

ROBOT LAWN MOWER

UŽIVATELSKÝ MANUÁL



Před použitím si prosím pečlivě přečtete tento návod.
Uschovejte tento návod pro budoucí použití

CE ROHS

OBSAH

1. ÚVOD A BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	1
2. PREZENTACE	3
3. INSTALACE	6
4. OVLÁDACÍ PANEL	10
5. POUŽITÍ	11
6. UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA APLIKACE	12
7. ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ	16
8. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	17
9. ROZLOŽENÝ POHLED	19

1 ÚVOD A BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

1. ÚVOD A BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

1.1 Úvod

Děkujeme vám za zakoupení našeho produktu.

Robotickou sekačku používejte pouze po přečtení a porozumění pokynům v této příručce.

Model: E1800

CE, RoHS schváleno.

Následující stránky obsahují důležité bezpečnostní a provozní pokyny. Prosím pečlivě si přečtěte a dodržujte všechny pokyny v této příručce. Nerespektování varování a nedodržení pokynů, může mít za následek vážné zranění, smrt osob a domácích zvířat nebo poškození osobního majetku.

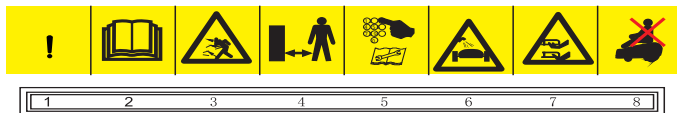
DŮLEŽITÉ!



1.2 Symboly na sekačce

Níže uvedené symboly naleznete na sekačce. Pečlivě si je prostudujte, pro pochopení jejich významu.

Symboly naleznete na vrchním krytu sekačky.



- 1. VAROVÁNÍ - toto je nebezpečné elektrické zařízení. Při provozu buďte opatrní a řiďte se všemi bezpečnostními pokyny a varováními.**
- 2. Před uvedením stroje do provozu si pečlivě přečtěte návod k obsluze a řiďte se všemi bezpečnostními pokyny.**
- 3. Za provozu mohou od sekačky odletovat předměty (kamínky aj.). Při práci dodržujte bezpečnou vzdálenost od stroje, buďte opatrní.**
- 4. Během provozu udržujte děti, domácí zvířata a přihlížející z dosahu sekačky.**
- 5. VAROVÁNÍ – Před manipulací (zvednutí, otočení) se sekačkou, sekačku vypněte.**
- 6. K čištění sekačky nikdy nepoužívejte vysokotlaký čistič nebo tekoucí vodu.**

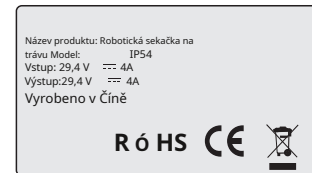
7. OSTRÉ ROTUJÍCÍ NOŽE - Udržujte ruce a nohy v bezpečné vzdálenosti a nepokoušejte se zvedat sekačku v této oblasti.

8. VAROVÁNÍ – sekačka není určena k jízdě.

2. Symbol specifikace



Vloženo na sekačku



Vloženo na nabíjecí stanici



: Odpad z elektrických výrobků by neměl být likvidován jako domácí odpad. O způsobu likvidace se prosím poraďte s prodejcem.

1. ÚVOD A BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

3. Symboly nabíjecí stanice.



Tento štítek je nalepen na nabíjecí stanici, prosím, umístěte tuto stranu směrem k trávníku. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození majetku nebo osob.

4. Varovné symboly

NEBEZPEČÍ! Ostré rotující čepel. Ruce a nohy udržujte v bezpečné vzdálenosti. Může dojít k vážnému zranění.



5. Symboly v uživatelské příručce

Tyto symboly najdete v této uživatelské příručce.

6. Bezpečnostní pokyny

- Pečlivě si přečtete návod k obsluze a řiďte se všemi bezpečnostními a výstražnými pokyny.
- Tento stroj má ostré rotační čepel! Nikdy nedovolte, aby sekačka pracovala bez dozoru v přítomnosti dětí a zvířat.
- Stroj neslouží k přepravě osob.
- Nikdy nedovolte, aby sekačku obsluhovala osoba, která není obeznámena s bezpečným provozem stroje.
- Udržujte bezpečnou vzdálenost od rotačních čepelí a jiných pohyblivých částí.
- Před použitím sekačku zkontrolujte a vyčistěte oblast sečení od všech nečistot (hračky, větve stromů, oděvy, cokoli s výškou větší než 6 cm).
- Nikdy sekačku nezvedejte ani se nepokoušejte kontrolovat nože, když je sekačka v provozu.
- Před zvedáním sekačky nebo před jakýmkoli seřizováním vždy vypněte napájení.

