



LEGEND
IN YOUR
GARDEN

THE GREEN
PERFORMER



KATALOG / CATALOGUE 2016



AMBROGIO
ROBOT



INDEX

ZCS, Specjaliści robotyki! <i>ZCS, le spécialiste robot</i>	str./p. 2
Ambrogio “Zielony Fenomen” <i>Ambrogio the green performer</i>	str./p. 4
Line 30	str./p. 6
Line 60	str./p. 8
Line 85	str./p. 10
Line 200 R	str./p. 14
Line 300 R	str./p. 16
Line 400	str./p. 18
Dane techniczne <i>Fiche technique</i>	str./p. 22
Akcesoria <i>Catalogue Accessoires</i>	str./p. 26
Instalacja <i>Installation</i>	str./p. 30
App	str./p. 31
Spółeczność Ambrogio <i>Ambrogio Social</i>	str./p. 32





Innowacje
Innovation

Kompetencje
Skill

Entuzjazm
Enthusiasm

ZCS, SPECJALIŚCI ROBOTYKI

Od 1985 roku Zucchetti Centro Sistemi wyznaje silne przekonanie, iż innowacja jest jedynym kierunkiem rozwoju, a wartość dodana powstaje dzięki kreatywności i nowym pomysłom. **ZCS rozwija roboty o różnym przeznaczeniu i zastosowaniu.** Wyjątkowe specjalistyczne umiejętności i know-how, które Zucchetti Centro Sistemi pozyskało na przestrzeni lat doprowadziło w 2000 roku do zaprojektowania Ambrogio: robota koszącego, który zrewolucjonizował pielęgnację ogrodów. Każdy robot Ambrogio wyróżnia się wyjątkowo innowacyjną, zaawansowaną technologicznie konstrukcją, skrupulatną dbałością o detale, wytrzymałością i wydajnością na najwyższym, dostępnym poziomie oraz stałą troską o bezpieczeństwo, łatwość obsługi i wzornictwo.

Roboty Ambrogio to 17 różnych modeli zgrupowane w 6 liniach, obsługują trawniki do 30 000 mkw. Największy wybór robotów koszących na rynku! Technologia Ambrogio została także użyta do stworzenia **Nemh2o: Pierwszego bezprzewodowego robota czyszczącego baseny, który samodzielnie ładuje się pod wodą poprzez indukcję i jest programowany za pomocą Bluetooth.** Kontynuujemy rozwój nowych robotów, które w przyszłości zrewolucjonizują świat domowej automatyki, przyjaznej dla środowiska mobilności, rolnictwa i systemów magazynowania energii. Rozwijamy również produkty i rozwiązania dla przemysłu, dystrybucji i logistyki oraz świata aplikacji mobilnych (**APPS**)!

ZCS projektuje, produkuje i stale unowocześnia swoje roboty.



Odkryj wszystkie rozwiązania ZCS !!!





Kreatywność
Creativity

Pomysły
Ideas

ZCS, THE ROBOT SPECIALISTS

Since 1985, Zucchetti Centro Sistemi has firmly believed that innovation is the only way forward and true added value comes from creativity and ideas. **ZCS develops robots for use in varied application fields.** The exceptional professional skill and know-how that Zucchetti Centro Sistemi has built up over the years led to designing Ambrogio in 2000: the lawnmower robot that revolutionized gardening. Each Ambrogio robot stands out for the exceptional innovative and technological content, scrupulous care paid to details and research into the highest performance levels without ever overlooking safety, ease of use and design.

Ambrogio robot is available in 6 lines and 17 models, to manage up to 30.000 sqm. The widest lawnmower robot range on the market!

Ambrogio technology was also used to develop **Nemh2o: the first wireless pool cleaner robot that recharges automatically in the water by means of induction and is programmed through Bluetooth.** We will continue to develop new robots in the future to revolutionise the world of **home automation**, **Eco-friendly mobility**, **agriculture** and **new energy storage** systems. We will also develop products and solutions for industry, distribution and logistics – and a world of **APPS!**

ZCS designs, produces and innovates its robots.



Discover all the ZCS solutions!!!



Ambrogio Robot

to automatyczna kosiarka, która dba o trawnik całkowicie samodzielnie i przy zachowaniu pełnego bezpieczeństwa. To idealne narzędzie dla tych, którzy chcą mieć piękny trawnik. Od ponad 15 lat, Ambrogio zdobywa zaufanie tysięcy ludzi na całym świecie, którzy kochają swoje ogrody i ... swój wolny czas!

PRAWDZIWA KOSIARKA!

Ambrogio jest PRAWDZIWĄ KOSIARKĄ, a nie tylko "opiekunem" ogrodu. Nierdzewne, w kształcie czteroramiennej gwiazdy ostrza, zostały zaprojektowane, aby zapewnić dokładne, równe i szybkie koszenie każdego rodzaju trawnika.

URODZONY WSPINACZ!

Koła o doskonałej przyczepności (wspierane przez potężne silniki i baterie) pozwalają na łatwą pracę robota na najtrudniejszych zboczach pochylonych do 55% dla modelu L85.

A CO JEŚLI PADA? AMBROGIO WIE, CO ROBIĆ!

Koszenie trawy podczas deszczu może spowodować uszkodzenia trawnika, dlatego Ambrogio wyposażony jest w czujniki, które, w przypadku deszczu, kierują robota do stacji ładującej, aż pogoda się poprawi. Jednakże wszystko to zależy od Ciebie! Zawsze można wyłączyć czujniki i pozwolić



The green performer!

Ambrogio Robot

is the automatic lawnmower that takes care of the lawn completely on its own and in complete safety. The perfect tool for those who want a beautiful lawn. For over 15 years, Ambrogio has earned the trust of thousands of people around the world who love their garden and...their free time!

A REAL LAWNMOWER!

Ambrogio is a REAL LAWNMOWER and not just a garden "caretaker." The stainless steel star-shaped blades (4 edges) have been designed to ensure a clean, even and fast cut on any type of grassy surface.

A BORN CLIMBER!

The wheels with excellent traction (supported by powerful motors and batteries) allow the robot to easily handle the most difficult slopes of up to 55% for the L85 model.

WHAT IF IT RAINS? AMBROGIO KNOWS WHAT TO DO!

Mowing the grass in the rain may damage the lawn; that's why Ambrogio is equipped with sensors that, in case of rain, alert the robot to return to the charging station until the weather improves. However, it's up to you! You can always

robotowi kosić w deszczu: Ambrogio jest odporny na wszelkie warunki atmosferyczne!

KONCENTRACJA MOCY!

Ambrogio Robot wykorzystuje wydajne akumulatory litowo-jonowe, które działają 2-3 razy dłużej niż zwykłe baterie Ni-Cd i Ni-Mh, i jednocześnie są mniejsze i lżejsze.

MAKSIMUM PRACY PRZY ZACHOWANIU CAŁKOWITEGO BEZPIECZEŃSTWA

Ambrogio posiada certyfikat CE, co oznacza, że spełnia najbardziej rygorystyczne międzynarodowe standardy bezpieczeństwa.

1. Osłona noża, uniemożliwia przypadkowy kontakt z układem koszącym.
2. Czujniki bezpieczeństwa, zatrzymują ostrze, kiedy robot jest podnoszony.

3. Awaryjny przycisk STOP znajdujący się na obudowie pozwala zatrzymać robota i ostrze w dowolnym momencie.

STWORZONY BY TRWAĆ!

Wszystkie modele linii Ambrogio zostały zaprojektowane aby trwać. Każdy detal nacechowany jest innowacyjnością: wytrzymałe tworzywa, mocne koła, maksymalna wydajność, wszystko dla perfekcyjnego koszenia, w jak najkrótszym czasie, przy zachowaniu jak najmniejszego zużycia maszyny.

EKOPRZYJAZNY!

Ambrogio jest w pełni elektryczny, co oznacza zerowy poziom emisji spalin! Co więcej, dzięki efektowi rozdrabniania (mulczowania), robot drobno sieka trawę, która pozostaje użyźniając murawę, dzięki czemu jest ona bardziej zielona i gęsta.



turn off the sensors and let the robot work in the rain: Ambrogio is resistant to all weather conditions!

A CONCENTRATE OF POWER!

