



# ROBOTICKÉ SEKAČKY

ŠPIČKOVÁ TECHNOLOGIE  
PRO DOMÁCÍ I KOMERČNÍ VYUŽITÍ



2025 PŘEHLED PRODUKTŮ



ROBOTICKÉ SEKAČKY

# Méně práce pro krásnější trávník

Řada robotických sekaček Cramer obsahuje kabelové i bezkabelové modely, které zcela autonomně vyhovují jakémukoli trávníku nebo travnaté ploše do 12 000 m<sup>2</sup>. Ideální pro sportovní areály, komerční prostory, veřejné prostory a rozlehlé travnaté pozemky. Stejně jako řada tradičních modelů s obvodovým kabelem, tak i modely AiConic pracují v rámci bezkabelové virtuální hranice. To je možné díky technologii Cramer RTKVision™, která kombinuje satelitní určování polohy, kamery a senzory, což umožňuje sekačky pracovat ve virtuálních plochách, které lze spravovat tak, aby vyhovovaly požadavkům uživatelů ve více oblastech.

**RTKVision™**  
robotické sekačky

**AiConic®**  
3 | 5 | 8 | 12



Robotické sekačky  
s obvodovým kabelem

**RM800 | RM1000**  
**1500 | 2000 | 2700**



## RTKVision™

RTKVision™ je náš špičkový virtuální systém, který vždy poskytuje dokonalé posečení zahrady díky přesnému určování pozice pro bezkonkurenční přesnost a efektivitu. Díky zpracování dat v reálném čase se dokáže perfektně vyhýbat překážkám a vytvářet krásné pruhované nebo vzorované trávníky. AiConic zvládne sekat plochy až do 12 000 m<sup>2</sup> a zajistí, že trávníky, veřejná prostranství, sportovní areály a ostatní plochy budou vypadat vždy bezchybně.



## KUPTÉ SI ROBOTICKOU SEKAČKU DNES A ZÍSKÁTE ZÁRUKU AŽ 5 LET

**ROBOTICKÁ SEKAČKA**  
**ZÁRUKA 3+2 ROKY\***  
pro domácí i komerční použití



**Datový balíček KONEKTIVITY**  
na 12 let ZDARMA  
pro všechny robotické sekačky

\*Do 2 měsíců od zakoupení si zákazník zaregistruje stroj, nabíječku nebo baterii online na [www.cramertools-service.com](http://www.cramertools-service.com) a potvrdí tím rozšířenou záruku a získá certifikát, v opačném případě platí pouze standardní záruka.

\*\*Rozšířená záruka robotických sekaček na 5 let platí pouze v případě splnění každoročního placeného zimního servisu a registrace.

# Systematic Cutting 2.0

AiConic se odlišuje systematickým sečením 2.0 s pokročilým algoritmem sečení, který optimalizuje výkon a efektivitu. Na rozdíl od konkurence, která se spoléhá pouze na jednoduché řádkové sečení, robot AiConic vypočítá nejefektivnější cestu, čímž sníží poškození trávníku a prodlouží životnost baterie. Výsledkem tohoto inovativního přístupu jsou širší pruhy, optimalizované otáčení a časově efektivnější sečení. Algoritmus se inteligentně přizpůsobuje vlastnostem vašeho trávníku a zajišťuje konzistentní výkon, a to i na svazích se sklonem až 45%.



## Krásné široké pruhy

AiConic vytváří krásné široké pruhy, které vylepšují vzhled vašeho trávníku. Tyto širší pruhy jsou příjemnější na pohled než úzké linie vytvářené tradičními typy sekaček a dodávají vašemu trávníku profesionálně upravovaný vzhled.

## Zdravější trávník

Prodloužením nájezdu otáčení a optimalizací sečení minimalizuje AiConic poškození trávníku, což vede ke zdravějšímu a vysoce kvalitnímu povrchu.



## Zvýšená stabilita na svahu

Řízení pohybu zajišťuje lepší trakci a stabilitu na svazích až do 45%, snižuje prokluz a udržuje perfektní kvalitu sečení.

