

Návod na použitie, záručné vyhlásenie a servis

Vážený zákazník,

aby Vám Váš prístroj slúžil čo najlepšie, pozorne si pred jeho prvým uvedením do prevádzky prečítajte celý návod na použitie. Tento prístroj bol riadne preskúšaný. Predávajúci vám poskytuje záručnú dobu v trvaní 2 rokov od dátumu jeho zakúpenia. Výrobky predávané na komerčné použitie majú záručnú dobu len 1 rok. V tejto dobe odstránime bezplatne všetky poruchy a nedostatky, ktoré podstatne obmedzujú jeho funkciu a ktoré preukázateľne vznikli vadou materiálu alebo nedostatkom pri výrobe. Poruchy odstránime podľa nášho uváženia opravou alebo výmenou závadnej časti prístroja. Záruka sa nevzťahuje na poruchy spôsobené nedodržaním návodu na použitie, nesprávnym zapojením, neprimeraným zaobchádzaním, nesprávnym skladovaním, normálnym opotrebovaním a na nedostatky, ktoré sú pre vlastnú funkciu prístroja nepodstatné a vznikli napríklad na krehkých dieloch prístroja, napr. ľahko rozbitné diely zo skla, umelých hmôt a žiarovky. Záruka stráca platnosť zásahom do prístroja inou osobou, ako osobou nami poverenou servisom. Ak sa vyskytne na Vašom prístroji porucha, zašlite alebo odovzdajte prístroj v balení s kompletným príslušenstvom, **odstráňte prevádzkové kvapaliny (olej, benzín) a prístroj vyčistite**, s uvedením Vašej adresy a tel. čísla a popisom poruchy na adresu texas@brel.sk, predmet správy: "TEXAS výrobné číslo".

Oprava v záručnej dobe Vám bude vykonaná bezplatne iba vtedy, ak priložíte k prístroju doklad o zakúpení prístroja (pokladničný blok, faktúra) a toto záručné vyhlásenie, kde sú servisné poznámky. Pri nákupe náhradných dielov, ako aj každej žiadosti o záručnú opravu, musíte uviesť číslo modelu, rok a sériové číslo. Nájdete ho na CE štítku umiestnenom na prístroji!

Nárok na záruku zaniká, ak je porucha spôsobená:

- mechanickým poškodením (vrátane poškodenia v priebehu prepravy),
- nešetrným a nesprávnym používaním v nesúlade s návodom, nepozornosťou, znečistením a zanedbanou údržbou, nesprávnym skladovaním,
- vonkajšou udalosťou (prepätie v sieti, živelná pohroma a pod.),
- pripojením výrobku na iné sieťové napätie, aké je preň určené,
- pri nepredložení originálneho dokladu o zakúpení
- pokiaľ naštartujete motor bez pridania oleja, poškodí sa a nebude ho možné opraviť, a preto sa naň nebude vzťahovať záruka

Záruka sa nevzťahuje na poruchy spôsobené:

- nedostatočným servisom a údržbou,
- vystavením neobvyklým externým podmienkam,
- poškodením oplechovania, madla, rukoväte, ovládacích prvkov atď.,
- použitím nesprávneho typu oleja, benzínu alebo iných kvapalín, ktoré nie sú v používateľskej príručke odporúčané.
- zlým alebo znečisteným benzínom, ktorý zapríčinil kontamináciu palivového systému,
- použitím neoriginálnych dielov.

Nárok zaniká takisto v prípade, keď ktokoľvek vykonal modifikácie alebo úpravy na rozšírenie funkcií výrobku oproti zakúpenému vyhotoveniu alebo kvôli možnosti jeho prevádzkovania v inej krajine, ako pre ktorú bol navrhnutý.

Nárok nebude uznaný na časti, podliehajúce bežnému opotrebovaniu, ktoré je v priebehu prevádzky nutné meniť kvôli správnej funkcii výrobku. Opotrebitelné diely, na ktoré sa NEVZŤAHUJE záruka dlhšia ako 12 mesiacov: nože, káble, remene, spínače, membrány/tesnenia, zapaľovacie sviečky, motorové kvapaliny (olej, benzín), štartovacie káble, filtre..

Texas odporúča používať bezolovnatý benzín 98/100 (tiež nazývaný E5) na všetky naše benzínové motory – 2-taktné aj 4-taktné, aj keď prevádzkové pokyny uvádzajú bezolovnatý 95 benzín.

Pri dlho dobejšom uskladnení, odporúčame vyčerpať benzín.

Servisné záznamy:

Dodávateľ výrobku,  spol. s r. o.
Centrum 1746/265, 017 01 Pov. Bystrica, tel.: +421918 341 576

Organizácia poverená servisom výrobkov:
Brel, s r.o., Centrum 1746/265, 017 01 Považská Bystrica
Telefón: +421 918 341 576, servis@brel.sk, www.brel.sk

**RMX 500 / RMX 800
RMX 1600 / RMX 2000**



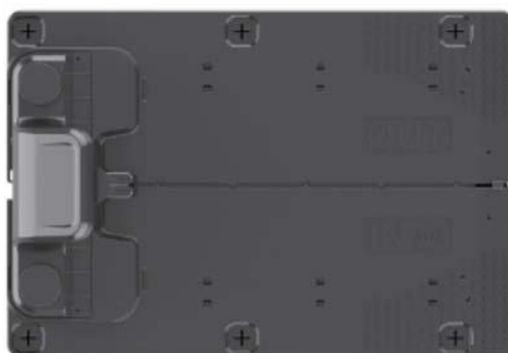
Obsah

1. Obsah balenia.....	4
2. Bezpečnostné symboly	5
3. Bezpečnostné predpisy.....	6
4. Príprava pred inštaláciou	8
5. Inštalácia a umiestnenie nabíjacej stanice.....	9
6. Položenie ohraničujúceho kábla	12
7. Pripojte ohraničujúci kábel k nabíjacej stanici.....	20
8. Zapnutie nabíjacej stanice	22
9. Zavedenie a testovanie inštalácie	23
10. Nastavenie.....	24
11. Nastavenie PIN kódu	24
12. Zmena času spustenia a času kosenia	25
13. Popis displeja.....	26
14. Inštalácia aplikácie.....	27
15. Príprava pred pripojením k robotu.....	27
16. Nastavenie aplikácie	28
17. Používanie aplikácie	30
18. Funkcie robota	34
19. Dažďový senzor	36
20. Manipulácia s robotickou kosačkou	36
21. Čistenie a výmena dielov	37
22. Zimné uskladnenie.....	39
23. Výmena batérie.....	40
24. Príslušenstvo	41
25. Chybové kódy.....	42
26. Technické údaje.....	44
27. Vyhlásenie o zhode EC.....	45

1. Obsah balenia



Robotická kosačka



Nabíjacia stanica



**Skrutky/kolíky
pre nabíjaciú
stanicu (x6)**



**Extra čepele
(x6)**



Ohraničujúci drôt
130m (RMX 500)
170m (RMX 800)
200m (RMX 1600)
220m (RMX 2000)



Drôtené kolíky
x180 (RMX 500)
x230 (RMX 800)
x270 (RMX 1600)
x300 (RMX 2000)



Napájací zdroj



Návod na použitie

Z vlastnej dielne



Štikacie kliešte



Krimповacie kliešte



Kladivo


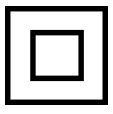



Skladacie pravítko

2. Bezpečnostné symboly

VÝSTRAŽNÉ SYMBOLY NA ROBOTĚ	
	Pred použitím si prečítajte návod na použitie
	Udržujte vzdialenosť od robotickej kosačky, keď je v činnosti. Ruky a nohy držte ďalej od rotujúcich nožov. Nikdy nedávajte ruky ani nohy do blízkosti alebo pod stroj, keď je robotická kosačka v činnosti.
	Pred začatím údržby alebo kontroly stroja sa uistite, že je stroj VYPNUTÝ a že je vypínač v polohe OFF.
	Nikdy neseďte na stroji.
	Značka schválenia CE
	Robotické kosačky alebo nabíjacie stanice sa nesmú likvidovať s bežným domovým odpadom, pretože výrobky obsahujú elektronické súčiastky. Výrobok je potrebné doručiť do recyklačných staníc alebo iných zariadení, ktoré dokážu zvládnuť recykláciu elektroniky.
	Garantovaná hladina hluku.
	Kábel ohraničenia (nízke napätie) sa nesmie predlžovať ani deliť. Pri orezávaní, odrezávaní hrán alebo odstraňovaní buriny v blízkosti ohraničujúceho kábla buďte opatrní, aby sa nepoškodil.
VÝSTRAŽNÉ SYMBOLY NA BATÉRII	
	Batéria by nikdy nemala prísť do priameho kontaktu s vodou.
	Batériu nikdy nevystavujte ohňu alebo inému zdroju tepla (max 40° C)
 Li-ion	Recyklačný štítok. Materiály v batérii je možné recyklovať.
 Li-Ion	Batéria v robotickej kosačke je typu Li-ion. Batéria sa nesmie likvidovať s bežným domovým odpadom. Batéria sa musí likvidovať prostredníctvom recyklačných staníc.

VÝSTRAŽNÉ SYMBOLY NA NABÍJACEJ STANICI

	SMPS (Napájanie s prepínaným režimom)
	Dvojitá izolácia.
	SMPS (Napájanie s prepínaným režimom) s bezpečnostným izolačným zdrojom odolným voči skratu.

3. Bezpečnostné predpisy

POZOR: Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny.

Pri práci s robotickou kosačkou je potrebné prísne dodržiavať bezpečnostné pokyny. Pred spustením stroja si pozorne prečítajte pokyny. Uistite sa, že v prípade nehody môžete stroj okamžite zastaviť. Nedodržanie varovaní a bezpečnostných pokynov môže prispieť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru a vážnemu zraneniu osôb.

Varovania, preventívne opatrenia a pokyny opísané v tomto návode na obsluhu nemôžu pokrývať všetky podmienky alebo situácie, ktoré môžu nastať. Používateľ preto musí pri používaní stroja používať zdravý rozum a byť opatrný.

Bezpečnosť

- Pozorne si prečítajte pokyny a uistite sa, že ako spotrebiteľ rozumiete všetkým pokynom.
- Nedovoľte, aby robotickú kosačku obsluhovali osoby, ktoré nie sú oboznámené s jej používaním, ani deti.
- Obsluha stroja je zodpovedná za ostatné osoby v pracovnom priestore a ich veci.

Používanie stroja

- Skontrolujte, či je kábel ohraničenia namontovaný podľa pokynov v príručke.
- Pravidelne kontrolujte oblasť, kde sa bude stroj používať, a odstraňujte všetky kamene, palice a iné nečistoty, ktoré by mohli poškodiť robotickú kosačku.
- Skontrolujte čepele a skrutky každé 2 mesiace: Skontrolujte, či nože nie sú opotrebované alebo poškodené a či sú skrutky neporušené (čepele sa pomaly zarezávajú do skrutiek a nakoniec ich zničia). V prípade potreby vymeňte opotrebované alebo poškodené nože a skrutky, aby ste udržali rovnováhu. Čepele sa dajú prevrátiť, aby sa dali použiť 2x. Vždy vymieňajte všetky skrutky a nože súčasne! Odporúča sa ich meniť každý rok.
- Stroj sa nesmie používať na iné účely, ako je použitie uvedené v návode.
- Používajte iba originálne príslušenstvo a náhradné diely. Montáž neschválených dielov môže viesť k zvýšenému riziku, a preto nie je legálna. Všetka zodpovednosť je vylúčená v prípade nehody alebo inej škody spôsobenej inštaláciou neoriginálnych dielov.
- Pri používaní nástroja nepoužívajte silu. Použite správny nástroj pre danú prácu.

Všeobecne

- Nepoužívajte robotickú kosačku bez plastového krytu správne pripevneného k stroju.
- Nedržte ruky a nohy v blízkosti rotujúcich častí.
- Robotickú kosačku nedržte ani nezdvíhajte, ak beží koleso alebo motor kosenia.
- Najprv stlačte tlačidlo STOP.
- Predtým úplne vypnite robotickú kosačku (podržte tlačidlo OFF):
 - Odstraňujte všetky typy nečistôt.
 - Udržiavajte, čistite alebo repasujte robotickú kosačku.
- Spustíte robotickú kosačku podľa pokynov. Keď je robot zapnutý (displej je zapnutý), nezabudnite držať ruky a nohy v dostatočnej vzdialenosti od rotujúcich nožov.
- Robotickú kosačku nikdy nezdvíhajte ani neprenášajte so zapnutým hlavným vypínačom.
- Nedovoľte, aby ju používali ľudia, ktorí nevedia, ako robotická kosačka funguje.
- Na robotickú kosačku ani na nabíjajúcu stanicu nič nepokladajte.
- Robotickú kosačku nepoužívajte s poškodenými nožmi, plastovými sitami, skrútkami atď. Je výhodné nechať robota kosiť trávu až keď je suchá. Poskytuje krajší výsledok kosenia a zabraňuje usadzovaniu mokrej trávy na spodnej strane robota (zníženie potreby čistenia).
- Keď je kosačka nastavená na automatický cyklus kosenia, uistite sa, že počas definovanej doby kosenia nedochádza k žiadnej hre alebo aktivite na ploche kosenia robota.

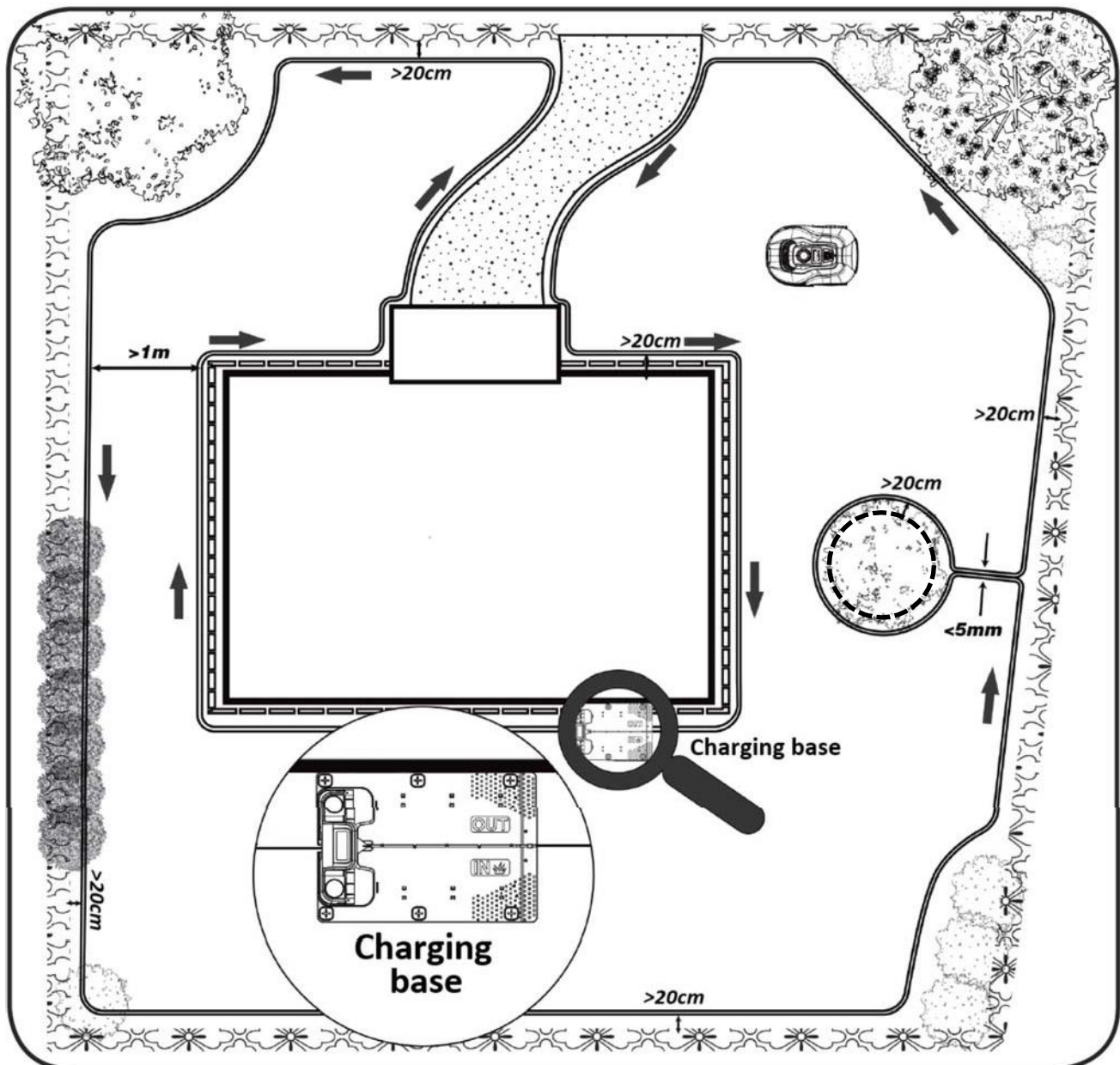
Osobná bezpečnosť

- Ak je tlačidlo ON/OFF poškodené alebo nefunguje správne (nedá sa vypnúť), robotickú kosačku nepoužívajte.
- Vždy si uvedomujte, čo robíte, a pri používaní robotickej kosačky používajte zdravý rozum.
- Nepľnoleté osoby nesmú stroj používať.
- Stroj smú obsluhovať len osoby, ktoré sú oddýchnuté a zdravé. Robota nesmú obsluhovať osoby pod vplyvom alkoholu, liekov alebo euforických látok.

4. Príprava pred inštaláciou

Odporúča sa urobiť si náčrt vlastného trávniku s prekážkami, ktoré chcete chrániť. Poskytuje dobrý prehľad o práci s kladením káblov, ako aj o najlepšom umiestnení nabíjacej stanice.

Natiahnite ohraničujúci kábel z nabíjacej stanice okolo záhrady a okolo akýchkoľvek prekážok, ktoré chcete chrániť, ako sú kvetinové záhony, malé stromy atď..



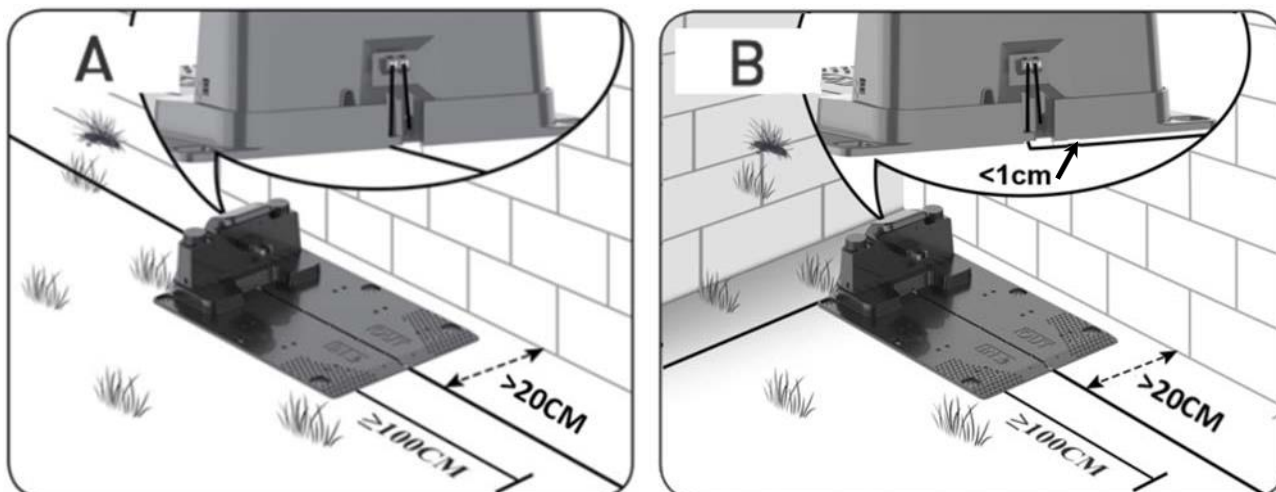
Nasledujúca kapitola vysvetľuje, ako nainštalovať robotickú kosačku. Preto si pred plánovaním a inštaláciou kábla ohraničenia pozorne prečítajte túto kapitolu. Skontrolujte tiež predpokladanú potrebu kábla ohraničenia (dĺžku). Súčasťou balenia je veľa káblov na obkolesenie trávnikov až do limitu kapacity, ale ak máte na trávniku veľa kvetinových záhonov (ostrovov), kde bude kábel obchádzať, môže to spotrebovať mnoho metrov kábla navyše. Tu môže byť potrebné zakúpiť ďalší ohraničujúci kábel a predĺžiť ho.

