

ROBOTICKÁ SEKAČKA

NÁVOD K OBSLUZE RRM 1000

4
roky záruka



Riwall[®] PRO

Obsah balení

1. Nabíjecí stanice
2. Robotická sekačka
3. 4 bezpečnostní klíče
4. 3 sady náhradních nožů včetně šroubů
5. 1 napájecí adaptér
6. 4 bezpečnostní kolíky pro nabíjecí stanici
7. 100 kolíků pro instalaci obvodového drátu
8. Drát o délce 100 m
9. 2 vyměřovací kartonové šablony
10. 4 spojovací díly pro instalaci drátu
11. Návod k obsluze





OBSAH

Úvod a bezpečnost	4
Bezpečnostní pokyny	5
Plánování	6-7
Instalace	8
Nabíjení a zkoušení	9
Nastavení a spuštění	10-11
Snímače	12
Údržba a zimní uskladnění	13
Odstraňování problémů	14-15
Technické údaje	16
Certifikace	16
Záruka	16

Úvod a bezpečnost

Úvod

Blahopřejeme vám k tomu, že jste se rozhodli pro výrobek výjimečně vysoké kvality. Tento stroj, jehož výrobcem je společnost Ningbo NGP Industry Co., Ltd, je sekačka poháněná stejnosměrným proudem (odebíraným z akumulátoru) a využívající mikropočítač, časovací zařízení a snímače k ovládání nezávislého provozu, který nevyžaduje dohled, ve vymezené oblasti zahrady. Stroj je určen zejména k sečení a údržbě domácích trávníků. Předpokladem pro dosažení nejlepších výsledků při provozu robotické sekačky RM24A je znalost její funkce. Tento návod k obsluze obsahuje důležité informace o sekačce, o způsobu její instalace a o způsobu jejího používání. V případě pochybností můžete vyhledat další informace na našich webových stránkách www.redbackpower.com.

Symbyly na sekačce RM24A

Na travní sekačce se nacházejí tyto symboly. Pečlivě je prostudujte, abyste se obeznámili s jejich významem.



Před zahájením používání sekačky RM24A si pečlivě přečtete návod k její obsluze a ujistěte se, že jste porozuměli jejímu obsahu.



Varování a pokyny související s bezpečnostními opatřeními, které jsou v tomto návodu k obsluze obsaženy, je nutno pečlivě dodržovat, aby byl zajištěn bezpečný a účinný provoz sekačky.



Sekačku RM24A je možno spustit pouze tehdy, je-li v ní správně zasunut klíč pro ochranu proti krádeži.



Kontroly a údržbu je nutno provádět s vypínačem otočeným v poloze OFF (Vypnuto).



Při provozu sekačky může docházet k odmrštění předmětů, a proto si v její pracovní oblasti počínejte opatrně a zdržujte se v bezpečné vzdálenosti od ní.



Je-li sekačka v provozu, nedovolte, aby se v její pracovní oblasti nacházely děti, domácí zvířata a přihlížející osoby.



Udržujte ruce a nohy v bezpečné vzdálenosti od otáčejících se nožů.



Na sekačce RM24A nejezděte.

Bezpečnostní pokyny

**Před zahájením používání si pečlivě přečtěte tento návod k obsluze
Uschovejte pro pozdější nahlédnutí**

Zaškolení

- a. Pečlivě si přečtěte pokyny. Seznamte se s ovládacími prvky a správným způsobem používání tohoto stroje.
- b. Nikdy nedovolte, aby tento stroj používaly osoby, které nejsou obeznámeny s těmito pokyny. Minimální věk pro práci s tímto zařízením mohou upravovat místní předpisy.
- c. Obsluha nebo uživatel stroje odpovídá za nehody nebo rizika, která hrozí dalším osobám nebo jejich majetku.

Příprava

- a. Zajistěte, aby byla provedena správná instalace automatického systému vymezení obvodu v souladu s příslušnými pokyny.
- b. Pravidelně kontrolujte oblast, ve které se má stroj používat, a odstraňujte všechny kameny, větve, dráty, kosti a další cizí předměty.
- c. Pravidelně vizuálně zkontrolujte, zda nedošlo k poškození nebo k nadměrnému opotřebování nožů, montážních šroubů nožů a sestavy žacího ústrojí. Opotřebované nebo poškozené nože a šrouby vyměňujte v sadách, aby byla zajištěna vyváženost.

Provoz

- a. Nevkládejte ruce nebo nohy do blízkosti nebo pod rotující součásti.
- b. Nikdy nezvedejte nebo nepřenášejte stroj s běžícím motorem.
- c. Používejte vypínací tlačítko:
 - před odstraněním blokování;
 - před kontrolou, čištěním nebo prováděním prací na stroji.

Dodatečně také tehdy, je-li třeba vypnout stroj pracující v automatickém režimu

Nenechávejte stroj v činnosti bez dohledu, pokud je vám známo, že se v jeho blízkosti mohou nacházet domácí zvířata nebo osoby, zejména děti.

Údržba a skladování

- a. Dbejte na to, aby byly všechny matice a šrouby řádně utaženy, aby byl zajištěn bezproblémový provozní stav tohoto stroje.
- b. Z bezpečnostních důvodů provádějte výměnu opotřebovaných nebo poškozených dílů.
- c. Zajistěte, aby byly používány pouze správné typy žacího ústrojí.
- d. Zajistěte, aby nabíjení akumulátorů bylo prováděno za použití nabíječky/adaptéru správného typu, který je doporučen výrobcem. Nesprávné použití může mít za následek zasažení elektrickým proudem, přehřívání nebo únik žíravé kapaliny z akumulátoru.
- e. V případě úniku elektrolytu proveďte oplach vodou / neutralizačním prostředkem; pokud došlo k zasažení očí atd., vyhledejte lékařské ošetření.
- f. Servis a údržbu stroje je třeba provádět v souladu s příslušnými pokyny výrobce.

