



Love your Smart Garden



**AMBROGIO**  
ROBOT  
THE ROBOTIC LAWNMOWER

Katalog  
Catalogue  
2019

# AMBROGIO R O B O T

Kosiarka automatyczna  
The Robotic Lawnmower

**VERY FAST  
VERY SMART  
VERY INNOVATIVE**

Pokochaj swój inteligentny ogród z Ambrogio P.1  
Love your Smart Garden with Ambrogio

**GREENline** P. 2

L60 Deluxe P. 3

L15 Deluxe P. 4

L30 B P. 5

L30 Deluxe P. 5

L210 P. 6

GREEN line Dane techniczne | GREEN line datasheet P. 7

**PROline** P. 8

L30 Elite P. 9

L35 Deluxe P. 10

L85 Elite P. 11

L250 Deluxe P. 12

ZCS Innovative Inside P. 13

L250i Elite P. 14

L250i Elite S+ P. 14

L350i Elite P. 15

PRO line Dane techniczne | PRO line datasheet P. 16

L400i B P. 19

L400i Deluxe P. 19

L400 Elite P. 20

L400 Dane techniczne | L400 datasheet P. 21

**NEXTline** P. 22

ZCS Power Unit P. 23

Wydłużona gwarancja | Long lasting warranty P. 24

4.0 Basic P. 25

4.0 Elite P. 26

NEXT line Dane techniczne | NEXT line datasheet P. 28

App & ZCS Connect P. 30

Casa Green P. 31

Amico, the IoT smart device P. 32



# AMBROGIO ROBOT

WIELE MODELI DLA KAŻDEGO TYPU OGRODU  
Zaprojektowane i wyprodukowane we Włoszech  
MANY MODELS FOR EVERY TYPE OF GARDEN  
*Designed and produced in Italy*

## GREENline



*proste i intuicyjne  
simple and intuitive*

## PROline



*technologicznie  
zaawansowane, zapewniające  
profesjonalne koszenie  
technologically advanced, even  
for professional use*

## NEXTline



*innovacyjne, inteligentne i  
modułowe  
innovative,  
smart and modular*

Ambrogio Robot jest automatyczną kosiarką dbającą całkowicie samodzielnie o każdy trawnik, przy jednoczesnym zachowaniu pełnego bezpieczeństwa. Obecna od ponad 19 lat na rynku, kosiarka Ambrogio jest idealnym robotem dla osób poszukujących profesjonalizmu, innowacji technologicznych oraz doskonałości w połączeniu z poszanowaniem środowiska naturalnego.

Ambrogio jest idealny dla każdego rodzaju ogrodu, każdego dnia: zaczynając od niewielkich i prostych, aż po duże, rozległe i złożone ogrody. Funkcja mulczowania pozwala utrzymać zdrową i soczystą zielen trawnika, przy mniejszym zużyciu nawozu.

Wysoka jakość użytych materiałów oraz zaawansowana technologia pozwalają Tobie samemu decydować kiedy robot pracuje w ciągu doby, dzięki czemu ogród jest do Twojej dyspozycji zawsze kiedy tylko go potrzebujesz. Wprowadzone przez ZCS zupełnie nowe, inteligentne rozwiązania i technologie umożliwiają Ci bezpieczną łączność z robotem. W erze cyfryzacji, kosiarka robot mówi językiem przyszłości, upraszczając nam życie: Ambrogio daje nam czas i swobodę cieszenia się ogrodem, spędzania czasu na świeżym powietrzu kontrolując i sterując robotem nawet z dala od domu.

Trzy linie spełniają najbardziej zróżnicowane potrzeby: **linia GREEN** - prosta i intuicyjna, **linia PRO** - zaawansowana technologicznie, zapewnia profesjonalne koszenie, **linia NEXT** - innowacyjna, modułowa, hiper skomunikowana i niezwykle przyszłościowa.

Ambrogio robot is the automatic lawn mower that takes care of the lawn completely on its own and in complete safety. On the market for 19 years, Ambrogio is the ideal robotic lawn mower for those who are looking for professionalism, technological innovation, excellence, combined with respect for the environment.

Ambrogio is the perfect ally to manage any type of garden every day: from small residential yards, simple and complex, up to large lawns. The mulching function Allows the maintenance of a healthy and lush lawn that requires less fertiliser.

The high quality of the materials and the advanced technology used for Ambrogio allow you to choose when and how to activate the robot during the day, so that the yard is free of obstacles whenever necessary. The introduction of the brand-new ZCS smart technologies allow you to be securely connected to your Ambrogio robot. In the digital era, the robotic lawn mower speaks the language of the future by making life simpler: Ambrogio robot gives you the time and freedom to enjoy your garden and outdoor life to the fullest, even when you are not at home.

Three lines to meet the most diverse needs: **GREEN line**, simple and intuitive, **PRO line**, technologically advanced for professional use, **NEXT line**, innovative, hyper-connected, modular, and future-proof.



**GREEN**line

## THINK SAFE & GREEN

Linia Ambrogio GREEN została zaprojektowana tak, aby umożliwić korzystanie z wszystkich zalet oferowanych przez prostą i innowacyjną technologię Ambrogio. Pięć modeli tej serii zapewnia doskonałe koszenie i odżywianie darni, dzięki czemu trawnik jest bujny, soczyście zielony i zdrowszy w sposób w pełni przyjazny środowisku.

### **PROSTY I PRZYJAZNY ŚRODOWISKU**

Szanuje środowisko i nie jest hałaśliwy, sposób użytkowania jest prosty i intuicyjny.

### **MAŁY, KOMPAKTOWY I BEZPIECZNY**

Zaprojektowany z myślą o małych i średnich ogrodach. Porusza się z łatwością, zapewnia pełne bezpieczeństwo.

*The Ambrogio GREEN line was designed to allow you to benefit from all the advantages offered by Ambrogio's simple and innovative technology. The five models of the line ensure an excellent cut and nutrition of the turf, resulting in a greener, lusher, healthier lawn in a completely eco-friendly way.*

### **SIMPLE & ECO-FRIENDLY**

*Respects the environment and it is not noisy, the management is simple and intuitive.*

### **SMALL, COMPACT & SAFE**

*Designed for small to medium sized gardens, it moves with agility in complete safety.*

# L60 DELUXE

GREENline



200 mkw/sqm



Nie wymaga instalacji przewodu ograniczającego!

NO installation  
NO perimeter wire!

Prosty, bez instalacji przewodu ograniczającego, dla małych ogrodów

*Simple, no installation for small areas*

Utrzymanie małego ogrodu w idealnym stanie nigdy nie było łatwiejsze dzięki Ambrogio L60 Deluxe, zaprojektowanemu specjalnie dla powierzchni do 200mkw. Jest to najlepsze rozwiązanie dla tych, którzy chcą mieć idealnie skoszony trawnik, bez konieczności instalacji przewodu ograniczającego. Prostość obsługi pozwala robotowi L60 kosić od razu, bez jakiegokolwiek przygotowania oraz przenosić go pomiędzy różnymi ogrodami. Aplikacja Ambrogio Remote umożliwi zdalną kontrolę i aktualizację robota.

*Keeping small gardens in flawless condition has never been easier with the new Ambrogio L60 Deluxe, designed for residential gardens up to 200 m<sup>2</sup>. Ambrogio L60 Deluxe is ideal for those who want a perfectly mowed lawn, without the need to install perimeter wires. Thanks to its ease of use, the robot can be put immediately on service mode and can be moved in different areas and multiple yards. With the Ambrogio Remote App it is possible to control and update the robot.*



**Bez przewodu ograniczającego**  
*Without perimeter wire*



**Tryb Eko** Robot rozpoznaje trawę, która jest już skoszona i zmniejsza całkowity czas pracy, z korzyścią dla siebie i trawnika.

**Eco Mode Sensor** To recognize the mowed areas and reduce working times to the total advantage of the lawn and less wear of the robot.



**Lekki i przenośny**  
*Lightweight and portable*



**Odbiornik Bluetooth** Dla aktualizacji oprogramowania przy pomocy Smartfona lub Tabletu, a także do łączenia z aplikacją "Ambrogio Remote" kompatybilną z iOS i Android

**Bluetooth Receiver** To transfer software updates from Smartphone/Tablet to the robot and to use the "Ambrogio Remote" App from iOS and Android.



**Wzniesienia do 50%**  
*Slopes up to 50%*



**Czujnik ZGS** Czujnik trawy ZGS (Zucchetti Grass Sensor) wykrywa trawę i umożliwia robotowi rozpoznawanie uskoków lub pustych przestrzeni, nawet bez przewodu ograniczającego.

**ZGS Sensor** The ZGS (Zucchetti Grass Sensor) sensor detects the presence of grass and allows the robot to recognise any holes or empty spaces, even without a perimeter wire marking off the area.



**Napęd na cztery koła**  
*Four wheel drive*



Symetryczna konstrukcja  
*Symmetrical Design*



Czujnik zderzenia i przeszkód  
*Bumper and obstacle sensor*



Panel sterujący i gniazdo ładowania  
*Keypad commands and Charging Point*



Nóż i czujnik ZGS  
*Blade and ZGS Sensor*



Odbiornik Bluetooth + Aplikacja  
*Bluetooth Receiver + App*



# L15 DELUXE

GREENline



600 mkw/sqm

Niewiarygodnie mały, absolutnie skuteczny  
*Unbelievably small, absolutely efficient*

NEW



Zupełnie nowy model L15 Deluxe: mały, lekki, łatwy w transporcie, cichy, a przy tym o futurystycznych kształtach, stworzony dla małych ogrodów, które potrzebują bezbłędnego cięcia trawy. Wydajne cykle robocze umożliwiają szybkie i precyzyjne koszenie.

Co więcej, dzięki procesorom najnowszej generacji, silnikom bezszczotkowym, akumulatorom litowo-jonowym i ostrzu o średnicy 15 cm, Ambrogio L15 Deluxe może obsługiwać nawet do 4 oddzielnych obszarów. Wyposażony w Bluetooth, robot może być programowany i obsługiwany zdalnie przy pomocy aplikacji Ambrogio Remote. **Ambrogio L15 Deluxe jest idealny dla tych, którzy szukają prostego robota, bez rezygnacji z zaawansowanej technologii zamkniętej w 42 cm i niewiele ponad 4 kg!**

*The brand new L15 Deluxe model: small, light, easily transportable, silent and futuristically designed, created for small gardens which need a flawless cut of the grass. The efficient work cycles allow the coverage of the yard in a rapid and punctual way. Moreover, thanks to the last generation processors, to the brushless engines, to the lithium-ion batteries and the 15cm blade, Ambrogio L15 deluxe can manage up to 4 separate areas. Equipped with Bluetooth, the robot can be programmed and handled even remotely, thanks to the Ambrogio Remote App.*

**Ambrogio L15 Deluxe is ideal for those who want a simple robot, without renouncing the high technology enclosed in only 42 cm and just a little more than 4 kg!**



**Silniki bezszczotkowe o wysokiej wydajności**  
*High efficiency brushless motors*



**Klawiatura & Wyświetlacz LED**  
*Keypad & LED*



**Może pracować na 4 różnych obszarach**  
*Manage up to 4 separate areas*



**Tryb Eko** Robot rozpoznaje trawę, która jest już skoszona i zmniejsza całkowity czas pracy, z korzyścią dla siebie i trawnika.

**Eco Mode Sensor** To recognize the mowed areas and reduce working times to the total advantage of the lawn and less wear of the robot.



**Wzniesienia do 45%**  
*Slopes up to 45%*



**Odbiornik Bluetooth** Dla aktualizacji oprogramowania przy pomocy Smartfona lub Tabletu, a także dołączenia z aplikacją "Ambrogio Remote" kompatybilną z iOS i Android

**Bluetooth Receiver** To transfer software updates from Smartphone/Tablet to the robot and to use the "Ambrogio Remote" App from iOS and Android.



42 cm

Mały i kompaktowy  
*Small e compact*



Zderzak  
*Bumper*



Panel sterujący  
*Keypad commands*



Odbiornik Bluetooth + App  
*Bluetooth Receiver + App*



Robot w stacji ładującej  
*Robot in charging station*



# L30

GREENline



**800** mkw/sqm

Kompaktowy i wydajny dla małych i skomplikowanych ogrodów  
*Compact and efficient for complex gardens*

Ambrogio L30 Deluxe został zaprojektowany aby kosić małe i skomplikowane ogrody z wąskimi i ciasnymi przejazdami. Algorytm inteligentnego koszenia i czujnik Eco Mode zapewniają kompletne skoszenie trawnika i optymalizację czasu pracy. Aplikacja Ambrogio Remote umożliwia zdalną kontrolę i aktualizację robota.