Ambrogio Robot uses powerful Lithium-ion batteries that last 2-3 times longer than standard Ni-Cd and Ni-Mh batteries, and are also smaller and lighter.

MAXIMUM PERFORMANCE IN COMPLETE SAFETY

Ambrogio has a CE Certificate that guarantees its compliance with the most stringent international safety standards.

1. Blade protection that prevents accidental contact with the cutting system.
2. Safety sensors that stop the blade if the robot is lifted.
3. The "push stop" button located on the housing allows stopping the robot and blade at any time.

BORN TO LAST!

All the new models in the Ambrogio range have been designed to last. Every single detail has an innovative feature: hardwearing plastic, sturdy wheels and structure, to cover the lawn in the shortest time possible with the aim of preserving the machine.

ECO-FRIENDLY!

Ambrogio is fully electric, which means ZERO emissions! Moreover, thanks to its mulching effect, the robot finely chops the grass that feeds him falling to the turf, making it greener and lusher!



**line
30**

Kompaktowy, Dokładny i Zwinny

Linia Ambrogio 30 została zaprojektowana dla powierzchni do 1.600 mkw. Dzięki trójkątnemu kształtowi, robot jest w stanie pracować nawet w skomplikowanych ogrodach z różnego rodzaju wykończeniem granic trawnika, żywopłotem czy stawem, może kosić do 4 oddzielnych obszarów. Programowanie robota nie sprawia problemów, dzięki przyjaznej dla użytkownika obsłudze w języku polskim.

The Ambrogio Line 30 was designed for areas up to 1.600 sqm. With its triangular shape the robot is able to work even in complex gardens with hedges, borders and ponds, and can mow up to 4 separate areas. It is easy to program the robot with a user-friendly display.



Nachylenia terenu / Slopes

Moc / Power

Wytrzymałość / Resistance

Czas pracy / Working times

Czas ładowania / Charging times speed



Pokonuje wzniesienia do 45%
Handles slopes up to 45%



Wydajne akumulatory litowo-jonowe w standardzie
Powerful lithium-ion batteries installed standard



Do 3.30 h ciągłej, samodzielnej pracy
Up to 3.30H continuous working autonomy



4 ramienne ostrze w standardzie - opcjonalnie bezpieczny nóż, opatentowany przez ZCS
4 point star blade standard - Optional safety blade, ZCS Patented



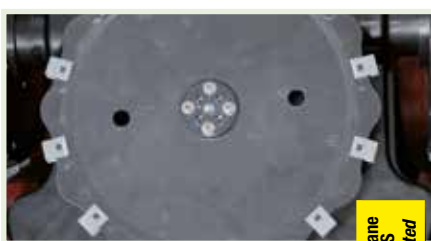
Czujnik deszczu, który może być wyłączony
Rain sensor that can be turned off



Trójkątny kształt pozwala na zwinne poruszanie się po ogrodzie
With its triangular shape it is agile as it moves around the garden



4 ramienne ostrze w kształcie gwiazdy
4 point star blade



Bezpieczne ostrze
Safety blade

Opatentowane
przez ZCS
ZCS Patented



Panel kontrolny i uchwyt
Display and lifting handle

Compact, Accurate and Agile



Odbiornik Bluetooth / Bluetooth receiver

Odbiornik Bluetooth pozwala na szybką aktualizację oprogramowania robota z dowolnego urządzenia, bez konieczności podłączania przewodów. Pozwala także na zdalne kierowanie, korzystając z aplikacji Ambrogio Remote APP dostępnej dla iOS i Android.

The Bluetooth receiver allows you to quickly transfer software updates from your device to the robot without connecting it via cables. It also allows you to use the Ambrogio Remote APP from iOS and Android.



Algorytm inteligentnego koszenia Algorithm for smart cutting

System oparty na zaawansowanych algorytmach, które zapewniają szybsze i jednocześnie dokładniejsze koszenie powierzchni.

A system based on advanced cutting algorithms that ensures complete mowing of the area and faster mowing times.

line 30 DELUXE

800
m²/sqm



- Pracuje na 3 oddzielnych obszarach
- Odbiornik Bluetooth
- Blokada kodem PIN
- Akumulator litowo-jonowy 2 x 2,5 Ah
- Czujnik uniesienia
- Czujnik skoszonej trawy

- *Manage up to 3 separate areas*
- *Bluetooth receiver*
- *PIN code lock*
- *2 x 2.5 Ah lithium-ion batteries*
- *Lift sensor*
- *Mowed lawn detection sensor*

line 30 ELITE

1.100
m²/sqm



- Pracuje na 4 oddzielnych obszarach
- Odbiornik Bluetooth
- Bezszcotkowe silniki
- Akumulator litowo-jonowy 2 x 2,5 Ah
- Czujnik uniesienia
- Czujnik skoszonej trawy

- *Manage up to 4 separate areas*
- *Bluetooth receiver*
- *Brushless motors*
- *2 x 2.5 Ah lithium-ion batteries*
- *Lift sensor*
- *Mowed lawn detection sensor*

line 30 ELITE +

NEW

1.600
m²/sqm



- Pracuje na 4 oddzielnych obszarach
- Odbiornik Bluetooth
- Bezszcotkowe silniki
- Akumulator litowo-jonowy 3 x 2,5 Ah
- Czujnik uniesienia
- Czujnik skoszonej trawy

- *Manage up to 4 separate areas*
- *Bluetooth receiver*
- *Brushless motors*
- *3 x 2.5 Ah lithium-ion batteries*
- *Lift sensor*
- *Mowed lawn detection sensor*



**line
60 B**

Prosty, do małych ogrodów

Jedyny robot bez instalacji i bez przewodu ograniczającego!

Robot linii 60 łączy w sobie wydajność i ogromną łatwość obsługi. Powstał dla ogrodów o powierzchni do 400 mkw., jest idealnym robotem dla zapewnienia perfekcyjnie skoszonego trawnika, bez konieczności instalowania przewodu ograniczającego. W rzeczywistości, robot może być włączony od razu i przenoszony na różne obszary lub do różnych ogrodów.

The Line 60 combines efficiency and great ease of use. Developed for gardens up to 400 sqm, it is the ideal robot to ensure a perfectly cut lawn without having to install the perimeter wire. In fact, the robot can be turned on straight away and taken over different areas or gardens.



Nachylenia terenu / Slopes

Moc / Power

Wytrzymałość / Resistance

Czas pracy / Working times

Czas ładowania / Charging times speed



Lekki i przenośny!
Lightweight and portable!



Nie wymaga instalacji!
No installation required!



Pokonuje wzniesienia do 50%
Handles slopes up to 50%



Do 3:30 h autonomicznej, ciągłej pracy
Up to 3:30h continuous working autonomy



Oszczędność energii
Energy saving



4 ramienne ostrze w kształcie gwiazdy
4 point star blade



Uchwyt bezpieczeństwa
Safety handle



Panel sterujący i awaryjny przycisk STOP
Keypad commands and Push Stop button

Simple, for small gardens

The only robot without installation and without perimeter wire!



Czujnik skoszonej trawy / Mowed lawn detection sensor

Dzięki umieszczonym na krawędziach czujnikom, robot rozpoznaje trawę, która była już skoszona i zmniejsza całkowity czas pracy, z korzyścią zarówno dla siebie jak i dla trawnika.

Thanks to sensors on the frame, the robot recognizes the grass which was already mowed and reduces the total working hours, to the benefit of both the lawn.



Symetryczna konstrukcja Symmetrical design

Symetryczna konstrukcja (umożliwiająca doskonałe koszenie w obu kierunkach) oraz kompaktowy rozmiar, pozwalają modelowi L60B poruszać się bez żadnych trudności w małych ogrodach.

The symmetrical design (which allows excellent cutting in both directions) and compact size allows the L60B model to move in small gardens without any difficulty.



Algorytm inteligentnego koszenia Algorithm for smart cutting

System oparty na zaawansowanych algorytmach, które zapewniają szybsze i jednocześnie dokładniejsze koszenie powierzchni.

A system based on advanced cutting algorithms that ensures complete mowing of the area and faster mowing times.