Plánování

Vytvoření nákresu pracovní oblasti:

K tomu, aby robotická sekačka prováděla sečení v požadované oblasti, a to pouze v této oblasti, je zapotřebí provést vymezení její pracovní oblasti pomocí obvodového drátu.



Před zahájením práce je důležité pořídit si nákres pracovní oblasti robotické sekačky a vyznačit v něm „překážky“, které by sekačka měla objíždět a které by tedy měly být také ohraničeny obvodovým drátem.

V případě, že váš soused také používá robotickou sekačku, je důležité, aby byla zachována minimální vzdálenost 10 m mezi obvodovými dráty vymežujícími pracovní oblasti vaší a sousedovy sekačky a tím bylo zabráněno vzájemnému rušení signálů v těchto obvodových drátech.

Dále je důležité, abyste také nabíjecí stanici své sekačky nainstalovali ve vzdálenosti minimálně 10 m od obvodového drátu používaného vaším sousedem.

Abyste se vyhnuli budoucím problémům, měli byste se při pokládání obvodového drátu přesně řídit připraveným nákresem.

Umístění nabíjecí stanice:

Při vytváření nákresu začněte tím, že v něm umístíte nabíjecí stanici v přiměřené vzdálenosti od příslušného venkovního vypínače, jelikož délka napájecího kabelu nabíjecí stanice činí 15 m.

Nabíjecí stanice musí být umístěna na pevném, plochém povrchu.

Vyhýbejte se umístění nabíjecí stanice:

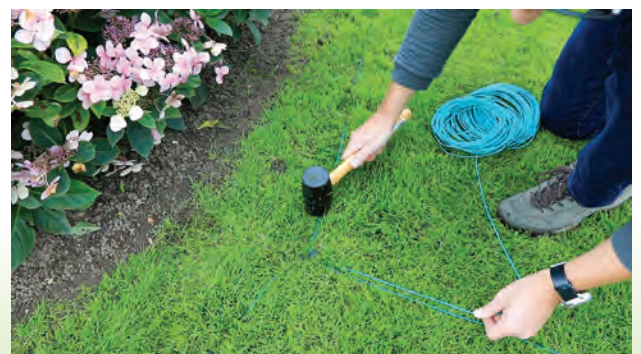
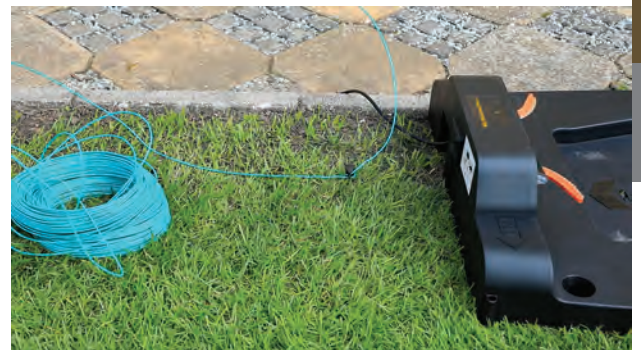
- V rohu trávníku
- V nízko položených oblastech, kde může být nabíjecí stanice nebo robotická sekačka poškozena loužením vody, nebo
- Pod vysokým stromem, vzhledem k nebezpečí zasažení bleskem