## Optimalizované sečení

Sekvence sečení řízené algoritmem AiConic posečou trávník rychleji a efektivněji, minimalizují zbytečné pohyby robota a maximalizují dobu sečení.



# Navigace s RTKVision™

Přesná navigace RTKVision™ AiConic kombinuje určování polohy RTK (Real-Time Kinematic) pomocí kamery a senzorů. Díky využití satelitů a antény RTK dosahuje systém centimetrové přesnosti pro spolehlivou péči o trávník bez obvodového kabelu. Integrovaná platforma umělé inteligence zpracovává data v reálném čase a zajišťuje, aby se robotická sekačka efektivně pohybovala a vyhýbala se překážkám a zároveň se učila. AiConic se přizpůsobuje svému prostředí, což umožňuje nejefektivnější a nejbezpečnější provoz i ve složitých oblastech.

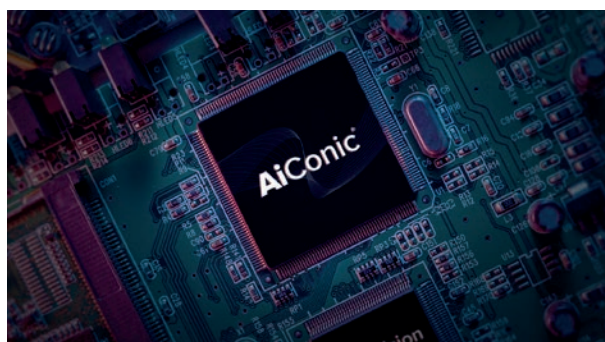


## RTK

Technologie Real-Time Kinematic (RTK) zajišťuje přesnou navigaci AiConic. Po připojení k referenční anténě RTK a satelitům, technologie RTK zajišťuje přesnost na úrovni centimetru bez obvodového kabelu a zvyšuje účinnost sečení.

## Vision & radar

AiConic kombinuje pokročilé kamerové vidění a radarové systémy pro detekci, včetně orientace v prostředí 3D. Radar měří vzdálenosti, zatímco kamera zachycuje vizuální data, což umožňuje AiConic rozpoznat překážky a vyhnout se jim s nejvyšší přesností.



## Integrované AI výpočty

Integrovaná umělá inteligence AiConic zpracovává data v reálném čase, neustále se učí a zlepšuje, díky čemuž je robotická sekačka v průběhu času chytřejší a přizpůsobuje se novému prostředí a výzvám s bezkonkurenční rychlostí a přesností.

## Senzory

AiConic je vybaven řadou senzorů, včetně počítání kilometrů, IMU (Inertial Measurement Unit) a přesně sleduje svůj pohyb a orientaci. Výsledkem je robotická sekačka, která ví, kde se nachází a kam má pokračovat, aby dosáhla optimální efektivity sečení.



# Nastavení mapy na míru



AiConic nabízí maximální flexibilitu, protože můžete vytvořit více map se zónami sečení a zakázanými zónami. Pro různé části zahrady stačí vytvořit novou mapu a použít přizpůsobení nastavení podle vašich potřeb. Možnosti jsou nekonečné, od jedné robotické sekačky až po flotilu robotických sekaček, které udržují jakoukoli plochu zcela autonomně.



## Výška sečení

Automatické elektronické nastavení výšky vám umožňuje zvolit výšku sečení pro různé oblasti, od krátkého až po vyšší střih travníků. Sekačka automaticky upraví výšku sečení při přejezdu mezi mapami, čímž zajistí optimální sečení pro každou část oblasti.



## Rozvržení

Plán sečení si můžete plně přizpůsobit. Každá mapa je naplánována samostatně a mapy můžete povolit nebo zakázat jediným tlačítkem v aplikaci. Po stanovení harmonogramu AiConic udržuje všechny oblasti zcela autonomně..



## Vzor sečení

Přizpůsobte si směr a vzor sečení, abyste zajistili rovnoměrný růst trávy a profesionální vzhled. AiConic dokáže vytvářet různé vzory, jako jsou široké pruhy, šachovnice nebo kosočtverce. Střídáním úhlu sečení snižuje poškození trávníku a udržuje trávník zelený a zdravý.



