

Robot koszący MOVA LiDAX Ultra 1600

MOVA LiDAX Ultra 1600 to robot koszący nowej generacji, zaprojektowany do precyzyjnej i w pełni autonomicznej pielęgnacji trawników o powierzchni do 1600 m². Model ten łączy technologię UltraView™ 2.0, wykorzystującą 360° 3D LiDAR i system wizyjny AI Vision, z wygodą konfiguracji bez przewodów ograniczających i bez stacji RTK. Dzięki centymetrowej precyzji pozycjonowania urządzenie porusza się płynnie i stabilnie nawet w złożonych ogrodach, oferując wydajność do 1200 m² dziennie w trybie standardowym lub do 1600 m² dziennie w trybie efektywnym.



UltraView™ 2.0 – pełne widzenie 3D

Robot wykorzystuje system UltraView™ 2.0, który łączy skanowanie przestrzeni 360° za pomocą 3D LiDAR z systemem wizyjnym AI Vision. Rozwiązanie to umożliwia tworzenie szczegółowych map ogrodu oraz dokładne rozpoznawanie otoczenia. Dzięki temu LiDAX Ultra 1600 zachowuje stabilność nawigacji i precyzyjne pozycjonowanie zarówno w dzień, jak i w nocy.



Bezprzewodowa konfiguracja i szybkie mapowanie terenu

LiDAX Ultra 1600 nie wymaga instalacji przewodów ograniczających ani stacji RTK. Dzięki wsparciu AI wystarczy uruchomić proces mapowania, aby robot samodzielnie zidentyfikował granice trawnika i przygotował jego mapę z dokładnością pozycjonowania do centymetra. Taki sposób konfiguracji sprawia, że nawet jeśli zmieni się układ ogrodu, ponowne dostosowanie pracy robota odbędzie się wyjątkowo sprawnie.



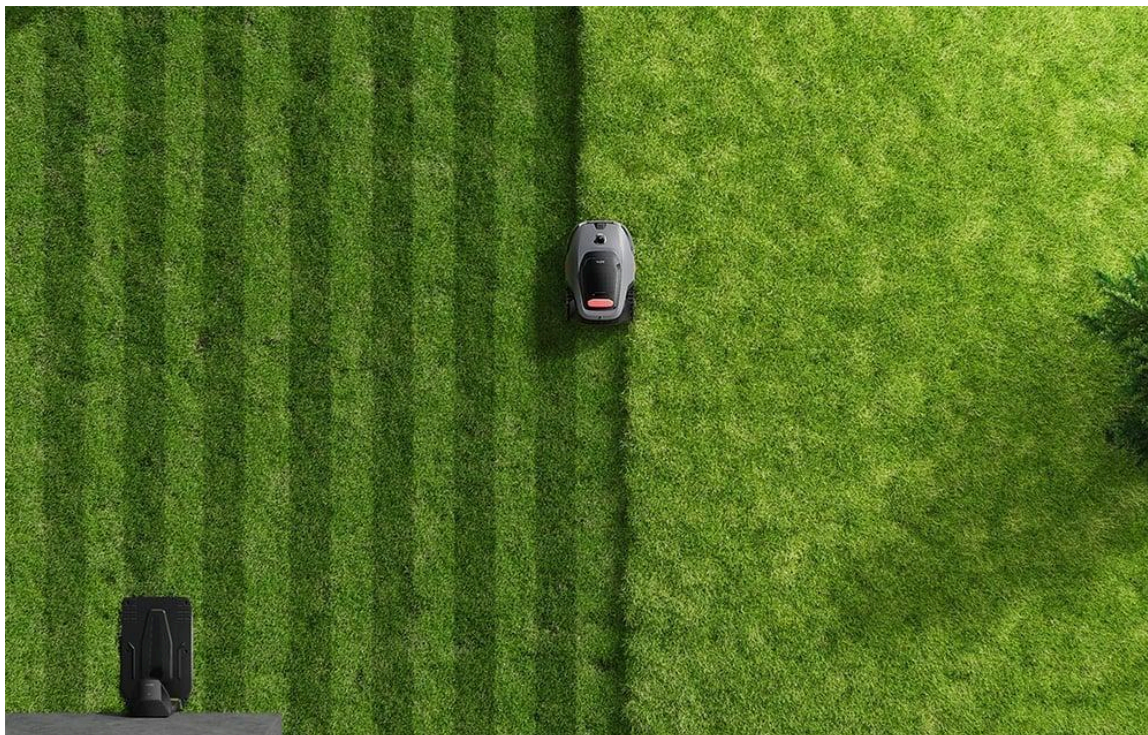
Pełna kontrola w Twoich rękach

LiDAX Ultra 1600 obsługuje dwie niezależne mapy terenu, co umożliwia na przykład wygodne zarządzanie ogrodem frontowym i tylnym. Możesz też wydzielać różne strefy koszenia (do 150) i dostosowywać ustawienia oddzielnie dla każdej z nich, wyznaczać obszary wykluczone (takie jak baseny, piaskownice czy rabaty kwiatowe) i definiować ścieżki przejazdowe, dzięki którym robot będzie sprawnie przemieszczał się między określonymi częściami trawnika.