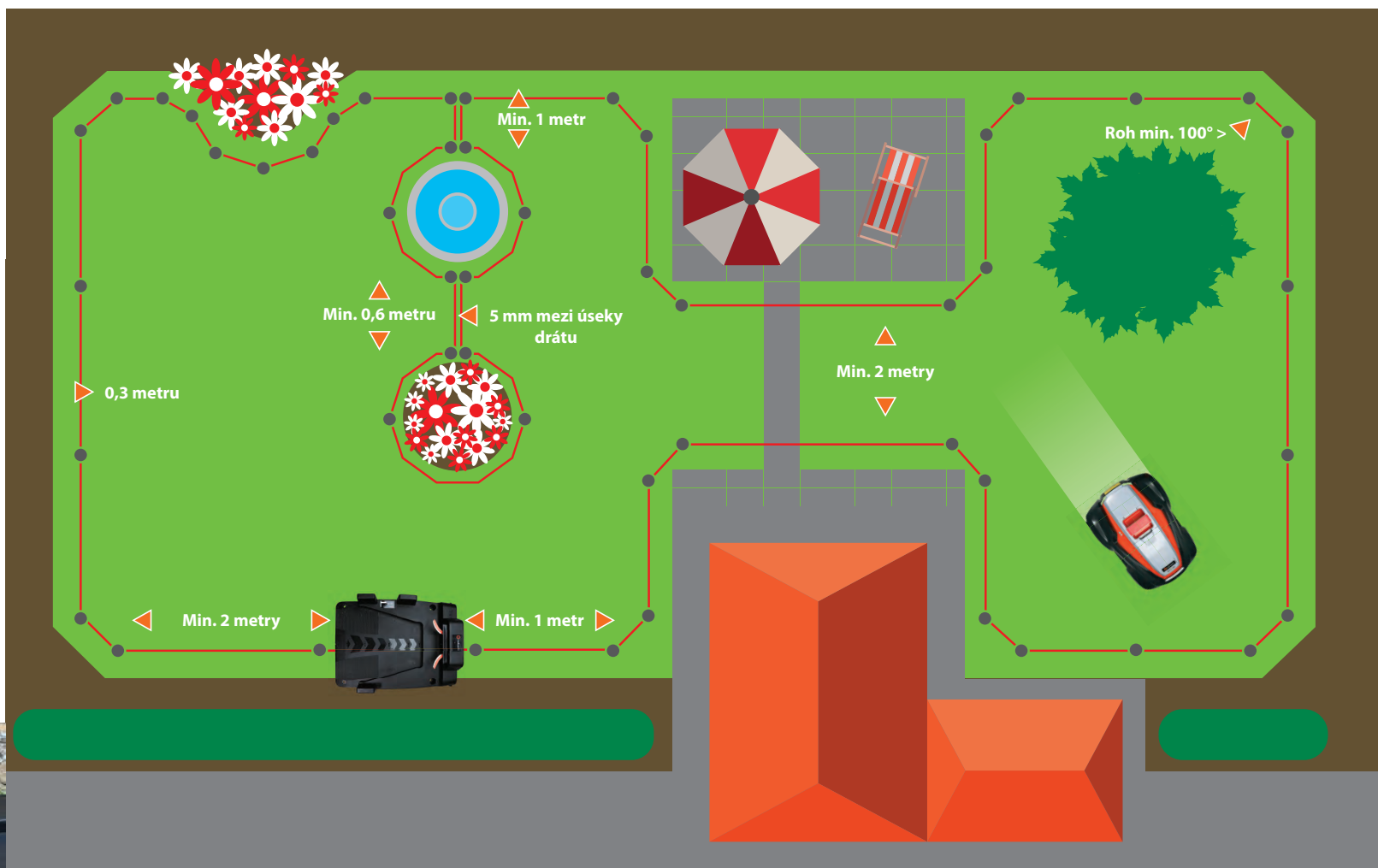
Poznámka: Je důležité zajistit, aby síťový adaptér a zástrčka elektrického kabelu byly trvale udržovány v suchu!

Před nabíjecí stanicí musíte ponechat volný prostor bez překážek, který bude mít velikost alespoň 2 m, aby bylo zajištěno, že se stroj bude moci do stanice bez problémů vrátit. Za nabíjecí stanicí je pak potřebný volný prostor o velikosti 1 m.

Pravidla pro pokládání obvodového drátu:

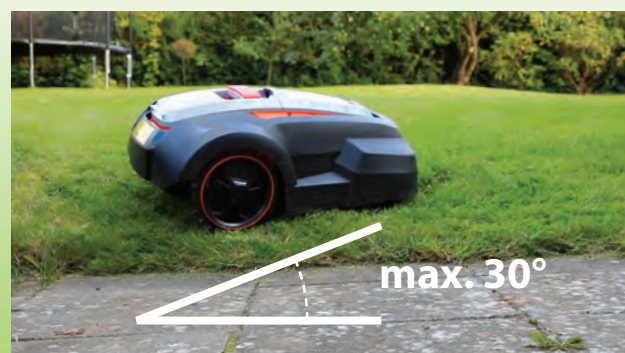
- Obvodový drát musí být zapojen tak, aby tvořil souvislý obvod bez přerušování nebo křížení. Rozsah dodávky zahrnuje drát o délce 100 m.
- Max. vzdálenost mezi jednotlivými kolíky pro instalaci obvodového drátu smí činit 1 m. Rozsah dodávky zahrnuje 100 kolíků.
- Nikdy nevytvářejte kolmé (90°) rohy. V rozích musí být vytvořeny úhly o minimální velikosti 100° (viz následující výkres).
- Obvodový drát musí být umístěn ve vzdálenosti 10 – 30 cm od hraniční čáry trávníku. Vzdálenost 10 cm je potřebná tehdy, jestliže se sousední povrch (např. dlaždice) nachází ve stejné úrovni jako trávník, vzdálenost 20 cm je potřebná v případě pevného okraje a vzdálenost 30 cm je potřebná v případě měkkého okraje, např. ve směru ke keřům a jiným porostům, ve kterých může robotická sekačka uvíznout.
- Vytvářejte ostrůvky, např. v místech květinových záhonů, a to ohraničením míst, ve kterých robotická sekačka nemá provádět sečení, pomocí obvodového drátu. Vzájemná vzdálenost mezi příchozím a odchozím úsekem drátu musí činit maximálně 5 mm.
- Kameny, do kterých robotická sekačka může narazit, nepředstavují problém, pokud jsou tak těžké, že jimi sekačka nemůže pohnout. Má-li však kámen





nakloněný povrch, na který by robotická sekačka mohla náhodně vyjet, měli byste takový kámen vhodně přemístit nebo jej zcela odstranit z pracovní oblasti.