## Detekce překážek

Zvolte, jak má sekačka reagovat na překážky. Dokáže zpomalit a jemně se dotknout předmětů nebo se jim úplně vyhnout, což zajišťuje efektivní provoz a zároveň chrání překážky, jako jsou stromy, zvířata, nábytek a další.



## Rychlost sečení

Nastavte robotickou sekačku tak, aby upřednostňovala nejrychlejší sečení nebo pomalejší rychlost v předem určených oblastech. Můžete si vybrat mezi různými rychlostmi na základě požadavků každé zóny.



## Obvodové sečení

Aktivujte obvodové sečení, abyste zajistili, že robotická sekačka poseká celý obvod zahrady, nezanechá žádné neposekané okraje a minimalizuje potřebu dosekávání.



## Cesty

Nastavte transportní cesty mezi různými zónami sečení, přičemž funkce sečení je během přejezdu mezi zónami vypnutá.

# RTK Referenční anténa

DOPORUČENÁ CENA  
**16.990,-**  
Kč s DPH  
693 €



Soukromá síť AiConic je napájena referenční anténou RTK, která poskytuje plnou kontrolu nad sečením na vaší zahradě. Odstraněním závislosti na sítích třetích stran zajistíte nepřetržitý provoz po celou sezónu, bez žádných výpadků. Systém poskytuje přesnost sečení na centimetry a podporuje více robotických sekaček současně, čímž maximalizuje efektivitu bez opakujících se nákladů na data.

## Soukromý Network

Referenční anténa AiConic RTK vytváří soukromou síť, která je nejen skrytá před zraky veřejnosti, ale také není závislá na sítích 4G nebo třetích stranách.

## Dosah 500 metrů

Po instalaci má referenční anténa RTK poloměr dosahu 500 metrů, což umožňuje jedné anténě pokrýt plochu až 750 000 m<sup>2</sup> nebo 200 akrů s přímou viditelností.

## LORA technologie

Síť AiConic funguje s technologií LORA, tato bezdrátová technologie s dlouhým dosahem umožňuje přenos dat na velké vzdálenosti pro maximální pokrytí.

## Více robotických sekaček

RTK anténa je navržena tak, že může komunikovat s více robotickými sekačkami současně, což umožňuje flotilám robotických sekaček pokrýt více oblastí.

# Sečení bez obvodového kabelu až do 12 000 m<sup>2</sup>

AiConic 3, 5, 8 a 12 jsou plně automatizované inteligentní robotické sekačky určené pro komerční plochy od 3 000 m<sup>2</sup> do 12 000 m<sup>2</sup>. Pomocí technologie Cramer RTKVision™, která kombinuje satelitní určování polohy, kameru a další palubní senzory, pracuje sekačka ve virtuální ploše, kterou lze spravovat podle požadavků uživatele. Další výhodou AiConic je využívání umělé inteligence k detekci překážek a také využívání řady senzorů, které vždy znají jeho přesnou polohu a optimalizují vzorce sečení tím nejefektivnějším způsobem.

## AiConic® 3

AiC3000

Plocha až do 3 000 m<sup>2</sup>

ERP: 2505286 | EAN: 6952909098364

DOPORUČENÁ CENA  
**58.990,-**  
Kč s DPH  
2.408 €

## AiConic® 5

AiC5000

Plocha až do 5 000 m<sup>2</sup>

ERP: 2505386 | EAN: 6952909098371

DOPORUČENÁ CENA  
**79.990,-**  
Kč s DPH  
3.265 €

## AiConic® 8

AiC8000

Plocha až do 8 000 m<sup>2</sup>

ERP: 2505486 | EAN: 6952909091877

DOPORUČENÁ CENA  
**99.990,-**  
Kč s DPH  
4.081 €

## AiConic® 12

AiC12000

Plocha až do 12 000 m<sup>2</sup>

ERP: 2505586 | EAN: 6952909091853

DOPORUČENÁ CENA  
**149.990,-**  
Kč s DPH  
6.122 €

- + Virtuální plocha - vámi zvolená
- + Detekce překážek (kamera)
- + Systematic cutting 2.0
- + Ovládání na dálku celé flotily AiConic prostřednictvím aplikace Cramer AiConic
- + 2G/4G konektivita poskytuje online satelitní polohu
- + Dálkové nastavení výšky sečení pomocí Connect App
- + Výkonný systém pohonu Hub motoru