*Ambrogio L30 was designed to mow small and complex gardens with narrow and tight spaces. The smart cutting algorithm and Eco Mode sensor ensure complete mowing of the lawn and optimisation of the working times. With the Ambrogio Remote App it is also possible to control and update the robot.*



**L30 B**

500 mkw/sqm

NEW

**L30 DELUXE**

800 mkw/sqm



Prosty i intuicyjny wyświetlacz  
*Simple and intuitive display*



litowo-jonowy 2,5Ah  
2,5 Ah lithium-ion



litowo-jonowy 5Ah  
5 Ah lithium-ion



Może pracować na 3 oddzielnych obszarach (L30 Deluxe)

*Manage up to 3 separate areas (L30 Deluxe)*



**Tryb Eko (L30 Deluxe)** Robot rozpoznaje trawę, która jest już skoszona i zmniejsza całkowity czas pracy, z korzyścią dla siebie i trawnika.

**Eco Mode Sensor (L30 Deluxe)** To recognize the mowed areas and reduce working times to the total advantage of the lawn and less wear of the robot.



Wzniesienia do 45%  
*Slopes up to 45%*



**Odbiornik Bluetooth** Dla aktualizacji oprogramowania przy pomocy Smartfona lub Tabletu, a także do łączenia z aplikacją "Ambrogio Remote" kompatybilną z iOS i Android

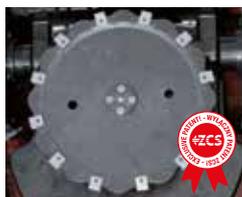
**Bluetooth Receiver** To transfer software updates from Smartphone/Tablet to the robot and to use the "Ambrogio Remote" App from iOS and Android.



Awaryjny przycisk STOP i czujnik deszczu  
*Push Stop and Rain Sensor*



4 ramienne ostrze w kształcie gwiazdy  
*4 point star blade*



Bezpieczne ostrze, opatentowane przez ZCS (opcjonalne)  
*ZCS patented blade (Optional)*



Odbiornik Bluetooth + Aplikacja  
*Bluetooth Receiver + App*



Robot w stacji ładującej  
*Robot in charging station*



# L210

GREENline



**2.800** mkw/sqm

## Niezawodny dla średnich obszarów *Reliable for medium sized areas*

Ambrogio L210 jest idealną kosiarką dla osób ceniących wysokie osiągi w połączeniu z łatwością obsługi. Silniki bezszczotkowe i wydajne akumulatory litowo-jonowe pozwalają robotowi kosić powierzchnie do 2.800mkw i nachyleniu do 45%. Aplikacja Ambrogio Remote umożliwia zdalną kontrolę i aktualizację robota.

*Ambrogio L210 is the ideal robotic lawn mower for those who want high cutting performances combined with ease of use. The brushless motors and powerful lithium-ion batteries allow the robot to manage areas up to 2,800 m<sup>2</sup> and slopes up to 45%. With the Ambrogio Remote App it is also possible to control and update the robot.*



**Silniki bezszczotkowe o wysokiej wydajności**  
*High efficiency brushless motors*



**Czujnik deszczu**  
*Rain sensor*



**Może pracować na 4 różnych obszarach**  
*Manage up to 4 separate areas*



**Pokrywa stacji ładującej w zestawie**  
*Recharge base cover included*



**Wzniesienia do 45%**  
*Slopes up to 45%*



**Tryb Eko** Robot rozpoznaje trawę, która jest już skoszona i zmniejsza całkowity czas pracy, z korzyścią dla siebie i trawnika.

**Eco Mode Sensor** To recognize the mowed areas and reduce working times to the total advantage of the lawn and less wear of the robot.



**Akumulator litowo-jonowy 7.5 Ah**  
*7.5 Ah lithium-ion battery*



**Odbiornik Bluetooth** Dla aktualizacji oprogramowania przy pomocy Smartfona lub Tabletu, a także dołączenia z aplikacją "Ambrogio Remote" kompatybilną z iOS i Android

**Bluetooth Receiver** To transfer software updates from Smartphone/Tablet to the robot and to use the "Ambrogio Remote" App from iOS and Android.



Panel kontrolny z wyświetlaczem  
*Display*



4 ramienne ostrze w kształcie gwiazdy  
*4 point star blade*



Awaryjny przycisk STOP  
*Push stop button*



Odbiornik Bluetooth + Aplikacja  
*Bluetooth Receiver + App*



Robot w stacji ładującej  
*Robot in charging station*





SPECYFIKACJE MODELI	MODELS DESCRIPTION	L60 Deluxe	L15 Deluxe	L30 B	L30 Deluxe	L210
<b>MOC</b>	<b>POWER</b>					
Maksymalna sugerowana powierzchnia mkw (-20%)*	Max sq.mt suggested (-20%)*	200	600	500	800	2.800
Typ silników	Motor type	Szczotkowe/Brushed	Bezsztotkowe/Brushless	Szczotkowe/Brushed	Szczotkowe/Brushed	Bezsztotkowe/Brushless
Akumulator litowo-jonowy (25,9V)	Lithium-Ion Battery (25,9V)	2X2,5 Ah	1x2,5 Ah	1x 2,5 Ah	2x2,5 Ah	1x7,5 Ah
Maksymalne, dopuszczalne nachylenie zboczy (%)	Max permissible Slope (%)	50%	45%	45%	45%	45%
Maksymalne nachylenie zboczy (%)	Max. Slope (%)	40%	35%	35%	35%	35%
Maksymalne nachylenie w pobliżu przewodu (%)	Slope on the outer edge or perimeter wire (%)	-	20%	20%	20%	20%
Średni czas pracy [h] (+/-20%)	Average Working Time [h] (+/-20%)	02:00	02:30	00:50	02:00	03:30
Sposób ładowania	Recharge Mode	Ręczny/Manual	Kontaktowy/Contact	Kontaktowy/Contact	Kontaktowy/Contact	Kontaktowy/Contact
<b>SYSTEM KOSZENIA</b>	<b>CUTTING SYSTEM</b>					
Rodzaj noża	Blade Type	Gwiazda, 4 ostrza/ 4 Point Star Blade				
Szerokość noża [cm]	Cutting Width [cm]	25	15	25	25	29
Wysokość koszenia (min-max) [mm]	Cutting Height (min-max) [mm]	42-48	20-70	25-60	25-60	20-56
Koszenie spiralne	"Spiral" Cutting Method	Nie/No	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes
Czujnik ZCS (trawy i spadku)	ZGS Sensors (Grass /Drop Off)	Tak/Yes	-	-	-	-
Tryb Eko	Eco Mode	Tak/Yes	Tak/Yes	Nie/No	Tak/Yes	Tak/Yes
Czujnik deszczu	Rain Sensor	Nie/No	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes
Ilość obsługiwanych obszarów razem z głównym	Manageable Areas Including the Main	1	4	2	3	4
<b>KOMUNIKACJA</b>	<b>CONTROL DEVICES</b>					
Interfejs użytkownika	User Interface	Panel sterujący i diody LED/Keypad & Led	Panel sterujący i diody LED/Keypad & Led	Wyświetlacz/Display	Wyświetlacz/Display	Wyświetlacz/Display
Łączność z aplikacją	APP Control	Bluetooth	Bluetooth	Bluetooth	Bluetooth	Bluetooth
Odbiornik Bluetooth	Bluetooth Receiver	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes
<b>BEZPIECZEŃSTWO</b>	<b>SAFETY</b>					
Czujnik uniesienia/przewrócenia	Lifting/Tip-Over Sensor	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes
Awaryjny przycisk STOP	Push/Stop Emergency Button	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes
Zabezpieczający PIN	Safety PIN	Nie/No	PIN via APP/PIN via APP	Kod PIN/Pin Code	Kod PIN/Pin Code	Kod PIN/Pin Code
<b>WYPOSAŻENIE STANDARDOWE</b>	<b>STANDARD EQUIPMENT FOR INSTALLATION</b>					
Przewód ograniczający [metry]	Perimeter Wire Length [mt]	Bezsztotkowe/Not necessary	100	100	0	0
Szpilki mocujące	Fixing nails	Bezsztotkowe/Not necessary	100	100	20	20
Stacja ładowująca	Charging Station	-	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes
Pokrywa stacji ładowującej	Recharging Base Cover	-	Opcja/Optional	Opcja/Optional	Opcja/Optional	Tak/Yes
<b>POZOSTAŁE INFORMACJE</b>	<b>FEATURES</b>					
Waga razem z bateriami [kg]	Weight with Batteries Incl. [Kg]	8,3	4,8	9,5	9,8	16,1
Wymiary robota (dł/sz/w)	Robot Size (lwxhxh)	440x360x200 mm	420x250x220 mm	540x450x252 mm	540x450x252 mm	610x430x280 mm
Poziom hałasu [dB(A)]	Sound power [dB(A)]	65	57	57	57	64
Poziom szczelności	Level of protection	IP21	IPx4	IP44	IP44	IP21

**PRO**line

## LOVE AND ENJOY YOUR SMART GARDEN

Linia PRO, zautomatyzowanych kosiarek Ambrogio, dedykowana jest tym, którzy oczekują profesjonalnego i doskonałego produktu. Wszystkie dziesięć modeli występujących w tej linii, posiada bezszczotkowe silniki, potężne baterie litowo-jonowe i zaawansowane systemy koszenia, aby zaspokoić potrzeby tych właścicieli ogrodów, którzy chcą przez cały rok utrzymywać trawnik w najlepszej kondycji.

### **AUTONOMIA I WYDAJNOŚĆ**

Ambrogio nie musi pracować w ciągłe powtarzających się cyklach w dzień i w nocy. Pojemne baterie i staranne programowanie pozwolą Ambrogio odpoczywać całą noc i część dnia (lub odwrotnie, w zależności od potrzeb właściciela), pozostawiając doskonale utrzymany trawnik.

### **WYSOKA WYDAJNOŚĆ I MAKSYMALNA PRECYZJA**

Ambrogio z łatwością obsługuje najtrudniejsze stoki, o nachyleniu do 55% dla modelu L85 Elite! Nierdzewne stalowe ostrza kosiarki zapewniają precyzyjne cięcie nawierzchni trawiastych każdego typu.

### **MĄDRY I PRZYJAZNY**

Ambrogio posiada czujniki deszczu (mogą być w dowolnym momencie wyłączone), które w razie deszczu, sygnalizują robotowi powrót do stacji ładującej na czas opadów.

### **INNOWACYJNY NA WSKRÓŚ**

Ambrogio staje się prawdziwie inteligentnym produktem, połączonym z chmurą za pośrednictwem internetu. Procesory najnowszej generacji, moduł łączności ZCS, dotykowy wyświetlacz, GSM i Bluetooth. Aplikacja Ambrogio Remote umożliwia konfigurację, zarządzanie i kontrolę funkcji robota, nawet zdalnie. Pozwala również zapoznać się z katalogiem, instrukcjami i informacjami o produktach Ambrogio.