- Nacházejí-li se v oblasti stromy, jejichž kořeny vystupují z půdy, je třeba ohraničit oblasti s těmito kořeny pomocí obvodového drátu, aby byla zajištěna ochrana stromů před poškozením. V místech bez viditelných kořenů není obvodový drát třeba pokládat.
- Jsou-li příjezdová cesta nebo zahradní chodníčky ve stejné úrovni s trávníkem, robotická sekačka je bude moci snadno přejíždět. Pokud však chcete tomuto přejíždění zamezit, je k tomu zapotřebí pouze ponechat vzdálenost 10 cm mezi obvodovým drátem a okrajem příjezdové cesty. Je-li však vaše příjezdová cesta pokryta štěrkem nebo obdobným materiálem, robotická sekačka přes ni nebude moci přejíždět. V tomto případě je třeba zachovat vzdálenost 30 cm mezi obvodovým drátem a příjezdovou cestou.
- Robotická sekačka se schopna zvládat svahy se sklonem do 30°. Robotická sekačka je vybavena snímačem, jehož prostřednictvím je zastavena, pokud se ocitne před povrchem se strmějším sklonem. Jestliže se povrch svažuje směrem k obvodovému drátu se sklonem větším než 25°, robotická sekačka může následkem sklouzávání po mokré trávě opouštět pracovní oblast. Proto doporučujeme, aby v případě takového svažujícího se terénu byl obvodový drát položen ve vzdálenosti až 40 cm od hraniční čáry oblasti.



Instalace

Příprava materiálů:

- Vyjměte obvodový drát, spojovací díly, kolíky a 2 vyměřovací kartonové šablony z obalové krabice
- Dále budete potřebovat: kladivo, kleště, plochý / nástrčný klíč

Příprava trávníku:

Při instalaci obvodového drátu, která se provádí za použití kolíků, by tráva neměla být vyšší než 60 mm. Je-li tráva vyšší, doporučujeme nejprve provést posečení trávníku pomocí běžné travní sekačky. Poté je možno položit drát, který by se měl nacházet co nejtěsněji u země, čímž bude zabráněno nebezpečí jeho přeseknutí sekačkou i možnosti, že o něj budou zakopávat osoby. Po krátké době dojde k zapadnutí drátu do travního drnu.

Postup při pokládání obvodového drátu:

Umístěte nabíjecí stanici robotické sekačky do polohy, která je vyznačena na připraveném nákresu (stranou od této polohy) a poté zarazte počáteční kolík. Dbejte na to, aby zůstal zachován volný konec drátu o délce 0,5 m, který bude použit při konečné instalaci nabíjecí stanice.

Položte obvodový drát volně okolo pracovní oblasti, která je vyznačena v připraveném nákresu vaší zahrady. Během následného postupu budete polohu drátu moci snadno upravit.

Poté můžete začít zarážet kolíky. Použijte dodané vyměřovací kartonové šablony k zachování požadované vzdálenosti od okraje (10 – 30 cm, v závislosti na charakteru tohoto okraje, jak je popsáno v části „Plánování“).

Vzdálenost mezi kolíky musí činit max. 1 m. Doporučujeme, aby v oblastech rohů, které mají být vždy vytvořeny s úhlem větším než 100°, byly tyto kolíky umístěny v kratších vzájemných vzdálenostech.

Existují-li na vašem trávníku oblasti, které nemá robotická sekačka sekat, ohraničte tyto oblasti pomocí obvodového drátu, a to způsobem, který je znázorněn na straně 4.

Poznámka: max. 5 mm mezi příchozím a odchozím úsekem obvodového drátu (viz výkres na straně 4).

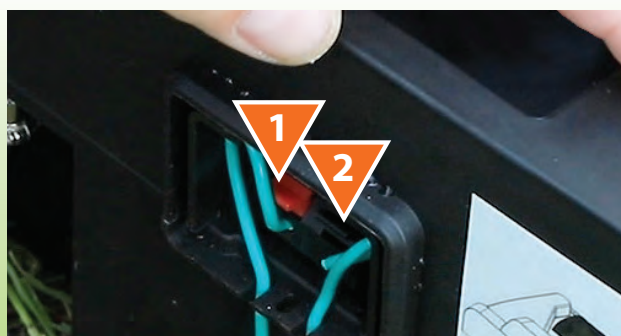
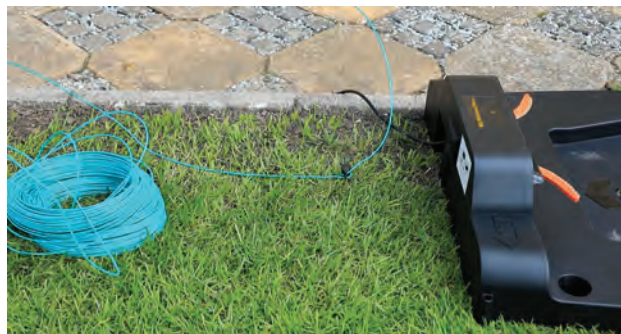
Jakmile se při pokládání obvodového drátu ocitne zpět u nabíjecí stanice, zarazte poslední kolík.

Připojte obvodový drát k nabíjecí stanici:

Konec drátu zastříhňte na délku, která bude dostatečná pro dosažení svorek (nadměrně dlouhý volný koncový úsek drátu může způsobovat problémy při přenosu signálu). Odstraňte izolaci z obou konců drátu.

Při připojování obvodového drátu k nabíjecí stanici dbejte na správné připojení vstupního a výstupního úseku drátu podle vyznačených symbolů. Vstupní úsek drátu je nutno protáhnout držákem drátu nacházejícím se pod nabíjecí stanicí a následně připojit k červené svorce na levé straně tohoto držáku drátu, zatímco výstupní úsek drátu je nutno připojit k černé svorce nacházející se nad držákem drátu.

Poté můžete nabíjecí stanici připevnit k zemi, a to zašroubováním 4 bezpečnostních čepů, které jsou součástí dodaného příslušenství, do země.