5. Inštalácia a umiestnenie nabíjacej stanice

Umiestnenie nabíjacej stanice vyžaduje, aby bola v blízkosti elektrická zásuvka 230 V. Prípadne je potrebné vytiahnuť predlžovací kábel do požadovanej polohy nabíjacej stanice. Plochý vchod do stanice musí smerovať doprava. Uistite sa, že tam, kde umiestnite nabíjaciu stanicu (v blízkosti Wi-Fi routeru), je dobré pokrytie Wi-Fi.

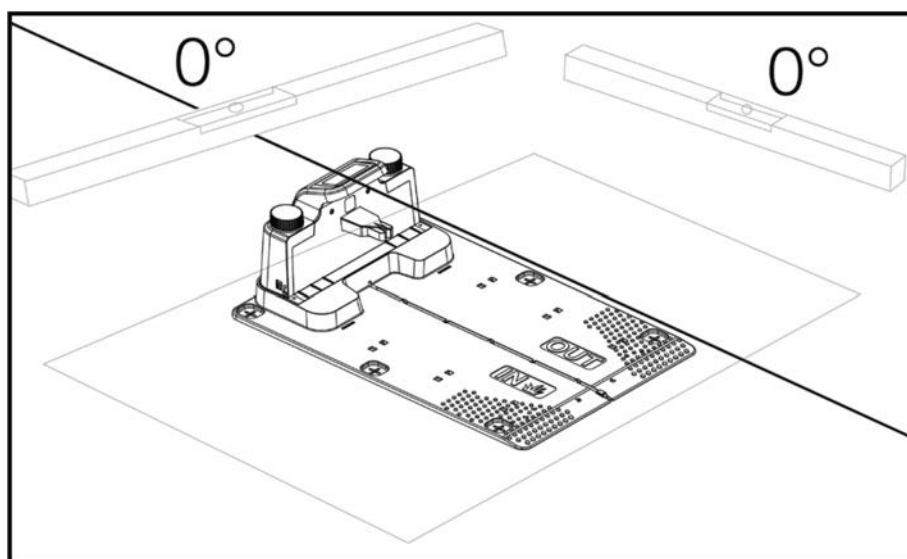
Nabíjaciu stanicu je možné umiestniť 2 spôsobmi:

- Pozdĺž jednej zo strán (A)
- V rohu (B)



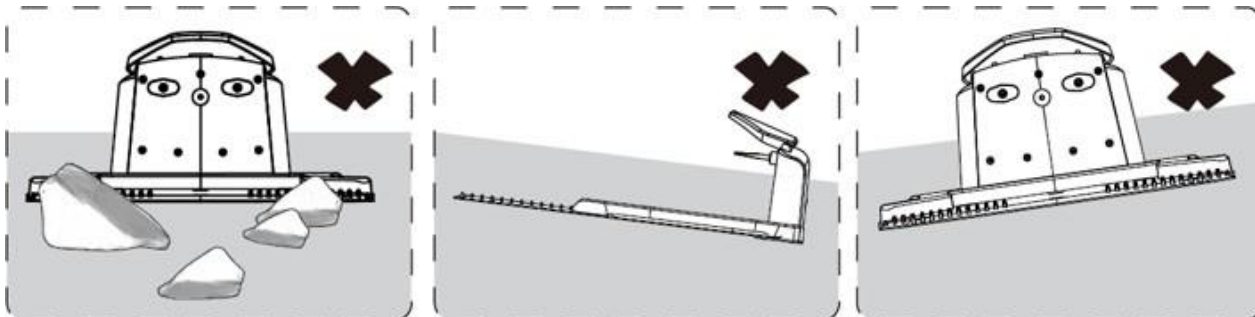
Ak zvolíte roh, je potrebné zabezpečiť, aby kábel ohraničenia mohol ísť za nabíjaciu stanicu čo najbližšie k zadnej doske (<1 cm) a do konektora, pozri obrázok (B). V tomto prípade bude za nabíjacou stanicou malá plocha, ktorú nie je možné pokosiť. Miesto môže byť pokryté dlaždicami alebo kameňmi.

Poznámka: Odporúča sa mať 1-2 m dodatočného kábla navyše, ak je to možné. Pozrite si časť 7 „Pripojte ohraničujúci kábel k nabíjacej stanici“.



Nabíjacia stanica musí byť umiestnená na úplne rovnom povrchu a musí mať úplne rovný úsek aspoň 1 meter pred nabíjacou stanicou, aby sa zabezpečilo, že robotická kosačka dostane správnu príjazdovú cestu k nabíjacej stanici. Je dôležité, aby sa to dodržiavalo.

Nesprávne nastavenie:

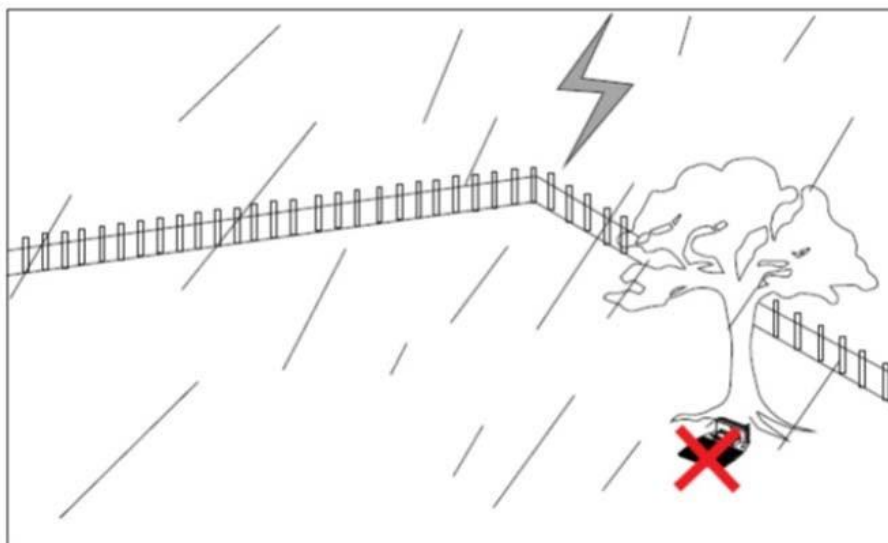


Ak je váš trávnik/pôda pred nabíjacou stanicou mäkký alebo sa začal rozbiehať v súvislosti so vstupom a výstupom robota z nabíjacej stanice, odporúča sa umiestniť pred príjazdovú cestu plastovú platňu alebo gumenú podložku. nabíjacej stanici.

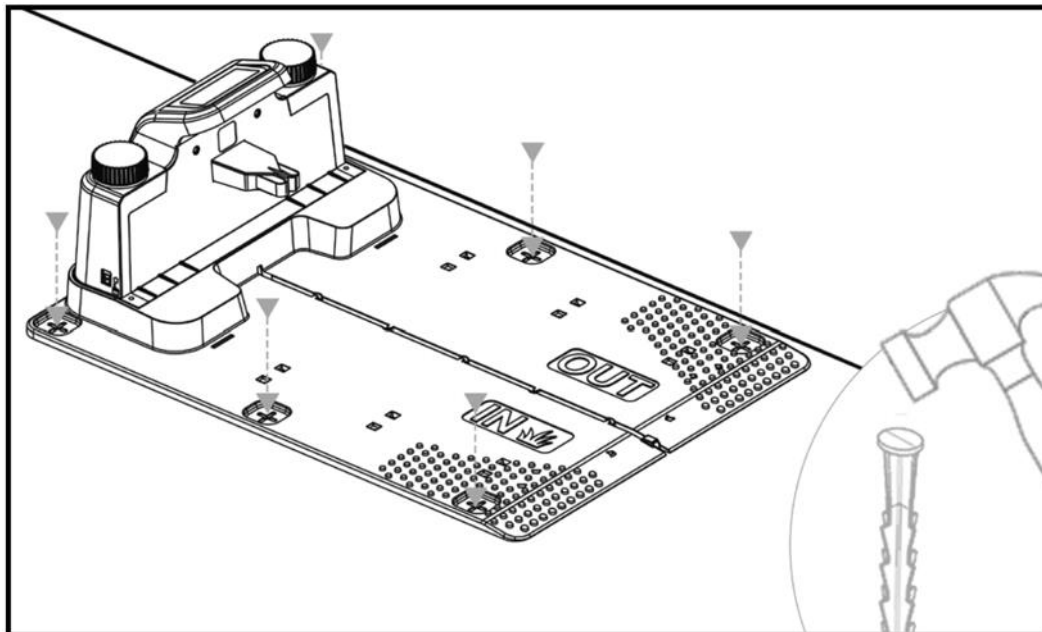
Ochrana pred úderom blesku

Na ochranu robotického kosačky pred bleskom sa odporúča neumiestňovať nabíjaciu stanicu pod vysoký strom ani do jeho blízkosti. Rovnako nesmie byť okolo vysokých stromov ťahaný predlžovací kábel k nabíjacej stanici.

Odporúča sa, aby robotická kosačka nebežala pri búrke z dôvodu poškodenia elektronických komponentov bleskom. Podobne v prípade búrky sa odporúča úplne odobrať energiu z nabíjacej stanice a ak je to možné, odpojiť ohraničujúci kábel v nabíjacej stanici.



Zaistite nabíjaciu stanicu pomocou 6 dodaných skrutiek/kolíkov.



Uistite sa, že oblasť „OUT“ smeruje k okraju trávniku. Po nájdení správneho miesta a nastavení nabíjacej stanice ešte NEPRIPÁJAJTE napájanie. Najprv musí byť položený ohraničujúci kábel a pripojený k nabíjacej stanici. Potom je možné pripojiť napájanie.

TIP

Nabíjacia stanica a robotická kosačka môžu stáť pod holým nebom. Pre nabíjaciu stanicu sa však odporúča postaviť strechu / garáž, pretože ochráni robota pred poveternosnými vplyvmi a predĺži jeho životnosť. Dá sa kúpiť aj originálna garážová strecha, ktorá sa hodí na nabíjaciu stanicu. Viac informácií nájdete v časti 24 „Príslušenstvo“.



6. Položenie ohraničujúceho kábla

Pred začatím práce si prečítajte celú časť!

Položenie ohraničujúceho kábla je najdôležitejšou vecou počas inštalácie, pretože správne polozenie kábla poskytuje uspokojivejší výsledok.

Robotická kosačka nemôže kosiť až po okraj z dôvodu bezpečnostných požiadaviek (vzdialenosť od kosiaceho ústrojenstva k nožom). Mali by ste si preto uvedomiť, že po celom obvode trávniku zostáva okraj trávy, ktorý robotická kosačka nedokáže pokosiť. Tu musíte v prípade potreby pokosiť trávu sami. Prípadne môžete položiť široký okraj dlaždice (aspoň 12 cm) po celom obvode trávniku v rovnakej úrovni ako tráva, po ktorej môže robot jazdiť. Potom sa vyhnute okraju trávy, ktorý sa nedá pokosiť. Pozrite si časť „Kosenie pozdĺž dlaždíc“

V ideálnom prípade chcete tento nepokosený okraj trávy čo najmenší, a preto by mal byť ohraničujúci kábel umiestnený čo najbližšie k okraju.

Za optimálnych podmienok bude ideálna vzdialenosť 20 cm, vyžaduje si to však splnenie určitých podmienok:

- Trávnik musí byť pozdĺž okrajov rovný, aby sa robot nemohol šmyknúť vo vlhkých podmienkach
- Kvety, rastliny a konáre by nemali visieť nízko nad trávnikom
- Kolesá sa počas jazdy nesmú dostať do pôdy
- Kolesá a kosiace zariadenie sa nesmú dostať do kontaktu so žiadnymi prekážkami

To znamená, že robot musí byť schopný prejsť celú cestu okolo ohraničujúceho kábla bez prekážok bez toho, aby sa s niečím dostal do kontaktu, a nesmie vraziť kolesami do pôdy.

Ak vyššie uvedené nie je možné splniť, môže byť potrebné zväčšiť vzdialenosť. Závisí to od konkrétnej dispozície záhrady. Odporúča sa mať aspoň 1 cm navyše, pretože ohraničujúci kábel sa môže po určitom čase mierne posunúť, keď rastú základy.

Ak vykonáte zmenu pomocou ohraničujúceho kábla (napríklad okolo kvetinového záhonu v strede trávniku alebo zapusteného bazéna / trampolíny), potom sa odporúča zväčšiť vzdialenosť na 25-30 cm, aby nehrozilo riziko padajúce.

Príprava:

Najprv nájdite káblovú cievku a nájdite voľný koniec. Ďalej nájdite drôtené kolíky. Pripravte si skladacie pravítko alebo podomácky vyrobené dištančné pravítko ako meradlo dlhé napríklad 20 cm, aby ste mohli ľahko určiť konzistentnú a správnu vzdialenosť k okraju trávy / prekážkam. Okrem toho je potrebné použiť kladivo, krimpovacie kliešte a štikacie kliešte (nie sú súčasťou balenia).

Pamätajte, že tráva nesmie byť pred začatím práce vyššia ako 60 mm, inak ju musíte najskôr pokosiť bežnou kosačkou na trávu (so zberom). Pred inštaláciou robota sa odporúča pokosiť trávu na 35-40 mm.

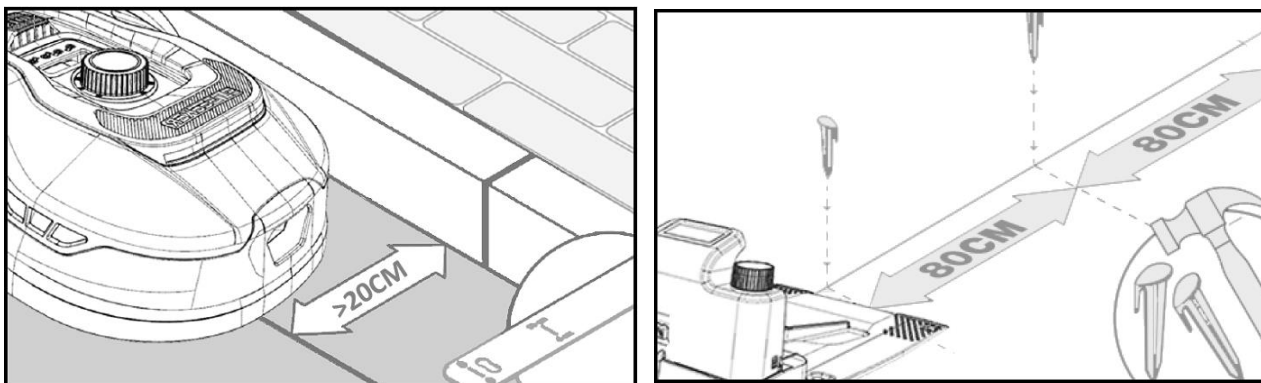
Položenie ohraničujúceho kábla

Kábel začnite ukladať na nabíjacej stanici a pod nabíjaciu stanicu vložte dlhú časť, ktorá siaha asi 50 cm ďalej dozadu, takže pri zapájaní drôtu do konektorov na nabíjacej stanici je dostatok káblov na prácu.

Rozviňte ohraničujúci kábel a pohybujte sa v smere hodinových ručičiek, položte ho na trávu a pripevnite ho pomocou drôtených kolíkov. Nie je potrebné kopať kábel do zeme. Počas niekoľkých mesiacov tráva prerastie cez kábel a nebude ju vidieť. (Ak ho chcete zakopať, položte ho asi 2 cm pod povrch trávy)

NEZABUDNITE: Udržujte vzdialenosť aspoň 20 cm od okraja trávy/prekážok. Použite skladacie pravítko alebo domáce dištančné pravítko. Ak sú živé ploty, kvety/rastliny visiace nízko nad trávnikom, vzdialenosť by sa tu mala zväčšiť. Je dôležité, aby robot mohol voľne prejsť bez toho, aby narážal na konáre atď.

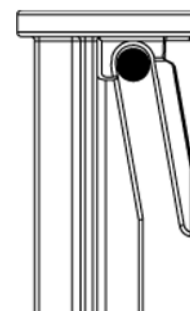
POZNÁMKA: Maximálna povolená dĺžka ohraničujúceho kábla je 300 m.



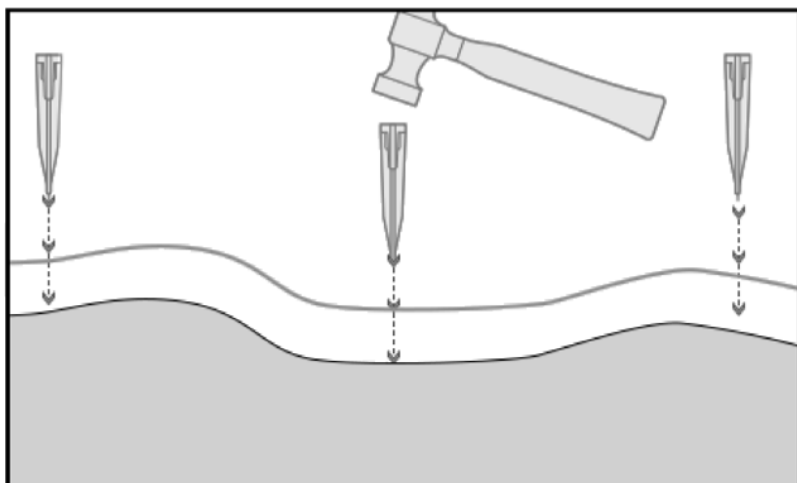
Kábel ohraničenia je teraz položený okolo záhrady podľa náčrtu vašej záhrady. Vložte drôtený kolík na každých približne 80 cm v rovných úsekoch a bližšie k rohom alebo zákрутám.

Čím bližšie k zemi je kábel položený, tým menšie je riziko prepadnutia kábla alebo jeho prerezania robotickou kosačkou. Prúd vo vnútri ohraničujúceho vodiča je len 20 V, a preto nepredstavuje nebezpečenstvo pre ľudí ani zvieratá.

Pred zatĺkaním do zeme sa uistite, že je kábel správne upevnený v drôtenom kolíku (pozri fotografiu).



Dbajte na to, aby ste drôtené kolíky umiestnili na najnižšie miesta na trávniku, aby bol kábel všade pevne pripevnený k trávniku. Môže byť potrebná menšia vzdialenosť ako 80 cm.