Uporządkowane koszenie w schemacie U-Shape

Robot inteligentnie planuje trasy w kształcie litery U, dzięki czemu zapewnia równomierne pokrycie powierzchni trawnika i estetyczny efekt wizualny. Co więcej, w przypadku niskiego poziomu naładowania urządzenie automatycznie wraca do stacji dokującej, a po uzupełnieniu energii wznawia koszenie dokładnie od miejsca, w którym przerwało. Dzięki temu zachowuje ciągłość pracy – nie musisz pamiętać o jego ładowaniu!



UltraTrim™ 1.0 – precyzja koszenia przy krawędziach

Zastosowany system UltraTrim™ 1.0 z ruchomym dyskiem tnącym umożliwia dokładne koszenie na obrzeżach trawnika. Mechanizm automatycznie dopasowuje pozycję ostrza, aby zminimalizować liczbę pominiętych miejsc i utrzymać margines przy krawędziach poniżej 5 cm. Z kolei na równych przejściach między trawą a inną powierzchnią robot może kosić wzdłuż samej granicy, co przekłada się na wyjątkowo estetyczny efekt.



Regulacja wysokości i dokładność nawet na nierównym terenie

Wysokość koszenia można wygodnie regulować z poziomu aplikacji w zakresie od 3 do 10 cm, co pozwala łatwo dopasować wygląd trawnika do swoich preferencji. Ponadto adaptacyjny mechanizm Floating Cutting System automatycznie dostosowuje położenie ostrza do nierówności terenu, zapewniając równomierne cięcie i spójny efekt wizualny na całej powierzchni.



Sprawdzi się w trudnym terenie

LiDAX Ultra 1600 został zaprojektowany z myślą o pracy w wymagającym środowisku. Jego tylny napęd i koła terenowe zapewniają dobrą przyczepność, umożliwiając pracę na nachyleniach do 45% (24°) i pokonywanie przeszkód o wysokości do 4 cm. Robot bez problemu przejeżdża też przez wąskie przejścia (o szerokości od 60 cm), zachowując stabilność i płynność ruchu. Nie obawiaj się, że gdzieś się zaklinuje!



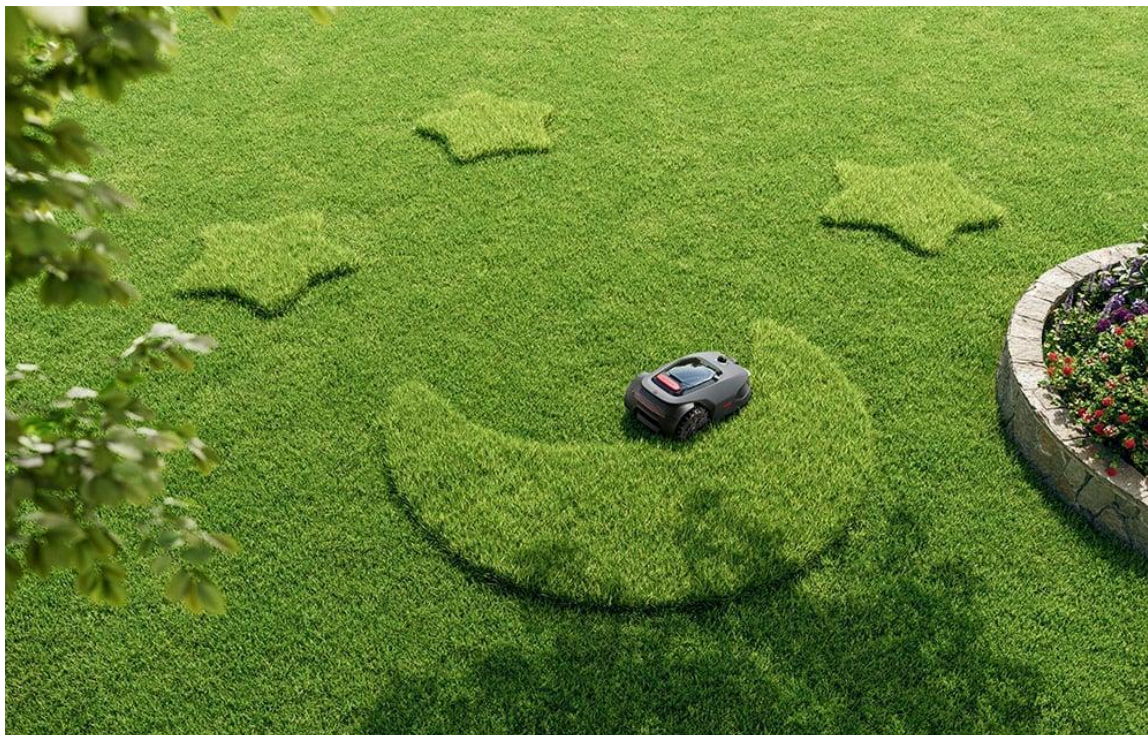
Wykrywanie przeszkód, spokój i bezpieczeństwo