1. Vstup (červená svorka) - od spodní strany nabíjecí stanice (konec drátu).

2. Výstup (černá svorka) - k trávníku (začátek drátu).

Po připojení vstupního i výstupního konce drátu nasadte ochranný kryt.

Nabíjení a zkoušení

Nabíjení akumulátoru robotické sekačky:

První nabítí:

- Robotickou sekačku umístěte do nabíjecí stanice za účelem nabítí, a to i tehdy, jestliže sekačka byla předem nabita ve výrobním závodě.

Přezkoušení nabíjecí stanice:

- Připojte kabel k adaptéru a poté k elektrické síťové zásuvce; rozsvítí se LED indikátor na nabíjecí stanici. Zapněte tlačítko hlavního vypínače sekačky; LED indikátor bude blikat 1 sekundě. Jestliže je robotická sekačka vložena do nabíjecí stanice a je zahájeno nabíjení, LED indikátor bliká v intervalu po 0,5 sekundy (rychleji).

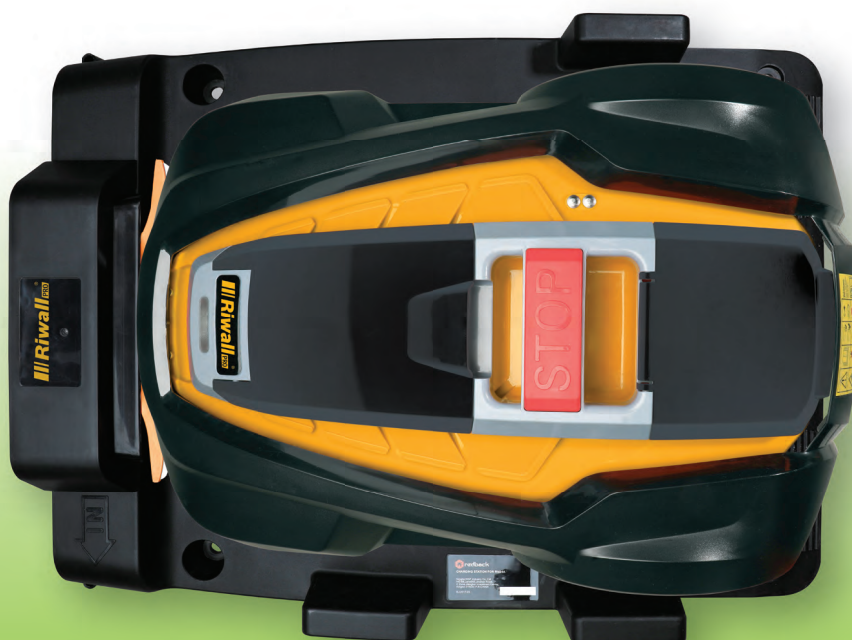
- Jakmile je akumulátor robotické sekačky plně nabitý, indikátor svítí nepřerušovaně zeleně (1).

Poznámka: Pokud LED indikátor robotické sekačky stále bliká i po uplynutí dlouhé doby nabíjení (déle než 3 hodiny), obvykle to znamená, že nabíjecí kontakt je nedostatečný. V takovém případě je třeba očistit nabíjecí dotyky stanice a rovněž ploché měděné kontakty robotické sekačky. Doporučujeme provádět čištění těchto součástí nabíjecího systému jedenkrát týdně za použití ocelové vlny nebo jemného smirkového papíru.

- Odpojte vstupní konec obvodového drátu od červené svorky. LED indikátor bude zeleně blikat a rozezní se zvuková signalizace alarmu. Po 30 sekundách se zvyková signalizace vypne, avšak LED indikátor bude nadále blikat. Tímto způsobem je možno zjistit, zda obvodový drát není v některém místě přerušený.
- Znovu připojte vstupní konec drátu k červené svorce; LED indikátor nyní bude opět nepřerušovaně zeleně svítit (2).
- Nabíjecí stanice nyní připraveny k použití.



zeleně v intervalu po



Šipka s označením „IN“ na nabíjecí stanici směřuje k pracovní oblasti.

Nastavení a spuštění

Odstraňte všechny cizí předměty, jako: kořeny, kameny, větve stromů, hračky atd.

Nastavení:

Pod dokončení postupu instalace a nabíjení jste připraveni k provedení nastavení.

1. Seřídte výšku sečení pomocí otočného ovladače (1).

Sledujte čísla na otočném ovladači a při dosažení požadované výšky zastavte otáčení.

2. Zasuňte bezpečnostní klíč (2).

Věnujte pozornost tvaru bezpečnostního klíče a ujistěte se, že jej zasouváte správným způsobem.

Poznámka: Není-li zasunut klíč, všechna tlačítka na ovládacím panelu jsou nefunkční, s výjimkou hlavního vypínače. Kdykoli tedy chcete provádět ruční obsluhu pomocí ovládacího panelu, nezapomeňte nejprve zasunout bezpečnostní klíč.

3. Zapněte robotickou sekačku (3) stisknutím hlavního vypínače do polohy „I“.

Před pokračováním je vhodné vyčkat po dobu 1 - 3 sekund, aby mohl být přiveden elektrický proud do všech elektronických součástí.

4. Zvolte velikost trávníku (4).

300 m²: 4 h doba chodu, každé 2 dny. Včetně doby nabíjení.

600 m²: 8 h doba chodu, každé 2 dny. Včetně doby nabíjení.

1000 m²: 12 h doba chodu, každé 2 dny. Včetně doby nabíjení.