**Lune
60 B**

400
m²/h



- Napęd na cztery koła
- 4 ramienne ostrze o średnicy 24 cm
- Akumulator litowo-jonowy 1 x 7,5 Ah
- Czujnik uniesienia
- Czujnik skoszonej trawy
- Four wheel drive
- 4 point 24 cm blade
- 1 x 7.5 Ah lithium-ion battery
- Lift sensor
- Mowed lawn detection sensor



**line
85**

Zwinny, Autonomiczny i Wydajny

**Idealny dla obszarów z
dużymi pochyłościami!**

L85 jest połączeniem zwinności i siły. Dzięki centralnie zaprojektowanemu środkowi ciężkości i nowoczesnemu oprogramowaniu, robot obraca się wokół siebie i może kosić zbocza pochylone do 55% z doskonałymi wynikami, nawet w pobliżu przewodu ograniczającego. L85 może obsługiwać ogrody o powierzchni do 2.200 mkw. i prezentuje niesamowicie wyjątkową jakość swojej pracy!

L85 is a concentrate of agile strength. With its special designed central barycentre and cutting edge software, the robot rotates around itself and can handle slopes up to 55% with excellent results even close to the perimeter wire. L85 can handle gardens up to 2.200 sqm, and is amazing for the exceptional quality of its performance!



**Pracuje na wzniesieniach pochyłych do 55%
NAJWYŻSZY MOŻLIWY POZIOM NACHYLENIA
WŚRÓD ROBOTÓW DOSTĘPNYCH NA RYNKU!**
*Handles slopes up to 55% THE HIGHEST LEVEL
ON THE MARKET!*

Do 3:00 h ciągłej autonomicznej pracy
Up to 3.00h continuous working autonomy

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

**System regulacji nachylenia daje doskonałe
możliwości koszenia w obie strony**
*The tilting system gives an excellent cut in
both travel directions*

**Wyposażony w zaawansowane akumulatory
litowo-jonowe**
Equipped with powerful lithium-ion batteries

Obraca się wokół własnej osi
Rotates around itself

**Samoczyszczące się koła z kolcami w standardzie
zapewniają lepszą przyczepność do podłoża**
*Self-cleaned toothed wheels are installed
standard and give better grip on the lawn*

Nachylenia terenu / Slopes

Moc / Power

Wytrzymałość / Resistance

Czas pracy / Working times

Czas ładowania / Charging times speed



Panel kontrolny z wyświetlaczem
Display



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



Czujnik deszczu
Rain sensor

Agile, Autonomous and Efficient

Ideal for areas with steel slopes!



Odbiornik Bluetooth Bluetooth receiver

Odbiornik Bluetooth pozwala na szybką aktualizację oprogramowania robota z dowolnego urządzenia, bez konieczności podłączania przewodów. Pozwala także na zdalne kierowanie korzystając z aplikacji Ambrogio Remote APP dostępnej dla iOS i Android.

The Bluetooth receiver allows you to quickly transfer software updates from your device to the robot without connecting it via cables. It also allows you to use the Ambrogio Remote APP from iOS and Android.



Algorytm inteligentnego koszenia / Algorithm for smart cutting

System oparty na zaawansowanych algorytmach, które zapewniają szybsze i jednocześnie dokładniejsze koszenie powierzchni.

A system based on advanced cutting algorithms that ensures complete mowing of the area and faster mowing times.



Koszenie spiralne / Spiral Cut

Robot rozpoznaje miejsca w ogrodzie, w których trawa jest wyższa i/lub gęstsza, i w razie potrzeby, automatycznie aktywuje ruch spiralny dla idealnego wykończenia koszenia.

The robot is able to recognise the presence of higher and/or thicker grass in an area of the garden and, if necessary, automatically activates the spiral movement for a perfect finish.

line 85 DELUXE

600
mkw/sqm



- Pracuje na 3 oddzielnych obszarach
- 4 ramienne ostrze w kształcie gwiazdy o średnicy 25 cm
- W pełni automatyczny
- Akumulator litowo-jonowy 1 x 2,5 Ah
- Prosty i intuicyjny wyświetlacz
- Czujnik uniesienia

- Manage up to 3 separate areas
- 25 cm 4 point star blade
- Fully automatic
- 1 x 2.5 Ah lithium-ion battery
- Simple and intuitive display
- Lift sensor

line 85 EVOLUTION

1.200
mkw/sqm



- Pracuje na 3 oddzielnych obszarach
- 4 ramienne ostrze w kształcie gwiazdy o średnicy 25 cm
- W pełni automatyczny
- Akumulator litowo-jonowy 2 x 2,5 Ah
- Prosty i intuicyjny wyświetlacz
- Czujnik uniesienia

- Manage up to 3 separate areas
- 25 cm 4 point star blade
- Fully automatic
- 2 x 2.5 Ah lithium-ion batteries
- Simple and intuitive display
- Lift sensor

line 85 ELITE

2.200
mkw/sqm



- Pracuje na 4 oddzielnych obszarach
- 4 ramienne ostrze w kształcie gwiazdy o średnicy 29 cm
- Silniki bezszczotkowe
- Akumulator litowo-jonowy 1 x 7,5 Ah
- Prosty i intuicyjny wyświetlacz
- Odbiornik Bluetooth
- Czujnik uniesienia

- Manage up to 4 separate areas
- 29 cm 4 point star blade
- Brushless motors
- 1 x 7.5 Ah lithium-ion battery
- Simple and intuitive display
- Bluetooth receiver
- Lift sensor



**line
200 BLACK**

Elegancki, Pewny i Niezawodny

Model L200 Black przeznaczony jest do średnich ogrodów. Jest idealny jeśli oczekujesz wysokiego poziomu wydajności i prostoty użytkowania. To całkowicie automatyczny model, który jest w stanie obsłużyć zbocza pochylone do 45% i powierzchnię do 1.900 mkw.

The L200 Black Line model is designed for medium sized gardens, ideal if you are seeking high level performance and ease of use. It is a totally automatic model able to handle slopes up to 45% and areas up to 1.900 sqm.



Nachylenia terenu / Slopes
Moc / Power
Wytrzymałość / Resistance
Czas pracy / Working times
Czas ładowania / Charging times speed



Pokonuje wzniesienia do 45%
Handles slopes up to 45%



Wydajne akumulatory litowo-jonowe w standardzie
Powerful lithium-ion batteries installed standard



Do 3:00 h ciągłej, samodzielnej pracy
Up to 3:00h continuous working autonomy



Szerokie ostrze tnące kosi trawnik znacznie szybciej
The broad cutting blade mows the lawn much faster



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



Pokrywa stacji ładującej w komplecie
Recharge base cover included



4 ramienne ostrze w kształcie gwiazdy
4 point star blade



Panel sterowania
Control panel



Awaryjny przycisk stop
Push Stop button

Elegant, Safe and Reliable



Kompas / Compass system

Moduł składa się z trzech czujników 3D (magnetometr, żyroskop i akcelerometr), które umożliwiają robotowi precyzyjne kontrolowanie kierunku jazdy.

Module consisting of three 3D sensors (magnetometer, gyroscope and accelerometer) which allow the robot to control the path direction with precision.



Algorytm inteligentnego koszenia Algorithm for smart cutting

System oparty na zaawansowanych algorytmach, które zapewniają szybsze i jednocześnie dokładniejsze koszenie powierzchni.

A system based on advanced cutting algorithms that ensures complete mowing of the area and faster mowing times.



Koszenie spiralne / Spiral Cut

Robot rozpoznaje miejsca w ogrodzie, w których trawa jest wyższa i/lub gęstsza, i w razie potrzeby, automatycznie aktywuje ruch spiralny dla idealnego wykończenia koszenia.

The robot is able to recognise the presence of higher and/or thicker grass in an area of the garden and, if necessary, automatically activates the spiral movement for a perfect finish.

line 200 BLACK

1.900
mkw/sqm



- Może pracować na 3 oddzielnych obszarach
- 4 ramienne ostrze w kształcie gwiazdy o średnicy 29 cm
- Akumulator litowo-jonowy 1 x 7,5 Ah
- Czujnik deszczu, który może być wyłączony
- Czujnik uniesienia
- Kompas
- *Manage up to 3 separate areas*
- *29 cm 4 point star blade*
- *1 x 7.5 Ah lithium-ion battery*
- *Rain sensor that can be turned off*
- *Lift sensor*
- *Compass system*



line 200R

Szybki i solidny, zaprojektowany by trwać

Roboty linii 200R zostały zaprojektowane dla średnich i dużych ogrodów. Wszystkie modele z tej gamy mają standardowo zainstalowany innowacyjny system GPS, który w połączeniu z potężnymi bateriami litowo-jonowymi, zapewnia wyjątkowo dokładne i wiarygodne wyniki.

