy pogody. W przypadku deszczu, mrozu lub innych niesprzyjających warunków robot automatycznie pozostaje w stacji dokującej – koszenie zostaje wznowione dopiero wtedy, gdy sytuacja się poprawi, co przekłada się na dłuższą żywotność sprzętu i lepszą kondycję murawy. Nie musisz też obawiać się problemów z konserwacją – dzięki klasie szczelności IPX6 możliwe jest bezpieczne opłukanie zarówno obudowy, jak i spodu urządzenia wodą, co pozwala szybko usunąć resztki trawy i inne zabrudzenia. Możesz też ustawić własne punkty czyszczenia w aplikacji i jednym dotknięciem sprawić, że ViAX 300 samodzielnie dojedzie w wybrane miejsce, bez konieczności ręcznego przenoszenia.

**W zestawie**

- Robot koszący
- Stacja ładowania (z 10-metrowym kablem przedłużającym)
- Płyta podstawy
- Zasilacz
- Śruby x8
- Klucz imbusowy
- Zapasowe ostrza i śruby x9
- Instrukcja obsługi
- Ściereczka bezpyłowa
- Skrócona instrukcja obsługi

Model	MOVA ViAX 300
Ustawianie granic	Bezprzewodowe
Nawigacja, pozycjonowanie i unikanie przeszkód	System UltraEyes™ 1.0
Maksymalna obsługiwana powierzchnia	300 m ²
Wydajność koszenia	Tryb standardowy: 300 m ² /24 h Tryb wydajny: 500 m ² /24 h
Tryby pracy	5 trybów pracy
Ciągłość koszenia	Tak
Ostrze	20 cm szerokie, 2-6 cm wysokie
Regulacja wysokości koszenia	Za pomocą pokrętła na panelu sterowania
Maksymalne nachylenie	40% (22°)
Akumulator	2,5 Ah
Natężenie prądu ładowania	3 A
System operacyjny	Pokrętło i aplikacja
Wskaźnik odporności	Wodoodporny – IPX6
Funkcje	Automatyczne mapowanie ogrodu, obsługa dwóch map (Dual Map), zarządzanie strefami i obszarami no-go, ścieżki przejazdowe między strefami, planowanie trasy koszenia w kształcie litery U, koszenie przy krawędziach, podwójne harmonogramy sezonowe, niestandardowe wzory koszenia, automatyczne wstrzymanie pracy przy niesprzyjających warunkach pogodowych, Animal Activity Zones, system bezpieczeństwa TrueGuard™