5. Stiskněte tlačítko Start (5)

Časovací zařízení spouští odpočítávání v okamžiku, kdy stisknete tlačítko START; sečení se pak bude opakovat v intervalech po 48 hodinách. To znamená, že robotická sekačka bude pravidelně, tedy ve stejném okamžiku, vyjíždět k sečení obden (každé 2 dny).

Po spuštění vyjměte bezpečnostní klíč, abyste zamezili možnosti změny nastavení jinými osobami a současně zabezpečili robotickou sekačku proti krádeži.



Start

Robotická sekačka je nyní připravena k sečení.

Poznámka!

Je-li tráva vyšší než 60 mm, doporučujeme posekat ji pomocí tradiční travní sekačky nebo nejprve zvolit nastavení nejvyšší výšky sečení na robotické sekačce.

Automatické sečení:

Po zvolení jedné z výše uvedených velikostí trávníku stiskněte tlačítko START. Robotická sekačka zahájí sečení podél obvodového drátu. Při druhém výjezdu z nabíjecí stanice se již bude robotická sekačka pohybovat po náhodně zvolených přímkových dráhách, dokud nebude dosaženo zbytkového stavu nabití akumulátoru činícího 20 %, což je okamžik, kdy se robotická sekačka vrací do nabíjecí stanice. Po uplynutí 1 hodiny dobíjení robotická sekačka znovu vyjede z nabíjecí stanice a tento postup se bude pravidelně opakovat, dokud nebude dosaženo celkového počtu pracovních hodin odpovídajícího vámi zvolené velikosti trávníku. Poté se sekačka opět vrátí do nabíjecí stanice, kde bude čekat až do zahájení dalšího časového pracovního cyklu.

Další tlačítka:

Tlačítko STOP (6):

Robotickou sekačku můžete kdykoli nouzově zastavit stisknutím tlačítka STOP.

Poznámka: Nouzové zastavení stisknutím tlačítka STOP nemá za následek zrušení vámi provedeného počátečního nastavení. K opětovnému spuštění po stisknutí tlačítka STOP je zapotřebí, aby se sekačka nacházela ve vzdálenosti max. 2 metry od obvodového drátu a aby v ní byl zasunut bezpečnostní klíč.

Tlačítko HOME (7):

Během sečení se bude sekačka automaticky vracet do nabíjecí stanice, pokud tuto funkci aktivujete stisknutím tlačítka HOME.

Poznámka: Stisknutím tlačítka HOME nemá za následek zrušení vámi provedeného počátečního nastavení.

Tlačítko START/RESTART:

Opětovné spuštění je nutno provádět se zasunutým bezpečnostním klíčem a ve vzdálenosti max. 2 metry od obvodového drátu. Stiskněte stejné tlačítko pro volbu velikosti plochy, jaké bylo použito při počátečním nastavení, a poté stiskněte tlačítko START. Jestliže však robotickou sekačku znovu spustíte uvnitř nabíjecí stanice, zahájí se nový časový cyklus.



Snímače

Snímač překážek/kontaktu:

Jestliže robotická sekačka narazí na překážku, obrátí se a poté změní směr svého pohybu tak, aby se této překážce vyhnula. Nepodaří-li se sekačce nalézt novou dráhu do 3 sekund, zastaví se motor žacího ústrojí. Nepodaří-li se sekačce nalézt novou dráhu do 10 sekund, vypne se a její následné uvedení v činnost bude vyžadovat provedení postupu ručního opětovného spuštění.



Dešťové čidlo:

V případě silného deště se robotická sekačka bude automaticky vracet do nabíjecí stanice a znovu zahajovat práci, jakmile začne další pracovní cyklus.



Snímač zvednutí:

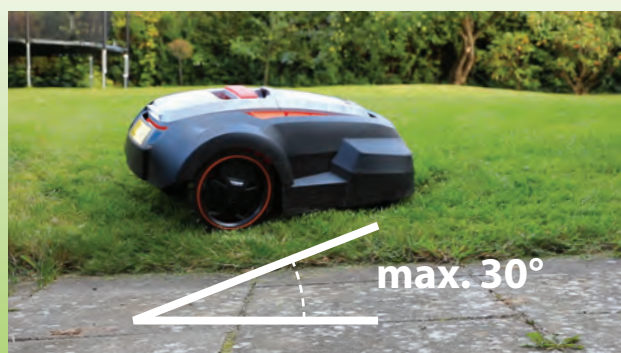
Tento snímač je umístěn v blízkosti koleček a měří jejich tíhové zrychlení.

Je-li robotická sekačka ručně zvednuta nebo vjedou-li obě kolečka do prohlubně, sekačka se vypne a bude ji nutno znovu ručně spustit.



Snímač náklonu:

V robotické sekačce je integrován 6osý snímač, který měří úhel náklonu ve všech směrech. Pokud velikost tohoto úhlu překročí 30°, motor žacího ústrojí se ihned zastaví, avšak sekačka pokračuje v jízdě. Pokud velikost tohoto úhlu do 10 sekund snižší na méně než 30°, motor žacího ústrojí se opět automaticky rozběhne. Pokud se však tento úhel do 10 sekund nezmenší, sekačka se vypne a bude třeba provést její ruční opětovné spuštění.



Údržba a zimní uskladnění

Běžné čištění:

Tím, že budete svoji robotickou sekačku udržovat v čistotě, prodloužíte její životnost.

Horní kryt

Zvedněte horní kryt a pomocí měkkého kartáče jej očistěte od trávy a dalších nečistot. Můžete jej také otřít měkkou tkaninou (neoplachujte jej však vodou, jelikož obsahuje elektronické součásti).