*The PRO line of Ambrogio robotic lawnmowers is designed for those who want a professional and excellent product.*

*The ten models of the range all have brushless motors, powerful lithium-ion batteries and advanced cutting systems to meet the needs of garden owners who want to keep their lawn in perfect condition, all year round.*

### **AUTONOMOUS & EFFICIENT**

*Ambrogio does not need to work for repeated continuous cycles during the day and night. The powerful batteries and careful programming allow Ambrogio to rest all night and part of the day (or vice versa, according to the needs of the owner).*

### **HIGH PERFORMANCE & MAXIMUM PRECISION**

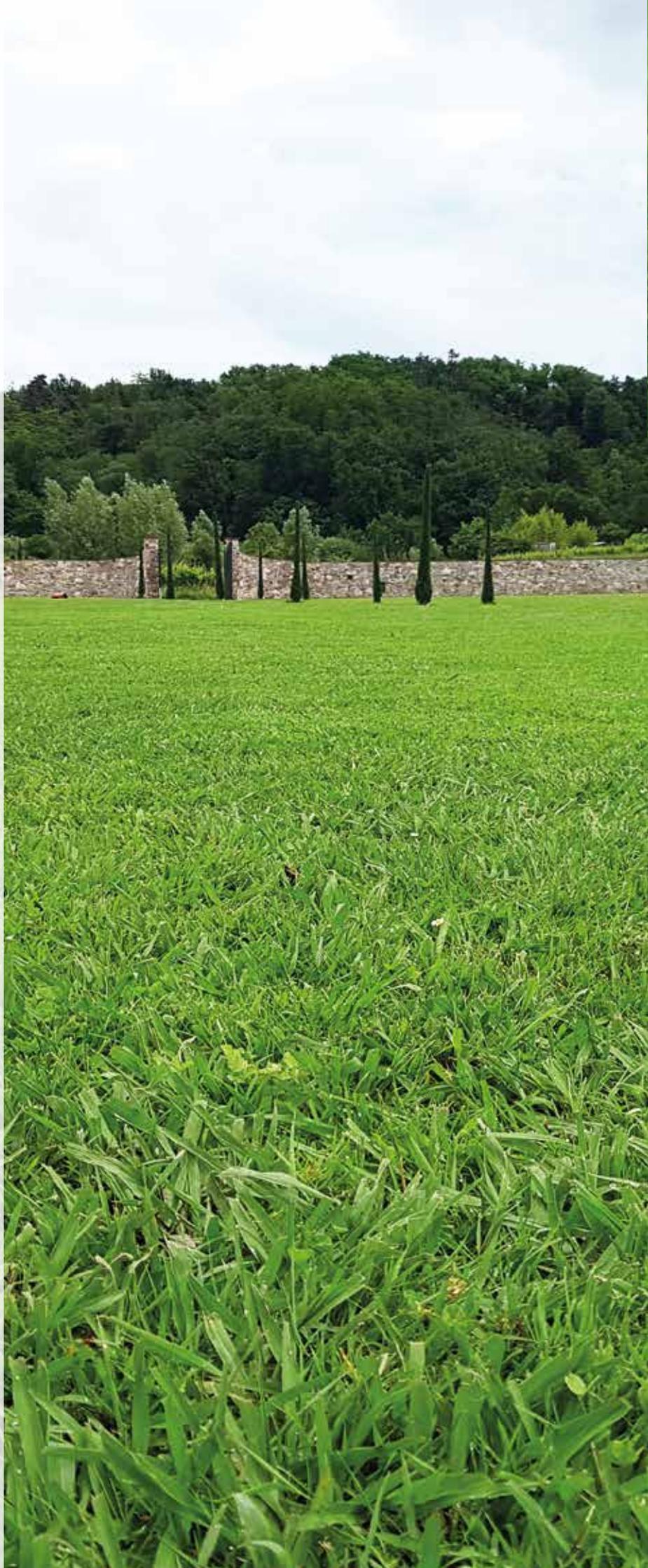
*Ambrogio easily handles the most difficult slopes, up to 55% for the L85 Elite model. The stainless steel blades ensure precise cutting on any type of grassy surface.*

### **SMART & USER-FRIENDLY**

*Ambrogio's rain sensors, which can be turned off at any time, signal the robot to return to the charging station in case of rain.*

### **INNOVATIVE INSIDE**

*Ambrogio becomes a real smart product, hyper-connected to the cloud with the IoT. Latest generation processors, ZCS Connect, Touch Display, GSM and Bluetooth. The Ambrogio Remote APP allows you to configure, manage and control the functions of the robot, even remotely. It also allows you to consult the catalogue, manuals and to stay up to date on news about Ambrogio products.*



# L30 ELITE

PROline



**1.100** mkw/sqm



Mały, precyzyjny i szybki  
*Small, precise and fast*

Przygotowany dla złożonych obszarów o powierzchni do 1.100 mkw, z żywopłotami, kwietnikami czy stawami. Silniki bezszczotkowe i wydajne akumulatory litowo-jonowe pozwalają na długie cykle pracy i nachylenie do 45%. Aplikacja „Ambrogio Remote” umożliwia zdalną kontrolę i aktualizację robota.

*Developed for complex areas up to 1,100 m<sup>2</sup> featuring hedges, flower beds and ponds. The brushless motors and powerful lithium-ion batteries allow long working cycles and managing slopes up to 45%. The Ambrogio Remote App allows to manage and update the robot.*

 litowo-jonowy 5 Ah  
5 Ah lithium-ion

**2:30h** Ciągłego koszenia\*  
Continuous cutting\*

**18h** Ogród wolny od robota  
Robot free garden



**Silniki bezszczotkowe o wysokiej wydajności**  
*High efficiency brushless motors*



**Potężne baterie litowo-jonowe**  
*Powerful lithium-ion batteries*



**Może pracować na 4 różnych obszarach**  
*Manage up to 4 separate areas*



**Tryb Eko** Robot rozpoznaje trawę, która jest już skoszona i zmniejsza całkowity czas pracy, z korzyścią dla siebie i trawnika.  
**Eco Mode Sensor** To recognize the mowed areas and reduce working times to the total advantage of the lawn and less wear of the robot.



**Wzniesienia do 45%**  
*Slopes up to 45%*



**Odbiornik Bluetooth** Dla aktualizacji oprogramowania przy pomocy Smartfona lub Tabletu, a także do łączenia z aplikacją „Ambrogio Remote” kompatybilną z iOS i Android  
**Bluetooth Receiver** To transfer software updates from Smartphone/Tablet to the robot and to use the “Ambrogio Remote” App from iOS and Android.



Pokrywa panelu sterującego i wyświetlacza oraz awaryjny przycisk STOP  
*Display cover and Push Stop*



4 ramienne ostrze w kształcie gwiazdy  
*4-point star blade*



Zderzak  
*Bumper*



Odbiornik Bluetooth + Aplikacja  
*Bluetooth Receiver + App*



Robot w stacji ładującej  
*Robot in charging station*

\*Cykle pracy różnią się w zależności od ukształtowania i specyfiki ogrodu / *The work cycles vary in relation to the amplitude and to the characteristics of the area.*



# L35 DELUXE

PROline



1.800 mkw/sqm

NEW



## Innowacyjny i kompaktowy *Innovative and compact*

Zupełnie nowy model L35 Deluxe, mały i kompaktowy, cechuje się wysokim stopniem innowacyjności. Bezszcotkowe silniki i zaawansowane systemy cięcia pozwalają robotowi na obsługę obszarów o powierzchni do 1.800mkw w jak najkrótszym czasie.

*The brand new L35 Deluxe, small and compact, involves a high degree of innovation. Its brushless motors and the advanced cutting systems allow the robot to handle areas, up to 1,800 sqm in the least time possible.*



PLYTA GŁÓWNA  
NAJNOWSZEJ GENERACJI



BLUETOOTH I GSM



MODUŁ KOMUNIKACJI

 litowo-jonowy 5 Ah  
5 Ah lithium-ion

 2:30h Ciągłego koszenia\*  
Continuous cutting\*

 17h Ogród wolny od robota  
Robot free garden



**Silniki bezszczotkowe o wysokiej wydajności**  
*High efficiency brushless motors*



**Moduł ZCS Connect** Aby móc połączyć się i współpracować z robotem zawsze i wszędzie.  
*ZCS Connect To connect and interact every time and everywhere with the robot.*



**Może pracować na 8 różnych obszarach**  
*Manage up to 8 separate areas*



**System Koszenia "Inteligentne Obszary"** Robot tworzy i przechowuje wirtualne mapy koszonego terenu, zapamiętuje czasy pracy na każdym z obszarów. Kiedy robot pracuje w obszarze, który nie był w ostatnim czasie koszony, uruchamia automatycznie system koszenia spiralnego, który nakłada się na losowy sposób pracy.

**"Smart Partition" cutting system** The robot creates and stores virtual maps of the area to be mowed and remembers the working times used for each area. When the robot is working in an area that has not been mowed for some time, it cuts the grass with a spiral system overlapping with the random cutting.



**Wzniesienia do 45%**  
*Slopes up to 45%*



**"SDM" CUT (Sat.Dynamic Memory)** Nowy system nawigacji satelitarnej, oparty na zaawansowanych algorytmach, pozwalających robotowi rozpoznać obszary dopiero co skoszone. Robot tworzy wirtualne mapy i spędza więcej czasu na obszarach koszonych najdawniej, zapewniając oszczędność czasu i większą wydajność.

**"SDM" Cut (Sat.Dynamic Memory)** The new satellite navigation system, based on advanced algorithms, allows to the robot recognize the areas just mowed. The robot creates virtual maps and cuts longer on dated areas, ensuring time saving and greater efficiency.



Zgłoszony do opatentowania  
patent pending



**Potężne baterie litowo-jonowe**  
*Powerful lithium-ion batteries*



Panel sterujący i diody LED  
Keypad & LED



Czujnik zderzenia i przeszkód  
Bumper and obstacle sensor



Tyłne koło  
Rear Wheel



4 ramienne ostrze  
w kształcie gwiazdy  
4-point star blade



Robot w stacji ładowującej  
Robot in charging station



# L85 ELITE

PROline



**2.200** mkw/sqm



Zwinny, idealny do wzniesień  
*Agile, perfect for slopes*

Wyposażony w samoczyszczące się koła zębate, bezszczotkowe silniki i potężne baterie litowo-jonowe, model L85 Elite został zaprojektowany do efektywnego koszenia obszarów o powierzchni do 2.200mkw z pochyłościami do 55%, które są trudne do skoszenia przy użyciu tradycyjnej kosiarki i/lub traktorka ogrodowego.

*Equipped with self-cleaning cogwheels, brushless motors and powerful lithium-ion batteries, the L85 Elite model is designed to effectively mow areas up to 2,200 m<sup>2</sup> with slopes up to 55%, which are difficult to reach with mowing tools, such as traditional lawn mowers or garden tractors.*

 litowo-jonowy 7,5 Ah  
7,5 Ah lithium-ion

 3:00h Ciągłego koszenia\*  
Continuous cutting\*

 17h Ogród wolny od robota  
Robot free garden



**Silniki bezszczotkowe o wysokiej wydajności**  
*High efficiency brushless motors*



**System Tilt** Pozwala na doskonałe koszenie w obu kierunkach jazdy.  
*Tilting system* To handle better slope changes.



**Może pracować na 4 różnych obszarach**  
*Manage up to 4 separate areas*



**Tryb Eko** Robot rozpoznaje trawę, która jest już skoszona i zmniejsza całkowity czas pracy, z korzyścią dla siebie i trawnika.

**Eco Mode Sensor** To recognize the mowed areas and reduce working times to the total advantage of the lawn and less wear of the robot.



**Wzniesienia do 55%**  
*Slopes up to 55%*



**Odbiornik Bluetooth** Dla aktualizacji oprogramowania przy pomocy Smartfona lub Tabletu, a także do łączenia z aplikacją "Ambrogio Remote" kompatybilną z iOS i Android

**Bluetooth Receiver** To transfer software updates from Smartphone/Tablet to the robot and to use the "Ambrogio Remote" App from iOS and Android.



**Potężne baterie litowo-jonowe**  
*Powerful lithium-ion batteries*



**Koszenie spiralne** W przypadku, gdy trawa jest wyższa i/lub gęstsza, robot automatycznie aktywuje ruch spiralny w celu przyspieszenia i zwiększenia wydajności pracy.

**Spiral cut** In case of higher and/or thicker grass, the robot automatically activates the spiral movement to speed up the cutting area coverage.



Panel sterujący i awaryjny przycisk STOP  
*Display and Push Stop*



Osłona noża z filtrem ułatwiającym usuwanie pozostałości trawy  
*Blade and protection with filtering system for grass disposal*



Samoczyszczące się koła zębate  
*Self-cleaning toothed wheel*



Odbiornik Bluetooth + App  
*Bluetooth Receiver + App*



Robot w stacji ładującej  
*Robot in charging station*



# L250 DELUXE

PROline



2.600 mkw/sqm



Silny, intuicyjny i bezawaryjny  
*Robust, intuitive and flawless*

Ambrogio L250 Deluxe przeznaczony jest dla ogrodów o powierzchni do 2.600mkw nawet z ośmioma oddzielnymi trawnikami i jest idealny dla tych, którzy chcą mieć solidnego, wydajnego i jednocześnie innowacyjnego robota. Nowy interfejs użytkownika, z dużym ekranem dotykowym w standardzie, sprawia, że obsługa robota jest prosta i intuicyjna.

