

ZCS CLOUD RTK

Sistema di navigazione satellitare
Satellite navigation system

NEW 2023



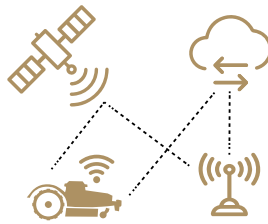
AMBROGIO
ROBOT

THE ROBOTIC LAWNMOWER





ZCS CLOUD RTK



Precisione di taglio al centimetro su grandi aree, senza installazione del filo perimetrale? **Niente di più facile!**

Il sistema di navigazione satellitare **ZCS Cloud RTK*** (Real Time Kinematic) rende possibile ad uno o più robot di gestire un'ampia area di lavoro, fino a 10.000 m², con precisione di navigazione al centimetro e senza necessità del filo perimetrale. **ZCS Cloud RTK** sfrutta la tecnologia satellitare abbinata al cloud, per comunicare costantemente al robot la posizione da mantenere, tramite l'apposita antenna GPS, in un raggio di 15 km dalla stessa.

Il tutto si traduce in un'estrema precisione di navigazione e di taglio, fino a 5 cm dal bordo dell'area e in spazi ristretti, difficili da raggiungere. I vantaggi sono numerosi e si traducono in nessuna installazione necessaria, efficienza di lavoro e versatilità di utilizzo.

*Di serie nel modello Ambrogio 4.36 Elite RTK.

Precision cutting to the centimeter on large areas, without installation of the perimeter wire? ***Nothing could be easier!***

*The satellite navigation system **ZCS Cloud RTK*** (Real Time Kinematic) makes it possible for one or more robots to manage a large working area, up to 10,000 m², with navigation accuracy per centimeter and without the need for perimeter wire. **ZCS Cloud RTK** uses satellite technology combined with the cloud, to constantly communicate to the robot the position to be maintained, through the appropriate GPS antenna in a radius of 15 km from it.*

All this translates into an extreme precision of navigation and cutting, up to 5 cm from the edge of the area and in narrow spaces, difficult to reach. The advantages are numerous and result in no installation required, working efficiency and versatility of use.

*Standard in the Ambrogio 4.36 Elite RTK model.

4.36 elite RTK

NEXTline

NEW



m² | sqm
10.000



No installazione filo perimetrale
No perimeter wire installation



Navigazione evoluta RTK
Advanced RTK navigation



Intelligenza artificiale
Artificial intelligence

Caratteristiche | Features

Filo perimetrale
Perimeter Wire **No / No**

Modalità di ricarica
Recharge Mode **Automatica**
Automatic

Pendenza Ammissibile (%)
Max. Permissible Slope (%) **45%**

Kit Batteria Disponibili | Battery Kits Available

Power unit	ULTRA PREMIUM
Area di lavoro <i>Work area (m²/sqm)</i>	10.000
Tempo di lavoro <i>Work time</i>	04:00h
Batteria <i>Battery</i>	1x10,35 Ah



ZCS Connect
Geographic localisation
Geofence Alarm
Go Away
Go Home
Smart Assistant



Snodo
Jointed



Ruote profilo gommato
Rubber wheels

Accessori | Accessories



Artiglio ruota
Spike Wheel



Copertura nero lucido
Garage cover glossy black



AMICO

Taglio ultra preciso su terreni grandi e irregolari

Ambrogio 4.36 Elite con navigazione cloud RTK è il robot ideale per grandi aree che presentano terreni molto irregolari, che necessitano del taglio d'erba preciso al centimetro, il tutto senza l'installazione del filo perimetrale. L'innovativo sistema di navigazione RTK consente al robot di lavorare su ampi spazi verdi (fino a 10.000 mq) garantendo un taglio uniforme e preciso anche nei pressi del perimetro dell'area, con uno scarto massimo di 5 cm. Lo ZCS Connect di serie fa sì che il robot sia monitorabile sempre e ovunque, tramite la APP Ambrogio Remote.

Ultra precise cutting on large and irregular lawns

Ambrogio 4.36 Elite with cloud navigation RTK is the ideal robot for large areas with very uneven terrain, that require the precise cutting of grass to the centimeter, the whole without the installation of the perimeter wire. The innovative RTK navigation system allows the robot to work on large green spaces (up to 10,000 square meters) ensuring a uniform and precise cut even near the perimeter of the area, with a maximum deviation of 5 cm. The standard ZCS Connect ensures that the robot can be monitored anytime, anywhere, via the Ambrogio Remote APP.