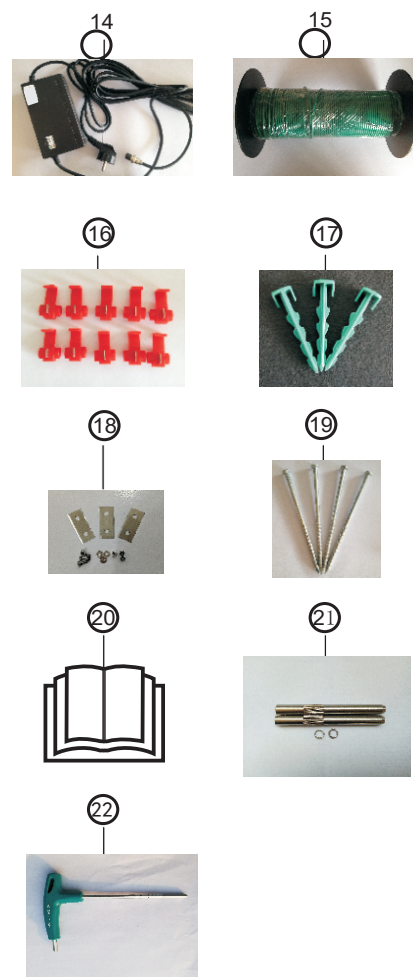
- Pokud pracujete se sekačkou v manuálním režimu, udržujte bezpečnou vzdálenost od sekačky.
- Sekačku neprovozujte na plochách se sklonem větším než 30 stupňů a v manuálním provozu na plochách s nezpevněným základem.
- Sekačku neprovozujte, pokud jsou jakékoli bezpečnostní prvky nebo zařízení poškozené nebo nefunkční.
- Nepokoušejte se deaktivovat automatické bezpečnostní prvky zařízení.
- Při kontrole a údržbě čepelí používejte pevné rukavice.
- Při instalaci hraničního drátu, vymezujičho sekací plochu, pomocí drátěných kolíků, používejte rukavice. Pevně zatlačte všechny kolíky do země, aby nehrozilo zakopnutí o drát.
- K napájení nabíjecí stanice nepoužívejte prodlužující kabel.
- S touto sekačkou používejte pouze originální nabíjecí stanici.
- Nepoužívejte nabíjecí stanici, pokud je kabel poškozen.
- Nepokládejte kovové předměty do oblastí nabíjecích kolíků na nabíjecí stanici.
- Nestříkejte vodu přímo do dokovací oblasti nabíjecí stanice nebo na ovládací panel nabíjecí stanice.
- Udržujte sekačku na trávě v dokonalých provozních podmínkách prováděním postupů údržby stanovených výrobcem. Dobrá údržba zaručuje lepší výkon a delší životnost.
- K čištění sekačky nikdy nepoužívejte vysokotlaký čistič nebo tekoucí vodu, hrozí poškození stroje.
- Pro správný chod sekačky odstraňte v prostoru sekací plochy velké nerovnosti.

2. PREZENTACE

2. PREZENTACE

Tato kapitola obsahuje informace, které byste měli znát před instalací přístroje.

2.1 Obsah balení



1. Nouzové tlačítko: Stisknutím sekačky zapnete/vypnete
2. Ovládací panel
3. xxx
4. Knoflík pro nastavení výšky sečení
5. Nabíjecí list
6. Čepel
7. Tlačítko Domů: Stiskněte jej, když je sekačka zapnutá, sekačka se automaticky vrátí do nabíjecí stanice.
8. Kontrolka nabíjení: Červená - nabíjení // Zelená - plně nabitá/nečinná
9. Virtuální drátové světlo: Bezbarvé - v dobrém spojení // Červené - přerušovaný vodič/nečinnost
10. Napájecí terminál
11. Virtuální drátový terminál: červený/černý terminál
12. Otvor pro kolík
13. Nabíjecí hlava
14. Nabíječka
15. Virtuální drát (100 m)- slouží k označení oblasti sečení a vytvoření virtuální stěny pro sekačku
16. Konektory virtuálního kabelu (10 ks): slouží k připojení virtuálního kabelu.
17. Kolíčky (100 ks): slouží k upevnění virtuálního drátu k zemi kolem obvodu trávníku a překážek
18. Čepel pro výměnu (3ks)
19. Kolíky (4 ks): slouží k připevnění nabíjecí stanice k zemi.
20. Anglická uživatelská příručka
21. Nabíjecí hlava
22. Klíč pro nastavení výšky sečení.