*Ambrogio L250 Deluxe is for surfaces up to 2,600 m<sup>2</sup> featuring up to eight separate green areas, and is ideal for those who want a robust, high-performance and innovative robot. The new user interface with large, standard touchscreen display makes handling the robot simple and intuitive.*



Moduł Komunikacji (Opcjonalne)  
**ZCS Connect (optional)**



litowo-jonowy 7,5 Ah  
7,5 Ah lithium-ion

3:30h

Ciągłego koszenia\*  
Continuous cutting\*

16h

Ogród wolny od robota  
Robot free garden



Silniki bezszczotkowe o wysokiej wydajności  
**High efficiency brushless motors**



Może pracować na 8 różnych obszarach  
**Manage up to 8 separate areas**



Wzniesienia do 45%  
**Slopes up to 45%**



Akumulator litowo-jonowy 7.5 Ah  
**7.5 Ah lithium-ion battery**



Opatentowane koła przednie Poruszają się niezależnie od siebie, zapewniając wysoką wydajność koszenia, nawet na nieregularnym i nierównym terenie.  
**Patented front wheels** They move independently of each other, while maintaining high cutting performances even on irregular and uneven terrain.



Tryb Eko Robot rozpoznaje trawę, która jest już skoszona i zmniejsza całkowity czas pracy, z korzyścią dla siebie i trawnika.  
**Eco Mode Sensor** To recognize the mowed areas and reduce working times to the total advantage of the lawn and less wear of the robot.



Odbiornik Bluetooth Dla aktualizacji oprogramowania przy pomocy Smartfona lub Tabletu, a także do łączenia z aplikacją "Ambrogio Remote" kompatybilną z iOS i Android  
**Bluetooth Receiver** To transfer software updates from Smartphone/Tablet to the robot and to use the "Ambrogio Remote" App from iOS and Android.



Ekran dotykowy  
Touchscreen Display



Gumowe tylne koła  
Rubber Rear Wheel



Tylne koła z kolcami  
(Opcjonalne)  
Toothed Rear Wheel  
(Optional)



Odbiornik Bluetooth + App  
Bluetooth Receiver + App



Robot w stacji ładującej  
Robot in charging station

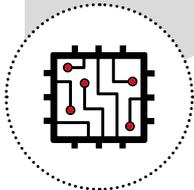


### **PŁYTA GŁÓWNA NAJNOWSZEJ GENERACJI**

Procesory są szybsze i mogą przetwarzać więcej danych przy wyższych częstotliwościach i mniejszym zużyciu energii.

### **LATEST GENERATION MOTHERBOARD**

*The processors are faster and can process more data at higher rates, with less power consumption.*



### **BLUETOOTH & GSM**

Zaawansowana technika komunikacji, umożliwia aktualizację oprogramowania i sterowanie robotem z krótkiego zasięgu.

### **BLUETOOTH & GSM**

*The communication technology that allows updating the software and driving the robot at close range.*



### **EKRAN DOTYKOWY**

Interaktywny i intuicyjny ekran dotykowy umożliwia współpracę z interfejsem graficznym systemu operacyjnego wprost, poprzez dotknięcie ekranu palcami.

### **TOUCH DISPLAY**

*The interactive and intuitive touch display allows interacting with the graphic interface of the operating system by simply touching the screen with your fingers, without having to use physical keys.*



# **ZCS INNOVATIVE INSIDE**

**STANDARDOWE ULEPSZENIA, PODNOSZĄCE PROFESJONALIZM LINII PRO  
A STANDARD UPGRADE ON MORE PROFESSIONAL MACHINES OF THE PRO LINE**

## **L250i L350i L400i**



Technologia nagradzana  
wielokrotnie w roku 2018:  
Award-winning technology in 2018:



### **ZCS CONNECT - MODUŁ KOMUNIKACJI\***

To nowe urządzenie, oznakowane logo ZCS, umożliwia łączenie i współpracę z robotem zawsze i wszędzie (poprzez własny smartfon lub tablet). Korzystając z aplikacji Ambrogio Remote można skonfigurować czas pracy robota, sprawdzić lokalizację (lokalizacja geograficzna), wyłączyć z pracy i/lub wskazać pracę na określonych obszarach w ogrodzie (Go Away), monitorować pracę robota i otrzymywać ostrzeżenia w przypadku kradzieży (Geo fence alarm, rozwinięty system antykradzieżowy). Dzięki funkcji Go Home (Wróć do ładowania) i Work Now (Rozpocznij pracę) można wymusić powrót robota do stacji ładowania lub pracę w ogrodzie.

\*Bezpłatny przesył danych przez dwa lata. Odnawialne po wygaśnięciu

### **ZCS CONNECT\***

*This new ZCS labeled device allows to connect and interact with the robot every time and everywhere (with your own smartphone or tablet). By using the Remote App Ambrogio it is possible to set up the robot time profiles, verify location (geo localization), isolate and/or work on specific areas of the garden (Go Away), monitor the status of the robot and receive alerts when it comes out of the garden (Geo fence alarm, an evolved anti-theft system). Thanks to the Go Home and Work Now functions, it is possible to force the return to the recharging station and work in the garden.*

\*Free traffic data for two years. Renewable on expiration.

# L250i

PROline



5.000 mkw/sqm



## Innowacyjny i Inteligentny Interactive and Smart

Dwa modele L250i - Elite i Elite S+ to koncentracja innowacji i technologii. Ekran dotykowy, zaawansowane systemy nawigacyjne i moduł komunikacji ZCS sprawiają, że roboty są niezwykle wydajne i inteligentne.

The two L250i models - Elite and Elite S+ - are a concentration of innovation and technology. The touchscreen display, advanced navigation systems and standard ZCS Connect module make the robots extremely efficient and innovative.



PLYTA GŁÓWNA  
NAJNOWSZEJ GENERACJI

EKRAN DOTYKOWY

BLUETOOTH I GSM

MODUŁ  
KOMUNIKACJI

### L250i ELITE

3.200 mkw/sqm

litowo-jonowy 7,5 Ah  
7,5 Ah lithium-ion

3:30h

Ciągłego koszenia\*  
Continuous cutting \*

16h

Ogród wolny od roboty  
Robot free garden

### L250i ELITE S+

5.000 mkw/sqm

litowo-jonowy 15 Ah  
15 Ah lithium-ion

7:00h

Ciągłego koszenia\*  
Continuous cutting \*

12h

Ogród wolny od roboty  
Robot free garden



Silniki bezszczotkowe o wysokiej wydajności  
High efficiency brushless motors



Może pracować na 8 różnych obszarach  
Manage up to 8 separate areas



Wzniesienia do 45%  
Slopes up to 45%



Potężne baterie litowo-jonowe  
Powerful lithium-ion batteries



Opatentowane koła przednie Poruszają się niezależnie od siebie, zapewniając wysoką wydajność koszenia, nawet na nieregularnym i nierównym terenie.

Patented front wheels They move independently of each other, while maintaining high cutting performances even an irregular and uneven terrain.



System Koszenia "Inteligentne Obszary" Robot tworzy i przechowuje wirtualne mapy koszonego terenu, zapamiętuje czasy pracy na każdym z obszarów. Kiedy robot pracuje w obszarze, który nie był w ostatnim czasie koszony, uruchamia automatycznie system koszenia spiralnego, który nakłada się na losowy sposób pracy.

"Smart Partition" cutting system The robot creates and stores virtual maps of the area to be mowed and remembers the working times used for each area. When the robot is working in an area that has not been mowed for some time, it cuts the grass with a spiral system overlapping with the random cutting.



Ekran dotykowy  
Touchscreen Display



Opatentowane koła przednie  
Patented front wheel



Tylne koła gumowe  
Rubber Rear Wheel



Tylne koła z kolcami  
(Opcjonalne)  
Toothed Rear wheel (Optional)



Robot w stacji ładującej  
Robot in charging station



# L350i ELITE

PROline



**7.000** mkw/sqm



Atrakcyjny design i zaawansowana technologia  
*Attractive design and high technology*

L350i Elite może zajmować się trawnikami do 7.000mkw i pracować przez siedem kolejnych godzin bez przerwy, przy zachowaniu wysokiej wydajności koszenia. Ekran dotykowy sprawia, że programowanie jest proste i intuicyjne. Moduł komunikacji ZCS Connect zapewnia bezpieczeństwo i łatwość obsługi.

*The L350i Elite can manage lawns up to 7,000 m<sup>2</sup> and work for seven consecutive hours, while maintaining high mowing performance. The touchscreen display makes programming simple and intuitive. The standard ZCS Connect module ensures safety and ease of use.*



PLYTA GŁÓWNA  
NAJNOWSZEJ GENERACJI

EKRAN DOTYKOWY

BLUETOOTH I GSM

MODUŁ  
KOMUNIKACJI

litowo-jonowy 15 Ah  
15 Ah lithium-ion

7:00h

Ciągłego koszenia\*  
Continuous cutting\*

9h

Ogród wolny od robota  
Robot free garden



Silniki bezszczotkowe o wysokiej wydajności  
*High efficiency brushless motors*



Potężne baterie litowo-jonowe  
*Powerful lithium-ion batteries*



Może pracować na 8 różnych obszarach  
*Manage up to 8 separate areas*



Tylne koła Doskonała przyczepność do każdego rodzaju podłoża, nawet przy mokrych nawierzchniach  
*Rear wheel For excellent grip on all types of terrain, even on wet surfaces.*



Wzniesienia do 45%  
*Slopes up to 45%*



**System Koszenia "Inteligentne Obszary"** Robot tworzy i przechowuje wirtualne mapy koszonego terenu, zapamiętuje czasy pracy na każdym z obszarów. Kiedy robot pracuje w obszarze, który nie był w ostatnim czasie koszony, uruchamia automatycznie system koszenia spiralnego, który nakłada się na losowy sposób pracy.

**"Smart Partition" cutting system** The robot creates and stores virtual maps of the area to be mowed and remembers the working times used for each area. When the robot is working in an area that has not been mowed for some time, it cuts the grass with a spiral system overlapping with the random cutting.