The L200R was designed for medium and large gardens. All the models in this range have state of the art GPS systems installed which, combined with the powerful lithium-ion batteries, ensure exceptionally reliable and precise performance. "The green performer".



Nachylenia terenu / Slopes
Moc / Power
Wytrzymałość / Resistance
Czas pracy / Working times
Czas ładowania / Charging times speed



Pokonuje wzniesienia do 45%
Handles slopes up to 45%



Wydajne akumulatory litowo-jonowe w standardzie
Powerful lithium-ion batteries installed standard



Do 6:00 h samodzielnej, nieprzerwanej pracy
Up to 6:00h continuous working autonomy



Szybkie ładowanie poprzez potrójne złącze
Fast to recharge with 3 separate recharging sockets



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



Samoczyszczące się koła zębate instalowane w standardzie, zapewniają lepszą przyczepność do podłoża
Self-cleaned toothed wheels are installed standard and give better grip on the lawn



Czujnik deszczu
Rain sensor



Oslona noża z filtrem ułatwiającym usuwanie pozostałości trawy
Blade protection with filtering system for grass disposal



Awaryjny przycisk STOP
Push Stop button

Fast and Robust, designed to last in time



Kompas / Compass system

Moduł składa się z trzech czujników 3D (magnetometr, żyroskop i akcelerometr), które umożliwiają robotowi precyzyjne kontrolowanie kierunku jazdy.

Module consisting of three 3D sensors (magnetometer, gyroscope and accelerometer) which allow the robot to control the path direction with precision.

line 200e B

2.000
m²/sqm



- Pracuje na 3 oddzielnych obszarach
 - 4 ramienne ostrze w kształcie gwiazdy o średnicy 29 cm
 - Odbiornik Bluetooth
 - Akumulator litowo-jonowy 1 x 7,5 Ah
 - Czujnik uniesienia i czujnik deszczu, który może być wyłączony
 - Kompas
 - Pokrywa stacji ładującej w komplecie
-
- *Manage up to 3 separate areas*
 - *29 cm 4 point star blade*
 - *Bluetooth receiver*
 - *1 x 7.5 Ah lithium-ion battery*
 - *Rain sensor that can be turned off and lift sensor*
 - *Compass system*
 - *Recharge base cover included*

line 200e DELUXE

2.600
m²/sqm

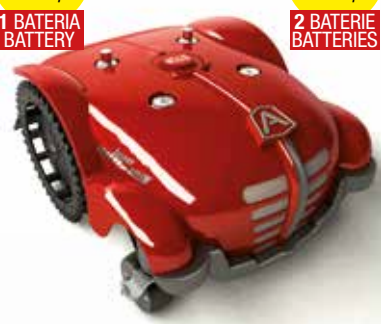


- Pracuje na 4 oddzielnych obszarach
 - 4 ramienne ostrze w kształcie gwiazdy o średnicy 29 cm
 - Odbiornik Bluetooth
 - Akumulator litowo-jonowy 1 x 7,5 Ah
 - Czujnik uniesienia oraz czujnik deszczu, który może być wyłączony
 - Kompas
 - Pokrywa stacji ładującej w komplecie
-
- *Manage up to 4 separate areas*
 - *29 cm 4 point star blade*
 - *Bluetooth receiver*
 - *1 x 7.5 Ah lithium-ion battery*
 - *Rain sensor that can be turned off and lift sensor*
 - *Compass system*
 - *Recharge base cover included*

line 200e ELITE

3.000
m²/sqm

**1 BATERIA
BATTERY**



3.500
m²/sqm

**2 BATERIE
BATTERIES**

- Pracuje na 4 oddzielnych obszarach
 - 4 ramienne ostrze w kształcie gwiazdy o średnicy 29 cm
 - Silniki bezszczotkowe
 - Odbiornik Bluetooth
 - Akumulator litowo-jonowy 1 x 7,5 Ah. **Dla powierzchni do 3500 m² - 2 x 7,5 Ah!**
 - Czujnik uniesienia i czujnik deszczu, który może być wyłączony
 - Kompas
 - Pokrywa stacji ładującej w komplecie
-
- *Manage up to 4 separate areas*
 - *29 cm 4 point star blade*
 - *Brushless motors*
 - *Bluetooth receiver*
 - *1 x 7.5 Ah lithium-ion battery; **To manage up to 35.00 sqm: 2 x 7.5 Ah lithium-ion batteries!***
 - *Rain sensor that can be turned off and lift sensor*
 - *Compass system*
 - *Recharge base cover included*



**line
300e ELITE**

Zaawansowany technologicznie, Szybki i Niestrudzony

L300R jest doskonałym połączeniem technologii i wydajności. 36 cm ostrze tnące, wzmocniony silnik i tylne koła ze specjalnie zaprojektowanym profilem dla lepszej przyczepności, sprawiają, że ten bardzo wydajny model jest w stanie kosić obszary do 6.000 mkw. (z podwójnymi bateriami). Wysoki poziom wydajności, elastyczności i zaawansowana technologia.

The L300R is the perfect synthesis of technology and efficiency. The 36 cm cutting blades, the boosted motor and the rear wheels with a specially designed profile for better grip, make this an extremely powerful model able to mow areas up to 6.000 sqm (with the double batteries). High level performance, flexibility and cutting edge technology.



Nachylenia terenu / Slopes
Moc / Power
Wytrzymałość / Resistance
Czas pracy / Working times
Czas ładowania / Charging times speed



Uchwyt bezpieczeństwa
Safety handle



Panel sterowania
Control panel



Czujnik deszczu
Rain sensor



Pokonuje wzniesienia do 45%
Handles slopes up to 45%



Wydajne akumulatory litowo-jonowe w standardzie
Powerful lithium-ion batteries installed standard



Potężne silniki bezszczotkowe o wysokiej wydajności
Powerful high efficiency brushless motors



Do 10:00 h ciągłej, samodzielnej pracy
Up to 10:00H continuous working autonomy



Szybkie ładowanie poprzez potrójne złącze
Fast to recharge with 3 separate recharging sockets



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



Samoczyszczące się koła zębate instalowane w standardzie, zapewniają lepszą przyczepność do podłoża
Self-cleaned toothed wheels are installed standard and give better grip on the lawn

Technologically advanced, Fast and Tireless



Wydajne silniki bezszczotkowe / Efficient Brushless motors

Bezczotkowe silniki kół i noża mają nie tylko dłuższą żywotność i wymagają mniej konserwacji niż zwykłe silniki, oferują także niższy poziom hałasu oraz mniejsze zużycie energii.

Wheels and blade brushless motors not only have a longer life-span and need less maintenance than ordinary motors, they also feature lower noise-levels, and lower energy-consumption.



Kompas / Compass system

Moduł składa się z trzech czujników 3D (magnetometr, żyroskop i akcelerometr) które umożliwiają robotowi precyzyjne kontrolowanie kierunku jazdy.

Module consisting of three 3D sensors (magnetometer, gyroscope and accelerometer) which allow the robot to control the path direction with precision.



Odbiornik Bluetooth / Bluetooth receiver

Odbiornik Bluetooth pozwala na szybką aktualizację oprogramowania robota z dowolnego urządzenia bez konieczności podłączania przewodów. Pozwala także na zdalne kierowanie korzystając z aplikacji Ambrogio Remote APP dostępnej dla iOS i Android.