# Spolehlivé, efektivní a nabité funkcemi

Robotické sekačky Cramer kombinují nejmodernější technologii s mimořádně chytrým ovládáním. Modely RM1000, RM1500, RM2000 a RM2700 patří mezi několik málo robotických sekaček standardně vybavených modulem 2G/4G. To přináší mnoho cenných funkcí a výhod. Například možnost měnit programy sečení prostřednictvím aplikace pro chytré telefony Cramer Connect, ať jste kdekoli.

## RM1000

Plocha až do 1 000 m<sup>2</sup>

ERP: 2503186 | EAN: 6952909078472

DOPORUČENÁ CENA  
**28.990,-**  
Kč s DPH  
1.183 €

## RM1500

Plocha až do 1 500 m<sup>2</sup>

ERP: 2503286 | EAN: 6952909078489

DOPORUČENÁ CENA  
**34.990,-**  
Kč s DPH  
1.428 €

## RM2000

Plocha až do 2 000 m<sup>2</sup>

ERP: 2503386 | EAN: 6952909078496

DOPORUČENÁ CENA  
**39.990,-**  
Kč s DPH  
1.632 €

## RM2700

Plocha až do 2 700 m<sup>2</sup>

ERP: 2503486 | EAN: 6952909078502

DOPORUČENÁ CENA  
**44.990,-**  
Kč s DPH  
1.836 €

- + Připojení přes 2G/4G pro určení polohy GPS a připojení k aplikaci
- + Funkce ochrana proti mrazu a dešti
- + Dálkové ovládání přes Ap: ochrana proti krádeži, stav stroje a vlastní nastavení
- + Odnímatelné pouzdro a snadné čištění hadic (ochrana proti stříkající vodě IPX5)
- + Zvládá komplikované zahrady pomocí až dvou naváděcích kabelů
- + 4Ah baterie pro vyšší výkon a delší životnost

Ovládací panel pro ruční ovládání | Účinné a bezúdržbové bezkomutátorové motory | Dvojitě ostré nože ostré jako břitva | Zabezpečení a ochrana proti krádeži přes chytrý telefon |





# Perfektní design pro menší zahradu

Cramer RM800 nabízí dokonalé řešení pro ty, kteří vstupují do světa robotického sečení. Navrženo pro menší zahrady do 800m<sup>2</sup>, ale s výjimečnou řadou funkcí včetně připojení Bluetooth pro autonomní údržbu trávníků.

## RM800

Plocha až do 800 m<sup>2</sup>

ERP: 2503086 | EAN : 6952909078465

DOPORUČENÁ CENA  
**23.990,-**  
Kč s DPH  
979 €

- + Připojení Bluetooth umožňuje pohodlné ovládání pomocí aplikace Cramer Connect
- + Bezkomutátorové motory poskytují příjemně tichý chod s hluchostí pouhých 58 dB
- + Snadno odnímatelný kryt a ochrana proti vodě se stupněm krytí IPX5 činí z RM800 jednu z nejlépe dostupných robotických sekaček v případě čištění.
- + Díky svým kompaktním rozměrům zvládne sekat RM800 malé zahrady s dokonalou hbitostí.
- + Včetně dvou naváděcích kabelů pro navigaci i ve složitých zahradách

Nízká hmotnost a hbitost | 2 vodičí kabely | Svah 30% |  
Chytré zabezpečení | Bezkomutátorový motor



Název a logo Bluetooth jsou registrované ochranné známky společnosti Bluetooth® SIG, Inc