Ekran dotykowy  
*Touchscreen Display*



Czujnik deszczu, który może być wyłączony  
*Rain sensor that can be turned off*



Tylne koła gumowe  
*Rubber Rear Wheel*



Tylne koła z kolcami (Opcjonalne)  
*Toothed Rear wheel (Optional)*



Robot w stacji ładującej  
*Robot in charging station*





SPECYFIKACJE MODELI	MODELS DESCRIPTION	L30 Elite	L35 Deluxe
<b>MOC</b>	<b>POWER</b>		
Maksymalna sugerowana powierzchnia mkw (-20%)*	Max sq.mt suggested (-20%)*	1.100	1.800
Typ silników	Motor type	Bezszcotkowe/Brushless	Bezszcotkowe/Brushless
Akumulator litowo-jonowy (25,9V)	Lithium-Ion Battery (25,9V)	2x2,5 Ah	2x2,5 Ah
Maksymalne, dopuszczalne nachylenie zboczy (%)	Max permissible Slope (%)	45%	45%
Maksymalne nachylenie zboczy (%)	Max. Slope (%)	35%	35%
Maksymalne nachylenie w pobliżu przewodu (%)	Slope on the outer edge or perimeter wire (%)	20%	20%
Średni czas pracy [h] (+-20%)	Average Working Time [h] (+-20%)	02:30	02:30
Sposób ładowania	Recharge Mode	Kontaktowy/Contact	Kontaktowy/Contact
<b>SYSTEM KOSZENIA</b>	<b>CUTTING SYSTEM</b>		
Rodzaj noża	Blade Type	Gwiazda, 4 ostrza/4 Point Star Blade	Gwiazda, 4 ostrza/4 Point Star Blade
Szerokość noża [cm]	Cutting Width [cm]	25	25
Wysokość koszenia (min-max) [mm]	Cutting Height (min-max) [mm]	25-60	25-60
Koszenie spiralne	"Spiral" Cutting System	Tak/Yes	Tak/Yes
System koszenia "Inteligentne Obszary"	"Smart Partitions" Cutting System	-	Tak/Yes
System koszenia "SDM"	"SDM" Cutting System	-	Tak/Yes
Samopoziomowanie	Self-Levelling	-	-
Tryb Eko	Eco Mode	Tak/Yes	Tak/Yes
Czujnik deszczu	Rain Sensor	Tak/Yes	Tak/Yes
Ilość obsługiwanych obszarów razem z głównym	Manageable Areas Including the Main	4	8
<b>NAWIGACJA</b>	<b>NAVIGATION</b>		
Moduł ZCS Connect (GPS, GSM)	ZCS Connect Module (GPS, GSM)	Nie/No	Tak/Yes
<b>KOMUNIKACJA</b>	<b>CONTROL DEVICES</b>		
Interfejs użytkownika	User Interface	Wyświetlacz/Display	Panel sterujący i diody LED/Keypad & LED
Łączność z aplikacją	APP Control	Bluetooth	Bluetooth-GSM
Odbiornik Bluetooth	Bluetooth Receiver	Tak/Yes	Tak/Yes
<b>BEZPIECZEŃSTWO</b>	<b>SAFETY</b>		
Czujnik uniesienia/przewrócenia	Lifting/Tip-Over Sensor	Tak/Yes	Tak/Yes
Awaryjny przycisk STOP	Push/Stop Emergency Button	Tak/Yes	Tak/Yes
Zabezpieczający PIN	Safety PIN	Kod PIN/Pin Code	Kod Pin i Geofence/Pin & Geofence
<b>WYPOSAŻENIE STANDARDOWE</b>	<b>STANDARD EQUIPMENT FOR INSTALLATION</b>		
Przewód ograniczający [metry]	Perimeter Wire Length [m]	0	0
Szpilki mocujące	Fixing nails	20	20
Stacja ładowująca	Charging Station	Tak/Yes	Tak/Yes
Pokrywa stacji ładowującej	Recharging base cover	Opcja/Optional	Opcja/Optional
<b>POZOSTAŁE INFORMACJE</b>	<b>FEATURES</b>		
Waga razem z bateriami [kg]	Weight with Batteries Incl. [kg]	9,8	9,8
Wymiary robota (dł/sz/w)	Robot Size (lxwxh)	540X450X252 mm	540X450X252 mm
Rodzaj kół	Wheel Profile	Klasyczne/Classic	Klasyczne/Classic
Poziom hałasu [dB(A)]	Sound power [dB(A)]	59	59
Poziom szczelności	Level of protection	IP44	IPx4



L85 Elite	L250 Deluxe	L250i Elite	L250i Elite S+	L350i Elite
2.200	2.600	3.200	5.000	7.000
Bezczotkowe/Brushless	Bezczotkowe/Brushless	Bezczotkowe/Brushless	Bezczotkowe/Brushless	Bezczotkowe/Brushless
1x7,5 Ah	1x7,5 Ah	1x7,5 Ah	2x7,5 Ah	1x15 Ah
55%	45%	45%	45%	45%
45%	35%	35%	35%	35%
35%	20%	20%	20%	20%
03:00	03:30	03:30	07:00	07:00
Kontaktowy/Contact	Kontaktowy/Contact	Kontaktowy/Contact	Kontaktowy/Contact	Kontaktowy/Contact
Gwiazda, 4 ostrza/4 Point Star Blade				
29	29	29	29	36
25-65	25-70	25-70	25-70	24-64
Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes
-	-	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes
-	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Nie/No
Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes
Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes
4	8	8	8	8
Nie/No	Opcja/Optional	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes
Wyświetlacz/Display	Ekran dotykowy/Touchscreen Display	Ekran dotykowy/Touchscreen Display	Ekran dotykowy/Touchscreen Display	Ekran dotykowy/Touchscreen Display
Bluetooth	Bluetooth	Bluetooth - GSM	Bluetooth - GSM	Bluetooth - GSM
Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes
Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes
Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes
Kod PIN/Pin Code	Kod PIN/Pin Code	Kod Pin i Geofence/Pin & Geofence	Kod Pin i Geofence/Pin & Geofence	Kod Pin i Geofence/Pin & Geofence
0	0	0	0	0
20	20	20	20	20
Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes
Opcja/Optional	Opcja/Optional	Opcja/Optional	Opcja/Optional	Opcja/Optional
13,5	15,3	15,3	16,2	18,4
600x440x310 mm	580x500x290 mm	580x500x290 mm	580x500x290 mm	700x480x300 mm
Z kołcami/Toothed	Elastyczna guma/Flex Rubber	Elastyczna guma/Flex Rubber	Elastyczna guma/Flex Rubber	Elastyczna guma/Flex Rubber
64	63	63	63	69
IP44	IP44	IP44	IP44	IP44

# L400i

PROline



**20.000** mkw/sqm



Silny i elegancki, przeznaczony dla bardzo dużych powierzchni

*Powerful and elegant, for very large areas*

Silny robot o atrakcyjnym wzornictwie typowym dla włoskich produktów, który może opiekować się trawnikami o powierzchni do 20.000m<sup>2</sup>, nawet tymi z licznymi oddzielnymi obszarami. Obydwa modele są również wyposażone w nowy moduł ZCS Connect, aby móc łączyć się i współpracować z Ambrogio zawsze i wszędzie.

*A powerful robot with an attractive design typical of Italian products, which can manage gardens up to 20,000 m<sup>2</sup>, even those with multiple separate areas. The two models are also equipped with the new ZCS Connect module to connect and interact with Ambrogio every time and everywhere.*



PLYTA GŁÓWNA  
NAJNOWSZEJ GENERACJI

EKRAN DOTYKOWY

BLUETOOTH I GSM

MODUŁ  
KOMUNIKACJI

**L400i B**

10.000 mkw/sqm

**L400i DELUXE**

20.000 mkw/sqm



Silniki bezszczotkowe o wysokiej wydajności

*High efficiency brushless motors*



Może pracować na 8 różnych obszarach

*Manage up to 8 separate areas*



Wzniesienia do 45%

*Slopes up to 45%*



Potężne baterie litowo-jonowe

*Powerful lithium-ion batteries*



Idealne koszenie nawet na nierównym terenie

*Perfect cut even on uneven ground*



Opatentowane tylne koła Doskonała przyczepność do każdego rodzaju podłoża, nawet przy mokrych nawierzchniach.

*Patented rear wheel For excellent grip on all types of terrain, even on wet surfaces.*



**System Koszenia "Inteligentne Obszary"** Robot tworzy i przechowuje wirtualne mapy koszonego terenu, zapamiętuje czasy pracy na każdym z obszarów. Kiedy robot pracuje w obszarze, który nie był w ostatnim czasie koszony, uruchamia automatycznie system koszenia spiralnego, który nakłada się na losowy sposób pracy.

*"Smart Partition" cutting system The robot creates and stores virtual maps of the area to be mowed and remembers the working times used for each area. When the robot is working in an area that has not been mowed for some time, it cuts the grass with a spiral system overlapping with the random cutting.*



Lekka i wytrzymała karbonowa obudowa

Unikalny design z falistymi liniami w połączeniu z karbonem, czynią robota wytrzymałym i atrakcyjnym.

*Lightweight and robust carbon cover*

*An unique design with sinuous lines, which combined with carbon, makes the robot robust and attractive.*



Ekran dotykowy  
*Touchscreen Display*



Zderzak  
*Bumper*



Noże - 3 tarcze  
*Cutting blades 3 discs*



Awaryjny, magnetyczny przycisk Stop  
*Magnetic Push Stop button*



Robot w stacji ładującej  
*Robot in charging station*

# L4000 ELITE

PROline



**30.000** mkw/sqm

**Jedyny robot koszący, który kosi powierzchnie do 30.000mkw, bez instalacji, z precyzją co do centymetra.**

***The only robotic lawnmower that can covers areas up to 30,000 m<sup>2</sup>, without installation and with centimetre-level precision***

Utrzymanie i pielęgnacja bardzo dużych obszarów, takich jak lotniska, pola golfowe, boiska do piłki nożnej i parki staje się bardzo proste dzięki Ambrogio L4000 Elite. Zaawansowane systemy koszenia i system nawigacji gwarantują skoszenie obszaru w możliwie najkrótszym czasie, z precyzją co do centymetra.

*The care and maintenance of very large areas, such as airfields, golf courses, football fields and parks becomes easy with Ambrogio L4000 Elite. The advanced cutting and navigation systems guarantee the covering of the area in the shortest time possible, without leaving out any area and with centimetre-level precision.*



**Silniki bezszczotkowe o wysokiej wydajności**  
**High efficiency brushless motors**



**Baterie litowo-jonowe 60 Ah**  
**60 Ah lithium-ion battery**



**Lekka i wytrzymała karbonowa obudowa**  
**Lightweight and robust carbon casing**



**Idealne koszenie nawet na nierównym terenie**  
**Perfect cut even on uneven ground**



**Opatentowane tylne koła** Doskonała przyczepność do każdego rodzaju podłoża, nawet przy mokrych nawierzchniach.  
**Patented rear wheel** For excellent grip on all types of terrain, even on wet surfaces.



**RÓŻNICOWY GPS (DGPS)** System nawigacji pozwalający robotowi na koszenie dużych powierzchni, bez konieczności instalacji przewodu ograniczającego, z zachowaniem centymetrowej precyzji, zapamiętujący obszar pracy i omijający obszary, które zostały już skoszone.

**DIFFERENTIAL GPS** The system allows the robot to cover large areas without the need for a perimeter wire, with centimetre-level cutting precision, memorising and avoiding the areas that have already been mowed.



**System pracy „zdefiniowana ścieżka”** Mapa może być zdefiniowana w momencie instalacji, pozwala to robotowi na wygenerowanie trasy i równoległych linii, w celu jak najszybszego skoszenia wyznaczonego terenu.

**“Predefined Path” cutting system** A map can be defined at the time of installation which allows the robot to generate paths and parallel lines to cover the mowing area in the shortest time possible.