TIP

Drôt môžete spočiatku položiť s väčšou vzdialenosťou medzi kolíkmi drôtu (napr. so vzdialenosťou 160/240 cm), ale dostatočne blízko, aby ležal všade primerane tesne a nemohol byť zasiahnutý čepelami. Po dokončení môžete vykonať test, pri ktorom sa robot pohybuje pozdĺž okraja a pohybuje sa pozdĺž okraja, aby ste zistili, či sa pohybuje voľne a bez prekážok tam a späť. Je jednoduchšie upraviť umiestnenie ohraničujúceho kábla, ak je k dispozícii menej kolíkov drôtu na vytiahnutie. Akákoľvek skúšobná jazda musí byť vykonaná s najvyššou výškou rezu a odporúča sa najprv odstrániť nože, aby nehrozilo prerezanie drôtu!

Rohy

Keď prídete do rohu vašej záhrady, je dôležité, aby sa drôt otáčal v mäkkom oblúku a nesledoval roh v uhle 90° . Na získanie optimálnej krivky použijete niekoľko drôtených kolíkov. Každý bod pozdĺž drôtu by mal byť od okraja vzdialený najmenej 20 cm.



Prekážky v záhrade

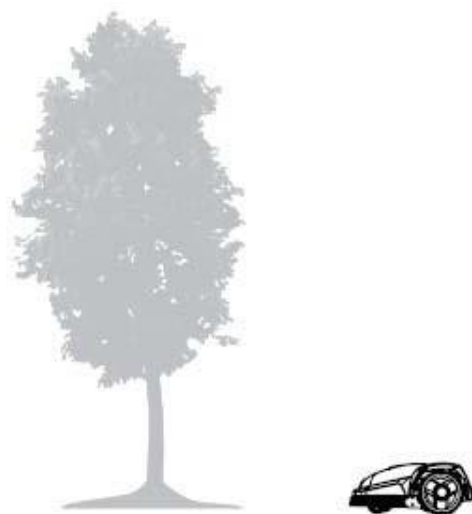
Pevné prekážky v záhrade, ktoré sú vyššie ako 100 mm, ako sú steny, ploty, záhradný nábytok, stĺpiky atď., nie je potrebné chrániť ohraničujúcim káblom, pretože snímače prekážok robota zaznamenajú kolíziu s prekážkou a potom zastaví, otočí sa a nájde si nový smer.

Stromy

Väčšina stromov v záhrade bude robotická kosačka jednoducho vnímať ako obyčajnú „pevnú“ prekážku, a preto ich netreba chrániť. Avšak niektoré stromy, ktoré majú pri zemi kužeľovitý tvar vo forme odkrytých koreňov nižších ako 100 mm, musia byť chránené ohraničujúcim drôtom. Toto má zabrániť tomu, aby sa robot dostal ku koreňom a nezasekol sa alebo nepoškodil nože alebo kosiace zariadenie.

Odstráňte opadané ovocie a konáre

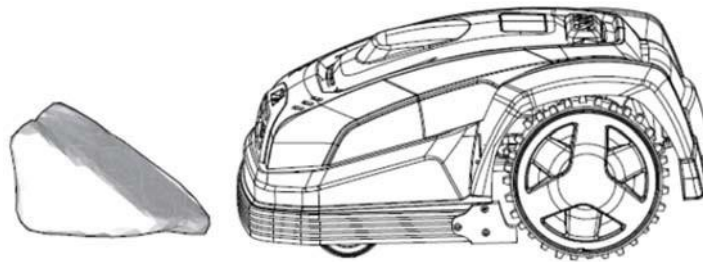
Ak je tam popadané ovocie a konáre, môže to zastaviť robotickú kosačku. Vždy vyčistite trávnik od týchto vecí, aby ste sa vyhli prestojom.



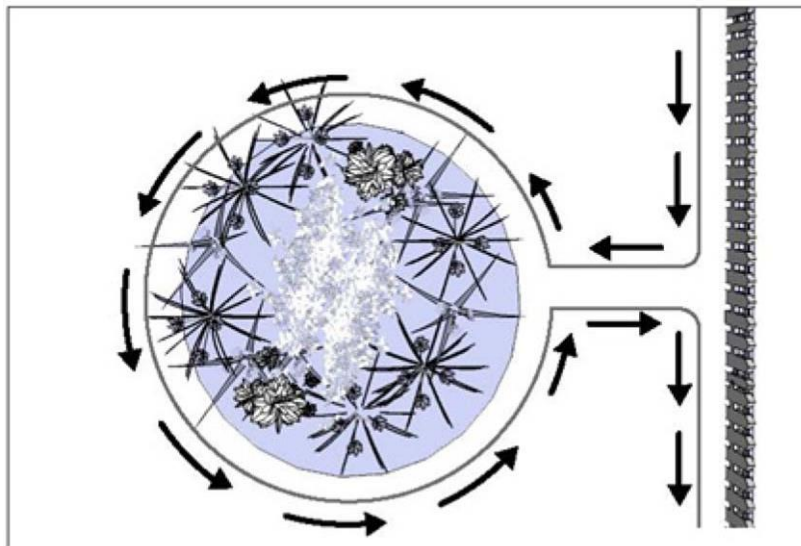
Najmä v septembri až októbri veľa jablák padá z jabloní. Tie môžu spôsobiť zastavenie robota. Ak je oblasť pod jablňami zahrnutá do oblasti kosenia robota, musíte byť pripravení odstrániť jablká pred spustením robota. Alternatívne by sa pri kladení ohraničujúceho kábla mala vynechať oblasť pod jablňami.

Kamene

Ak sa v oblasti kosenia robota nachádzajú kamene, je dôležité posúdiť, či je okraj kameňa vyšší alebo nižší ako 100 mm a či je potrebné kameň odstrániť, aby nedošlo k poškodeniu robota.

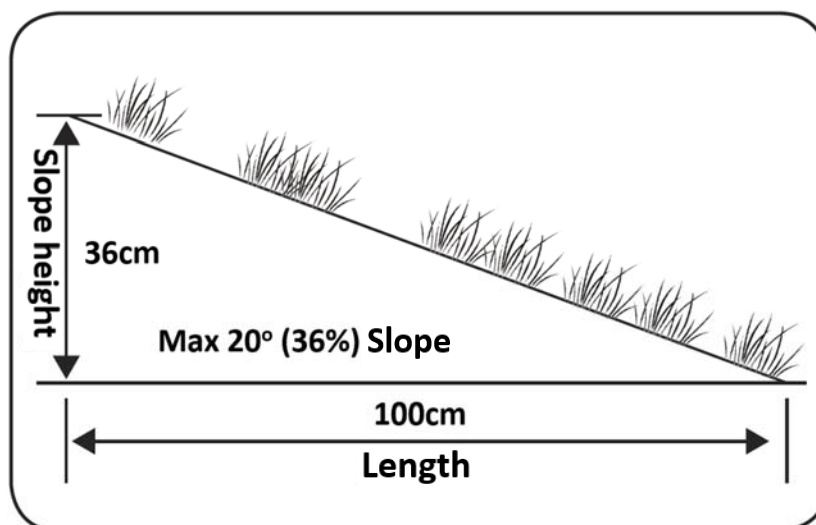


Pri prekážkach/oblastiach, ktoré je potrebné vynechať z oblasti rezu drôtom, je dôležité sledovať smer, z ktorého ste začali. (Pozri obrázok)

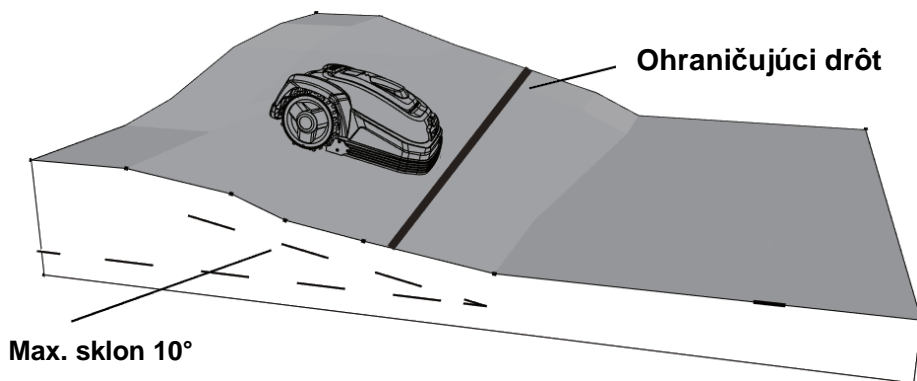


Svahy

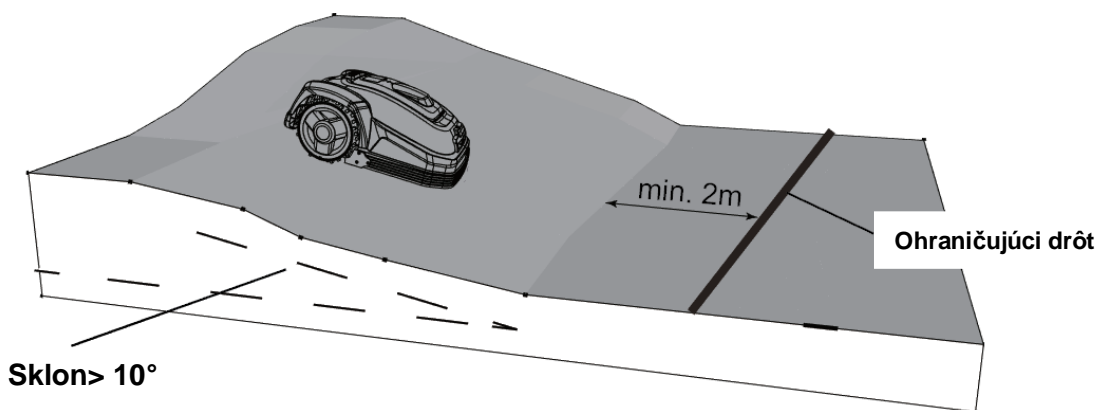
Robotická kosačka dokáže jazdiť hore a dole po svahoch s maximálnym sklonom 20°.



Ak dôjde k priamemu zostupu smerom k ohraničovaciemu káblu, sklon nesmie presiahnuť 10°, aby sa robotovi zabránilo v jazde cez kábel, ak je v tráve nízke trenie.



Ak robot ide dole smerom k káblu ohraničenia zo sklonu viac ako 10°, od okraja svahu k káblu ohraničenia musí byť vzdialenosť minimálne 2 metre..

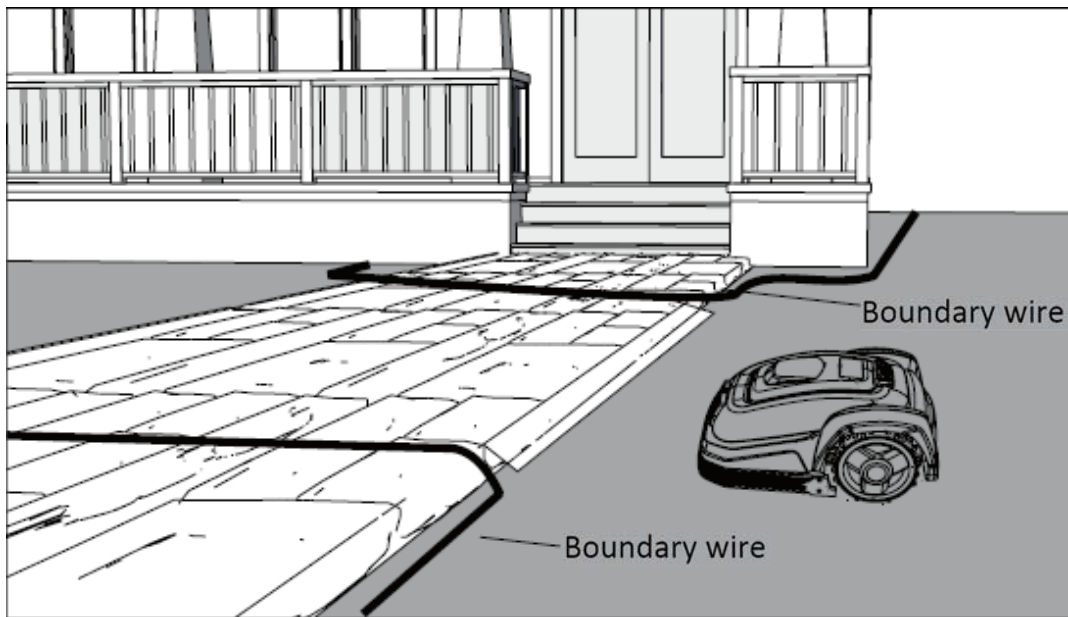


Horizontálna vzdialenosť v cm	Vertikálna vzdialenosť v cm	Náklon v stupňoch
100	18	10°

Cestičky, príjazdové cesty a dlaždice

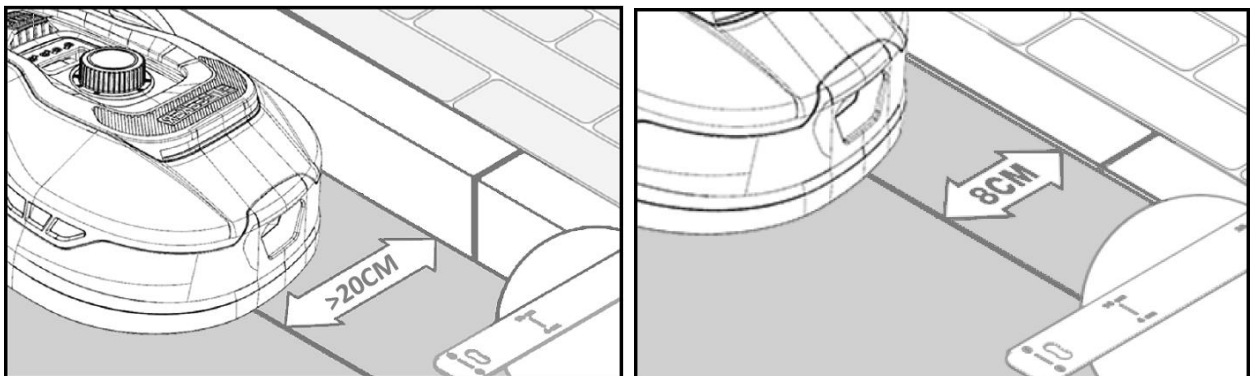
Ak sa v oblasti kosenia robota nachádza cestička alebo príjazdová cesta, ktorá je na inej úrovni ako trávnik, je potrebné zabrániť tomu, aby sa robot pokúšal prejsť cez túto oblasť, aby sa dostal na trávu na druhej strane. Namiesto toho by mal byť ohraničujúci kábel položený vo vzdialenosti najmenej 20 cm od plochy/okraja.

Ak sú trávnik a cestička/priestor pre autá v rovnakej výške, môžete nechať robota, aby prešiel cez oblasť pomocou ohraničujúceho kábla (pozri obrázok).



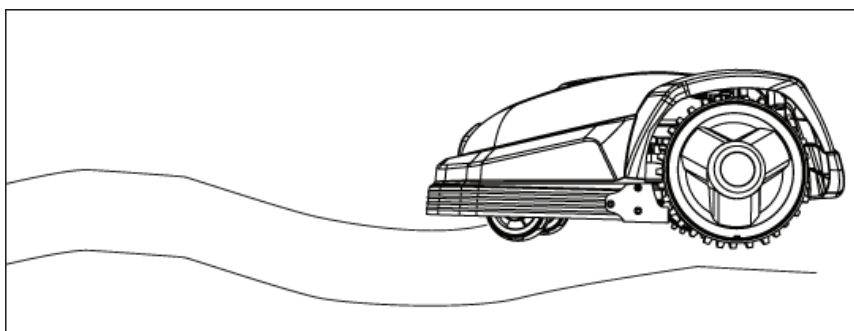
Kosenie pozdĺž dlaždíc

Ak je plocha dlaždíc rovná a v rovine s trávnikom, môžete nechať robota jedným kolesom trochu vyjsť do plochy dlaždíc a tým prerezať okraj trávniku. Tu položte ohraničujúci kábel vo vzdialenosti 8 cm od okraja.



Nerovný povrch trávniku

Ak má trávnik nerovný povrch, hrozí nebezpečenstvo poškodenia nožov, pretože hrozí, že zasiahnu zem. Tomuto sa treba vyhnúť, aby sa zabezpečila životnosť robotickej kosačky. Vyrovnajte oblasť rezu, vyplňte otvory zeminou. Ak nie je možné vyrovnáť povrch, táto oblasť by mala byť vylúčená z oblasti rezu pomocou ohraničujúceho kábla.

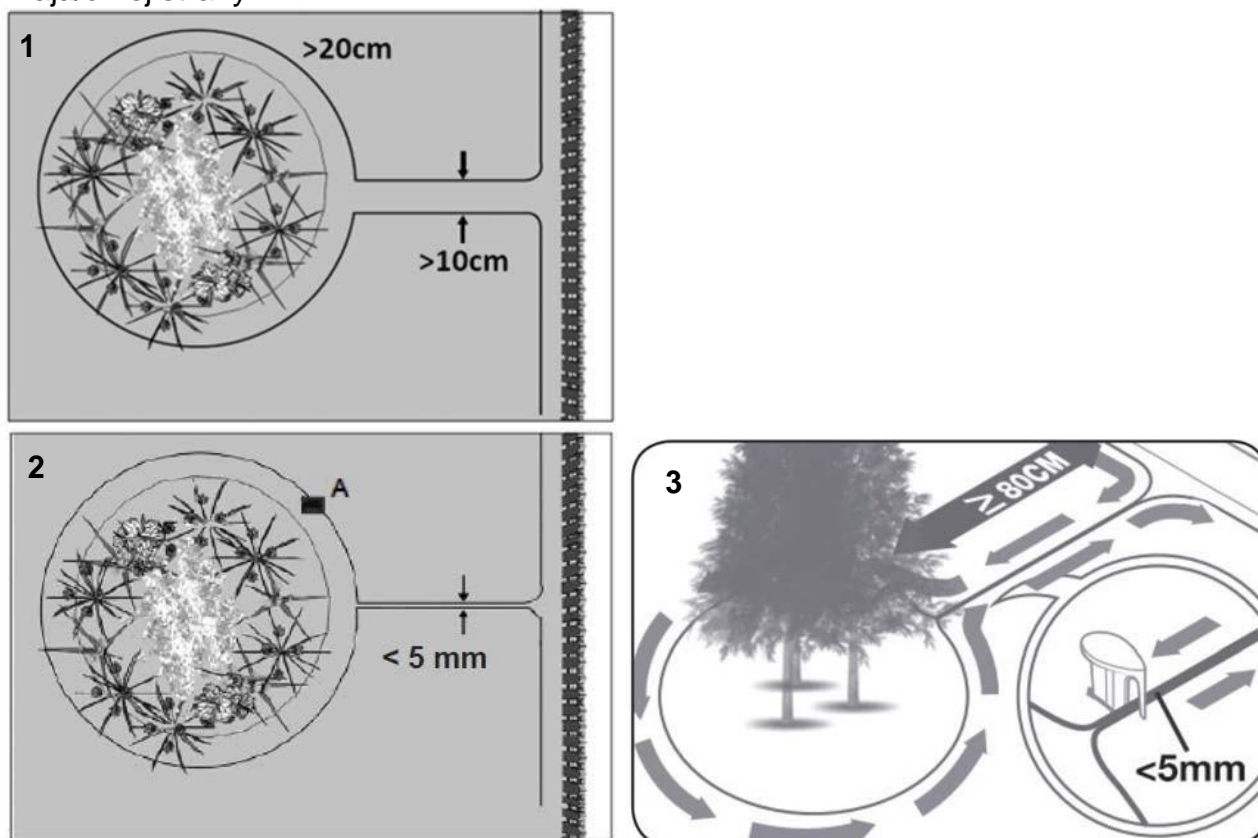


Kvetinový záhon

Ak oblasť kosenia obsahuje kvetinové záhony, ktoré je potrebné chrániť káblom ohraničenia, existujú dve možnosti, ako je uvedené nižšie:

1. Použite drôt ako stenu

Ak chcete, aby robotická kosačka sledovala drôt okolo kvetinového záhonu, paralelné káble musia byť od seba vzdialené aspoň 10 cm a musia byť od záhonu vzdialené aspoň 20 cm (pozri obrázok 1). Od okraja trávniku k záhonu musí byť vzdialenosť minimálne 80 cm (pozri obrázok 3). Celková dĺžka „ostrova“ musí byť maximálne 28 m meraná od okraja/dlhej strany.