The Bluetooth receiver allows you to quickly transfer software updates from your device to the robot without connecting it via cables. It also allows you to use the Ambrogio Remote APP from iOS and Android.

line 300e ELITE

4.000
m²/h

1 BATERIA
BATTERY

6.000
m²/h

3 BATERIE
BATTERIES



- Pracuje na 4 oddzielnych obszarach
- 4 ramienne ostrze w kształcie gwiazdy o średnicy 36 cm
- Funkcja Smart dostosowująca prędkość koszenia do rodzaju trawy
- Odbiornik Bluetooth
- Akumulator litowo-jonowy 1 x 7,5 Ah Dla powierzchni do 6.000 m²: 1 x 15 Ah i 2 x 7,5 Ah!
- Czujnik uniesienia i czujnik deszczu, który może być wyłączony
- Kompas
- Manage up to 4 separate areas
- 36 cm 4 point star blade
- Smart function for adjusting the mowing speed according to the lawn
- Bluetooth receiver
- 1 x 7.5 Ah lithium-ion battery; **To manage up to 6.000 sqm: 1 x 15 Ah and 2 x 7.5 Ah lithium-ion batteries!**
- Rain sensor that can be turned off and lift sensor
- Compass system



line
4000 CARBON

**Potężny i Innowacyjny.
Przeznaczony do
bardzo dużych
obszarów.**

**Jedyny robot koszący, który radzi sobie z
koszeniem powierzchni do 30.000 mkw., bez
instalacji, z centymetrową precyzją!**



Nachylenia terenu / *Slopes*

Moc / *Power*

Wytrzymałość / *Resistance*

Czas pracy / *Working times*

Czas ładowania / *Charging times speed*



Powerful and Innovative. Designed for very large areas.

The only robotic lawn mower that covers up to 30.000 sqm without installation and with centimetre-level precision!

Linia L400 jest przeznaczona do dużych powierzchni, takich jak parki, pola golfowe, lotniska i boiska do piłki nożnej, zapewniając bardzo szybkie i dokładne koszenie. Wszystkie modele z linii L400 mają wyjątkową technologię, atrakcyjne wzornictwo i są niezwykle lekkie dzięki obudowie z włókna węglowego.

The L400 line is designed for large areas like parks, golf courses, airfields and football pitches, providing very fast and precise mowing. All the models in the L400 line have exceptional state of the art technology, an attractive design and are amazingly lightweight thanks to the carbon fibre casing.



Lekka i wytrzymała, karbonowa obudowa
Lightweight and robust carbon casing



Potężne silniki bezszczotkowe o wysokiej wydajności
Powerful high efficiency brushless motors



Do 11:00 h ciągłej, samodzielnej pracy
Up to 11:00h continuous working autonomy



Pokonuje wzniesienia do 45%
Handles slopes up to 45%



Wydajne akumulatory litowo-jonowe w standardzie
Powerful lithium-ion batteries installed standard



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



Panel sterowania
Control panel



Opatentowane tylne koła
Patented back wheel

Wyłączny patent ZCS!
ZCS exclusive patented!



Antena GPS
GPS antenna



Czujnik deszczu
Rain sensor



**line
4000 CARBON**



10.000
m²/sqm

**line
4000 B**



- Kompas
- 3 tarcze tnące, 84 cm
- Wzniesienia do 45%
- Odbiornik Bluetooth
- Powiadomienia SMS
- 2 x akumulator litowo-jonowy 15 Ah
- Czujnik deszczu, który może być wyłączony
- *Compass system*
- *3 cutting discs, 84 cm*
- *Slopes up to 45%*
- *Bluetooth console*
- *SMS Alert*
- *2 x 15 Ah lithium-ion batteries*
- *Rain sensor that can be turned off*



Kompas / Compass system

Moduł składa się z trzech czujników 3D (magnetometr, żyroskop i akcelerometr) które umożliwiają robotowi precyzyjne kontrolowanie kierunku jazdy.

Module consisting of three 3D sensors (magnetometer, gyroscope and accelerometer) which allow the robot to control the path direction with precision.

20.000
m²/sqm

**line
4000 DELUXE**



- System GPS
- 3 tarcze tnące, 84 cm
- Wzniesienia do 45%
- Odbiornik Bluetooth
- Powiadomienia SMS
- 4 x akumulator litowo-jonowy 15 Ah
- Czujnik deszczu, który może być wyłączony
- *GPS system*
- *3 cutting discs, 84 cm*
- *Slopes up to 45%*
- *Bluetooth console*
- *SMS Alert*
- *4 x 15 Ah lithium-ion batteries*
- *Rain sensor that can be turned off*



Moduł GPS / GPS system

Robot jest w stanie podzielić obszar koszenia na mniejsze obszary, podążając według ustalonej ścieżki. Po naładowaniu, dzięki wbudowanemu GPS, robot jest w stanie rozpoznać teren już skoszony i przejść do następnego obszaru, rozpoczynając z ostatniego miejsca pracy.

The robot is able to divide the area to be mowed into smaller areas, thus following a predetermined path. Once charged, thanks to the integrated GPS, the robot is able to recognise the area already mowed and to move to the next area, starting however from the previous work area.

30.000
m²/sqm

**line
4000 ELITE**



- Referencyjny GPS
- 3 tarcze tnące, 84 cm
- Wzniesienia do 45%
- Odbiornik Bluetooth
- Powiadomienia SMS
- 4 x akumulator litowo-jonowy 15 Ah
- Czujnik deszczu, który może być wyłączony
- *Differential GPS*
- *3 cutting discs, 84 cm*
- *Slopes up to 45%*
- *Bluetooth console*
- *SMS Alert*
- *4 x 15 Ah lithium-ion batteries*
- *Rain sensor that can be turned off*



Referencyjny GPS / Differential GPS

Referencyjny GPS pozwala robotowi kosić duże obszary bez konieczności stosowania przewodu ograniczającego. Może poruszać się autonomicznie pamiętając już skoszone obszary, prezentując doskonałe wyniki szybkości z centymetrową dokładnością poziomu koszenia.

The Differential GPS allows the robot to cover large areas without the need for a perimeter wire. It can move autonomously remembering the areas that have already been mowed, with excellent fast results for technical performances with a centimetre-level cutting accuracy.

**Wyłączny patent ZCS!
Exclusive ZCS patent!**



Wydajne silniki bezszczotkowe Efficient Brushless motors

Bezczotkowe silniki kół i noża mają nie tylko dłuższą żywotność i wymagają mniej konserwacji niż zwykłe silniki, oferują także niższy poziom hałasu oraz mniejsze zużycie energii.

Wheels and blade brushless motors not only have a longer life-span and need less maintenance than ordinary motors, they also feature lower noise-levels, and lower energy-consumption.



Auto programowanie koszenia Auto-programming

Robot rozpoznaje trawę, która była już skoszona i zmniejsza całkowity czas pracy, z korzyścią zarówno dla siebie jak i trawnika.

The robot recognizes the grass which was already mowed and reduces the total working hours, to the benefit of both the lawn and the robot itself.



Noże / Cutting blades

Trzy, 4 ramienne ostrza w kształcie gwiazdy, ze stali nierdzewnej, łączna szerokość koszenia 84 cm. Dwa z tych ostrzy są umieszczone na uchylnych ramionach, aby doskonale kosić trawę nawet na nierównej powierzchni. Bardzo zaawansowany system tnący, który gwarantuje doskonałe koszenie na każdym rodzaju trawnika.

Three (4 point) stainless steel star blades, to cover a total width of 84 cm. Two of these blades are positioned on rocking arms to perfectly mow the grass even on uneven ground. A very advanced cutting system that guarantees a perfect finish on any type of grassy surface.



Odbiornik Bluetooth / Bluetooth receiver

Odbiornik Bluetooth pozwala na szybką aktualizację oprogramowania robota z dowolnego urządzenia, bez konieczności podłączania przewodów. Pozwala także na zdalne kierowanie korzystając z aplikacji Ambrogio Remote APP dostępnej dla iOS i Android.

The Bluetooth receiver allows you to quickly transfer software updates from your device to the robot without connecting it via cables. It also allows you to use the Ambrogio Remote APP from iOS and Android.



Powiadomienia SMS / SMS Alert

Dzienny raport z komunikatami o błędach.

Daily report with any error messages.