Spodní část

Pomocí měkkého kartáče očistěte také spodní část. Přitom se ujistěte, že nože, držák nožů a přední kolečka se mohou volně otáčet. Poznámka: Před zahájením provádění čištění nezapomeňte vypnout hlavní vypínač! Pokud se robotická sekačka často pohybuje v mokré trávě, je nutno zajistit pravidelné zbavování jejích nožů ulpělé trávy, aby bylo umožněno jejich volné otáčení.

Nabíjecí stanice

Také nabíjecí stanici je třeba často čistit, aby byly odstraněny nečistoty a zbytky trávy z její základnové desky.

Spínače

K čištění spínačů na robotické sekačce a základnové stanici používejte jemný smirkový papír nebo ocelovou vlnu a toto čištění provádějte několikrát během sezóny. Očistěte oba nabíjecí dotyky, jimž je vybavena nabíjecí stanice.

Je důležité zajistit, aby všechny svorníky, šrouby a matice byly trvale správně utažené, což je předpokladem udržování robotické sekačky v nejlepším dosažitelném provozuschopném stavu.



Výměna náhradních dílů:

Nože:

Nože mají 2 ostře nabroušené řezné hrany. Proto jsou tyto nože oboustranně použitelné a lze je obracet, jestliže se jedna z řezných hran otupí. Jsou-li obě řezné hrany tupé, lze nože snadno vyměnit za použití šroubováku.

Poznámka: Před zahájením provádění této činnosti nezapomeňte vypnout hlavní vypínač.

Po vyjmutí šroubu je důležité odstranit trávu i další nečistoty z držáku nože. Poté je možno vložit nový nůž. Pevně zašroubujte šroub nože. Zkontrolujte, zda se nože mohou otáčet.

Poznámka: Je důležité, aby se postup otáčení nebo výměny prováděl současně u všech 3 nožů.

Akumulátor:

Životnost akumulátorů činí obecně 5 roků, v závislosti na pracovním zatěžování a způsobu údržby robotické sekačky.

Výměnu akumulátoru lze provádět snadným způsobem, který spočívá v povolení 4 šroubů krytu prostoru pro akumulátor a ve vlastní výměně starého akumulátoru za nový.

Poznámka: Vždy používejte originální / schválené náhradní díly!

Uskladnění v zimním období:

Doporučujeme, abyste před uskladněním v zimním období provedli nabití akumulátoru robotické sekačky v nabíjecí stanici.

Pro uskladnění robotické sekačky doporučujeme zvolení suché místnosti, která je přednostně chráněna před mrazem. Vypněte hlavní vypínač (0), abyste zajistili ochranu akumulátoru.

Pro zachování dostatečného výkonu je vhodné provést během zimního období několikrát opakované nabití akumulátoru. Tento postup můžete provádět buď tak, že dovnitř místnosti vezmete také nabíjecí stanici, nebo tak, že robotickou sekačku vložíte do nabíjecí stanice umístěné mimo místnost a po nabití ji opět uskladníte.

Hrozí-li v místnosti, kde je robotická sekačka uskladněna, jakékoli nebezpečí mrazu, můžete vyjmout akumulátor a uložit jej na teplém a suchém místě.

Odstraňování problémů

Pokud robotická sekačka v této snadno použitelné verzi nefunguje správným způsobem, proveďte postup odstraňování problémů zahrnující níže uvedené kroky.

Bude-li závada přetrvávat nebo nastanou-li jakékoli jiné situace, obraťte se na příslušného prodejce.

Fáze	Příznak	Příčina	Opatření
Příprava	Robotická sekačka nevyjíždí.	Ujistěte se, že jste zasunuli klíč; Akumulátor je vybitý; Nesprávná instalace nabíjecí stanice; Nesprávné připojení obvodového drátu.	Ruční spouštění v nabíjecí stanici vyžaduje zasunutí klíče. Nechte robotickou sekačku nabíjet, dokud se její LED indikátor nerozsvítí trvale zeleně. Šipka s označením „IN“ na nabíjecí stanici by měla směřovat dovnitř zvolené pracovní oblasti. Konec drátu, který je položen pod nabíjecí stanici, má být připojen k ČERVENÉ svorce nabíjecí stanice.
	Při prvním průjezdu podél obvodového drátu je dráha pohybu robotické sekačky odchýlná od normální dráhy nebo se sekačka v určitém úseku této své dráhy otáčí.	Funkce detekce obvodového drátu je prováděna odchýlně od normálního stavu. V blízkosti se s určitostí vyskytuje cizí rušivý signál, který má původ například v podzemním systému rozvodu elektrické energie, vysokoproudém elektrickém zařízení atd. Nejbližší obvodový drát, který je používán vaším sousedem, by měl být položen ve vzdálenosti min. 10 m od vašeho drátu.	Tuto oblast, ve které dochází k rušení, ohraničte obvodovým drátem; Upravte polohu obvodového drátu tak, aby robotická sekačka mohla normálním způsobem detekovat signál.
	Nedostatečný kontakt s nabíjecími dotyky při návratu do stanice	Instalace nabíjecí stanice na nerovné ploše.	Zkontrolujte nabíjecí stanici a znovu ji nainstalujte na pevném a rovném povrchu.
Počáteční použití	Robotická sekačka se zastaví a LED indikátor začne ČERVENĚ blikat	Krok 1: Poznamenejte si parkovací polohu: Svažitosť terénu, která je větší než 30°, bude způsobovat aktivaci snímače náklonu;	Tuto strmě se svažující oblast ohraničte pomocí obvodového drátu; Maximální vzdálenost mezi robotickou sekačkou a jejím nejbližším ohraničením činí 15 m.
		Krok 2: Robotická sekačka nedokáže detekovat signál v obvodovém drátu.	Zkontrolujte svorky pro připojení drátu v nabíjecí stanici; Vyhleďte přerušené místo a spojte konce drátu pomocí spojovacích dílů dodaných v kartonovém obalu; Poznámka: LED svítí trvale zeleně, obvodový signál je připraven.
		Krok 3: Snímač zvednutí je aktivovaný. Přední kolečka se mohou zachytit v prohlubních, následkem čehož zůstanou viset ve vzduchu. Přední kolečka uvízla, nemohou se otáčet a pouze se posouvají.	Upravte stav svého trávníku; Očistěte spodek sekačky a ujistěte se, že kolečka se mohou volně otáčet a posouvat na svých nápravách. Poznámka: Nejprve vypněte napájení!
	Robotická sekačka se zastaví a LED indikátor začne ZELENĚ blikat.	Někdo jiný se pokusil opětovně spustit robotickou sekačku, avšak jeho počínání bylo neúspěšné z důvodu nedostatku informací.	Umístěte sekačku zpět do nabíjecí stanice a zde ji znovu spusťte.
Robotická sekačka se zastaví a LED indikátor nesvítí.	Akumulátor je vybitý.	Umístěte sekačku zpět do nabíjecí stanice a nechte akumulátor nabít.	