2. Použite drôt ako skrytú stenu

Ak chcete, aby robot prešiel cez 2 paralelné drôty, musia byť úplne blízko so vzdialenosťou max 5 mm (a nesmú sa krížiť). Tu bude potrebné umiestniť prekážku (napr. kameň, tyč) na pozíciu A (pozri obrázok 2), aby sa zabezpečilo, že robot nebude jazdiť len v kruhoch. Od okraja k záhonu musí byť vzdialenosť minimálne 80 cm (pozri obrázok 3).

Poznámka: Pozícia „A“ musí byť rovná plocha a nesmie byť na svahu. Okolo pozície „A“ by mala byť minimálne 0,5m x 0,5m plochá plocha.

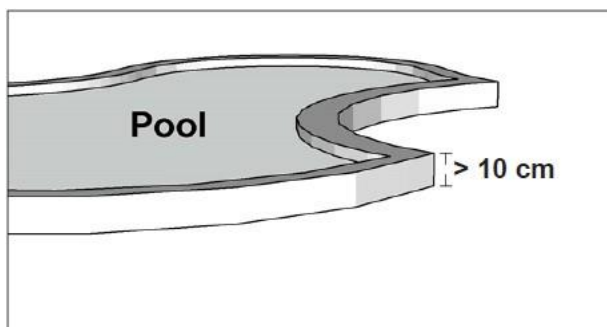
TIP

Pamätajte, že pri ukladaní ohraničujúceho kábla okolo kvetinových záhonov je dôležité zvážiť, ako sa kvety a rastliny počas roka menia, aby v každom ročnom období zostal priestor pre robotickú kosačku, aby prešla záhon bez poškodenia rastlín (niektoré rastliny/kvety môžu visieť nad trávnikom). Uvedomte si tiež, že ak použijete ohraničujúci kábel okolo niekoľkých kvetinových záhonov, môže to mať za následok, že kábel nebude dostatočne dlhý na to, aby sa dostal na všetky strany. Skontrolujte to pri skicovaní záhrady. Dodatočný ohraničujúci kábel je možné dokúpiť. Pozrite si časť 24 „Príslušenstvo“.

Záhradný bazén a plavecký bazén.

Je zřejmé, že robotická kosačka na trávu nemôže vydržať ponorenie sa pod vodu. Ak záhradný bazén alebo plavecký bazén nemajú vysoký okraj ako na obrázku (aspoň 10 cm), musíte okolo nich urobiť ostrovček pomocou ohraničujúceho kábla, prípadne bazén oplotiť.

Ak na ich ochranu použijete ohraničujúci kábel, je dôležité, aby sa vzdialenosť od okraja vody zväčšila z normálnych >20 cm na 1 meter, aby sa zabránilo sklúznutiu robota cez okraj vo vlhkom počasí.



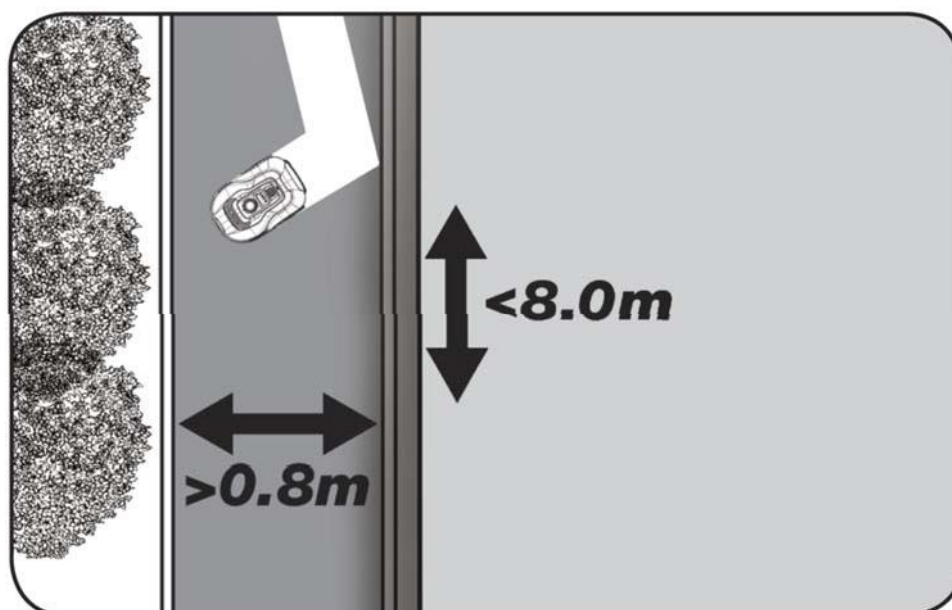
Poznámka

Nekladte ohraničujúci kábel cez bežný napájací kábel. Elektrické pole v napájacom kábli môže rušiť signál v ohraničujúcom kábli! Keď sa treba vyhnúť prekážkam pomocou ohraničujúceho kábla, je dôležité, aby sa kábel neprekrížil, pretože robotická kosačka nebude schopná sledovať správny smer, ak ho prekrúžite.



Koridor

Ak má plocha kosenia úzky koridor, musia sa dodržať určité minimálne rozmery, aby robot fungoval optimálne. Dĺžka by mala byť maximálne 8 metrov, ak je šírka iba 0,8-1 m. A vôbec, chodba by nemala byť nikde užšia ako 0,8 m. Jazda v úzkych koridoroch spotrebuje viac energie, pretože sa musí mnohokrát otáčať.



Ak je koridor užší ako 0,8 metra, robot tam nemôže správne manévrovať a oblasť sa musí odstrániť z oblasti rezania pomocou ohraničujúceho kábla.

NEZABUDNITE: Kábel ohraničenia sa v žiadnom prípade NESMIE prekrižiť. Teraz, keď ste položili ohraničujúci kábel, prísne dodržiavali všetky merania vzdialenosti a ste spokojní s tým, ako je kábel položený vo vašej záhrade, potom je čas upevniť kolíky drôtu.

Vezmite si kladivo a teraz pevne zapichnete drôtené kolíky do zeme. Keď sú kolíky pripevnené, dbajte na to, aby bol drôt úplne utiahnutý, aby bol kábel úplne rovný.

Keď sa dostanete k nabíjacej stanici, znova vytiahnite asi 1 meter kábla navyše, aby ste mali dostatok drôtov, s ktorými môžete pracovať pri pripájaní k nabíjacej stanici alebo ak potrebujete opraviť kabeláž niekde pozdĺž trávniku.

7. Pripojte ohraničujúci kábel k nabíjacej stanici

Teraz musí byť kábel ohraničenia pripojený k nabíjacej stanici.

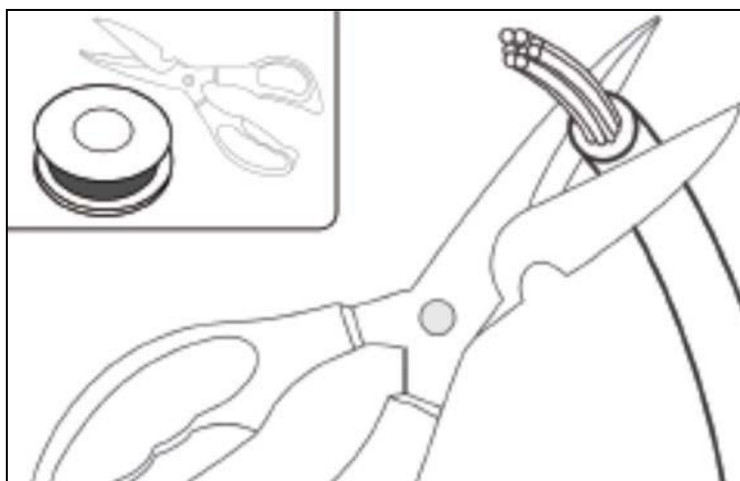
NEZABUDNITE: Pred doskou nabíjacej stanice musí byť v priamej línii minimálne 1 meter kábla.

Je dôležité položiť kábel spredu pod pojazdovú dosku a vytiahnuť ho v zadnej časti nabíjacej stanice (pre červený vstup kábla).

Prispôsobte dĺžku kábla, odrežte prebytočný drôt.

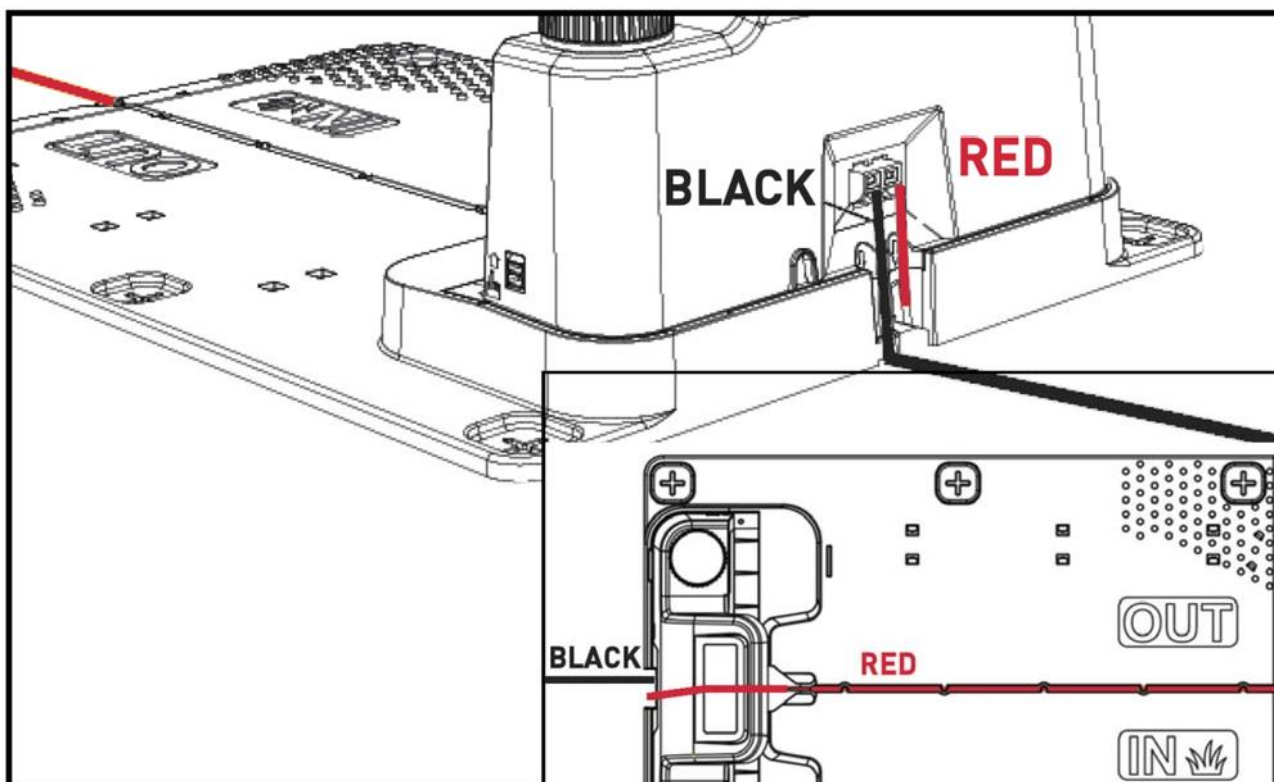
Pred odstrihnutím prebytočného drôtu sa uistite, že máte k dispozícii aspoň 1 meter navyše, ak je to možné.

Odizolujte drôt (odlúpnite plast z drôtu) 10 mm od koncov. Použite krimpovacie kliešte alebo nôž. Pozor na prsty! Otočte vnútorné kovové drôty tak, aby bol koniec drôtu utiahnutý.



Teraz je ohraničujúci kábel pripravený na montáž.

Vložte ohraničujúci kábel, ktorý vedie pod pohyblivou doskou, do červeného konektora a kábel, ktorý vstupuje zozadu, do čierneho konektora. Ak sa na robote zobrazí chybový kód „E1“, potom sú dva konce vodičov pripojené k nesprávnym konektorom (zameňte ich).



Dôležité: Vyhnite sa tomu, aby sa v blízkosti nabíjacej stanice nenachádzalo viac ako 2 metre stočeného vedenia, pretože to môže rušiť signál. Na začiatok sa odporúča mať za nabíjacou stanicou asi 1-2 m kábla navyše, ktorý je mierne posunutý od nabíjacej stanice (šikmo dozadu, preč od miesta kosenia), aby bolo možné vytiahnuť ďalší kábel. , ak budete neskôr potrebovať opraviť ohraničujúci kábel (v prípade pretrhnutia) alebo ak je potrebné vykonať menšie úpravy v umiestnení kábla, čo si môže vyžadovať dodatočnú dĺžku.

Otestujte, či umiestnenie prebytočného drôtu robotovi neprekáža (vracia sa bez problémov do nabíjacej stanice?). Ak je problém, presuňte miesto prebytočného drôtu. Keď ste si istí, že robot beží bez problémov a umiestnenie ohraničujúceho kábla je perfektné, môžete znížiť prebytočnú dĺžku kábla na približne 20-30 cm.

Spojovacia objímka pri použití alebo predĺžení kábla

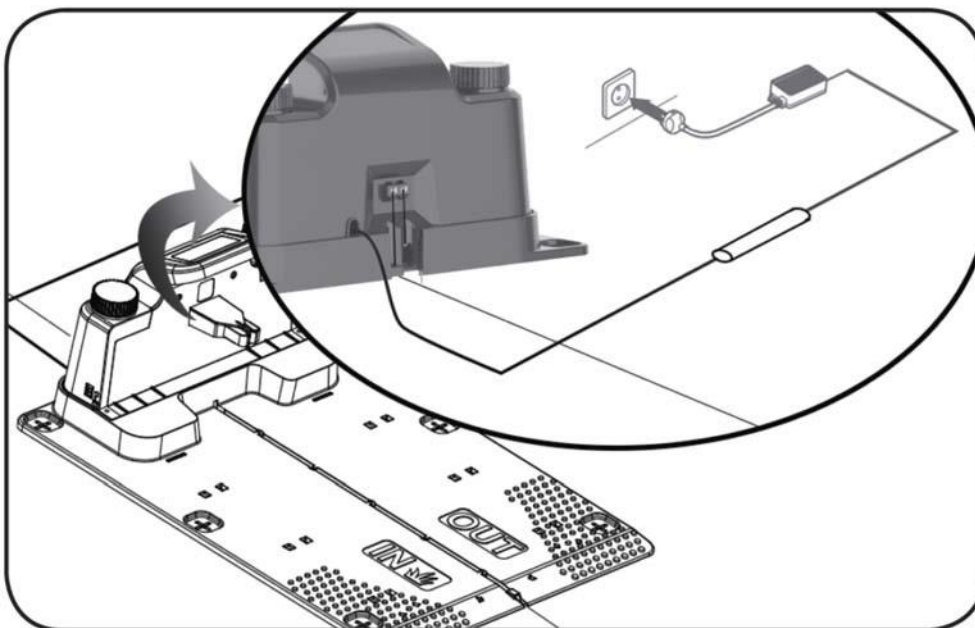
V prípade pretrhnutia hraničného vodiča, ktorý je potrebné opraviť - alebo pri predĺžovaní kábla - je dôležité, aby bola použitá vodotesná spojovacia objímka (silikónová objímka). Pred vložením do silikónovej objímky odizolujte približne 7-10 mm vodiča (izolovaný vodič nesmie byť odkrytý mimo spojovacej objímky). Potom zatlačte modrý kus dole, čím sa utesní silikónová manžeta. Z montážneho puzdra vytečie trochu silikónu. Rukávy by sa mali dať dole do trávniku, aby ho nože nemohli zasiahnuť.

Silikónové návleky nie sú súčasťou. V prípade potreby je možné sadu zakúpiť na www.brel.sk Pozrite si časť 24 "Príslušenstvo".

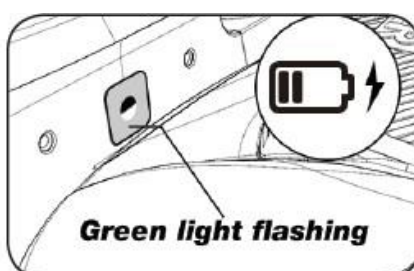
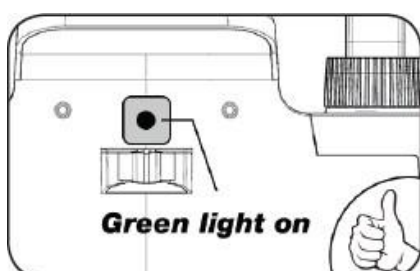


8. Zapnutie nabíjacej stanice

Teraz je možné k nabíjacej stanici pripojiť napájanie 230 V.



Rozsvieti sa malá LED dióda. Ak sa dióda rozsvieti na zeleno, všetko je v poriadku a existuje spojenie cez ohraničujúci kábel.



Ak v dióde nesvieti, najskôr skontrolujte, či je správne zapojené a zapnuté napájanie 230V. Ak LED neustále nesvieti alebo neblinká na zeleno a nie sú žiadne problémy s napájaním 230 V, skontrolujte nasledujúcu schému riešenia problémov:

	LED dióda	POPIS
1	Zelené svetlo	Ohraničujúci kábel je správne namontovaný a robot je plne nabitý.
2	Žiadne svetlo	Chýba výkon. Skontrolujte, či je napájací zdroj správne pripojený k nabíjacej stanici a v zásuvke.
3	Zelené svetlo blinká	Robotická kosačka sa nabíja
3	Červené svetlo blinká	Kábel ohraničenia nie je správne nasadený v červenom/čiernom konektore alebo je kábel ohraničenia prerušený. V prípade potreby skontrolujte body pripojenia vodičov.

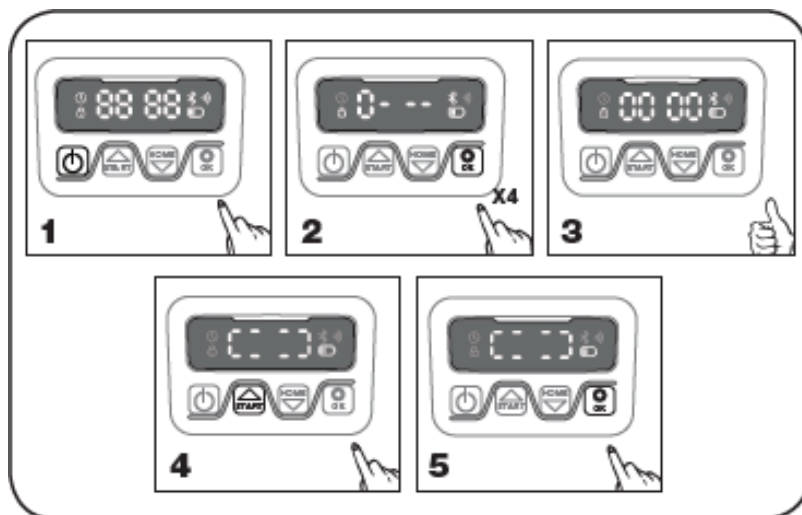
POZNÁMKA: Na napájacom zdroji nabíjacej stanice môžete počuť slabé bzučanie. Toto je normálne. Model RMX1600/2000 má aj zelenú LED diódu pre Wi-Fi a Super-Link.