ANTENNA RTK*
RTK ANTENNA

* Per maggiori informazioni rivolgersi al rivenditore autorizzato.

For more information, contact your authorized dealer.

DESCRIZIONE MODELLI	MODELS DESCRIPTION	4.36 Elite RTK
POTENZA	POWER	
Massima superficie di taglio [m ²] (-20%)*	Maximum cutting surface [sqm] (-20%)*	10.000
Tipologia Motore	Motor type	Brushless
Pendenza Ammissibile (%)	Max. permissible Slope (%)	45%
Pendenza Massima (%)	Max. Slope (%)	35%
Pendenza sul bordo esterno o filo perimetrale (%)	Slope on the outer edge or perimeter wire (%)	20%
SISTEMA DI TAGLIO	CUTTING SYSTEM	
Tipo di Lama	Blade Type	Stella 4 Punte/4 Point Star Blade
Larghezza di Taglio [cm]	Cutting Width [cm]	36
Altezza di Taglio (min-max) [mm]	Cutting Height (min-max) [mm]	20-65
Regolazione Altezza Taglio	Cutting Height Adjustment	Motorizzata/Automatic
Metodo di Taglio Spirale	Spiral Cutting System	-
Metodo di taglio "SDM"	"SDM" Cutting System	-
Metodo di Taglio "+ Infinity"	"+ Infinity" Cutting System	Si/Yes
Navigazione GPS - RTK	Navigation GPS - RTK	Si/Yes
Trazione Autolivellante	Self-Levelling	Si/Yes
Eco Mode	Eco Mode	-
Sensore Pioggia	Rain Sensor	Si/Yes
Virtual Areas	Virtual Areas	No limit
Zone Gestite Compresa la Principale	Manageable Areas Including the Main	No limit
NAVIGAZIONE	NAVIGATION	
Modulo ZCS Connect (GPS, GSM)	ZCS Connect Module (GPS, GSM)	Si/Yes
DISPOSITIVI DI CONTROLLO	CONTROL DEVICES	
Interfaccia Utente	User Interface	Display Touch/Touchscreen Display
APP Control	APP Control	Bluetooth-GSM
Ricevitore Bluetooth	Bluetooth Receiver	Si/Yes
Smart Assistant	Smart Assistant	Si/Yes
AMICO	AMICO	Su richiesta/Optional
ZDefence	ZDefence	No
SICUREZZA	SAFETY	
PIN di Sicurezza	Safety PIN	PIN & Geofence
DOTAZIONE DI SERIE PER INSTALLAZIONE	STANDARD EQUIPMENT FOR INSTALLATION	
Lunghezza Filo Perimetrale [mt]	Perimeter Wire Length [mt]	0
Chiodi di Fissaggio	Fixing nails	20
Base di Ricarica	Charging Station	Si/Yes
Copertura Base di Ricarica	Recharging base cover	Su richiesta/Optional
CARATTERISTICHE	Features	
Dimensioni Robot (lpxh)	Robot Size (lwxh)	784x536x330 mm
Profilo Ruota	Wheel Profile	Gomma Flex/Flex Rubber
Potenza Sonora [dB(A)]	Sound power [dB(A)]	65
Grado di Protezione	Level of protection	IPx5

KIT BATTERIA DISPONIBILI	BATTERY KITS AVAILABLE	Power unit ULTRA PREMIUM
Massima superficie di taglio [m ²] (-20%)*	Maximum suggested cutting surface [sqm] (-20%)*	10.000
Batteria Litio-Ione (25,9V)	Lithium-Ion Battery (25,9V)	10.35Ah - 260 Wh
Quantità Batterie	Quantity of batteries	1x10.35 Ah
Tempo Medio di Lavoro [h] (+-20%)	Average Working Time [h] (+-20%)	04:00
Modalità di Ricarica	Recharge Mode	Contatto/Contact
Caricabatteria	Battery Chargers	10.0A-300W
Peso Robot - Batterie Inc.[Kg]	Weight with Batteries Incl. [Kg]	18

*m² riferiti alla massima performance delle batterie. In base alle condizioni dell'erba, del manto erboso e della complessità dell'area di taglio.
*sqm referring to the maximum performance of the batteries. Based on the conditions of the grass, the turf and the complexity of the cutting area.