2. PREZENTACE

2.2 Funkce E1800

- Snímač zdvihu

Mezi horním a středním krytem jsou umístěny snímače zdvihu. Pokud je sekačka zvednuta ze země, přestane fungovat do 1 sekundy.

- Senzor náklonu

Na sekačce jsou také nainstalovány snímače náklonu, když je sekačka nakloněna o 30 stupňů v jakémkoli směru, přestane fungovat do 2 sekund.

- Senzor nárazu

Celý horní kryt je pohyblivý. Přední i boční strana sekačky jsou vybavené senzory nárazu, které se aktivují, když sekačka zasáhne pevný předmět, ve svislé výšce nejméně 6 cm od spodní hrany sekačky.

- Dešťový senzor

Na sekačce jsou umístěny dva dešťové senzory. Když prší, sekačka se automaticky vrátí do nabíjecí stanice. Dešťové senzory lze ponechat v pozici: ZAPNUTO / VYPNUTO (možno ovládat v aplikaci). ZAPNUTO: v případě deště se sekačka vrátí na základnu. VYPNUTO: v případě deště bude sekačka pokračovat v sekání.

- Wifi

Pro uživatele IOS a Android, je k dispozici ke stažení aplikace „EGROBOT“.

- Dotykový senzor

Dotkněte se rukojeti, když sekačka seká, přestane fungovat.

- Nastavení pracovní doby sečení (plán sečení)

V rámci aplikace je možno nastavit časový plán sečení pro celý týden. Tato funkce by měla být použita společně s nastavením umístění oblasti.

- Šířka záběru: 21cm

- Snadné nastavení výšky sečení

Výšku sečení lze nastavit pomocí nabídky nastavení výšky sečení spodního krytu sekačky) pomocí otočného klíče

- Systém automatického dobíjení

Když sekačka zaznamená stav vybité baterie, vypne sekací motor a vyhledá virtuální vodič. Jakmile je nalezen, bude následovat virtuální vodič k nabíjecí stanici a automaticky se nabije. Jakmile je nabíjení dokončeno, sekačka vycouvá několik centimetrů a je připravena k opětovnému spuštění v pohotovostním režimu.

- Nouzový vypínač

Nouzové tlačítko je umístěno na horní straně sekačky. Toto tlačítko je označeno červenou barvou. Stisknutím tlačítka sekačku zapnete, opětovným stisknutím sekačku vypnete.

- Dva režimy sečení

Existují dva režimy sečení, a to rovně a kruhově (vysoká účinnost).

V režimu Auto sekačka inteligentně vybírá režim sekání. Jede rovně, pokud je tráva řídká nebo byla posekána, a krouží, pokud je tráva hustá nebo dlouhá.

V manuálním režimu pojedje sekačka tam, kam ji nasměrujete.

- Virtuální drát

Robotickou sekačku nelze provozovat bez virtuálního drátu. (doporučujeme použít 100m - 600m virtuálního drátu).

Sekačka bude následovat virtuální drát k nabíjecí stanici, virtuální drát bude fungovat jako virtuální plot. Sekačka po zapnutí dojde po nabíjecím drátu až do nabíjecí stanice. Po dotyku s nabíjecími hroty, vyjede z virtuálního drátu a začne sekací sekvenci uvnitř vytyčené plochy.

- Sekačka přestane fungovat, pokud je přerušena virtuální vodič nebo je vypnuta nabíjecí stanice

Pokud dojde k přerušování virtuálního vodiče nebo k výpadku napájení nabíjecí stanice, přestane sekačka pracovat do 3 sekund.

