


FREEMOW
КОСИ ВІЛЬНО

RBA2010
RBA3010



Камера високої
чіткості



Система
бачення з ШІ



Система
RTK



Ультразвукові
датчики + камера



22 см



Долає нахил
до 40%

ama

БЕЗ ПЕРИМЕТРАЛЬНОГО ДРОТУ БЕЗ МЕЖ, ЛИШЕ ГОРИЗОНТИ.

Точна навігація до сантиметра завдяки комбінованій системі RTK, подвійній 3D-камері, ультразвуковим датчикам і системі APNT (Advanced Positioning and Navigation Technology). Робот створює віртуальну межу, визначаючи кордони ділянки для косіння. Абсолютна точність руху. Роботи **Freemow RBA2010** і **RBA3010** оснащені переднім LED-підсвічуванням для кращої роботи камери в умовах недостатнього освітлення.



RBA2010
RBA3010



Плаваючі, надгострі
леза для точного косіння.
Для більш зеленого та
здорового газону.
Корпус з інтегрованим
захистом від ударів.

УСЕ ПІД РУКОЮ

Користувачам достатньо завантажити ексклюзивний застосунок для смартфона та підключити пристрій через Bluetooth / Wi-Fi / 4G для повного дистанційного керування навіть за відсутності Wi-Fi сигналу в саду. Керування можна легко надати й іншим членам родини.



ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ

**FREEMOW ПОВНІСТЮ БАЧИТЬ ГАЗОН,
РОЗПІЗНАЄ ДІЛЯНКУ ТА УНИКАЄ ПЕРЕШКОДИ**



Подібно до того, як людина використовує зір для спостереження за навколишнім середовищем, **Freemow** застосовує технологію **VSLAM** на основі камери та штучного інтелекту для виконання тієї ж задачі. Ця технологія дозволяє газонокосарці точно розпізнавати та обходити перешкоди. Крім того, **Freemow RBA 3010** і **2010** також оснащені ультразвуковим датчиком для ще вищої точності руху.

МАКСИМАЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ

ОБИРАЄ НАЙШВИДШИЙ ШЛЯХ ДО ПОВЕРНЕННЯ НА БАЗУ

Робот повертається на базу, не рухаючись по периметру, скорочуючи час і зберігаючи траву вздовж країв. Газонокосарка завжди знаходить найкоротший маршрут.



VISION AI SYSTEM

Розпізнавання трави на основі нейронної AI-мережі: роботи-газонокосарки Freemow RBA2010 і RBA3010 оснащені стереокамерою RGB, яка захоплює інформацію про кольори RGB (червоний, зелений, синій) з різних ракурсів, забезпечуючи сприйняття глибини та стереоскопічне моделювання для високоточного визначення тривимірного простору. Завдяки технології VSLAM система точно розпізнає навколишнє середовище. Це дозволяє уникати перешкод і навіть невеликих тварин на газоні.

БЕЗ ПЕРИМЕТРАЛЬНОГО ДРОТУ

РОЗУМНА НАВИГАЦІЯ

Система косіння паралельними смугами ніколи не проходить двічі по одній і тій самій ділянці, забезпечуючи максимальну ефективність і швидкість косіння. Точність гарантується супутниковою системою позиціонування RTK з локальною антеною, а внутрішні камери працюють навіть за слабкого або відсутнього RTK-сигналу. Завдяки акумулятору великої ємності робот швидко обробляє навіть великі садові ділянки.





RBA3010, RBA2010

БЕЗ ПЕРИМЕТРАЛЬНОГО ДРОТУ

МАКС. НАХИЛ	40%	40%
МАКС. ПЛОЩА КОСІННЯ	3000 m ²	2000 m ²
АКУМУЛЯТОР	28V/5,7Ah	28V/4Ah
ШИРИНА КОСІННЯ	22 cm	22 cm
РІЗАЛЬНА ДЕКА	Електричне регулювання висоти косіння	
РОЗУМНА НАВІГАЦІЯ	Супутникова RTK+AI+APNT+GNSS+VSLAM Паралельне косіння	
ВИЯВЛЕННЯ ПЕРЕШКОД	Подвійна 3D-камера + ультразвукові датчики	
WIFI	✓	✓
BLUETOOTH	✓	✓
4G	✓	✓
ДАТЧИК ДОЩУ	✓	✓
LED-ПІДСВІЧУВАННЯ	✓	✓
РІВЕНЬ ШУМУ	59 (dB)	59 (dB)
КОД	99608	99607