## Specifikace



Produkt / Vlastnosti	AiConic 3	AiConic 5	AiConic 8	AiConic 12
ERP	2505286	2505386	2505486	2505586
EAN	6952909098364	6952909098371	6952909091877	6952909091853
Navigace	Cramer RTKVision™	Cramer RTKVision™	Cramer RTKVision™	Cramer RTKVision™
Plocha	až do 3 000 m <sup>2</sup>	až do 5 000 m <sup>2</sup>	až do 8 000 m <sup>2</sup>	až do 12 000 m <sup>2</sup>
Vzorec sečení	Systematický	Systematický	Systematický	Systematický
Úprava výšky sečení	Electricky	Electricky	Electricky	Electricky
Výška sečení	20 – 80mm	20 – 80mm	20 – 80mm	20 – 80mm
Systém sečení	5x Otočné nože	5x Otočné nože	5x Otočné nože	5x Otočné nože
Šířka sečení	30cm	30cm	30cm	30cm
Detekce objektů	Radar & Kamera	Radar & Kamera	Radar & Kamera	Radar & Kamera
Připojení	4G/2G, BLE & WiFi	4G/2G, BLE & WiFi	4G/2G, BLE & WiFi	4G/2G, BLE & WiFi
LED Světla	Přední a zadní	Přední a zadní	Přední a zadní	Přední a zadní
Nastavení času	Plně nastavitelné	Plně nastavitelné	Plně nastavitelné	Plně nastavitelné
Max. svah	45%	45%	45%	45%
Typ motoru	Bezkomutátorový hub motor	Bezkomutátorový hub motor	Bezkomutátorový hub motor	Bezkomutátorový hub motor
Technologie baterie	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Kapacita baterie	6 Ah	6 Ah	6 Ah	6 Ah
Nabíjení	2,4A	2,4A	6,1A	6,1A
Stupeň krytí	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
Váha	18kg	18kg	18kg	18kg

## Příslušenství

Produkt / Příslušenství	AiConic 3	AiConic 5	AiConic 8	AiConic 12
 AiConic RTK Referenční Anténa	2916286	2916286	2916286	2916286
AiConic nože 15ks	2916986	2916986	2916986	2916986
AiConic terénní kola	2917286	2917286	2917286	2917286
AiConic garáž	2917086	2917086	2917086	2917086

# Specifikace



Produkt / Vlastnosti	RM800	RM1000	RM1500	RM2000	RM2700
ERP	2503086	2503186	2503286	2503386	2503486
EAN	6952909078465	6952909078472	6952909078489	6952909078496	6952909078502
Pracovní plocha	800 m <sup>2</sup>	1 000 m <sup>2</sup>	1 500 m <sup>2</sup>	2 000 m <sup>2</sup>	2 700 m <sup>2</sup>
Šířka sečení	17cm	22cm	22cm	22cm	22cm
Výška sečení	20 - 60mm	20 - 60mm	20 - 60mm	20 - 60mm	20 - 60mm
Nastavení výšky sečení	Ruční	Ruční	Ruční	Ruční	Ruční
Průměrná doba sečení	60 minut	150 minut	150 minut	150 minut	140 minut
Průměrná doba nabíjení	60 minut	270 minut	130 minut	70 minut	70 minut
Motor	Bezkomutátorový	Bezkomutátorový	Bezkomutátorový	Bezkomutátorový	Bezkomutátorový
Naměřená hladina hluku	58 dB	57 dB	57 dB	57 dB	57 dB
Délka obvodového kabelu	800m	800m	800m	800m	800m
Min. šířka průjezdu	60cm	60cm	60cm	60cm	60cm
Hmotnost	7,2kg	11kg	11kg	11kg	11kg
Stupeň krytí IP (sekačka)	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
Max. sklon svahu	30%	35%	35%	35%	35%
Vzorec sečení	Náhodný	Náhodný	Náhodný	Náhodný	Náhodný
GPS sledování	-	Ano	Ano	Ano	Ano
Nastavení časovače	Plně nastavitelné	Plně nastavitelné	Plně nastavitelné	Plně nastavitelné	Plně nastavitelné
Nastavitelné výchozí body	5	5	5	5	5
Ochrana proti dešti	-	Ano	Ano	Ano	Ano
Ochrana proti mrazu	-	Ano	Ano	Ano	Ano
Typ vzdáleného připojení	Bluetooth	2G/4G	2G/4G	2G/4G	2G/4G
Včetně náhradních nožů	9 kusů	9 kusů	9 kusů	9 kusů	9 kusů