	SPECYFIKACJA MODELI	MODELS DESCRIPTION	L30 Deluxe	L30 Elite	
MOC POWER	Maks. sugerowana powierzchnia mkw (-20%) Powierzchnia odnosi się do maks. wydajności baterii	Max sq.mt suggested (-20%) Sqm correspond to the max performance of the battery	800	1100	
	Typ silników	Motor type	Szczotkowy / Brushed	Bezszczotkowy / Brushless	Bezszo
	Akumulator litowo-jonowy (25,9V)	Lithium-Ion battery (25,9V)	2x2,5 Ah	2x2,5 Ah	
	Maksymalne nachylenie zboczy (%)	Max managed slopes (%)	45%	45%	
	Maksymalne zalecane zbocza (%)	Max.suggested slope	35%	35%	
	Maksymalne nachylenie w pobliżu przewodu (%)	Max. slope near the wire	20%	20%	
	Średni czas pracy +-20%	Average working time +-20%	02:00	02:30	
	Tryb ładowania	Recharge mode	Automatyczne / Automatic	Automatyczne / Automatic	Autom
SYSTEM KOSZENIA CUTTING SYSTEM	Typ noża	Blade type	4 ramienny 4 point star blade	4 ramienny 4 point star blade	4
	Szerokość koszenia (cm)	Cutting width (cm)	25	25	
	Wysokość koszenia (mm)	Cutting height (mm)	25-60	25-60	
	System koszenia	Cutting system	Algorytm inteligentnego koszenia Algorithm for smart cutting	Algorytm inteligentnego koszenia Algorithm for smart cutting	Algorytm Algorit
	Koszenie spiralne	Spiral Cutting	Tak / Yes	Tak / Yes	
	Czujniki ZGS (Trawy/Spadku)	ZGS sensors (Grass-Drop off)	Nie / No	Nie / No	
	Czujnik skoszonej trawy	Mowed Grass Sensor	Tak / Yes	Tak / Yes	
	Czujnik deszczu	Rain sensor	Tak / Yes	Tak / Yes	
	Liczba obsługiwanych trawników	Maximum managed areas	3	4	
NAWIGACJA NAVIGATION	Enkoder/Inklinometr/Żyroskop	Encoder/ InclNie / Nometer/ Gyroscope	Tak / Yes	Tak / Yes	
	System Cube	Cube system	Nie / No	Nie / No	
	GPS	GPS	Nie / No	Nie / No	
ELEMENTY KONTROLNE CONTROL DEVICES	Wyświetlacz	Display	Tak / Yes	Tak / Yes	
	Odbiornik Bluetooth	Bluetooth receiver	Tak / Yes	Tak / Yes	
	Tablet Bluetooth	Bluetooth Tablet	Opcja / Optional	Opcja / Optional	C
	Powiadomienia SMS	SMS Alert	Nie / No	Nie / No	
BEZPIECZEŃSTWO SAFETY	Czujnik uniesienia/przechylenia	Lifting/Tip-over sensor	Tak / Yes	Tak / Yes	
	Awaryjny przycisk STOP	Push/Stop emergency Button	Tak / Yes	Tak / Yes	
	Kod PIN	Pin Code	Tak / Yes	Tak / Yes	
STANDARDOWE WYPOSAŻENIE DO INSTALACJI STANDARD EQUIPMENT FOR INSTALLATION	Przewód ograniczający (m)	Perimeter Wire (Mt)	150	150	
	Szpilki mocujące	Fixing nails	200	200	
	Stacja ładująca	Charging Station	Tak / Yes	Tak / Yes	
	Pokrywa stacji ładującej	Cover Recharging Base	Opcja / Optional	Opcja / Optional	C
DODATKOWE INFORMACJE FEATURES	Waga wraz z bateriami (Kg)	Weight with Batteries Incl. (Kg)	9,8	9,8	
	Poziom hałasu – db(A)	Power Sound - db(A)	72-65	70-65	
	Stopień ochrony	Level of protection	IP44	IP44	

L30 Elite +	L60 B	L85 Deluxe	L85 Evolution	L85 Elite
1600	400	600	1200	2200
Szczotkowy / Brushless	Szczotkowy / Brushed	Szczotkowy / Brushed	Szczotkowy / Brushed	Bezsztotkowy / Brushless
3x2,5 Ah	1x7,5 Ah	1x2,5 Ah	2x2,5 Ah	1x7,5 Ah
45%	50%	55%	55%	55%
35%	40%	45%	45%	45%
20%	Filo Nie / Non necessario Wire Nie / Not necessary	35%	35%	35%
03:30	03:30	00:50	01:45	03:00
Automatyczne / Automatic	Ręczne / Manual	Automatyczne / Automatic	Automatyczne / Automatic	Automatyczne / Automatic
4 ramienny point star blade	4 ramienny 4 point star blade	4 ramienny 4 point star blade	4 ramienny 4 point star blade	4 ramienny 4 point star blade
25	24	25	25	29
25-60	42-48	25-65	25-65	25-65
Inteligentnego koszenia Algorithm for smart cutting	Algorytm inteligentnego koszenia Algorithm for smart cutting	Algorytm inteligentnego koszenia Algorithm for smart cutting	Algorytm inteligentnego koszenia Algorithm for smart cutting	Algorytm inteligentnego koszenia Algorithm for smart cutting
Tak / Yes	Nie / No	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Nie / No	Tak (opcja) / Yes (optional)	Nie / No	Nie / No	Nie / No
Tak / Yes	Tak / Yes	Nie / No	Nie / No	Tak / Yes
Tak / Yes	Nie / No	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
4	1	3	3	4
Tak / Yes	Inklinometr / Inclinator	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Nie / No	Nie / No	Nie / No	Nie / No	Nie / No
Nie / No	Nie / No	Nie / No	Nie / No	Nie / No
Tak / Yes	Nie / No	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Tak / Yes	Opcja / Optional	Opcja / Optional	Opcja / Optional	Tak / Yes
Opcja / Optional	Opcja / Optional	Opcja / Optional	Opcja / Optional	Opcja / Optional
Nie / No	Nie / No	Nie / No	Nie / No	Opcja / Optional
Tak / Yes	Tak Uchwyt / Yes Handle	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
150	Nie dotyczy / Not necessary	100	100	150
200	Nie dotyczy / Not necessary	100	100	200
Tak / Yes	Nie / No	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Opcja / Optional	Nie / No	Nie / No	Nie / No	Nie / No
10,1	8,2	12,2	12,6	13,5
70-65	72-65	72-65	72-65	70-65
IP44	IP21	IP44	IP44	IP44

	SPECYFIKACJA MODELI	MODELS DESCRIPTION	L200 Black Line	L200R B	L200M Deluxe
MOC POWER	Maks. sugerowana powierzchnia mkw (-20%) Powierzchnia odnosi się do maks.wydajności baterii	Max sq.mt suggested (-20%) Sqm correspond to the max performance of the battery	1900	2000	2600
	Typ silników	Motor type	Szczotkowy / Brushed	Szczotkowy / Brushed	Szczotkowy / Brus
	Akumulator litowo-jonowy (25,9V)	Lithium-Ion battery (25,9V)	1x7,5 Ah	1x7,5 Ah	1x7,5 Ah
	Maksymalne nachylenie zboczy (%)	Max managed slopes (%)	45%	45%	45%
	Maksymalne zalecane zbocza (%)	Max.suggested slope	35%	35%	35%
	Maksymalne nachylenie w pobliżu przewodu (%)	Max. slope near the wire	20%	20%	20%
	Średni czas pracy +-20%	Average working time +-20%	03:00	03:00	03:00
	Tryb ładowania	Recharge mode	Automatyczne / Automatic	Automatyczne / Automatic	Automatyczne / Auto
SYSTEM KOSZENIA CUTTING SYSTEM	Typ noża	Blade type	4 ramienny 4 point star blade	4 ramienny 4 point star blade	4 ramienny 4 point star blade
	Szerokość koszenia (cm)	Cutting width (cm)	29	29	29
	Wysokość koszenia (mm)	Cutting height (mm)	20-56	25-70	25-70
	System koszenia	Cutting system	Algorytm inteligentnego koszenia Algorithm for smart cutting	Algorytm inteligentnego koszenia Algorithm for smart cutting	Algorytm inteligentnego Algorithm for smart
	Koszenie spiralne	Spiral Cutting	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
	Czujniki ZGS (Trawy/Spadku)	ZGS sensors (Grass-Drop off)	Nie / No	Nie / No	Nie / No
	Czujnik skoszonej trawy	Mowed Grass Sensor	Nie / No	Nie / No	Nie / No
	Czujnik deszczu	Rain sensor	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
	Liczba obsługiwanych trawników	Maximum managed areas	3	3	4
NAWIGACJA NAVIGATION	Enkoder/Inklinometr/Żyroskop	Encoder/ InclNie / Nometer/ Gyroscope	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
	System Cube	Cube system	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
	GPS	GPS	Nie / No	Nie / No	Nie / No
ELEMENTY KONTROLNE CONTROL DEVICES	Wyświetlacz	Display	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
	Odbiornik Bluetooth	Bluetooth receiver	Opcja / Optional	Tak / Yes	Tak / Yes
	Tablet Bluetooth	Bluetooth Tablet	Opcja / Optional	Opcja / Optional	Opcja / Optiona
	Powiadomienia SMS	SMS Alert	Nie / No	Nie / No	Nie / No
BEZPIECZEŃSTWO SAFETY	Czujnik uniesienia/przechylenia	Lifting/Tip-over sensor	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
	Awaryjny przycisk STOP	Push/Stop emergency Button	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
	Kod PIN	Pin Code	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
STANDARDOWE WYPOSAŻENIE DO INSTALACJI STANDARD EQUIPMENT FOR INSTALLATION	Przewód ograniczający (m)	Perimeter Wire (Mt)	100	100	150
	Szpilki mocujące	Fixing nails	100	100	200
	Stacja ładująca	Charging Station	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
	Pokrywa stacji ładującej	Cover Recharging Base	Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
DODATKOWE INFORMACJE FEATURES	Waga wraz z bateriami (Kg)	Weight with Batteries Incl. (Kg)	15,7	14,5	14,5
	Poziom hałasu – db(A)	Power Sound - db(A)	75-65	75-65	75-65
	Stopień ochrony	Level of protection	IP21	IP44	IP44