Fáze	Příznak	Příčina	Opatření
	Robotická sekačka vyjíždí mimo oblast vymezenou obvodovým drátem nebo ji nacházíte zastavenou vně této oblasti v blízkosti obvodového drátu.	<p>Jsou-li kolečka, a to zejména zadní kolečka pokrytá blátem nebo jinými nečistotami, má to za následek nedostatečný záběr;</p> <p>Nedostatečné otáčení v blízkosti obvodového drátu, ve svahu nebo na mokré trávě u obvodového drátu, robotická sekačka má sklon ke sklouzávání přes obvodový drát při provádění změn směru.</p> <p>Funkce detekce obvodového drátu je prováděna odchylně od normálního stavu.</p>	<p>Očistěte kolečka robotické sekačky; doporučujeme provést opravu a úklid trávníku;</p> <p>Obvodový drát se nachází příliš blízko okraje trávníku; z bezpečnostních důvodů doporučujeme přesunout drát více dovnitř;</p> <p>Viz část „Příprava“.</p>
Běžná práce	Nadměrný hluk a vibrace.	<p>Nože jsou tupé a žací ústrojí je nevyvážené;</p> <p>Nožový kotouč je poškozen následkem nárazu na tvrdé předměty;</p> <p>Upevňovací matice nožového kotouče jsou povolené.</p>	<p>V závislosti na konkrétní situaci proveďte obrácení nožů nebo jejich výměnu za nové nože. Je důležité, aby se obrácení nebo výměna prováděly u všech nožů současně;</p> <p>Vyměňte nožový kotouč za nový;</p> <p>Pevně utáhněte matice.</p>
	Běžná práce Pracovní doba mezi jednotlivými nabíjecími cykly se postupně zkracuje.	Znečištěné nabíjecí dotyky ve stanici; Znečištěná nabíjecí měděná očka robotické sekačky;	Očistěte nabíjecí dotyky i měděná očka;
		Kapacita akumulátoru je snížena následkem opakovaného nabíjení a vybíjení.	Nastal čas k zakoupení nového akumulátoru, aby bylo možno opět dosahovat vysoké účinnosti.
Po předchozí aktivaci dešťového čidla přestala robotická sekačka pravidelně vyjíždět.	Dešťové čidlo nebylo deaktivováno.	Očistěte oba kovové kontakty.	

Poznámka:

Kdykoli chcete provést postup opětovného spuštění robotické sekačky, přemístěte ji do blízkosti obvodového drátu, a to tak, aby její vzdálenost od tohoto drátu činila max. 2 metry.

Po vypnutí napájení je postup opakovaného spuštění nutno provádět uvnitř nabíjecí stanice.

Technické údaje

ROBOTICKÁ TRAVNÍ SEKAČKA, MODEL RRM 1000

Napětí lithiového akumulátoru:	28 V
Kapacita lithiového akumulátoru:	4 Ah
Typ motoru:	Bezkomutátorový motor
Otáčky nožů:	No 2900/min
Typ žacího ústrojí:	3 nože (mulčovací)
Šířka záběru:	24cm
Režim sečení:	Náhodná přímka
Vhodná travnatá plocha:	Do 1000 m ²
Maximální úhel stoupání:	30°
Maximální rychlost pojezdu:	0,5 m/s
Standardní délka drátu:	150 m
Počet kolíků:	150 ks
Hladina hluku:	65 dB(A)

Certifikace



Likvidace odpadu

Tento výrobek nelikvidujte společně s běžným domovním odpadem.

Předějte je organizaci zajišťující sběr recyklovatelného odpadu, aby jeho recyklovatelné části mohly být použity k recyklaci a nerecyklovatelné části mohly být zlikvidovány řádným způsobem, který je šetrný k životnímu prostředí.



VÝROBCE:

GARLAND distributor, s.r.o.
Hradecká 1136, 506 01 Jičín
czech Republic