



FREE TO MOW

RBA2010
RBA3010



Kamera s vysokým rozlišením



Systém Vision s umělou inteligencí



Systém RTK



Ultrazvukové senzory + kamera



22 cm



Max. Sklon pozemku



Ama Czech s.r.o.
Batňovice 269, 542 32 Batňovice
www.freemow.cz



freemow.cz

BEZ OBVODOVÉHO DRÁTU BEZ HRANIC, S POMOCÍ INTELIGENCE

Na centimetr přesná navigace s kombinovaným systémem RTK, 3D duální kamerou, ultrazvukem a systémem APNT (Pokročilá technologie určování polohy a navigace). Vytváří virtuální zdi, které definují přesnou oblast sečení. Absolutní přesnost pohybu. Roboti Freemow **RBA2010** a **RBA3010** jsou vybaveny předním LED osvětlením pro zlepšení výkonu kamery za snížené viditelnosti.



RBA2010
RBA3010



Velmi ostré plovoucí nože Pro perfektní řez, a pro zdravější a zelenější trávník. Kapota s integrovanými nárazníky.

VŠE NA DOSAH

Stačí si stáhnout exkluzivní aplikaci do Vašeho chytrého telefonu, zaregistrovat si stroj a připojit se pomocí **Bluetooth, Wi-Fi** nebo **4G** a můžete stroj ovládat na dálku. Ovládání stroje můžete sdílet s ostatními členy rodiny.



UMĚLÁ INTELIGENCE

FREEMOW KOMPLEXNĚ SNÍMÁ TRÁVNÍK,
ROZEZNÁVÁ OBLASTI A VYHÝBÁ SE PŘEKÁŽKÁM

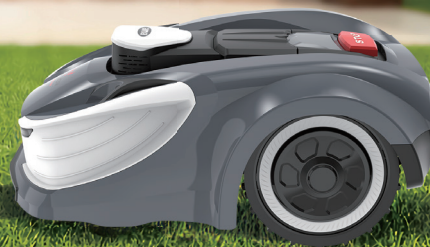


“Stejně jako lidé používají zrak k pozorování prostředí, tak podobně Freemow využívá **technologie VSLAM**. Jedná se o technologii založenou na kombinaci kamery a AI. Tato technologie umožňuje sekačce přesně rozpoznat a vyhýbat se překážkám. Kromě kamery Freemow **RBA 3010** a **2010** používají pro zvýšení přesnosti pohybu také ultrazvukový snímač s vysokým rozlišením.”

MAXIMÁLNÍ ÚČINNOST

VYBERTE SI NEJRYCHLEJŠÍ ZPŮSOB PRO NÁVRAT NA ZÁKLADNU

Stroj se vrací na základnu bez sledování obvodu, což zkracuje čas a chrání trávu na okrajích. Sekačka vždy najde nejkratší cestu.



SYSTÉM VISION AI

pomocí umělé inteligence a pokročilého softwaru perfektně rozpoznává předměty na trávníku. Stroje Freemow **RBA2010** a **RBA3010** jsou vybaveny RGB stereo kamerou, která zachycuje barevné spektrum (červená, zelená, modrá) z různých úhlů, což umožňuje vnímání hloubky a stereoskopické modelování trojrozměrného prostoru s vysokou přesností. Díky technologii VSLAM přesně rozpoznává okolní prostředí. Díky tomuto systému se vyhne jakýmkoliv překážkám nebo malým zvířatům přítomným na trávníku.

BEZ OBVODOVĚHO DRÁTU

CHYTRÁ NAVIGACE

"Systém paralelního sečení se stará o to, aby stroj nikdy nepřešel dvakrát stejným bodem, což zajišťuje maximální účinnost a rychlost při práci. Přesnost je zaručena ze satelitního polohovacího systému RTK s místní anténou, kamery zasahují v případě slabého nebo chybějícího signálu RTK. Díky vysokokapacitní baterii stroj poseče v krátkém čase i velké zahrady."





FREE TO MOW



BEZ OBVODOVÉHO DRÁTU

RBA3010, RBA2010

MAX. SVAHOVÁ DOSTUPNOST	40%	40%
MAX. PLOCHA TRÁVNÍKU	3000 m ²	2000 m ²
BATERIE	28V/5,7AH	28V/4Ah
ŠÍŘE SEČENÍ	22 cm	22 cm
VÝŠKA SEČENÍ	Elektrické nastavení výšky sečení 36 - 76 mm	Elektrické nastavení výšky sečení 36 - 76 mm
CHYTRÁ NAVIGACE	Satelitní RTK + AI + APNT + GNSS + VSLAM paralelní sečení	Satelitní RTK + AI + APNT + GNSS + VSLAM paralelní sečení
DETEKCE PŘEKÁŽEK	S duální kamerou 3D + ultrazvukové snímače	S duální kamerou 3D + ultrazvukové snímače
WIFI	✓	✓
BLUETOOTH	✓	✓
4G	✓	✓
DEŠŤOVÝ SNÍMAČ	✓	✓
LED SVĚTLA	✓	✓
HLADINA HLUKU	63 (dB)	63 (dB)
KAT. KÓD.	ACZ99608	ACZ99607



Ama Czech s.r.o.
Batňovice 269, 542 32 Batňovice
www.freemow.cz



freemow.cz