Rozmiar koszenia / Cutting size	L200R Elite		L300R Elite		L400 B	L400 Deluxe	L400 Elite
	3000	3500	4000	6000	10000	20000	30000
Typ koszenia / Cutting type	Bezszcotkowy / Brushless		Bezszcotkowy / Brushless		Bezszcotkowy / Brushless	Bezszcotkowy / Brushless	Bezszcotkowy / Brushless
Wielkość baterii / Battery size	1x7,5 Ah	2x7,5 Ah	1x15Ah	2x7,5+1x15Ah	2x15Ah	4x15Ah	4x15Ah
Prędkość obrotowa / Rotation speed	45%		45%		45%	45%	45%
Prędkość przemieszczania / Moving speed	35%		35%		35%	35%	35%
Prędkość jazdy / Driving speed	20%		20%		20%	20%	35% (border)
Czas pracy / Working time	03:30	06:00	05:00	10:00	06:00	11:00	11:00
Tryb pracy / Working mode	Automatyczne / Automatic		Automatyczne / Automatic		Automatyczne / Automatic	Automatyczne / Automatic	Automatyczne / Automatic
Typ ostrza / Blade type	4 ramienny 4 point star blade		4 ramienny 4 point star blade		4 ramienny 4 point star blade	4 ramienny 4 point star blade	4 ramienny 4 point star blade
Liczba ostrzy / Number of blades	29		36		84 (3 tarcze) / 84 (3 discs)	84 (3 tarcze) / 84 (3 discs)	84 (3 tarcze) / 84 (3 discs)
Wzrost użytkownika / User height	25-70		24-64		25-85	25-85	25-85
System inteligentnego koszenia / Smart cutting system	Algorytm inteligentnego koszenia Algorithm for smart cutting		Algorytm inteligentnego koszenia Algorithm for smart cutting		Algorytm inteligentnego koszenia Algorithm for smart cutting	GPS	Dyferencyjny GPS Differential GPS
Wodoodporność / Waterproof	Tak / Yes		Tak / Yes		Tak / Yes	Tak / Yes	Nie dotyczy / Not necessary
Wodoodporność / Waterproof	Nie / No		Nie / No		Nie / No	Nie / No	Nie / No
Wodoodporność / Waterproof	Tak / Yes		Tak / Yes		Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Wodoodporność / Waterproof	Tak / Yes		Tak / Yes		Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Liczba ostrzy / Number of blades	4		4		4	4	Bez ograniczeń / No limit
Wodoodporność / Waterproof	Tak / Yes		Tak / Yes		Tak / Yes	Tak / Yes	Enkoder + Inklinometr Encoder + Inclinometer
Wodoodporność / Waterproof	Tak / Yes		Tak / Yes		Tak / Yes	Tak / Yes	Nie dotyczy / Not necessary
Wodoodporność / Waterproof	Nie / No		Nie / No		Nie / No	Tak / Yes	Dyferencyjny GPS Differential GPS
Wodoodporność / Waterproof	Tak / Yes		Tak / Yes		Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Wodoodporność / Waterproof	Tak / Yes		Tak / Yes		Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Wodoodporność / Waterproof	Opcja / Optional		Opcja / Optional		Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Wodoodporność / Waterproof	Opcja / Optional		Opcja / Optional		Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Wodoodporność / Waterproof	Tak / Yes		Tak / Yes		Nie dotyczy / Not necessary	Nie dotyczy / Not necessary	Nie dotyczy / Not necessary
Wodoodporność / Waterproof	Tak / Yes		Tak / Yes		Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Wodoodporność / Waterproof	Tak / Yes		Tak / Yes		Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Wodoodporność / Waterproof	150		200		0	0	Nie dotyczy / Not necessary
Wodoodporność / Waterproof	200		200		0	0	Nie dotyczy / Not necessary
Wodoodporność / Waterproof	Tak / Yes		Tak / Yes		Tak / Yes	Tak / Yes	Tak / Yes
Wodoodporność / Waterproof	Tak / Yes		Opcja / Optional		Opcja / Optional	Opcja / Optional	Opcja / Optional
Wodoodporność / Waterproof	14,7	15,6	18,4	19,8	45	49	49
Wodoodporność / Waterproof	70-65		75-65		75-65	75-65	75-65
Wodoodporność / Waterproof	IP44		IP44		IP21	IP21	IP21



Katalog Akcesoriów **Accessories Catalogue**





Skrzynka elektryczna
Power supply cover



Pokrywa stacji ładującej L30
L30 cover



Pokrywa stacji ładującej - imitacja
pnia drzewa (TRUNK)
Fiberglass TRUNK guard base



Pokrywa stacji ładującej - drewno
(BAITA/S)
Wooden shed BAITA/S



Bezpieczne ostrze
Safety blade



Nóż 4 ramienny, 22 cm
22 cm 4 point blade



Nóż 8 ramienny, 25 cm
25 cm 8 point flat blade



Bluetooth iOS / Android
Bluetooth iOS/Android



Gięty nóż 8 ramienny, 24 cm
24 cm 8 point bent blade



Pokrywa stacji ładującej - imitacja
pnia drzewa (TRUNK)
Fiberglass TRUNK guard base



Pokrywa stacji ładującej - drewno
(BAITA/S)
Wooden shed BAITA/S



Skrzynka elektryczna
Power supply cover



Nóż 4 ramienny, 22 cm
22 cm 4 point blade



Nóż 8 ramienny, 25 cm
25 cm 8 point flat blade



Nóż 8 ramienny, 29 cm
29 cm 8 point blade



Bluetooth iOS / Android
Bluetooth iOS/Android



GPRS / SMS
GPRS/SMS

BAITA

BAITA

BAITA



Katalog Akcesoriów

LINE
2011
BLACK



Pokrywa stacji ładowającej - imitacja pnia drzewa (TRUNK)
Fiberglass TRUNK guard base



Pokrywa stacji ładowającej - drewno (BAITA/S)
Wooden shed BAITA/S



Skrzynka elektryczna
Power supply cover



Zestaw przeciw - wywrotny
Anti-tip kit



Zestaw zimowego ładowania
Winter charger kit



Bluetooth iOS / Android
Bluetooth iOS/Android



Kolce na koła
Spike wheel



Nóż 4 ramienny, 22 cm
22 cm 4 point blade



Nóż 8 ramienny, 25 cm
25 cm 8 point flat blade



Nóż 8 ramienny, 29 cm
29 cm 8 point blade

LINE
2012



Pokrywa stacji ładowającej - imitacja pnia drzewa (TRUNK)
Fiberglass TRUNK guard base



