

iGarden robotická kosačka – séria R: Technické špecifikácie

Model No.	R 35	R 55
Model		
Navigácia a polohovanie	RTK & Vision	RTK & Vision
Vyhýbanie sa prekážkam	3D Vision + RGB	3D Vision + RGB
Max. doba kosenia	3,5 h	5,5 h
Max. plocha na jedno nabitie, m ²	800 m ²	1500 m ²
Čas nabíjania, hodiny	1,5 h	2,5 h
Správa viacerých zón	10	30
Výška kosenia, mm	30-60 mm	30-60 mm
Šírka záberu	180 cm	180 cm
Max. sklon terénu	46% (25°)	46% (25°)
Krytie (IP)	IP66	IP66
Hlučnosť, dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)
Aplikácia / Wi-Fi / Bluetooth	Áno	Áno
Algoritmus setrý k zvieratám	Áno	Áno
4G / ochrana proti krádeži	Áno	Áno
RTK anténa	Voliteľná	Voliteľná
Rozmery, (d × š × v)	56x40x25 cm	56x40x25 cm
Hmotnosť	10 kg	10,5 kg



Distribútor:
OZY s.r.o.
Pavla Mudroňa 5
01 001, Žilina

Web: www.igardenkosacky.sk
Tel: +421 907 974 422
Mail: kosacky@prezahrady.sk

iGarden

Artful Living Technology

iGarden spája inovácie a udržateľnosť a vytvára inteligentné roboty, ktoré nie sú len nástrojmi, ale premyslenými technologickými dielami. Rekordná výdrž potvrdená Guinnessovým rekordom prináša špičkový výkon overený v extrémnych podmienkach. Zameriavame sa na človeka a spájame tímy, ktoré poháňa vášň pre technológiu, aby sme neustále inovovali a zostávali o krok vpred.



Inteligentné riadenie energie v kombinácii so smart systémom správy batérie zabezpečuje optimálny výkon v každej situácii.



AI optimalizácia trasy znižuje zbytočný pohyb a zvyšuje efektivitu kosenia.



iGarden AI inverter upravuje výkon počas práce pre maximálnu účinnosť.

Vydrží až 5,5 hodiny na jedno nabitie

Až 5,5 hodiny prevádzky aj v náročnom teréne. Pokosí až 1 000 m² na jeden cyklus kosenia – ráno pokosíte, poobede oddychujete.

iGarden

iGarden robotická kosačka – séria R

5.5H **Výdrž**



Vysoká precíznosť – navigácia na základe presných máp



Vysokorychlostný VSLAM modul s AI umožňuje presné mapovanie a navigáciu



3D náčrt trávnik umožňuje kosiť akýkoľvek tvar

Inteligentné rozpoznávanie objektov a automatické vyhýbanie sa prekážkam

Stereo kamerové videnie a RGB kamery presne rozpoznávajú prekážky, ľudí aj domáce zvieratá a automaticky plánujú bezpečné obchádzky pre plynulé kosenie.



Bez problémov zvláda svahy a náročný terén

Bez námahy si poradí so svahmi až do 46 % a prejde cez kopce, nerovnosti aj hustý trávnik.



Turbo režim pre maximálny výkon kosenia

V turbo režime dosahujú nože až 3 000 otáčok za minútu, vďaka čomu si poradia aj s hustou trávou pri zachovaní čistého rezu.



Centimetrová presnosť navigácie

Bez potreby obvodových káblov – kombinácia NRTK a stereo videnia zabezpečuje presnosť až 1,5 cm aj v miestach so slabším signálom.