9. Zavedenie a testovanie inštalácie

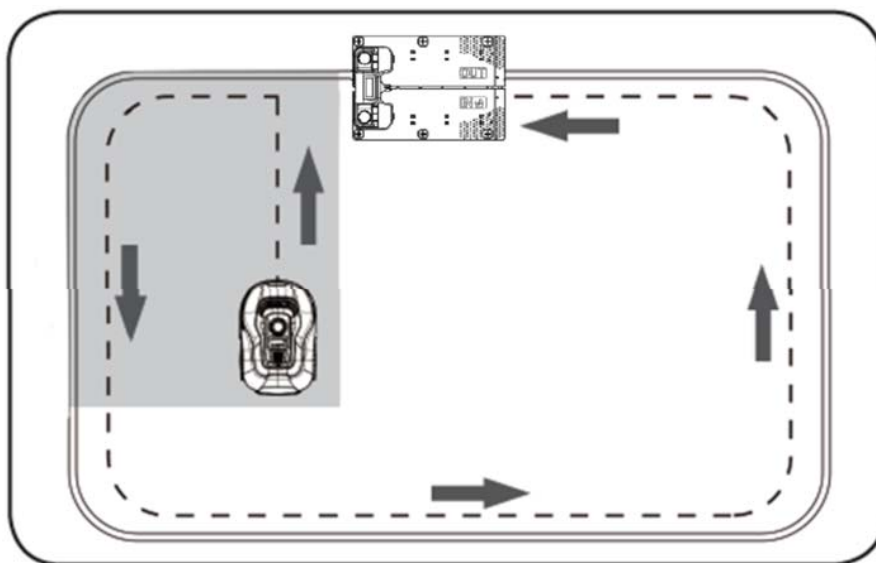
Keď LED dióda neustále svieti na zeleno, je čas otestovať robotickú kosačku:

1. Nastavte výšku kosenia na maximálnu výšku (60 mm)
2. Ak je to potrebné, odstráňte nože, aby ste predišli prerezaniu ohraničujúceho kábla, ak nie je položený úplne rovno/tesne na trávniku
3. Robot umiestnite na trávnik, najmenej 2 m od nabíjacej stanice
4. Stlačte tlačidlo ON/OFF, kým sa robot nezapne.

Stlačte PIN. Kód bude 0000, ktorý je nastavený z výroby (neskôr je možné nastaviť osobný PIN kód, prečítajte si kapitolu „Nastavenie PIN kódu“). Pomocou šípok nahor/nadol nastavte každé zo 4 čísel pinov a stlačením tlačidla OK pokračujte. Na displeji sa potom zobrazí „Idle“, čo znamená, že robot je pripravený.



5. Stlačte START a potom stlačením OK spustíte kosenie trávniku. Teraz začne robot jazdiť. Nechajte pobehať niekoľko minút.
6. Stlačte veľké tlačidlo STOP.
7. Presuňte robot tak, aby smeroval k oblasti za nabíjacou stanicou (približne 1 m vzdialenosť od kábla).
8. Stlačte HOME a potom OK a zistíte, či robot nájde cestu späť do nabíjacej stanice tak, že vyrazíte k ohraničovaciemu káblu a pôjdete po ňom proti smeru hodinových ručičiek domov.



Dôležité: Tu môžete skontrolovať, či je kladenie drôtu optimálne. Nasledujte robot, ktorý sa vracia do nabíjacej stanice pozdĺž ohraničujúceho kábla, a skontrolujte, či sa nedostane do kontaktu s prekážkami na ceste (vysoké okraje, konáre, rastliny atď.)

A aby kolesá zostali po celý čas vo vnútri trávniku. Ak robot narazí/dotkne sa prekážky, kábel ohraničenia sa musí posunúť ďalej od okraja a test sa musí vykonať znova. Ak je k najbližšej prekážke / pôdnemu podložíu bezpečnostná vzdialenosť niekoľko centimetrov, potom možno kábel ohraničenia posunúť bližšie k okraju. Zopakujte test a zistite, či je v poriadku. Odporúča sa však mať okolo okraja aspoň 1 cm bezpečnostnú vzdialenosť.

9. Na nabíjacej stanici začne robot úplne nabíjať batériu. Ak by sa stalo, že robot nemôže ísť do nabíjacej stanice, pravdepodobne bude potrebné upraviť polohu nabíjacej stanice (alebo ohraničujúceho kábla pred ňou). Tiež skontrolujte, či je povrch rovný a pevný.




POZNÁMKA: Robot sa automaticky vypne, ak do 30 sekúnd po zapnutí neprijme žiadny vstup.


10. Nastavenie

TIP

Nastavenie roka, dátumu a času je možné vykonať aj pripojením robota k aplikácii namiesto toho, aby ste to robili cez displej robota. Po pripojení k aplikácii sa čas a dátum nastaví automaticky. Pozrite si časť 16 „Nastavenie aplikácie“.


Začnite nastavením roka, dátumu a času, pretože to je základ programovania

Nastavenie začína rokom, dátumom a nakoniec časom. Ak chcete aktivovať nastavenie roka, dátumu a času, podržte stlačené tlačidlo  na 5 sekúnd, kým na displeji nezačne blikáť ikona a číslo . Pomocou „Start“ alebo „Home“ vyberte požadovaný rok. Stlačte na potvrdenie  to confirm each number until the year is set correctly. Rovnaký spôsob sa používa pre dátum a čas.

Upozorňujeme, že nastavenie dátumu vždy začína údajom mesiaca a potom dňom mesiaca. Na obrázku nižšie je dátum teda 25. august (25.8.). Po uložení nastavení roka, dátumu a času sa na displeji zobrazí .



11. Nastavenie PIN kódu

Ak chcete zmeniť PIN kód, podržte stlačené „Start“ a „Home“ súčasne stlačené 3 sekundy, potom ikona  zablíká a na displeji sa zobrazí „PIN 1“. Teraz je potrebné zadať starý PIN kód, to sa vykoná pomocou „Start“ alebo „Home“ a „OK“ na potvrdenie každého jednotlivého čísla, kým nebude starý PIN úplne zadany. Potom sa na displeji zobrazí „PIN 2“ a nový PIN kód je možné zadať rovnakým spôsobom ako starý PIN kód (na obrázku nižšie je nový PIN kód nastavený na 1234). Po zadaní nového PIN sa na displeji zobrazí „Idle“ a nový PIN kód sa uloží.



12. Zmena času spustenia a času kosenia

TIP

Nastavenie časov spustenia a času rezania je jednoduchšie prostredníctvom aplikácie, a nie cez displej na robote. Pozrite si časť 17 „Používanie aplikácie App“.

Spustenie robota je štandardne nastavené na 09:00. Tento čas spustenia je možné zmeniť súčasným stlačením „Start“ a „OK“ na 3 sekundy. Potom je možné nastaviť nový čas spustenia pomocou tlačidiel „Start“ alebo „Home“ a „OK“ na potvrdenie každého čísla, kým sa nenastaví nový čas začiatku.

Po uložení nového času spustenia sa na displeji zobrazí 13:25 a zaznie pípnutie. V nižšie uvedenom príklade je nový čas začiatku nastavený na 13:25.

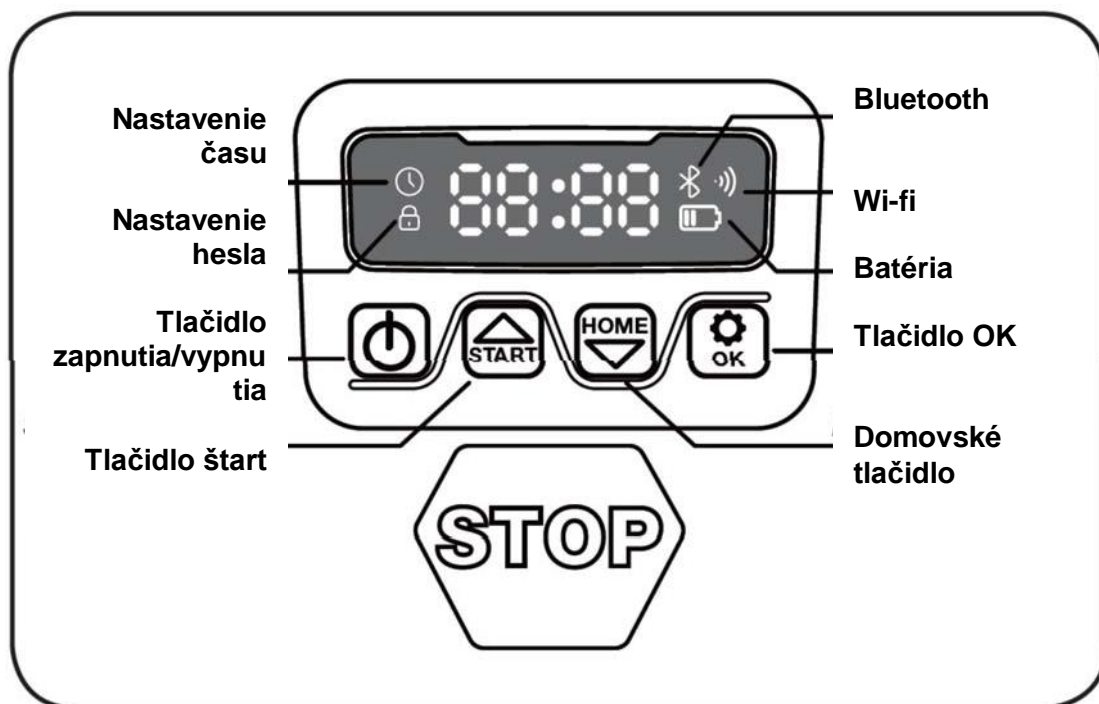









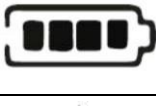

Predvolený čas rezania je 6 hodín denne. Čas rezania je možné zmeniť na 1-24 hodín. Toto sa vykoná stlačením na 3 sekundy. Potom je možné nastaviť nový čas rezania stlačením „Start“ alebo „Home“ a na potvrdenie nového času rezania (číslo hodiny). Po nastavení a uložení nového času rezania sa na displeji zobrazí „13 LE“ a zaznie pípnutie. V nižšie uvedenom príklade je nový čas rezania nastavený na 6 hodín (06H).



Všeobecne: Keď sa na displeji zobrazí „IDLE“, znamená to, že robot je pripravený a všetko je v poriadku.

13. Popis displeja



	Tlačidlo zapnutia/vypnutia: Pri každom dlhom stlačení sa robot buď zapne, alebo vypne
	Tlačidlo Štart: Robotická kosačka spustí svoj cyklus kosenia, keď stlačíte toto tlačidlo (nasledované „OK“). Toto tlačidlo sa používa aj ako šípka nahor.
	Domovské tlačidlo: Robotická kosačka sa po stlačení tohto tlačidla vráti priamo späť do nabíjacej stanice (nasleduje „OK“). Toto tlačidlo sa používa aj ako šípka nadol.
	Tlačidlo OK: Používa sa na potvrdenie príkazov.
	Ikona signálu Wi-Fi
	Ikona nastavenia času
	Ikona nastavenia hesla
	Ikona batérie
	Ikona Bluetooth

14. Inštalácia aplikácie

Robot je IOT (internet of things) zariadenie. Aby ste mohli využívať všetky funkcie a udržiavať svoj softvér aktuálny, musíte si stiahnuť príslušnú aplikáciu a robota pripojiť k smartfónu cez Wi-Fi 2,4 GHz alebo Bluetooth 4.0.

Stiahnite si aplikáciu

Najprv si stiahnite bezplatnú robotickú aplikáciu „robotic-mower connect“. Môže byť použitý pre iPhone (so systémom iOS 11 alebo vyšším) alebo telefóny Android (verzia 4.4.2 alebo vyššia).

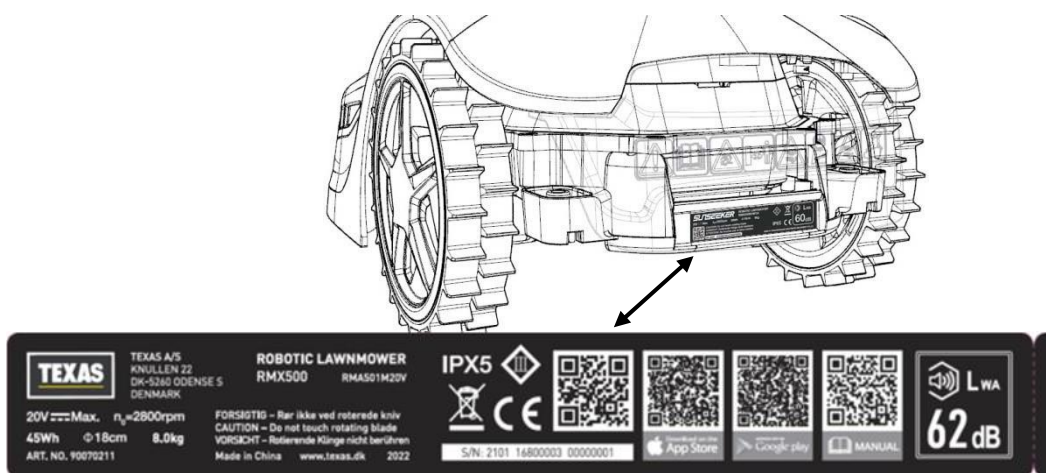
Môžete tiež naskenovať nižšie uvedený QR kód fotoaparátom svojho mobilného telefónu a priviesť vás na webovú stránku (na fotoaparáte sa zobrazí odkaz, stlačte toto), potom stlačte tlačidlo „Inštalovať“ na zobrazenej webovej stránke. Dostanete sa do správnej aplikácie v App Store a Google Play:



15. Príprava pred pripojením k robotu

1. Uistite sa, že máte:

- Názov a heslo vašej siete Wi-Fi
- Sériové číslo robotickej kosačky (S/N), ktoré nájdete na nálepke na zadnej strane stroja. QR kód sériového čísla môžete naskenovať aj fotoaparátom svojho mobilného telefónu. QR kód je umiestnený na zadnom štítku (najviac vľavo QR kód).



2. Skontrolujte nastavenia Wi-Fi

- Robotická kosačka pracuje len s frekvenciou 2,4 GHz.
- Uistite sa, že váš robot a váš telefón sú na rovnakej frekvencii Wi-Fi (2,4 GHz). (Veľa domácich sietí má frekvenciu 2,4 GHz aj 5 GHz)
- Uistite sa, že vzdialenosť medzi vašou kosačkou, telefónom a smerovačom je počas pripojenia čo najtesnejšia (vo väčšine prípadov by mala byť vzdialenosť do 10 metrov v poriadku).

16. Nastavenie aplikácie

1. Otvorte aplikáciu a kliknite na „Registrovať“
2. Zadajte e-mail a stlačte tlačidlo „Odoslať“, aby vám bol zaslaný overovací kód. Potom zadajte kód (do 30 minút) a zvolte si heslo, ktoré zadáte 2-krát. Nakoniec stlačte tlačidlo „Registrovať“.

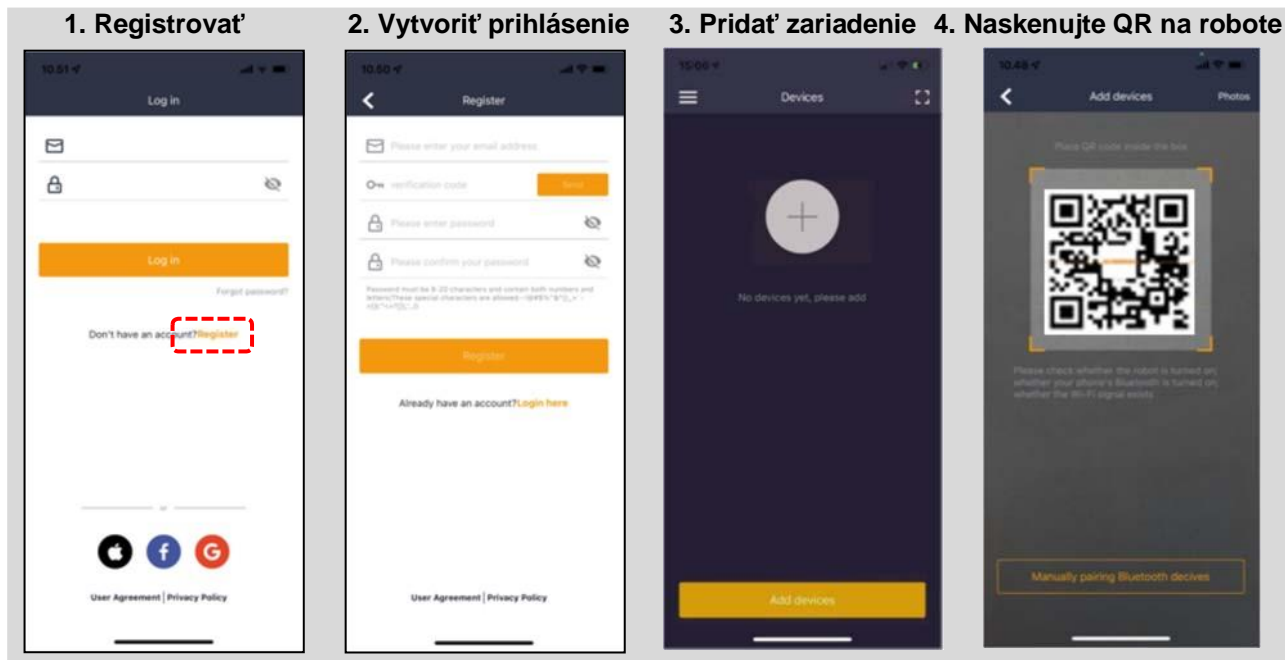
Nastavenie a pripojenie

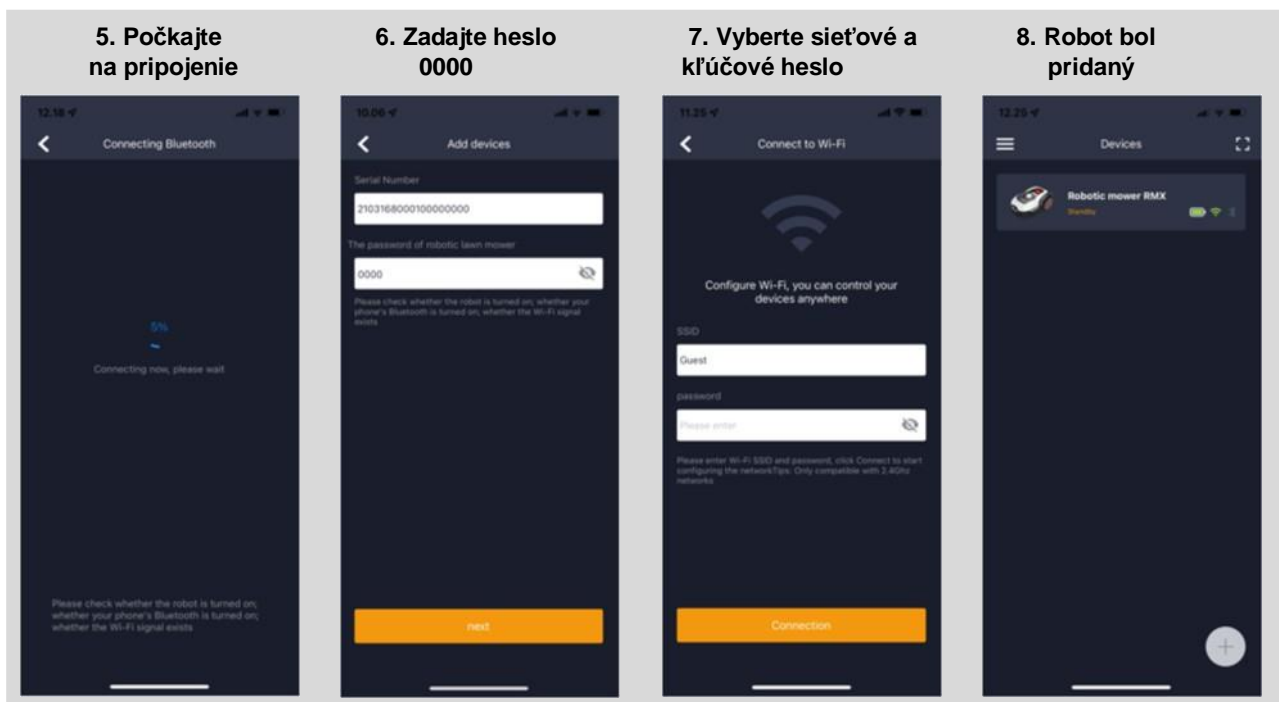
Nastavenie je možné vykonať 2 spôsobmi. Cez QR kód alebo manuálne

Pripojenie cez QR kód

1. Ak chcete pridať svojho robota, stlačte kruh s (+) v strede obrazovky. Potom naskenujte QR kód na nálepke na zadnej strane robota (ľavá). (Robot musí byť zapnutý, rovnako ako Bluetooth a Wi-Fi na vašom mobilnom telefóne) Umožnite aplikácii prístup k vašej kamere a polohe.
2. Aplikácia sa pokúša pripojiť, čo môže trvať niekoľko minút.
3. Teraz sa zobrazí sériové číslo. Zadajte PIN kód pre robota. Štandardne je kód 0000, ale ak ste na displeji robota manuálne vybrali iný PIN kód, musíte použiť nový.
4. Vyberte sieť Wi-Fi (iba 2,4 GHz) a zadajte heslo siete.
5. Robot je teraz pridaný a zobrazí sa v prehľade „Zariadenia“ a na displeji robota sa rozsvieti ikona Wi-Fi.
6. Nakoniec môžete robota pomenovať (môžete ho tiež zmeniť v časti „Nastavenia“)

Ak potrebujete viac ako jedného robota, môžete pridať viac robotov.