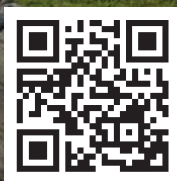
# Příslušenství

ERP	Produkt / Příslušenství	Kompatibilita
2912586	<b>RLM Instalační kit - velký</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>400m obvodový a vodící kabel</li> <li>600 kolíků</li> <li>Konektory</li> </ul> <p><b>Doplnitelná cena 5.790,- Kč s DPH 236 €</b></p>	RM800 RM1000 RM1500 RM2000 RM2700
2912686	<b>RLM Instalační kit - malý</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>200m obvodový a vodící kabel</li> <li>400 kolíků</li> <li>Konektory</li> </ul> <p><b>Doplnitelná cena 3.990,- Kč s DPH 163 €</b></p>	RM800 RM1000 RM1500 RM2000 RM2700
2909786	<b>Garáž pro robota</b> Robotická sekačka Cramer je navržena pro práci za všech povětrnostních podmínek. Praktická garáž poskytuje dostatečnou ochranu a prostor pro příslušenství. <p><b>Doplnitelná cena 3.790,- Kč s DPH 155 €</b></p>	RM800 RM1000 RM1500 RM2000 RM2700
2908886	<b>Obvodový kabel</b> 100m kabel pro vymezení pracovní plochy nebo pro vedení sekačky. <p><b>Doplnitelná cena 1.590,- Kč s DPH 65 €</b></p>	RM800 RM1000 RM1500 RM2000 RM2700

ERP	Produkt / Příslušenství	Kompatibilita
2911286	<b>Terénní kola kit</b> Naše sada terénních kol nabízí trakci a přilnavost ve strmém nebo nerovném terénu. <p><b>Doplnitelná cena 1.590,- Kč s DPH 65 €</b></p>	RM800 RM1000 RM1500 RM2000 RM2700
2908686	<b>Nože</b> Devět kusů náhradních nožů a šroubů. <p><b>Doplnitelná cena 449,- Kč s DPH 18 €</b></p>	RM800 RM1000 RM1500 RM2000 RM2700
2908786	<b>Konektor kit</b> Čtyři kusy konektorů pro připojení nebo spojení kabelu. Tři kusy konektorů pro připojení kabelů k nabíjecí stanici. <p><b>Doplnitelná cena 490,- Kč s DPH 20 €</b></p>	RM800 RM1000 RM1500 RM2000 RM2700
2908986	<b>Kolíčky</b> 100 kusů <p><b>Doplnitelná cena 690,- Kč s DPH 28 €</b></p>	RM800 RM1000 RM1500 RM2000 RM2700

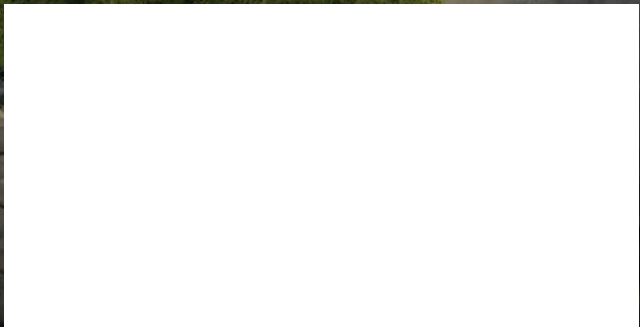


[cramertools.com](http://cramertools.com)



V-GARDEN s.r.o., Dolní Nová Ves 148, 50781 Lázně Bělohrad  
[www.v-garden.cz](http://www.v-garden.cz), [v-garden@v-garden.cz](mailto:v-garden@v-garden.cz)

Neneseme odpovědnost za žádné chyby nebo opomenutí v informacích o produktech a vyhraujeme si právo na změny obsahu. Autorské právo © 2024 Globe Technologies Sweden AB. Všechna práva vyhrazena. CRAMER a další značky produktů a služeb jsou ochranné známky společnosti Hongkong Sun Rise Trading Limited..



FLYCR030