Czujnik deszczu, który może być wyłączony  
*Rain sensor that can be turned off*



Opatentowane tylne koła  
*Patented rear wheel*



Noże - 3 tarcze  
*Cutting blades 3 discs*



Odbiornik Bluetooth + App  
*Bluetooth Receiver + App*



Robot w stacji ładującej  
*Robot in charging station*



SPECYFIKACJE MODELI	MODELS DESCRIPTION	L400i B	L400i Deluxe	L400 Elite
<b>MOC</b>	<b>POWER</b>			
Maksymalna sugerowana powierzchnia mkw (-20%)*	Max sq.mt suggested (-20%)*	10.000	20.000	30.000
Typ silników	Motor type	Bezszcotkowe/Brushless	Bezszcotkowe/Brushless	Bezszcotkowe/Brushless
Akumulator litowo-jonowy (25,9V)	Lithium-Ion Battery (25,9V)	2x15Ah	4x15Ah	4x15Ah
Maksymalne, dopuszczalne nachylenie zboczy (%)	Max permissible Slope (%)	45%	45%	45%
Maksymalne nachylenie zboczy (%)	Max. Slope (%)	35%	35%	35%
Maksymalne nachylenie w pobliżu przewodu (%)	Slope on the outer edge or perimeter wire (%)	20%	20%	35% (przy granicy)/35% (border)
Średni czas pracy [h] (+-20%)	Average Working Time [h] (+-20%)	06:00	11:00	11:00
Sposób ładowania	Recharge Mode	Kontaktowy/Contact	Kontaktowy/Contact	Kontaktowy/Contact
<b>SYSTEM KOSZENIA</b>	<b>CUTTING SYSTEM</b>			
Rodzaj noża	Blade Type	Gwiazda, 4 ostrza/ 4 Point Star Blade	Gwiazda, 4 ostrza/ 4 Point Star Blade	Gwiazda, 4 ostrza/ 4 Point Star Blade
Szerokość noża [cm]	Cutting Width [cm]	84 (3 tarcze)/ 84 (3 discs)	84 (3 tarcze)/ 84 (3 discs)	84 (3 tarcze)/ 84 (3 discs)
Wysokość koszenia (min-max) [mm]	Cutting Height (min-max) [mm]	25-85	25-85	25-85
Koszenie spiralne	"Spiral" Cutting System	Tak/Yes	Tak/Yes	Nie dotyczy/Not necessary
System koszenia "Inteligentne Obszary"	"Smart Partitions" Cutting System	Tak/Yes	Tak/Yes	Nie dotyczy/Not necessary
"Zdefiniowana ścieżka"	"Predefined Path" Cutting System	Nie/No	Nie/No	Tak/Yes
Tryb Eko	Eco Mode	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes
Czujnik deszczu	Rain Sensor	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes
Ilość obsługiwanych obszarów razem z głównym	Manageable Areas Including the Main	8	8	No Limit
<b>NAWIGACJA</b>	<b>NAVIGATION</b>			
GPS	GPS	-	-	Różnicowy GPS (DGPS)/ Differential GPS
Moduł ZCS Connect (GPS, GSM)	ZCS Connect Modulo (GPS, GSM)	Tak/Yes	Tak/Yes	Nie/No
<b>KOMUNIKACJA</b>	<b>CONTROL DEVICES</b>			
Interfejs użytkownika	User Interface	Ekran dotykowy/ Touchscreen Display	Ekran dotykowy/ Touchscreen Display	Wyświetlacz/ Display
Łączność z aplikacją	APP Control	Bluetooth-GSM	Bluetooth-GSM	Bluetooth
Odbiornik Bluetooth	Bluetooth Receiver	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes
<b>BEZPIECZEŃSTWO</b>	<b>SAFETY</b>			
Czujnik uniesienia/przewrócenia	Lifting/Tip-Over Sensor	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes
Awaryjny przycisk STOP	Push/Stop Emergency Button	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes
Zabezpieczający PIN	Safety PIN	Kod Pin i Geofence/Pin & Geofence	Kod Pin i Geofence/Pin & Geofence	Kod PIN/Pin Code
<b>WYPOSAŻENIE STANDARDOWE</b>	<b>STANDARD EQUIPMENT FOR INSTALLATION</b>			
Przewód ograniczający [metry]	Perimeter Wire Lenght [mt]	0	0	Nie dotyczy/Not necessary
Szpilki mocujące	Fixing nails	100	100	100
Stacja ładująca	Charging Station	Tak/Yes	Tak/Yes	Tak/Yes
Pokrywa stacji ładującej	Recharging base cover	Opcja/Optional	Opcja/Optional	Opcja/Optional
<b>POZOSTAŁE INFORMACJE</b>	<b>FEATURES</b>			
Waga razem z bateriami [kg]	Weight with Batteries Incl. [Kg]	45	49	49
Wymiary robota (dł/sz/w)	Robot Size (lwxwxh)	1.200x970x380 mm	1.200x970x380 mm	1.200x970x380 mm
Rodzaj kół	Wheel Profile	Klasyczne/Classic	Klasyczne/Classic	Klasyczne/Classic
Poziom hałasu [dB(A)]	Sound power[dB(A)]	75-65	75-65	75-65
Poziom szczelności	Level of protection	IP21	IP21	IP21

## NEXTline

Żyjemy w erze technologii cyfrowej, Internetu Rzeczy, chmur i wszechobecnej łączności, ale także w erze możliwości indywidualnego dostosowywania i elastyczności inteligentnych produktów. To dało początek nowej i rewolucjonizującej linii NEXT. Generacja Z (następna po millenialsach) to generacja kosiarek automatycznych marki ZCS, zaprojektowanych do przewidywania przyszłych potrzeb. Linia NEXT prezentuje Ambrogio 4.0 w dwóch modelach, które można konfigurować otrzymując sześć różnych robotów modułowych, przystosowujących się do różnych potrzeb w ogrodzie, intuicyjnych, wyposażonych w inteligentne baterie, bezszczotkowe silniki, gumowe koła, nowe, inteligentne technologie, które umożliwiają zarządzanie robotem i sterowanie nim z dowolnego miejsca, z wysoką wydajnością przy ładowaniu indukcyjnym.

**Niezwykle wydajne kosiarki wyróżniające się najwyższą niezawodnością, posiadające nawet 6-letnią gwarancję\*.**

Idealny do średnich ogrodów, można go zaadoptować do mniejszych przestrzeni za pomocą odpowiednich zestawów baterii. Im mniejszy trawnik, tym mniej wydajesz, nie rezygnując z najwyższej jakości przyszłościowej technologii!

Wydajność koszenia w pobliżu stacji ładowania została udoskonalona: nowa funkcja "tylnego" ładowania umożliwia umieszczenie stacji na krawędzi ogrodu, co udoskonala koszenie. Linia NEXT oferuje jednostki/moduły zasilające, które Ambrogio 4.0 może użyć do zmiany jego funkcjonalności i wydajności. Nowe modele 4.0 są super-technologiczne, super-inteligentne i interaktywne, stworzone specjalnie dla Ciebie!

*We are in the era of digital technology, not only of the Internet of Things, Cloud technology and connectivity, but also of customisation and flexibility of smart products. This has led to the birth of the new and revolutionary NEXT line. The Z (post-millennial) generation of ZCS robotic lawnmowers, designed to anticipate future needs. The NEXT line presents Ambrogio 4.0 with two models that can be configured in six different robotic lawnmower models: modular, adaptable to different garden needs, intuitive, equipped with smart batteries, brushless motors, rubber profile wheels, new on-board smart technologies that make it possible to manage and control the robot wherever the user is located, high-performance, with inductive charging characteristics.*

**Extremely high-performing lawnmowers with the utmost reliability which come complete with a up to 6-year warranty\*.**

*Ideal for medium-sized gardens, it can be adapted for even smaller spaces by using the appropriate battery kits. Less lawn, the less you spend without foregoing top-quality, future-oriented technology!*

*The cutting performance near the charging station has also been enhanced: the new "reverse" charging feature allows the station to be positioned on the edge of the garden, thus perfecting the cutting action. The NEXT line provides Power Unit KITS which Ambrogio 4.0 can use to change its functionality and performance. The brand new 4.0 models are super-technological, super-smart and interactive, created especially for you!*

## NEXTline

NOWA GENERACJA ROBOTÓW  
KOSZĄCYCH  
THE NEW GENERATION OF ROBOT  
LAWNMOWERS

**Z 6-LETNIĄ GWARANCJĄ!  
WITH A 6-YEAR WARRANTY!**

ROBOT „SZYTY NA MIARĘ” I DO TEGO NAWET Z 6 LETNIĄ GWARANCJĄ\*!  
 THE CUSTOMISED ROBOT THAT COMES COMPLETE WITH A UP TO 6-YEAR WARRANTY\*!

Ambrogio 4.0 jest pierwszym robotem koszącym nowych czasów, który rewolucjonizuje robotykę w ogrodach. Nowa platforma technologiczna, futurystyczny wygląd i przegubowa konstrukcja Ambrogio 4.0 pozwalają lepiej zajmować się nierównymi nawierzchniami i dostosowywać się do ich różnych kształtów i rozmiarów ogrodów. Każdy użytkownik może dopasować swojego Ambrogio 4.0 wybierając jeden z trzech zestawów przeznaczonych do zaspokojenia najbardziej różnorodnych potrzeb.

**Wszystkie jednostki zasilające są wyposażone w inteligentne baterie!**

Baterie litowo-jonowe wyposażone w technologię Bluetooth umożliwiającą wymianę informacji z płytą główną, optymalizację ładowania i zużycia energii, monitorowanie stanu zdrowia baterii.

Wybór jednostek zasilających polega na rozbudowie istniejącego robota: moc baterii i prędkość ładowania umożliwiają koszenie ogrodów o różnych kształtach i wielkościach z większą wydajnością, z wydłużonym czasem pracy przy jednoczesnym skracaniu czasu poświęconego na ładowanie.

Ambrogio 4.0 został zaprojektowany w taki sposób, aby pomieścić również podwójne koło, które umożliwia wyższy stopień stabilności i przyczepności przy mniejszym nacisku na trawnik. Można doposażyć je w metalowe kolce, które pomagają robotowi poruszać się na podmokłych terenach i stromych zboczach. To oznacza, że robot nie napotka żadnych trudności podczas pracy w Twoim ogrodzie, a Ty będziesz mógł się cieszyć pięknie utrzymanym trawnikiem.

*Ambrogio 4.0 is the first garden robot of the new digital era that revolutionises gardening robotics. It comes equipped with a new technology platform, a futuristic design and an articulated state-of-the-art structure, Ambrogio 4.0 makes it possible to manage uneven surfaces in a better way and to adapt to different shaped and sized green areas. Every user can customize their Ambrogio 4.0 by selecting the model and one kit, designed to meet the most diverse needs.*

**All Power Units come with smart batteries!**

*Lithium-ion batteries are equipped with Bluetooth technology to exchange information with the motherboard, to optimise charging and power consumption and monitor the state of health of the battery itself.*

*The choice of Power Units involves an upgrade of the machine itself: the battery power and charging speed allow the more efficient management of different-sized gardens, enabling longer working and shorter charging times, if used in association with the Ambrogio 4.0 models.*

*It has also been designed to accommodate a double wheel that allows a higher degree of stability and adherence with less pressure on the lawn. It is also possible to insert the spike that helps the robot move through damp areas and in presence of slopes. This means your garden will be obstacle free so you can fully enjoy your outdoor space that is now perfectly neat and trim.*

**Power Unit  
LIGHT**



Wyłącznie 4.0 Basic / 4.0 Basic only



Ładowanie kontaktowe  
Contact charging

Bateria  
Battery  
**2,9 Ah**

Ładowarka  
Battery Charger  
**2.0 A**

Czas pracy  
Working Time  
**1:30 h**

Czas ładowania  
Recharging Time  
**2:00 h**

**Power Unit  
MEDIUM**



Ładowanie kontaktowe  
Contact charging

Bateria  
Battery  
**5,8 Ah**

Ładowarka  
Battery Charger  
**5.0 A**

Czas pracy  
Working Time  
**3:00 h | 2:45 h**  
4.0 Basic | 4.0 Elite

Czas ładowania  
Recharging Time  
**1:30 h**

**Power Unit  
PREMIUM**



Ładowanie kontaktowe  
Contact charging

Bateria  
Battery  
**8,7 Ah**

Ładowarka  
Battery Charger  
**8.0 A**

Czas pracy  
Working Time  
**4:00 h | 3:45 h**  
4.0 Basic | 4.0 Elite

Czas ładowania  
Recharging Time  
**1:30 h**

**Power Unit  
EXTRA  
PREMIUM**



Wyłącznie 4.0 Elite / 4.0 Elite only



Ładowanie indukcyjne  
Inductive charging

Bateria  
Battery  
**8,7 Ah**

Ładowarka  
Battery Charger  
**8.0 A**

Czas pracy  
Working Time  
**3:45 h**

Czas ładowania  
Recharging Time  
**1:30 h**





**Zucchetti Centro Sistemi przedłuża gwarancję do 6 lat na roboty Ambrogio 4.0 Basic i Elite. Wybierz to co najlepsze z nowej gamy robotów wraz z bezpieczeństwem pełnej gwarancji!**

***Zucchetti Centro Sistemi extends its warranty up to 6 years on its Ambrogio 4.0 Basic and Elite robots. Free to choose the best of the new range of products along with the safety of a full warranty!***

### Gwarancja do 6 lat

**2** **lata gwarancji**  
określona warunkami w książeczce gwarancyjnej

+

**4** **lata przedłużenia**

 obejmuje elementy z tworzyw sztucznych, które nie podlegają zużyciu, mające ewentualne wady produkcyjne.

 obejmuje elementy elektroniczne, z wyłączeniem określonych w książeczce gwarancyjnej.

 obejmuje silniki tnące i napędowe, do 5.000 godzin pracy.

Warunkiem przedłużenia gwarancji jest coroczny przegląd zimowy wykonany w autoryzowanym oddziale serwisowym Ambrogio, zarejestrowany w centralnym systemie serwisowym producenta, potwierdzony odpowiednim certyfikatem.

### Warranty up to 6 years

**2** **year warranty**  
covering the conditions and limitations stated in the warranty booklet

+

**4** **year extension**

 to the warranty covering plastic components that are not subject to wear and tear that have manufacturing defects.

 to the warranty covering electronic components excluding the limitations specified in the warranty booklet.

 to the warranty covering cutting and propulsion motors limited up to 5,000 hours of operation.

In order for the warranty extension to be valid, it is mandatory to carry out regular winter servicing, to register such servicing on the manufacturer's website, to request the issuing and the appropriate filing of the relative, duly-completed certifications.