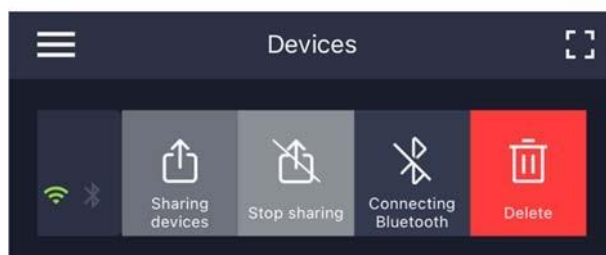
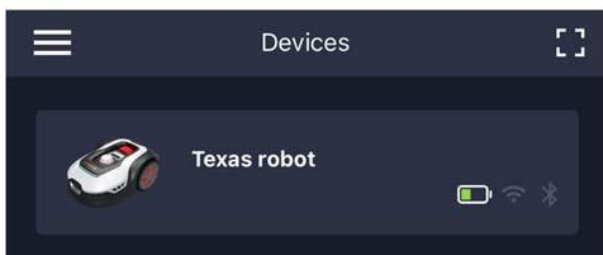
Manuálne pripojenie (bez použitia QR kódu)

1. Postavte sa vedľa robota, kým je zapnutý.
2. Klepnite na kruh s (+) v strede obrazovky.
3. Potom stlačte tlačidlo „Manuálne spárovanie zariadení Bluetooth“ v spodnej časti obrazovky.
4. Zobrazí sa zoznam zariadení Bluetooth. Vyberte položku „Kosačka _XXXXXXXX“
5. Teraz sa zobrazí sériové číslo. Zadajte PIN kód pre robota. Štandardne je kód 0000, ale ak ste na displeji robota manuálne vybrali iný PIN kód, musíte použiť nový.
6. Vyberte sieť Wi-Fi (iba 2,4 GHz) a zadajte heslo siete.
7. Robot je teraz pridaný a zobrazí sa v prehľade „Zariadenia“ a na displeji robota sa rozsvieti ikona Wi-Fi.
8. Nakoniec môžete robota pomenovať (môžete ho tiež zmeniť v časti „Nastavenia“)

Ovládajte robota v druhom mobilnom telefóne

Ak chcete, aby robota mohol ovládať aj iný mobilný telefón, môžete to urobiť zdieľaním zariadenia:

1. Najprv nainštalujte aplikáciu robota do druhého mobilného telefónu.
2. Vyberte prehľad (Zariadenia) na mobilnom telefóne, ku ktorému je robot pripojený.
3. Dotknite sa a podržte meno robota a potiahnite prstom doľava
4. Kliknite na „Zdieľanie zariadení“. Potom sa zobrazí QR kód.
5. Vyberte okrúhly kruh s (+) na druhom mobilnom telefóne a naskenujte čiarový kód, po ktorom sa robot pridá aj sem.
Pôvodný telefón (majiteľ) môže kedykoľvek prestať zdieľať robota s ostatnými bez ich súhlasu. V takom prípade zvolte „Zastaviť zdieľanie“ a potvrdte.



POZNÁMKA: Keď sa robotická kosačka presunie do oblasti vášho trávniku so slabým alebo žiadnym signálom Wi-Fi, príkazy odoslané z aplikácie sa vykonajú len vtedy, keď sa kosačka vráti do oblasti s dobrým signálom Wi-Fi.

Ikona Bluetooth sa rozsvieti iba vtedy, keď je telefón v blízkosti robota a je pripojený. Robot je možné ovládať cez Wi-Fi, aj keď ste mimo domova, ak je pokrytie v poriadku.

17. Používanie aplikácie

Používanie aplikácie poskytuje rozšírené funkcie v porovnaní s ovládaním cez displej robota. Najdôležitejšie funkcie sú preskúmané tu.

Poznámka: Aplikácia sa automaticky aktualizuje o nové funkcie, ktoré nie sú popísané v tejto používateľskej príručke. Podrobnosti nájdete v aplikácii.

Domov

Keď ste prihlásení a máte vybratého robota, ste na domovskej obrazovke, kde máte prehľad o robotovi, stave jeho batérie, či má Wi-Fi / Bluetooth pripojenie a či je robot v pohotovostnom režime alebo pracuje.

Ďalej nadol sú 4 okrúhle tlačidlá: SPÄŤ - PRÁCA - EDGE - STOP

- Ak je robot spustený a chcete, aby išiel domov, najskôr stlačte STOP a potom „RETURN“.
- Ak chcete robota spustiť manuálne, najskôr stlačte STOP (aby sa tlačidlo PRÁCA rozsvietilo nabiele) a potom „WORK“.
- Ak chcete najskôr spustiť robot s režimom rezania hrán, stlačte EDGE. Táto funkcia funguje iba vtedy, keď je robot zaparkovaný v nabíjacej stanici.
- Pred výberom možnosti RETURN (NÁVRAT) alebo WORK (PRÁCA) musíte vo všeobecnosti najskôr stlačiť tlačidlo STOP.

Stav batérie

Všimnite si, že stav batérie bude zvyčajne ukazovať 9X % (a nie 100 %) a že sa bude pomaly znižovať. Je to úplne normálne a robí sa to z dôvodu ochrany batérie a predĺženia jej životnosti (nie je optimálne, aby bola batéria stále nabitá na 100 %). Nabíjacia stanica začne znova nabíjať batériu, keď klesne pod 90 %.

Rozvrh

Podľa plánu môžete vidieť naplánované časy rezania a nastaviť, kedy má robot pracovať.

- Klepnutím na "Edit" (✎) upravíte plán.
- Klepnite na deň v týždni, kedy chcete nastaviť spustenie robota.
- Potom vyberte čas začiatku a čas ukončenia a stlačte „Confirm“.
- **Rezanie hrán:** V hornom riadku „okraj“ (v časti „Edit“) môžete začiar knuť modrú značku, ak chcete, aby robot pri prvom spustení odrezal okraj. Robot potom bude sledovať ohraničujúci kábel dookola a rezať pozdĺž neho. (všimnite si, že robot aj tak zanechá nepokosenú hranu s trávou, pretože nôž nemôže z bezpečnostných dôvodov prerezať až po okraj).

Ak robota spustíte manuálne pomocou ŠTART + OK na displeji, robot nebude rezať hrany. Aby ste sa vyhli stopám od kolies, odporúča sa zvoliť „hranu“ len niekoľko dní v týždni.

- Keď je definovaný plán (oranžový), čas začiatku/ukončenia môžete zmeniť aj stlačením tlačidla „Edit“ a podržaním prsta na oranžovej ploche a potiahnutím prstom nahor alebo nadol.
- Po dokončení plánu stlačte "Save" (✎).



Ak máte veľkú plochu trávniku, robot musí pracovať častejšie, ako keď je trávnik menší. Ak je váš trávnik blízko maximálnej kapacity robota (m²), bude pravdepodobne musieť pracovať každý deň počas dlhších časových úsekov. Rozloženie trávniku má tiež vplyv na to, koľko robot potrebuje pracovať, aby trávu udržal dole. Jediný štvorcový trávnik bez prekážok sa kosí rýchlejšie ako trávnik s úzkymi priechodmi a množstvom prekážok, pretože robot tu musí tráviť viac času zastavovaním a zmenou smeru.

Odporúča sa vyskúšať rôzne nastavenia času a vidieť výsledok. Robot by nemal pracovať viac, ako je potrebné, aby sa zabránilo jazdeniu koľají na trávniku. Počas vegetačného obdobia a keď dosť prší, musí robot pracovať častejšie. V suchých obdobiach by mal fungovať menej.

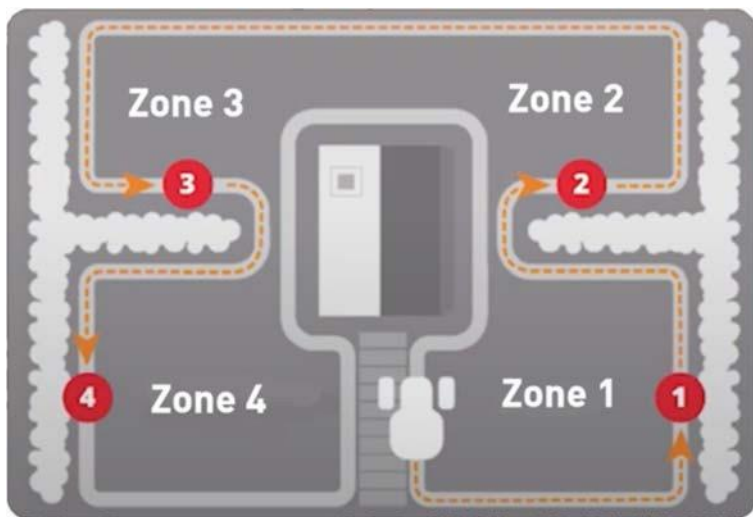
Taktiež sa odporúča, pokiaľ je to možné, nechať robota bežať, keď je tráva suchá. V niektorých obdobiach je tráva na začiatku a na konci dňa vlhká. Popoludní je zvyčajne najlepší čas.

Nastavenie

V nastaveniach je niekoľko dôležitých funkcií, na ktoré by ste sa mali pozrieť.

- **Štartovací bod:**

Namiesto toho, aby robot začínal zakaždým na rovnakom mieste, môžete zapnúť funkciu, kde si individuálne zadefinujete 4 body, odkiaľ robot štartuje. Ak zapnete túto funkciu, bude sa štandardne prepínať medzi 4 miestami pozdĺž ohraničujúceho kábla, kde dôjde k jeho vybitiu. Čiastočne to pomáha zabezpečiť, že robot beží v rôznych vzoroch a lepšie pokrýva každú oblasť, ale je to obzvlášť výhodné, ak máte niekoľko zón, ktoré sú oddelené úzkymi priechodmi. Tu môžete zabezpečiť, aby sa robot napr. prvý raz spustil v zóne 1, druhýkrát v zóne 2 atď. Pozri obrázok. Ak je nastavenie nastavené na 0 %, robot začne rezať hneď, ako opustí nabíjaciu stanicu. Ak je nastavená na 25 %, potom prebieha približne 25 % pozdĺž celkovej dĺžky ohraničujúceho kábla a začína odtiaľ. To isté pre ostatné nastavenia %. Robot sa sám naučí, ako ďaleko je ohraničujúci kábel. Ak je povolené orezávanie hrán, robot pobeží celú cestu dookola a orezáva hrany prvýkrát každý deň predtým, ako začne sledovať zvolené počiatočné body.



- **Oneskorenie dažďa:**

Robot má na hornom kryte dažďový senzor, ktorý je štandardne aktivovaný. Keď dažďový senzor na robote zaznamená vodu, robot prestane kosiť trávnu a vráti sa do nabíjacej stanice a počká 3 hodiny (od poslednej zaznamenananej vlhkosti), kým bude pokračovať – ak je to ešte v rámci naplánovaného pracovného času. Čakacia doba je štandardne 3 hodiny, ale dá sa upraviť v hodinách a minútach. Ak je čakacia doba upravená, potvrdí sa to stlačením „Uložiť“. Ak je zvolené 00H 00M alebo je funkcia vypnutá, robot bude kosiť trávnu, aj keď prší.

- **Aktualizácia firmvéru:**

V tejto položke ponuky môžete aktualizovať firmvér robota.

Stlačte tlačidlo "Kontrola aktualizácie". Ak existuje aktualizácia, pred inštaláciou sa zobrazí správa a požiada o potvrdenie. Pokračujte stlačením tlačidla "Potvrdiť".

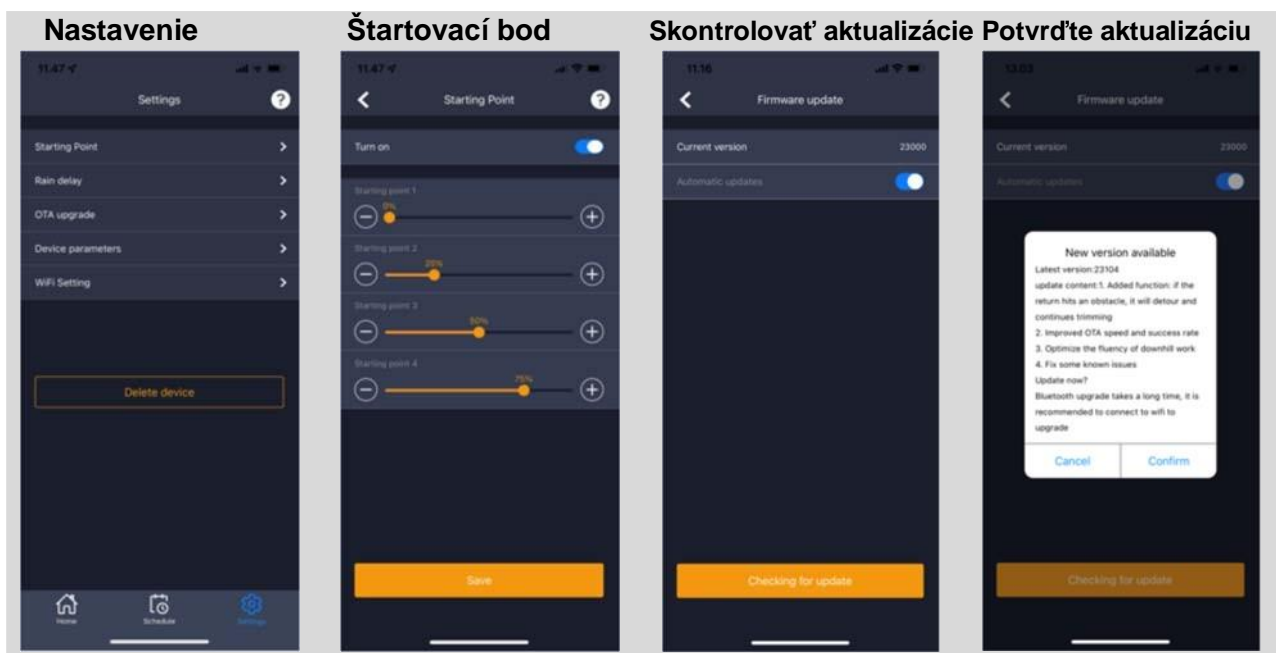
Aktualizácia sa stiahne do vášho telefónu (trvá niekoľko minút) a odošle sa robotovi, ak je v dosahu signálu Wi-Fi. Aplikácia zobrazí po dokončení aktualizácie.

- **Parametre zariadenia:**



Pod touto ponukou sú informácie o zariadení (názov modelu a sériové číslo). Tu je možné zmeniť názov robota.

- **Nastavenia Wi-Fi:**

Tu môžete pripojiť robota k novej sieti Wi-Fi.

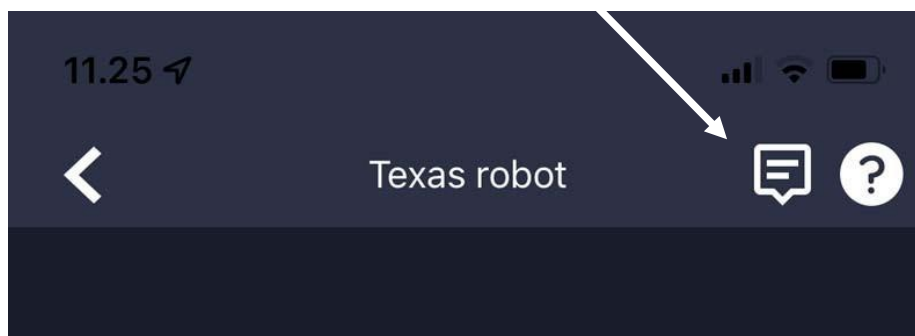


Zmeniť jazyk

V predvolenom nastavení je jazyk nastavený tak, aby sa zhodoval s jazykom mobilného telefónu, ale ak neexistuje, predvolená je angličtina. Dá sa zmeniť v ponuke  v pravom hornom rohu v časti „Nastavenia aplikácie“ 

Prihláste sa do aplikácie

Na domovskej obrazovke aplikácie je denník, ktorý zaznamenáva všetko, čo robot každý deň robí. Ak sa stane niečo neočakávané, môže byť dobré pozrieť sa, čo je tu zaregistrované.