Pokrywa stacji ładowającej - drewno (BAITA/M)
Wooden shed BAITA/M



Skrzynka elektryczna
Power supply cover



Kolce na koła
Spike wheel



Zestaw zimowego ładowania
Winter charger kit



Nóż 8 ramienny, 25 cm
25 cm 8 point flat blade



Nóż 8 ramienny, 29 cm
29 cm 8 point blade



Bluetooth iOS / Android
Bluetooth iOS/Android



GPRS / SMS
GPRS/SMS

Accessories Catalogue



Zestaw przeciw - wywrotny
Anti-tip kit



Pokrywa stacji ładującej - imitacja
pnia drzewa (TRUNK)
Fiberglass TRUNK guard base



Pokrywa stacji ładującej - drewno
(BAITA/M)
Wooden shed BAITA/M



Skrzynka elektryczna
Power supply cover



Kolce na koła
Spike wheel



Zestaw zimowego ładowania
Winter charger kit



Nóż 8 ramienny, 29 cm
29 cm 8 point blade



GPRS / SMS
GPRS/SMS

**LINE
3300E
ELITE**



Skrzynka elektryczna
Power supply cover



Zestaw zimowego ładowania
Winter charger kit



Nóż 8 ramienny, 29 cm
29 cm 8 point blade

**LINE
4000
CARBON**

CZĘŚCI ZAMIENNE dostępne dla wszystkich modeli Ambrogio *SPARE PARTS are available for all the Ambrogio models*



Przewód ograniczający *
*Perimeter wire**



Szpilki do mocowania przewodu *
*Wire-fixing nails**



Baterie litowo-jonowe *
*Lithium-Ion batteries**

* wyposażenie standardowe, dodatkowo dostępne jako części zamienne do każdego modelu Ambrogio
**supplied standard, and then available as spare parts for each Ambrogio model.*



Instalacja Installation



Zeskanuj kod QR, aby obejrzeć film pokazujący instalację robota Ambrogio!



Scan the QR CODE to watch the video about installing an Ambrogio robot!



1

Ustawienie stacji ładującej
Charging station positioning



2

Układanie przewodu ograniczającego
Laying of perimeter wire



3

Podłączenie przewodu ograniczającego do stacji
Connection of perimeter wire to the station

* Poprzez wykwalifikowanych instalatorów / By qualified installers



4

Programowanie
Programming



5

Jazda próbna
Dry run



6

Rozpoczęcie pracy
Starting

Aby uzyskać najlepsze wyniki pracy robota Ambrogio, Zucchetti Centro Sistemi zaleca wykonanie montażu przez wykwalifikowanych techników.

To get the best performances from your Ambrogio robot, Zucchetti Centro Sistemi recommends installation by qualified technicians.

APP



AMBROGIO ROBOT: INTERAKTYWNY I PRZYJAZNY DLA UŻYTKOWNIKA!

Z Ambrogio Remote* App możesz kontrolować, zarządzać i kierować robotem kosiarką w łatwy i bezpieczny sposób ze swojego smartfona i tabletu.

* dla L60 jest dostępne tylko kierowanie robotem

KONFIGURACJA

Użyj aplikacji do programowania wszystkich ustawień robota w tym: program koszenia, obszary koszenia, godziny pracy i wiele innych! (dostępne tylko dla Ambrogio L400)

BĄDŹ NA BIEŻĄCO

Możesz pobrać wszystkie aktualizacje wydane przez Ambrogio, a także sprawdzić konkretną instrukcję obsługi!

AMBROGIO ROBOT: INTERACTIVE AND USER-FRIENDLY!

With the Ambrogio Remote* App you can control, manage and guide your lawnmower robot easily and safely from your smartphone and tablet.

*for the L60 just the robot guide is available.

CONFIGURE

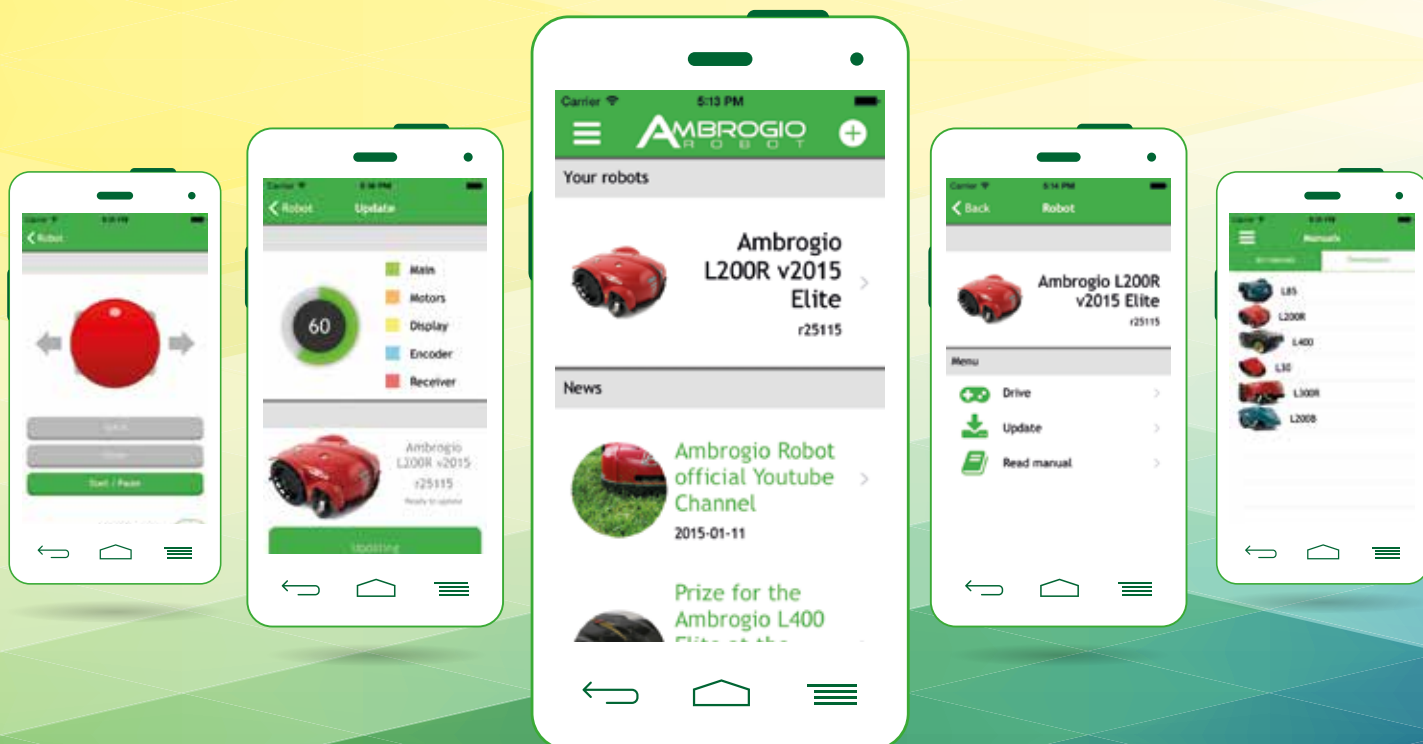
Use the App to program all the robot settings including: cutting program, areas to mow, work times and much more besides! (available only for Ambrogio L400)

STAY UP-TO-DATE

You can download all the updates released for Ambrogio and also consult your specific instruction manual!

Pobierz Ambrogio Remote App za darmo w Google Play i App Store!

Download the Ambrogio Remote App for free, on Google play and App Store!



Friends and Follow Us!



Bądź na bieżąco, śledź nas na naszych portalach społecznościowych:
Follow us on our social networks to stay up to date on:



Filmy
Videos



Trendy i nowości
w ogrodzie
*Garden news
and trends*



Porady ogrodnicze
*Gardening tips
and advice*



Konkursy, promocje i
oferty
*Competitions,
promotions and offers*



Wydarzenia,
ciekawostki
i "szczegóły zza kulis
świata Ambrogio"
*Events, trivia and
behind-the-scenes
details of the
Ambrogio world*





AMBROGIO
ROBOT



Via Lungarno, 305/A
52028 - Terranuova B.ni (Ar) - Italy
Phone +39 055 91971
Fax +39 055 9197515



Infolinia: +48 664769990
email: info@robofarma.com



Ambrogio Robot www.ambrogiorobot.com



Robofarma www.robofarma.com