Dzięki wykorzystaniu danych chmur punktów 3D i systemu wizyjnego AI robot rozpoznaje i omija ponad 300 typów przeszkód, w tym meble ogrodowe, narzędzia, drobne elementy czy zabawki, a także ludzi i zwierzęta (takie jak psy, koty, jeże). Dostępne są również tryby przyjazne zwierzętom, które zwiększają bezpieczeństwo poprzez spowolnienie pracy, omijanie wyznaczonych stref, w których przebywają czworonogi, oraz możliwość wstrzymania koszenia w określonych godzinach. Do tego dochodzi ciche działanie – urządzenie generuje hałas na poziomie zaledwie około 57 dB, dzięki czemu nie zakłóca spokoju domowników czy sąsiadów.



Koszenie dopasowane do Twoich potrzeb

Aplikacja MOVAhome oferuje kilka trybów pracy, które pozwalają dostosować działanie robota do indywidualnych potrzeb. Dostępne opcje to koszenie całego obszaru, strefowe, przy krawędziach, punktowe i ręczne, które pozwala samodzielnie sterować urządzeniem. Możesz też wybierać spośród dwóch trybów efektywności – wydajny sprawdzi się na co dzień, a standardowy zapewnia większą precyzję. Istnieje również możliwość zaplanowania oddzielnych harmonogramów pracy na sezon wiosenno-letni i jesienno-zimowy, aby uwzględnić zmienne tempo wzrostu trawy w ciągu roku. A jeśli chcesz nadać swojemu trawnikowi ciekawszy charakter, wypróbuj dostępne w aplikacji wzory koszenia, takie jak serca czy kwadraty.



Inteligentna reakcja na pogodę i prosta konserwacja

Robot analizuje warunki pogodowe i automatycznie wstrzymuje koszenie w niesprzyjających sytuacjach, takich jak deszcz czy śnieg. W tego typu warunkach pozostaje w stacji ładującej, a gdy pogoda się poprawi, samodzielnie wznowia pracę. Takie rozwiązanie chroni zarówno trawnik, jak i komponenty urządzenia. Konserwacja robota również nie sprawi Ci problemu. Dzięki klasie szczelności IPX6 możliwe jest bezpieczne opłukanie jego obudowy i spodu wodą, co ułatwia usuwanie resztek trawy i bieżącą konserwację. Ponadto funkcja Easy Clean pozwala ustawić w aplikacji punkty czyszczenia – wystarczy dotknięcie, aby LiDAX Ultra 1600 automatycznie do nich dojechał. Nie musisz samodzielnie go przenosić!



TrueGuard™ – strażnik Twojego ogrodu

System TrueGuard™ pozwala wykorzystać robota do monitorowania otoczenia posesji. LiDAX Ultra 1600 oferuje podgląd wideo na żywo oraz tryb patrolowania poza godzinami koszenia, a w przypadku wykrycia aktywności człowieka generuje odpowiedni alert. Dodatkowo zabezpieczenie antykradzieżowe uruchamia alarm po podniesieniu robota i wyświetla ostrzeżenie w aplikacji. Urządzenie jest też wyposażone w moduł MOVA Link (z darmowym dostępem na rok), który umożliwia śledzenie jego lokalizacji GPS, a jeśli opuści ono wyznaczony obszar, natychmiast wysyła powiadomienie.

**W zestawie**

- Robot koszący
- Stacja dokująca i płyta podstawy
- Zasilacz
- Szczoteczka do czyszczenia
- Śruby x8
- Klucz imbusowy
- Zapasowe ostrza i śruby x9
- Śrubokręt
- Instrukcja obsługi
- Skrócona instrukcja obsługi
- Ściereczka bezpyłowa

Model	MOVA LiDAX Ultra 1600
Ustawianie granic	Bezprzewodowe
Nawigacja, pozycjonowanie i unikanie przeszkód	UltraView™ 2.0 (360° 3D LiDAR i AI Vision)
Maksymalna obsługiwana powierzchnia	1600 m ²
Wydajność koszenia	Tryb standardowy: 1200 m ² /dzień Tryb wydajny: 1600 m ² /dzień
Tryby pracy	5 trybów pracy
Ciągłość koszenia	Tak
Ostrze	20 cm szerokie, 3-10 cm wysokie
Regulacja wysokości koszenia	Obsługa przez aplikację
Maksymalne nachylenie	45% (24°)
Akumulator	5 Ah
Natężenie prądu ładowania	3 A
System operacyjny	Przyciski, pokrętło i aplikacja
Wskaźnik odporności	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™, śledzenie lokalizacji GPS z modulem MOVA Link