18. Funkcie robota

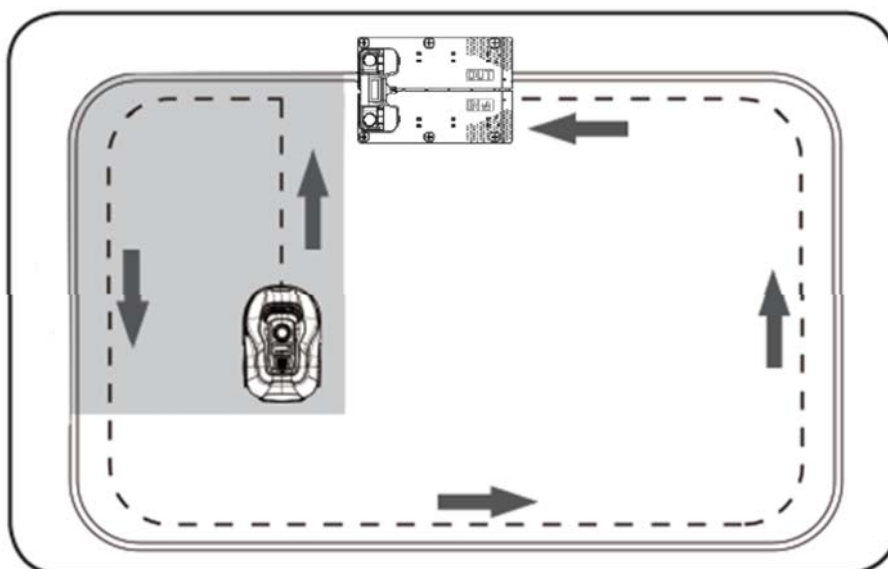
Základné princípy fungovania robotickej kosačky

Robotická kosačka na trávu pracuje podľa všetkého náhodne. V skutočnosti je pracovný vzor definovaný pokročilým softvérom, aby pokryl oblasť rezu najlepším spôsobom v rámci naplánovaného pracovného času. Po týždni kosenia trávnik pokryje celú plochu trávnik v rámci ohraničujúceho kábla, ak pracovný čas zodpovedá veľkosti trávnik.



Návrat do nabíjacej stanice

Keď je batéria vybitá, robotická kosačka pôjde smerom k ohraničovaciemu káblu a potom ho automaticky nasleduje (bez kosenia) proti smeru hodinových ručičiek späť do nabíjacej stanice. Tu sa plne nabije a bude pokračovať v cykle rezania.

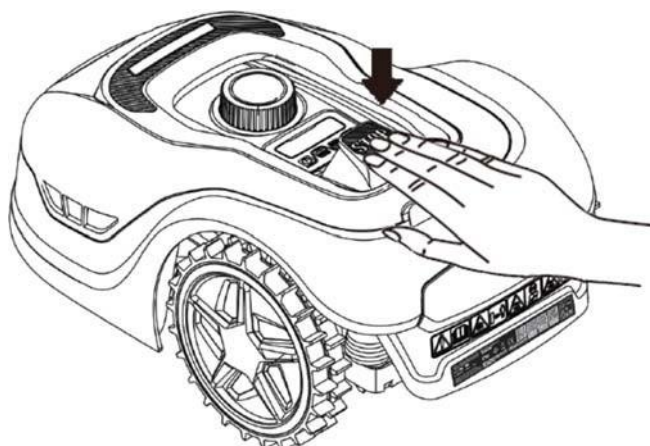


Rozpoznanie hraničného drôtu

Keď sa robotická kosačka priblíži k káblu ohraničenia, senzory nainštalované v prednej časti krytu to zaznamenajú. Aby sa však zaistil najlepší výsledok rezania, robot prejde prednou časťou za ohraničujúci kábel asi o 10-12 cm (tu nereže). Toto je dôležité mať na pamäti, keď položíte ohraničujúci kábel pozdĺž záhrady.

Zastavenie

Ak chcete robotickú kosačku zastaviť, keď kosí trávnik alebo sa vracia späť do nabíjacej stanice, stlačte veľké červené tlačidlo STOP.



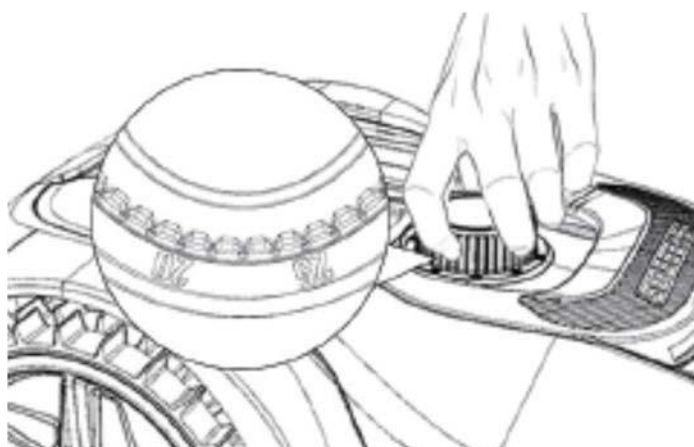
Nastavenie výšky kosenia

Výšku kosenia robotickej kosačky je možné nastaviť od 20 do 60 mm. Ak je tráva pri inštalácii robota vyššia ako 60 mm, bude potrebné najprv pokosiť trávu bežnou kosačkou, inak budú nože robota príliš zaťažené, čo spôsobí zlý výsledok kosenia. pretože stroj sa ľahko zasekne.

Odporúča sa začať prvým nastavením výšky kosenia na max (60 mm) a postupne počas niekoľkých dní výšku kosenia znižovať, kým nedosiahnete požadovanú výšku trávy. Bežne sa odporúča výška rezu 30-40 mm.

Výška kosenia sa nastavuje stlačením tlačidla STOP (ak robot beží). Keď robot stojí, výšku kosenia je možné nastaviť otočením gombíka na nastavenie výšky na vrchu robota (pozri obrázok).

Robotická kosačka môže kosiť trávu za mokra, ale to povedie k väčšiemu hromadeniu trávy na spodnej strane robota, väčšiemu treniu nožov, vyššej hlučnosti a väčšiemu riziku uviaznutia. Trávu očistite mäkkou kefou. (Pred prácou s nožmi VŽDY robot vypnite)



Obmedzenia kosenia pre robotickú kosačku na trávu

Ak máte vy aj váš sused robotickú kosačku na trávu TEXAS, je dôležité, aby medzi ohraničujúcimi káblmi bola vzdialenosť minimálne 1 meter, aby sa predišlo interferencii medzi signálmi káblov.

Okrem toho je tiež dôležité, aby bola nabíjacia stanica umiestnená aspoň 10 metrov od susedovho ohraničujúceho kábla.

Ak má váš sused robotickú kosačku od iného výrobcu, môže byť potrebné zachovať vzdialenosť od susedovho ohraničujúceho kábla 2 metre, aby sa predišlo rušeniu.

19. Dažďový senzor

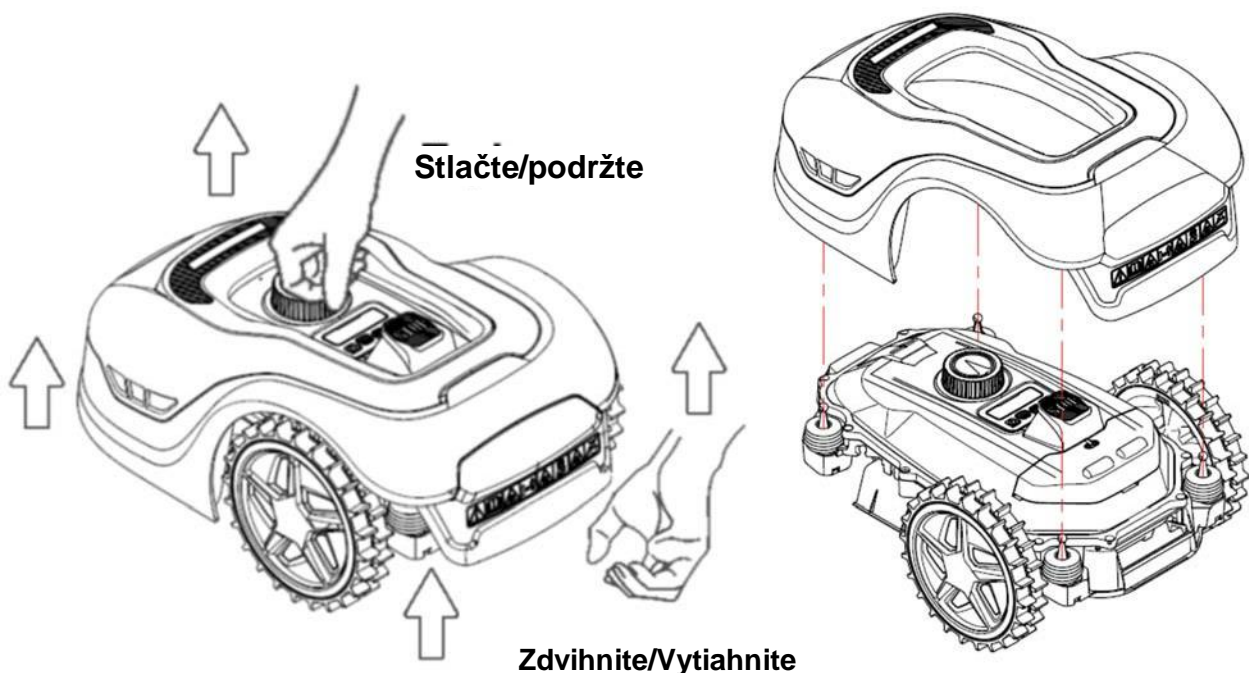
Robot má zabudovaný dažďový senzor. Ak zaregistruje vodu, robot prestane pracovať a vráti sa späť do nabíjacej stanice a počká 3 hodiny. Nastavenia dažďového senzora je možné upraviť v aplikácii. Pozrite si časť 17 „Používanie aplikácie.“

20. Manipulácia s robotickou kosačkou

Odstránenie krytu

V prípade potreby je možné horný kryt odstrániť. Postupujte podľa tohto postupu:

1. Stlačte tlačidlo nastavenia výšky robota (držte ho stlačené)
2. Uchopte spodnú stranu hornej plošiny v jednom zo zadných rohov a ťahajte nahor, kým neucítite, že uvoľňuje svoje zovretie.
3. Potom uchopte opačný zadný roh a potiahnite ho nahor, aby sa uvoľnil.
4. Opakujte s oboma prednými rohmi (jeden po druhom)
5. Keď je horný kryt voľný vo všetkých rohoch, je možné ho odstrániť (nie sú k nemu pripojené žiadne káble)

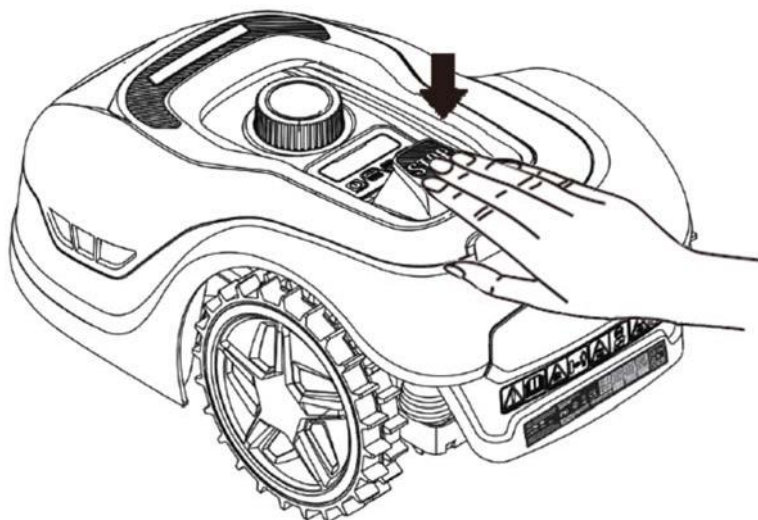


Pripevnite kryt

1. Nasadte kryt na robotickú kosačku. Pozrite sa cez otvor nad displejom a uistite sa, že otvory v oboch zadných rohoch zodpovedajú 2 tyčiam na robote.
2. Pevne pritlačte kryt na 2 tyčinky (po jednej) zatlačením na kryt tesne nad tyčinkami.
3. Opakujte cez 2 tyče v prednej časti robota (po jednej)

Preprava a presun robota

1. Na prenášanie robota použite rukoväť pod zadným koncom. Nikdy ho nezdvíhajte za okraj krytu, pretože hrozí riziko odtrhnutia horného krytu a následného pádu robota na zem.
2. Robotickú kosačku sa odporúča prepravovať v originálnom balení, ak ide na väčšie vzdialenosti. Je dobré ho mať aj na zimné uskladnenie robota.
3. Keď je potrebné presunúť robota z oblasti rezu alebo zmeniť nastavenia prostredníctvom displeja, musí byť aktivované veľké červené tlačidlo STOP (pozri obrázok).
4. Keď je aktivované tlačidlo STOP, robot musí byť vypnutý. Podržte tlačidlo OFF, kým sa displej nevypne.



21. Čistenie a výmena dielov

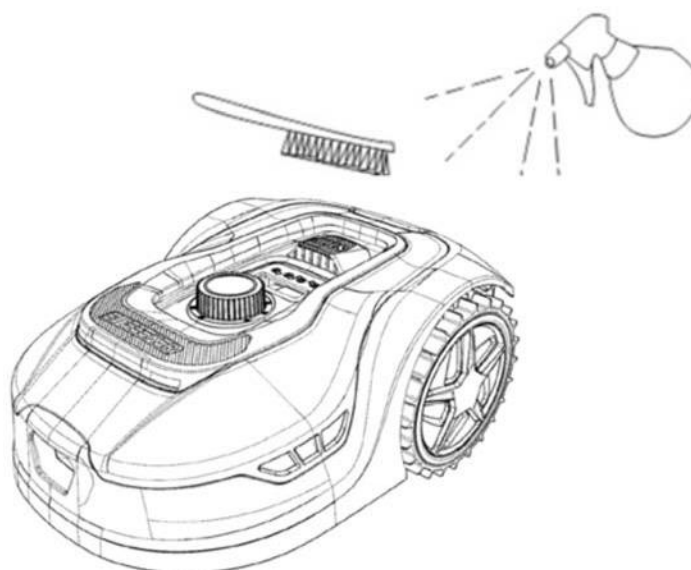
Je dôležité udržiavať vašu robotickú kosačku čistú, aby sa predĺžila jej životnosť.

Robot bude vedieť ľahšie zvládnuť svahy, ak budú kolesá čisté a v poriadku. Podobne je výsledok rezania lepší, keď sú čepele ostré a môžu sa voľne otáčať (vždy úplne vypnite robot predtým, ako sa dotknete čepelí).

Čistenie plastového krytu

Neoplachujte robota vodnou hadicou ani tlakovým čističom, aby ste ochránili elektroniku a batériu v robotickej kosačke.

Na odstránenie trávy a iných nečistôt sa odporúča použiť mäkkú kefu. Prípadne rozprašovač vody alebo vlhkú handričku na rozpustenie nečistôt.



Tráva môže tiež uviaznuť okolo 4 tyčí senzorov pod horným krytom. Odstráňte horný kryt (pozri časť 20 „Manipulácia s robotickou kosačkou“) a odstráňte všetku trávu mäkkou kefou. Pohybujte rukou so 4 senzorovými tyčami, aby ste sa uistili, že sú v poriadku.

Čistenie spodnej strany

Pre každý prípad používajte pracovné rukavice! Minimálne každý mesiac bude potrebné vyčistiť robotickú kosačku na spodnej strane a najmä pri nožoch.

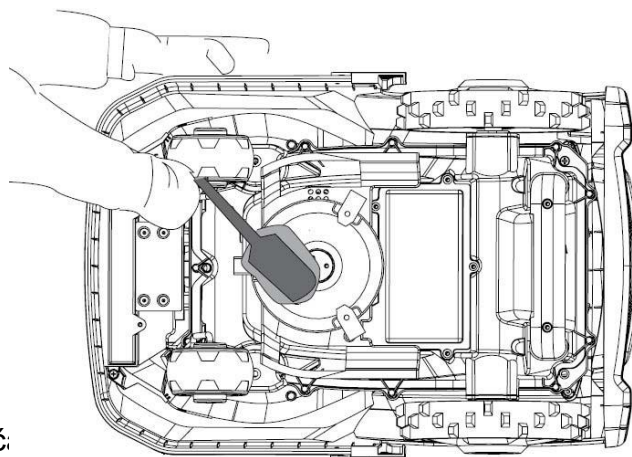
Nezabudnite začať vypnutím robota. Položte robot na bok na mäkký povrch (napríklad trávnik), aby ste ho nepoškriabali.

Na čistenie trávy použite mäkkú kefu alebo plastovú škrabku, aby ste zaistili dobrý výsledok kosenia. Pravidelné čistenie tiež znižuje hluk pri kosení a vibrácie.

4. Skontrolujte, či sa držiak noža môže voľne otáčať.

5. Skontrolujte, či sa nože môžu voľne otáčať.

6. Skontrolujte, či sa predné koleso môže voľne otáčať a otáčať.



Dôležité! Pravidelné čistenie je nevyhnutné, aby robot fungoval tak, ako má! Nezabudnite dodržiavať vyššie uvedené rady na čistenie a robte to často. Tráva sa ľahko usadzuje kdekoľvek a môže ovplyvniť senzory a funkčnosť. Najmä pred zimným uskladnením! Na problémy spôsobené nedostatočným čistením sa nevzťahuje záruka.

Čistenie nabíjacej stanice

Tak ako treba robota často čistiť, je dobré súčasne čistiť aj nabíjajúcu stanicu. Odstráňte trávu a pôdu na pohyblivej doske. Posekajte trávu rastúcu okolo nabíjacej stanice.

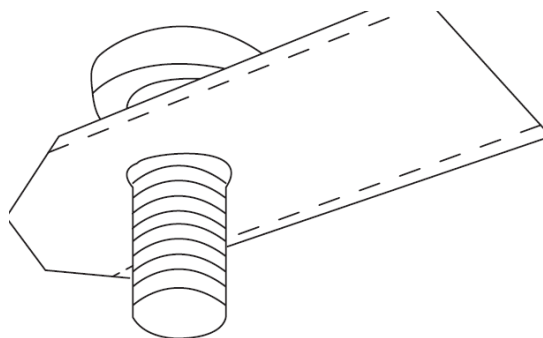
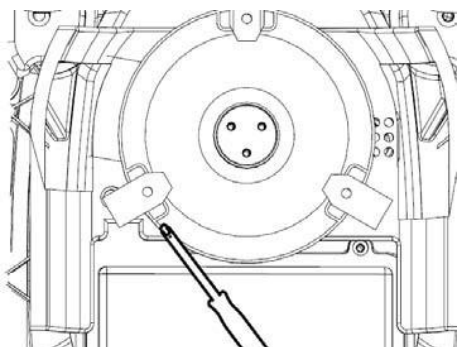
Použite jednoduché nožnice na trávu.

Približne každé 2 mesiace je potrebné skontrolovať a prípadne vyčistiť nabíjacie kontakty na nabíjacej stanici a na robote. Použite jemný brúsny papier alebo oceľovú vlnu na odstránenie hrdze alebo nánosov na nabíjajúcich konektoroch.

Rezacie čepele

Čepele majú dve ostré strany. Preto je možné ich prevrátiť, keď sú na jednej strane rozmazané. Odporúča sa po každej sezóne vymeniť všetky nože a skrutky (súčasne), aby bol zaručený dobrý výsledok kosenia. (sledujte čepele a v prípade potreby ich vymieňajte častejšie). Rezné nože sa dajú ľahko vymeniť. Použite krížový skrutkovač (pred prácou s čepeľami robot vypnite). Odskrutkujte skrutku, odstráňte nečistoty a zvyšky trávy na nožovom kotúči. Vymeňte čepele za nové a súčasne vymeňte skrutky. Použite priložené dodatočné čepele a skrutky. Uistite sa, že skrutky čepele sú dobre utiahnuté. Na ochranu rúk používajte rukavice.

Poznámka: Všetky 3 čepele sa musia otáčať alebo meniť súčasne, aby sa predišlo nerovnováhe.