# 4.0 BASIC

NEXT line

2.200 mkw/sqm\*

Przegubowy robot, który potrafi się zmienić  
The articulated robot that transforms itself



Model 4.0 Basic jest idealny dla tych, którzy potrzebują prostego i niezawodnego robota przystosowującego się do zmian otoczenia. Elastyczna, ale solidna i bezpieczna budowa, umożliwia instalację trzech różnych typów jednostek zasilających, które sprawiają, że robot - z kosiarki na małe lub średnie powierzchnie (przy użyciu jednostki zasilającej Light do 1.000mkw, lub Medium do 1.400mkw) może przekształcić się w rozwiązanie, które skosi z doskonałą precyzją do 1.800mkw (z jednostką zasilającą Premium). Silniki bezszczotkowe, gumowe koła i miękki zderzak dopełniają innowacyjność robota, który spełnia najbardziej różnorodne potrzeby. Wyposażony w odbiornik Bluetooth, może być niezależnie sterowany przez dedykowaną aplikację. Nowy kształt pozwala również na większą autonomię: obudowa znajdująca się ponad ostrzem, zapewnia szybkie i bezpieczne samooczyszczanie.

**4.0 to jedyna konfigurowalna do potrzeb klienta kosiarka automatyczna, która posiada aż do 6 lat gwarancji!**

*The 4.0 Basic model is ideal for those who require a simple, reliable robot that can adapt to changes. Its flexible yet solid and safe structure enables the installation of three different types of Power Units, that allow it to be converted from a robot for small to medium-sized gardens (with Power Unit Light up to 1,000 m<sup>2</sup> or with Power Unit Medium up to 1,400 m<sup>2</sup>) to a solution that covers up to 2,200 m<sup>2</sup> (with Power Unit Premium) with extreme accuracy. The brushless motors, rubber profile wheels and soft bumpers complete the characteristics of an innovative robot that meets all sort of needs.*

*Equipped with a Bluetooth Receiver that can be independently controlled by a dedicated App. Its new design also allows greater autonomy: its on-blade body provides quick and safe self-cleaning.*

**4.0 is the only line of customisable robot lawnmowers that has a up to 6-year warranty.**

## Power Unit LIGHT



**1.000\***  
mkw/sqm

sugerowane / suggested  
800 mkw/sqm

## Power Unit MEDIUM



**1.400\***  
mkw/sqm

sugerowane / suggested  
1.200 mkw/sqm

## Power Unit PREMIUM



**2.200\***  
mkw/sqm

sugerowane / suggested  
1.800 mkw/sqm



Procesor generacji next  
Next generation processors



App Bluetooth  
App Bluetooth



Inteligentne baterie  
Smart batteries



Gumowe koła  
Rubber wheels



Samoczyszczący się  
Self-cleaning

\* Platforma jest przeznaczona do pracy na wskazanych powierzchniach, przy idealnych warunkach koszenia: prosty, prostokątny, płaski trawnik, bez przeszkód lub dodatkowych obszarów i trawa o umiarkowanym tempie wzrostu.

\* The platform is designed for work indicated surfaces, in ideal cutting conditions: a simple, rectangular-shaped flat lawn, without any obstacles or additional areas and a moderate lawn growth speed.



Panel kontrolny i  
wyświetlacz led  
Keypad & LED



Przegubowy  
Jointed



Panel sterujący  
Keypad



Przycisk awaryjny STOP  
Push Stop button



Zderzak i czujnik miękkich przeszkód  
Bumper and soft obstacle sensor



Gumowe koła z podwójną oponą  
Double tyred rubber wheel



Przednie koło  
Front wheel

# 4.0 ELITE

NEXT line

**3.500 mkw/sqm\***

Super inteligentny, super elastyczny ...przyszłość jest już tutaj!  
*Super Smart, Super Flex ... the future is already here!*



## Power Unit MEDIUM



**2.200**  
mkw/sqm

sugerowane / suggested  
1.800 m<sup>2</sup>/sqm

## Power Unit PREMIUM



**3.500**  
mkw/sqm

sugerowane / suggested  
3.200 m<sup>2</sup>/sqm

## Power Unit EXTRA PREMIUM



**3.500**  
mkw/sqm

sugerowane / suggested  
3.200 m<sup>2</sup>/sqm

Model Elite łączy elastyczność i modułowość z innowacjami technologicznymi linii 4.0. Jest wyposażony w moduł komunikacji ZCS Connect, który wraz z technologią GPS, Bluetooth i GSM umożliwia bezpieczną łączność z robotem w dowolnym czasie i miejscu. Możliwe jest zatrzymanie, uruchomienie, wykluczenie z pracy dowolnych obszarów i monitorowanie robota za pomocą dotknięcia przycisku. Alarm Geofence pozwala systemowi ostrzegać właściciela kiedy robot opuściłby swoje miejsce pracy. Dzięki temu, zawsze będziesz wiedział o wszystkich ruchach swojego Ambrogio 4.0. Jest on również wyposażony w najnowocześniejszy system antykradzieżowy. Może być łączony z jednostkami Medium, Premium i Extra Premium zmieniając wydajność od 2.200mkw aż do 3.500mkw. Zestaw Extra Premium umożliwia wyposażenie robota w urządzenie do ładowania indukcyjnego. Ambrogio musi jedynie dotknąć stacji, która jest teraz mniejsza i mniej masywna, aby ładować się w dowolny sposób. Ładowanie indukcyjne zwalnia z potrzeby tradycyjnego czyszczenia styków. Dostosowanie wysokości noża, teraz zautomatyzowane, jest również łatwe w obsłudze, co ułatwia korzystanie z robota. Technologia ZCS jest jeszcze bardziej przyjazna dla użytkownika i interaktywna, co ułatwia koszenie trawnika w zupełnie autonomiczny sposób. Zawsze, w każdym miejscu, o każdej porze... super inteligentny Ambrogio!

**4.0 to jedyna konfigurowalna do potrzeb klienta kosiarka automatyczna, która posiada aż do 6 lat gwarancji!**

*The Elite model combines the characteristics of flexibility and modularity with 4.0 technological innovation. It is mounted on board the ZCS Connect device that, together with the GPS, Bluetooth and GSM technology, enables the connection of the robot anytime and anywhere, in total safety. It is possible to stop, start, exclude areas to be cut and monitor the robot with a simple touch of a button. Thanks to the Geofence Alarm, the system makes it possible to warn the user when the robot leaves the garden area. This way, you will always be aware of the movements that your Ambrogio 4.0 makes. It is also fitted with a state-of-the-art anti-theft system. It can be combined with the Medium, Premium and Extra Premium Power Units ranging between 2,200 and 3,500 m<sup>2</sup>. The Extra Premium kit makes it possible to equip the robot with the inductive recharge device. Ambrogio only has to brush against the station, now smaller and less bulky, to recharge itself anywhere. Induction recharging avoids the usual cleaning of the contacts. The adjustment of the blade height is also easy to operate, in fact, now it is motorised, thus facilitating the use of your robot. The ZCS technology is more user-friendly and interactive: enabling the easier management of your lawn in a completely autonomous manner. Always, anywhere, anytime... super smart Ambrogio!*

**4.0 is the only line of customizable robot lawnmowers that has a up to 6-year warranty.**

\* Platforma jest przeznaczona do pracy na wskazanych powierzchniach, przy idealnych warunkach koszenia: prosty, prostokątny, płaski trawnik, bez przeszkód lub dodatkowych obszarów i trawa o umiarkowanym tempie wzrostu.

\* The platform is designed for work indicated surfaces, in ideal cutting conditions: a simple, rectangular-shaped flat lawn, without any obstacles or additional areas and a moderate lawn growth speed.



Miękki zderzak  
Soft bumper



Gumowe koła z podwójną oponą  
Double tired rubber wheel



Ekran dotykowy  
Touchscreen display



Przegubowy  
Jointed



Przycisk awaryjny stop  
Push Stop button



Procesor generacji next  
*Next generation processors*



Ekran dotykowy  
*Touch Display*



Bluetooth & GSM  
*Bluetooth & GSM*



Moduł ZCS connect  
*ZCS Connect*



Inteligentne baterie  
*Smart batteries*



Automatyka wysokości noża  
*Blade motorisation*



Przegubowy  
*Jointed*



Samoczyszczący się  
*Self-cleaning*



Gumowe koła  
*Rubber wheels*



Ładowanie indukcyjne  
*Inductive charging*



**“SDM” CUT (Sat.Dynamic Memory)** Nowy system nawigacji satelitarnej, oparty na zaawansowanych algorytmach, pozwalających robotowi rozpoznać obszary dopiero co skoszone. Robot tworzy wirtualne mapy i spędza więcej czasu na obszarach koszonych najdawniej, zapewniając oszczędność czasu i większą wydajność.

**“SDM” Cut (Sat.Dynamic Memory)** The new satellite navigation system, based on advanced algorithms, allows Ambrogio 4.0 Elite to recognize the areas just mowed. The robot creates virtual maps and cuts longer on dated areas, ensuring time saving and greater efficiency.



Zgłoszony do opatentowania  
patent pending





SPECYFIKACJE MODELI	MODELS DESCRIPTION	
<b>MOC</b>	<b>POWER</b>	
Maksymalna sugerowana powierzchnia mkw (-20%)*	Max sq.mt suggested (-20%)*	Jednostka napędowa ustawia
Typ silników	Motor type	
Maksymalne, dopuszczalne nachylenie zboczy (%)	Max. permissible Slope (%)	
Maksymalne nachylenie zboczy (%)	Max. Slope (%)	
Maksymalne nachylenie w pobliżu przewodu (%)	Slope on the outer edge or perimeter wire (%)	
<b>SYSTEM KOSZENIA</b>	<b>CUTTING SYSTEM</b>	
Rodzaj noża	Blade Type	
Szerokość noża [cm]	Cutting Width [cm]	
Wysokość koszenia (min-max) [mm]	Cutting Height (min-max) [mm]	
Regulacja wysokości noża	Cutting Height Adjustment	
Koszenie spiralne	"Spiral" Cutting System	
System koszenia "Inteligentne Obszary"	"Smart Partitions" Cutting System	
System koszenia "SDM"	"SDM" Cutting System	
Samopoziomowanie	Self-Levelling	
Tryb Eko	Eco Mode	
Czujnik deszczu	Rain Sensor	
Ilość obsługiwanych obszarów razem z głównym	Manageable Areas Including the Main	
<b>NAWIGACJA</b>	<b>NAVIGATION</b>	
Moduł ZCS Connect (GPS, GSM)	ZCS Connect Module (GPS, GSM)	
Żyroskop	Gyroscope	
Kompas	Compass	
Enkoder	Encoder	
Inklinometr	Inclinometer	
<b>KOMUNIKACJA</b>	<b>CONTROL DEVICES</b>	
Interfejs użytkownika	User Interface	
Łączność z aplikacją	APP Control	
Odbiornik Bluetooth	Bluetooth Receiver	
<b>BEZPIECZEŃSTWO</b>	<b>SAFETY</b>	
Zabezpieczający PIN	Safety PIN	
<b>WYPOSAŻENIE STANDARDOWE</b>	<b>STANDARD EQUIPMENT FOR INSTALLATION</b>	
Przewód ograniczający [metry]	Perimeter Wire Length [mt]	
Szpilki mocujące	Fixing nails	
Stacja ładująca	Charging Station	
Pokrywa stacji ładującej	Recharging base cover	
<b>POZOSTAŁE INFORMACJE</b>	<b>FEATURES</b>	
Wymiary robota (dł/sz/w)	Robot Size (l x w x h)	
Rodzaj kół	Wheel Profile	
Poziom hałasu [dB(A)]	Sound power [dB(A)]	
Poziom szczelności	Level of protection	

POWER KIT	POWER KIT	Light
Maksymalna sugerowana powierzchnia mkw (-20%)*	Maximum suggested cutting surface m <sup>2</sup> (-20%)	800 m <sup>2</sup>
Akumulator litowo-jonowy (25,9V)	Lithium-Ion Battery (25,9V)	2.9Ah - 73Wh
Ilość baterii	Quantity of batteries	1x2.9 Ah
Średni czas pracy [h] (+-20%)	Average Working Time [h] (+-20%)	01:30
Średni czas ładowania [h]	Average charging time (h)	02:00
Sposób ładowania	Recharge Mode	Kontaktowy/Contact
Ładowarki do akumulatorów	Battery Chargers	2.0A-60W
Waga razem z bateriami [kg]	Weight with Batteries Incl. [Kg]	15,0



4.0 Basic		4.0 Elite	
Jednostka napędowa ustawiona dla powierzchni do 2,200 mkw / <i>Driving unit set up to 2.200 sqm</i>		Jednostka napędowa ustawiona dla powierzchni do 3,500 mkw* / <i>Driving unit set up to 3.500 sqm</i>	
Bezszcotkowe/Brushless		Bezszcotkowe/Brushless	
45%		45%	
35%		35%	
20%		20%	
Gwiazda, 4 ostrza/4 Point Star Blade		6 ostrzy/6 Cutter	
25		25	
20-65		20-65	
Ręczna/Manual		Automatyczna/Automatic	
Tak/Yes		Tak/Yes	
-		Tak/Yes	
-		Tak/Yes	
Tak/Yes		Tak/Yes	
Tak/Yes		Tak/Yes	
Tak/Yes		Tak/Yes	
4		8	
Opcja/Optional		Tak/Yes	
Tak/Yes		Tak/Yes	
Panel sterujący i diody LED/Keypad & Led		Ekran dotykowy/Touchscreen Display	
Bluetooth		Bluetooth-GSM	
Tak/Yes		Tak/Yes	
Kod PIN/Pin Code		Kod Pin i Geofence/Pin & Geofence	
0		0	
20		20	
Tak/Yes		Tak/Yes	
Opcja/Optional		Opcja/Optional	
635x464x300 mm		635x464x300 mm	
Elastyczna guma/Flex Rubber		Elastyczna guma/Flex Rubber	
63		63	
IPx5		IPx5	

Medium	Premium	Medium	Premium	Extra Premium
1.200 m <sup>2</sup>	1.800 m <sup>2</sup>	1.800 m <sup>2</sup>	3.200 m <sup>2</sup>	3.200 m <sup>2</sup>
5.8Ah - 146Wh	8.7Ah - 220Wh	5.8Ah - 146Wh	8.7Ah - 220Wh	8.7Ah - 220Wh
1x5.8 Ah	1x8.7 Ah	1x5.8 Ah	1x8.7 Ah	1x8.7 Ah
03:00	04:00	02:45	03:45	03:45
01:30	01:30	01:30	01:30	01:30
Kontaktowy/Contact	Kontaktowy/Contact	Kontaktowy/Contact	Kontaktowy/Contact	Indukcyjny/Inductive
5.0A-150W	8.0A-235W	5.0A-150W	8.0A-235W	8.0A-235W
15,3	15,6	15,5	15,8	15,8

# AMBROGIO, ZAWSZE Z TOBĄ AMBROGIO, ALWAYS WITH YOU

Aplikacja Ambrogio Remote | Ambrogio Remote App



Atrakcyjna grafika  
*Attractive graphic design*



Ręczne sterowanie robotem poprzez Bluetooth  
*Manual robot control via Bluetooth*



Pobieranie instrukcji  
*Download manuals*



## Technologia 4.0 | 4.0 Technology

### Z modułem ZCS CONNECT\* przyszłość jest tu i teraz!

To nowe urządzenie, oznakowane logo ZCS, umożliwia łączenie i współpracę z robotem zawsze i wszędzie (poprzez Twój własny smartfon lub tablet). Korzystając z aplikacji Ambrogio Remote można skonfigurować czas pracy robota, sprawdzić lokalizację (lokalizacja geograficzna), wyłączyć z pracy i/lub wskazać pracę na określonych obszarach w ogrodzie (Go Away), monitorować pracę robota i otrzymywać ostrzeżenia w przypadku kradzieży (Geo fence alarm, rozwinięty system zapobiegający kradzieży). Dzięki funkcji Go Home (Wróć do ładowania) i Work Now (Rozpocznij pracę) można wymusić powrót robota do stacji ładowania i pracę o konkretnej ogrodzie.

### With the ZCS CONNECT MODULE\* the future is here and now!

This new ZCS labeled device allows to connect and interact with the robot every time and everywhere (with your own smartphone or tablet). By using the Remote App Ambrogio it is possible to set up the robot time profiles, verify location (geo localization), isolate and/or work on specific areas of the garden (Go Away), monitor the status of the robot and receive alerts when it comes out of the garden (Geofence alarm, an evolved anti-theft system). Thanks to the Go Home and Work Now functions, it is possible to force the return to the recharging station and work in the garden.

Technologia nagradzana wielokrotnie w roku 2018:  
*Award-winning technology in 2018:*



**Lokalizacja geograficzna**  
robot jest zlokalizowany na mapie  
**Geographic localisation**  
*the robot is localised on the map*



**“Go away” Odejdź**  
czasowe wyłączenie koszenia w konkretnym rejonie ogrodu  
**Go away**  
*temporarily exclude a particular area of the garden*



**Alarm Geofence**  
rozwinięty system zapobiegający kradzieży  
**Geofence alarm**  
*an evolved anti-theft device*



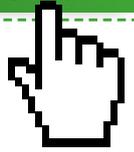
**“Go Home” Wróć do ładowania**  
skierowanie robota do stacji ładującej  
**Go Home**  
*to send the robot to the recharging base*



\* W celu ustalenia indywidualnych wymagań w danym kraju, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą. Bezpłatny przesył danych przez dwa lata. Odnowialne po wygaśnięciu.

\* Contact your dealer for the operating requirements in your country. Free traffic data for two years. Renewable on expiration.

[www.casagreen.cloud](http://www.casagreen.cloud)



## Włączmy Przyszłość *Let's turn on the Future*

Zucchetti Centro Sistemi Casa Green powstało z połączenia technologii i natury. Nowe rozwiązanie, które zawiera niezliczone zalety technologii i korzyści natury. Inteligentne produkty ekologiczne Casa Green dbają o środowisko, o efektywne zużycie energii, o otoczenie, ogród i czystość basenu. **Innowacyjne rozwiązania Zucchetti Centro Sistemi poprawiają jakość Twojego życia i wprowadzają przyszłość do Twojego domu.**

*From the perfect encounter between technology and nature stems the Zucchetti Centro Sistemi Casa Green. A new concept of residence that hold in itself the countless advantages of technology and the benefits of nature. In the Casa Green smart ecofriendly products take care of the environment, of the efficiency of the energy, of the yard and the cleanliness of the swimming pool.*  
**The innovative solutions of Zucchetti Centro Sistemi improve the quality of your life and bring the future in your home.**

**AMBROGIO**  
ROBOT

KOSIARKA AUTOMATYCZNA  
THE ROBOTIC LAWNMOWER

**NEMHO**  
2

ROBOT DO CZYSZCZENIA BASENU  
THE POOL CLEANING ROBOT

**AZZURRO**  
ZCS

INVERTER, TWOJE OKNO NA PRZYSZŁOŚĆ  
THE INVERTER THAT LOOKS AT THE FUTURE

Podziel się swoim doświadczeniem w użytkowaniu produktów Smart & Green  
Share your experience with the Smart & Green Products of ZCS using  
Przyłączmy się do zapoczątkowania lepszej przyszłości.  
Let's contribute to switch on a better future.

**#CASAGREEN**



Odkryj je wszystkie  
w katalogu  
akcesoriów  
Ambrogio 2019!

Discover them all  
on the Ambrogio  
2019 accessory  
catalogue!

# AMBROGIO ROBOT

SZEROKA GAMA AKCESORIÓW DO TWOJEGO ROBOTA  
A WIDE RANGE OF ACCESSORIES FOR YOUR ROBOT



**Baterie**  
*Batteries*



**Zadaszenia**  
*Covers*



**Zestaw instalacyjny**  
*Installation Kit*



**Noże**  
*Blades*



**Niestandardowe  
akcesoria**  
*Customised accessories*

## AMICO <sup>NEW</sup>

### URZĄDZENIE IoT DLA PRZYJACIÓŁ AMBROGIO THE IoT AMBROGIO'S FRIEND DEVICE

**Ambrogio jest przyjacielem wszystkich zwierząt i szanuje ich potrzebę przestrzeni.**

Nowa technologia oznakowana logo ZCS, która gwarantuje pracę robota Ambrogio w obszarach znajdujących się w bezpiecznej odległości od samego zwierzęcia, do momentu kiedy ostrze zostanie automatycznie wyłączone. Mikro urządzenie, które należy umieścić na obroży zwierzaka o średniej / dużej wielkości, lub na plecach, jak w przypadku żółwia, komunikuje się bezpośrednio z Ambrogio.

AMICO jest nieszkodliwy i bezpieczny.

**Ambrogio is friend to all animals and respects their need for space.**

New technology bearing the ZCS logo that guarantees the operation of Ambrogio robot in areas at safety distance from the animal itself, until the automatic shutdown of the blade. A micro device to be put on an average/large-sized animal's collar, or on its back, as in the case of a turtle, which dialogues with Ambrogio.

AMICO is harmless and safe.

AMICO jest dostępny dla wybranych modeli.  
W celu uzyskania dalszych informacji odwiedź stronę internetową [ambrogiorobot.com](http://ambrogiorobot.com) lub skontaktuj się ze sprzedawcą.  
AMICO is available for several models.  
For further information please check the website [ambrogiorobot.com](http://ambrogiorobot.com) or contact the dealer.



AMBROGIO  
ROBOT  
LOVES PETS



Palazzo dell'Innovazione - trzeci "Inteligentny i zielony" budynek Zucchetti Centro Sistemi.

- Łącznie 3.000mkw, które dzielą się na dział produkcji, testów i rozwoju oraz biura, całość dedykowana robotom koszącym Ambrogio
- Ogród wertykalny
- Samodzielna produkcja i zużycie tak powstałej energii przez ZCS Azzurro Inwerter
- Oświetlenie bez kabli

The Palazzo dell'Innovazione has opened: the third "Smart and Green" Building of Zucchetti Centro Sistemi.

- 3.000 sqm in total which are shared between the production, the workshops and the executive offices all dedicated to the Ambrogio Lawnmower
- Vertical green
- Self-production and consumption of energy through the ZCS Azzurro Inverter
- Cable-free illumination



Innowacje, kreatywność, wiedza specjalistyczna, know-how, pasja, entuzjazm, etyka i odpowiedzialność społeczna to podstawowe wartości w Zucchetti Centro Sistemi SpA. Firma, na przestrzeni lat, stała się światowym liderem w dziedzinie robotyki i automatyki, specjalizuje się również w odnawialnych źródłach energii i rozwoju oprogramowania.

**Od 2000 roku Zucchetti Centro Sistemi projektuje, tworzy i udoskonala swoje kosiarki automatyczne Ambrogio.**

### Specjaliści od robotów

Innovation, creativity, expertise, know-how, passion, enthusiasm, ethics and social responsibility are core values at Zucchetti Centro Sistemi SpA. The company has become a world leader in robotics and automation and it also specialises in renewable energies and software development.

**Since 2000 Zucchetti Centro Sistemi has designed, created and innovated its Ambrogio robot lawnmowers.**

### The robot specialists



Skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym dystrybutorem Ambrogio.  
Uzyskasz:



**Profesjonalne wsparcie w wyborze robota, konsultację w Twoim ogrodzie oraz instalację**



**Profesjonalny serwis oraz specjalistyczną pomoc techniczną**



**Oryginalne części zamienne**

*Come and discover Ambrogio robot lawnmowers at your nearest authorised dealer in order to obtain the following:*

***Professional guidance and support during the robot selection phase***

***Specialised technical assistance in case of malfunctioning***

***Original spare parts guaranteed***

# AMBROGIO ROBOT



**ZUCCHETTI**  
Centro Sistemi



**Zucchetti Centro Sistemi SpA**

Via Lungarno, 305/A

52028 - Terranuova B.ni (AR) - Italy

Phone +39 055 91971 - Fax +39 055 9197515

marketing@zcscompany.com



Ambrogio Robot

[ambrogiorobot.com](http://ambrogiorobot.com)



®

**robofarma**

Wyłączny importer/przedstawiciel ZCS w Polsce  
Infolinia: +48 575776268 (5757ROBOT)  
email: [info@robofarma.com](mailto:info@robofarma.com)



Dystrybutor / Dealer