Dôležité: Pri otáčaní nožov skontrolujte skrutky čepele. Pretože rotácie nožov zarezávajú do skrutky, je potrebné skrutky meniť súčasne s nožmi. Používajte iba originálne čepele. Pozri časť 24" Príslušenstvo"

22. Zimné uskladnenie

- Pri poslednom kosení trávy v roku by výška kosenia nemala byť nastavená na menej ako 40 mm. Ak je tráva pokosená nižšie, systém trávy sa oslabuje a môže spôsobiť žlté škvrny.
- Pri skladovaní robotickej kosačky v zime sa odporúča vziať robot a nabíjaciú stanicu dovnútra a udržiavať ich v suchu a teple a vypnúť hlavný vypínač (OFF), aby sa ochránila batéria. Batériu v robotickej kosačke úplne nabite v nabíjacej stanici predtým, ako robot vezmete dovnútra na zimné uskladnenie.
- Batéria robotickej kosačky je bezúdržbová lítiová batéria s odhadovanou životnosťou až 3-5 rokov v závislosti od používania, prostredia a zimnej údržby. Batéria nesmie byť vystavená mrazu!

Odporúča sa, aby ste nabíjaciú stanicu vzali dovnútra aj v zime. Kábel ohraničenia by sa NEMAL zdvíhať!

- Je dôležité, aby ste robotickú kosačku počas zimného uskladnenia nabili 1-2 krát (najmenej každé 3 mesiace), aby ste zaistili stav batérie. Vezmite robotickú kosačku na trávu a vložte ju do nabíjacej stanice a plne ju nabíjajte 2-3 hodiny (dá sa to urobiť vo vnútri). Potom robota opäť vyberte z nabíjacej stanice a nechajte ho v suchej a teplej miestnosti. V prípade nedodržania týchto zimných nabíjaní hrozí strata kapacity batérie alebo jej úplné zrušenie (na ktoré sa nevzťahuje záruka).
- Skontrolujte, či sú všetky skrutky, skrutky a matice riadne utiahnuté, pretože to zaručuje najlepšie pracovné podmienky pre robot. Vymeňte opotrebované a zlomené náhradné diely.

Prípravy na jar

Po zimnom uskladnení je dobré vyčistiť nabíjacie konektory na nabíjacej stanici a nabíjacie dosky na robotickej kosačke tvrdou kefou. Zlepší to pripojenie napájania pri nabíjaní.

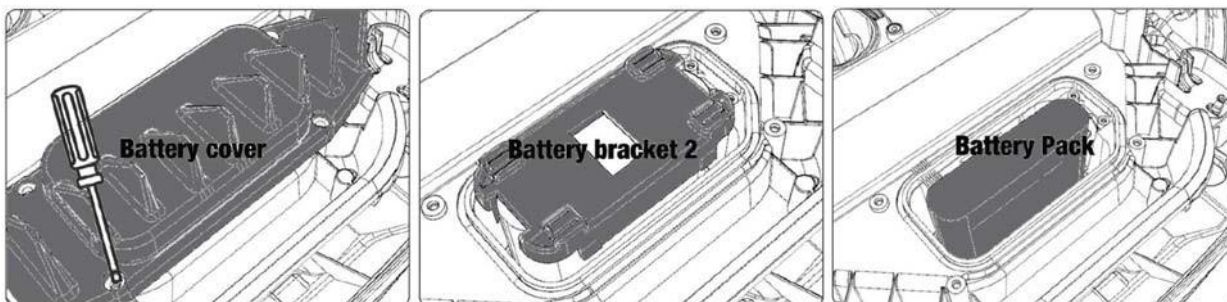
23. Výmena batérie

POZOR

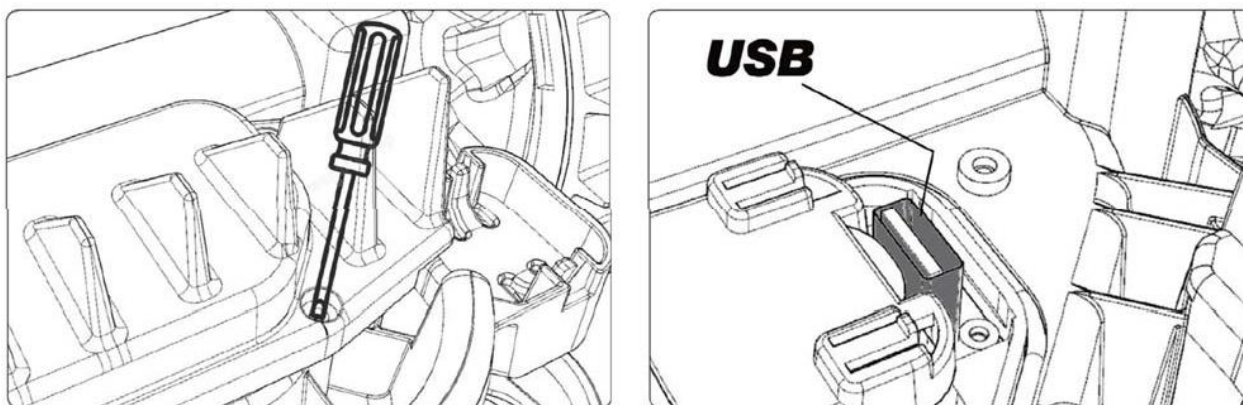
Pred pokusom o nastavenie, opravu alebo výmenu batérie, nožov alebo iných náhradných dielov je **DÔLEŽITÉ**, aby bol robot úplne vypnutý a aby ste použili bezpečnostné vybavenie v podobe ochranných rukavíc.

Životnosť batérie závisí od pracovného zaťaženia, údržby a zimného skladovania. Za normálnych podmienok bude životnosť až 3-5 rokov. Batériu jednoducho vymeníte podľa týchto krokov:

1. Otočte robot hore nohami
2. Pred odstránením krytu batérie odstráňte všetku trávu a nečistoty.
3. Odskrutkujte skrutky, ktoré držia kryt batérie. Odstráňte kryt batérie.
4. Odstráňte držiak batérie na vrchu batérie.
5. Opatrne vytiahnite starú batériu. Stlačte zámok svorky a uvoľnite konektory.
POZNÁMKA: Neťahajte za káble. Uchopte konektory a uvoľnite zámok svorky.
6. Pripojte novú originálnu batériu zasunutím konektorov, kým nezacvaknú na miesto.
7. Vložte batériu do držiaka v spodnej časti komory, vložte držiak batérie a kryt batérie späť na svoje miesto a utiahnite skrutky.



Pod krytom batérie sa nachádza USB port. Tento USB port by mal normálne používať iba autorizovaný servis. Ale dá sa použiť aj na vytiahnutie log súboru z robota. Dbajte na to, aby sa naň nedostala tráva a nečistoty.



24. Príslušenstvo

K robotu je možné zakúpiť príslušenstvo/náhradné diely.

Kód	Popis	Obr.
90070223	Sada čepelí: 9 čepelí 9 skrutiek	
90070221	Dodatočný ohraničujúci kábel: 170 m	
431756	Prídavné drôtené kolíky: 170 ks	
90070224	Sada káblových konektorov Skladá sa zo 6 silikónových (vodotesných) konektorových objímok	
90070215 Pre RMX 500/800	Strecha garáže na nabíjaciu stanicu: Skladá sa z 2 hliníkových nôh a strešného okna s UV ochranou (čiastočne priehľadné) a integruje sa do samotnej nabíjacej stanice.	
90070216 Pre RMX 1600/2000		

Zoznam príslušenstva sa rozšíri, rovnako ako sa môže zmeniť časť obsahu zobrazeného príslušenstva.

Pozrite si najnovší zoznam príslušenstva pre roboty RMX na www.brel.sk

25. Chybové kódy

Displej	Popis	Riešenie
E1	Robot mimo pracovného priestoru	Skontrolujte, či sa robot nachádza v pracovnej oblasti. Ak áno: <ol style="list-style-type: none"> 1. Skontrolujte, či je nabíjacia stanica správne pripojená k zdroju napájania a zásuvke. 2. Skontrolujte, či sú ohraničujúce káble správne zapojené do konektora nabíjacej stanice (červený/čierny).
E11	Žiadny signál ohraničujúceho kábla	Skontrolujte LED diódu nabíjacej stanice, keď je robot v pracovnej oblasti. Ak sa rozsvieti na červeno, znamená to, že cez kábel ohraničenia nie je žiadny signál. <ol style="list-style-type: none"> 1. Skontrolujte, či sú ohraničujúce káble správne zapojené do konektora nabíjacej stanice (červený/čierny). 2. Skontrolujte, či nie je prerušený kábel ohraničenia.
E2	Motor kolesa je zablokovaný (zablokovaný/poškodený)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Robot úplne vypnite (podržte tlačidlo vypnutia) a preneste ho na rovnú plochu bez prekážok. 2. Zapnite robota, zadajte PIN kód, stlačte START a OK 3. Ak sa chybové hlásenie stále zobrazuje, vypnite robota. Otočte robot hore nohami a skontrolujte, či niečo nebráni v pretáčaní kolies. 4. Odstráňte všetky prekážky, ktoré blokujú kolesá, otočte robota späť, zapnite ho a stlačte START a potom OK.
E3	Motor čepelí je zablokovaný	<ol style="list-style-type: none"> 1. Robot úplne vypnite (podržte tlačidlo vypnutia) 2. Otočte robot hore nohami a skontrolujte, či niečo nebráni otáčaniu kotúča. 3. Odstráňte všetky prekážky, ktoré blokujú kotúč. 4. Presuňte robot na oblasť s krátkou trávou alebo nastavte výšku kosenia na max (60 mm). Zapnite ho, stlačte START a potom OK.
E4	Senzor prekážok nefunguje.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Horný kryt možno nie je správne namontovaný. Pevne ho zatlačte na stroj (na 4 tyče senzora) 2. Vypnite robot a preneste ho na rovnú plochu bez prekážok. 3. Odstráňte horný kryt (pozri časť 20) a skontrolujte, či sú 2 okrúhle magnety vedľa seba na vnútornej strane - vpredu blízko vnútorného okraja. Ak magnety chýbajú, je potrebné vymeniť vrchný kryt. 4. Zapnite robot, stlačte START a potom OK.
E5	Robot bol zdvihnutý	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vypnite robota a preneste ho na rovnú plochu bez prekážok. 2. Zapnite robota, zadajte PIN kód, stlačte START a potom OK. 3. Ak sa chybové hlásenie stále zobrazuje, vypnite robota, otočte ho hore nohami a skontrolujte, či niečo bráni otáčaniu osi predného kolesa. 4. Odstráňte akúkoľvek prekážku, ktorá blokuje predné koleso, robot znova otočte. Zapnite ho, zadajte PIN kód a stlačte START a potom OK.
E6	Senzor zistil, že sa robot prevrátil.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skontrolujte, či svahy nie sú príliš strmé alebo príliš mokré na jazdu hore, alebo či robot nenarazil do niečoho, čo spôsobilo jeho prevrátenie. Ak je to potrebné, pri presúvaní ohraničujúceho kábla sa tejto oblasti treba vyhnúť. 2. Otočte robot do správnej polohy, stlačte START a potom OK.

Displej	Popis	Riešenie
E7	Spustil sa snímač náklonu Sklon môže byť príliš strmý	Ak je sklon trávniku vyšší ako 20o, môže to spôsobiť zastavenie robota. Oblasť by mala byť odstránená z oblasti rezu. 1. Vypnite robota a preneste ho na rovnú plochu bez prekážok. 2. Zapnite robota, zadajte heslo, stlačte START a potom OK.
E8	Návrat do nabíjacej stanice zlyhal	1. Skontrolujte, či je ohraničujúci kábel pred nabíjacou stanicou rovný 1 m bez rohov alebo prekážok, aby ste zaistili správne pripojenie. 2. Nabíjacia stanica musí byť umiestnená na úplne rovnom a pevnom povrchu. Nesmie byť umiestnený na šikmej ploche. 3. Vyhnite sa tomu, aby sa v blízkosti nabíjacej stanice nenachádzal viac ako 2 metre stočený kábel, pretože to môže rušiť signál. V prípade potreby presuňte prebytočný kábel a skráťte ho. 4. Nezabudnite odstrániť/kosiť trávnu, ktorá rastie okolo nabíjacej stanice 5. Ručne zdvihnite robota do nabíjacej stanice na nabíjanie. Keď je robot plne nabitý, zapnite ho, stlačte START a potom OK.
BP	Teplota batérie je príliš vysoká alebo nízka	1. Skontrolujte, či je batéria veľmi horúca. V prípade potreby postavte robota do tieňa. Počkajte, kým batéria nevychladne a reštartujte. Garáž/strecha chráni robota pred poveternostnými vplyvmi. 2. Skontrolujte, či teplota batérie nie je príliš nízka (nenechávajte robot vonku, ak teplota klesne pod 0 stupňov). Počkajte, kým bude batéria v prostredí s teplotou nad 5 stupňov a reštartujte. 3. Ak sa tým problém nevyrieši, batéria je pravdepodobne poškodená a je potrebné ju vymeniť.
EE	Neznáma chyba	1. Horný kryt možno nie je správne namontovaný. Pevne ho zatlačte na stroj (na 4 tyče senzorov) 2. Reštartujte robota. Vypnite robot a počkajte 10 sekúnd. 3. Znova zapnite robota, zadajte PIN kód, stlačte START a potom kliknite na OK. Ak sa chybový kód stále zobrazuje, kontaktujte svojho predajcu.
-	Zvýšený hluk Slabý výsledok kosenia	1. Nože sú obalené trávou a nemôžu sa voľne otáčať. Odskrutkujte nože, odstráňte trávnu a znova nasadte. 2. Reštartujte robota. Vypnite robot a počkajte 10 sekúnd. 3. Zapnite robota, zadajte heslo, stlačte START a potom kliknite na OK. Ak sa chybový kód stále zobrazuje, kontaktujte svojho predajcu.
-	Robot beží v kruhoch okolo seba	1. Skontrolujte, či sa jedno z kolies môže otáčať bez odporu. Ak áno, potrubie rozdelené v tomto kolese mohlo prasknúť a je potrebné ho vymeniť. Kontaktujte svojho predajcu.

Ak sa robot vybije a nedá sa spustiť, pred pokusom o riešenie problémov ho ručne zdvihnite späť do nabíjacej stanice a nabite. Pri iných chybových kódach vypnite robota a reštartujte ho. Ak žiadne z týchto riešení problém nevyrieši, kontaktujte spoločnosť TEXAS.

Bez ohľadu na problém, ktorý sa vyskytne, vždy sa odporúča najprv skúsiť reštartovať robota a zistiť, či sa tým problém nevyrieši. Vypnite robot, počkajte 10 sekúnd a znova ho zapnite.

Pre ďalšiu pomoc a riešenie problémov kontaktujte Vášho predajcu.

26. Technické údaje

Model	RMX 500	RMX 800	RMX 1600	RMX 2000
Kód	90070211	90070212	90070217	90070218
Technické údaje motora				
Model motora	Batéria	Batéria	Batéria	Batéria
Typ motora	20V, 2.5 Ah Lithium-Ion	20V, 5.0 Ah Lithium-Ion	20V, 5.0 Ah Lithium-Ion	20V, 5.0 Ah Lithium-Ion
Systém pohonu				
Odporúčaná kapacita	Do 500 m ²	Do 800 m ²	Do 1600 m ²	Do 2000 m ²
Maximálna kapacita	Do 600 m ²	Do 1000 m ²	Do 1800 m ²	Do 2200 m ²
Doba nabíjania	120-140 min	100-120 min	100-120 min	100-120 min
Charakteristika				
Pracovná šírka	18 cm	18 cm	22 cm	22 cm
Systém čepelí	3 rotujúce čepele	3 rotujúce čepele	3 rotujúce čepele	3 rotujúce čepele
Pracovná výška min-max	20-60 mm	20-60 mm	20-60 mm	20-60 mm
Výškové nastavenia	9	9	9	9
Nastavenie výšky	Centrálne	Centrálne	Centrálne	Centrálne
Vrchný kryt	Plastový	Plastový	Plastový	Plastový
Zdvíhací senzor	Áno	Áno	Áno	Áno
Senzor prekážok	Áno	Áno	Áno	Áno
Snímač prevrátenia	Áno	Áno	Áno	Áno
Senzor náklonu	Áno	Áno	Áno	Áno
Dažďový senzor	Áno	Áno	Áno	Áno
Ultrazvukový senzor	Nie	Nie	Áno	Áno
Multizone	Áno	Áno	Áno	Áno
Sklon	Max 20° / 36%	Max 20° / 36%	Max 20° / 36%	Max 20° / 36%
Vybavenie				
Bounding cable	130 m	170 m	200 m	220 m
Pegs	180 ks	230 ks	270 ks	300 ks
Extra knives	6 ks	6 ks	6 ks	6 ks
Charging station	1 ks (28W/1.1A)	1 ks (76W/3.0A)	1 ks (76W/3.0A)	1 ks (76W/3.0A)
Rozmery				
Dĺžka x šírka x výška	560 x 350 x 240 mm	560 x 350 x 240 mm	600 x 470 x 250 mm	600 x 470 x 250 mm
Váha	8 kg	8.2 kg	11 kg	11 kg

27. EC vyhlásenie o zhode

Výrobca, **Texas Andreas Petersen A/S, Knullen 22, DK-5260 Odense S, Dánsko**, týmto vyhlasuje, že nasledujúce zariadenia spĺňajú príslušné bezpečnostné a pracovné požiadavky, vid'. smernice EÚ:

1. Popis produktu: **Robotická kosačka na trávnu, akumulátorová**
Funkcia: **Akumulátorová kosačka na trávnu**
2. Typ/Model: **Typ stroja:**
RMX500 (RMA501M20V), RMX800 (RMA801M20V)
RMX1600 (RMA1601M20V), RMX2000 (RMA2001M20V)
Model nabíjačky: CB03A+CGF251/CB04A+CGF253
3. Sériové číslo: **23010080001500002300 - 25129980009999999999**
4. Aktuálne smernice EÚ: **Smernica o strojových zariadeniach 2006/42/EC**
Smernica o nízkom napätí
2014/35/EU EMC directive
2014/30/EU
Smernica o hluku 2000/14/EU (zmenený a doplnený o
2005/88/EU)
RoHS smernica 2011/65/EU
5. Splnené normy: **EN 60335-1: 2012+A11: 2014+A13:2017+**
A1: 2019+A14: 2019,
EN 50636 2-107: 2015+A1: 2018+A2: 2020
EN 55014-1: 2017+A11: 2020, EN 55014-2: 2015
EN 300 328 V.2.2.2, EN 303 447 V1.1.1.
EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.1.1
EN 301 489-17 V3.2.4
EN 50665: 2017 EN 62233: 2008, EN 62311: 2008
IEC 62133-2: 2017 EN IEC 61000-3-2: 2019
EN 61000 3-3: 2013+A1: 2019
EN 60335 2-29: 2004 + A2: 2010+A11: 2018
6. Zodpovedný za dokumentáciu: **Johnny Lolk, Knullen 22, DK-5260 Odense S**

RMX500/800 Nameraná hladina akustického tlaku L_{pA} **40.8 dB(A)** K_{pA} : **3 dB(A)**
RMX500/800 Garantovaná hladina akustického výkonu L_{WA} **62 dB(A)** K_{pA} : **3 dB(A)**

RMX1600/2000 Nameraná hladina akustického tlaku L_{pA} **41 dB(A)** K_{pA} : **3 dB(A)**
RMX1600/2000 Garantovaná hladina akustického výkonu L_{WA} **52 dB(A)** K_{pA} : **3 dB(A)**
Metóda posudzovania zhody podľa prílohy VI – Smernica EÚ 2000/14/EU

Texas Andreas Petersen A/S
Knullen 22 • DK-5260 Odense S

16.12.2022



Johnny Lolk
CEO