- Tři kroky k bezpečnému spuštění sekačky

1. Připojte nabíjecí stanici k napájecímu zdroji a ujistěte se, že kontrolka nabíjení je zelená.
2. Připojte virtuální vodič k nabíjecí stanici a ujistěte se, že je správně připojen (kontrolka virtuálního drátu svítí bezbarvě).
3. Zapněte nouzový červený vypínač.

- Ochrana proti přetížení

- Voděodolnost

Vodotěsný design, který chrání vnitřní části před vlhkostí. Vodotěsná třída je IP54.

- Gyroskop

Sekačka je vybavena gyroskopem, který ji udržuje v chodu při stoupání.

- Nastavení podoblasti

- Můžete vybrat podoblasti pro sečení sekačky. Viz část 6.14.

- Možnost výběru jazyka v aplikaci.

- Přesah přes virtuální drát

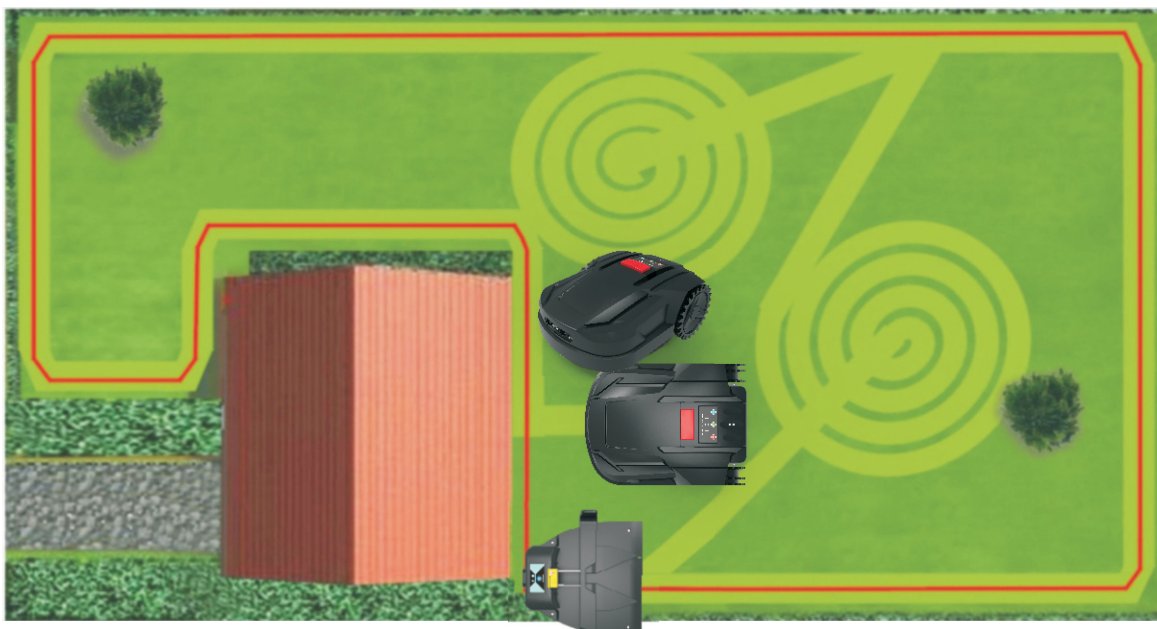
K dispozici jsou čtyři možnosti přesahu, uživatel si může vybrat vzdálenost, o kterou sekačka přejezdí v případě když narazí na virtuální drát.

2. PREZENTACE

2.3 Technické údaje

Model číslo.	H750	H750T	Baterie	
Mower technical data			Typ baterie	Lithium
Celková hmotnost	15KGS		kapacita baterie	2.2Ah 4. 4Ah
Čistá hmotnost	12KGS		Doba dobíjení	≤1.5hours ≤3hours
Velikost sekačky	48*36*21.5cm(LWH)		Průměrná pracovní doba	60mins 120mins
Výkon	75W		Funkce:	
Hlučnost	≤60db		Sledování virtuálního drátu je volitelné	✓
Počet žacích čepelí	3pcs		Sekačka je deaktivována bez napájení nabíjecí stanice	✓
Výška sečení	2.5-5.5cm		Pokud je virtuální drát přerušeny/zlomený, sekačka je deaktivována	✓
Šířka řezu	18cm		Nastavení výšky sečení	✓
Řežná rychlost	35m/min		Dešťový senzor	✓
Čepele se otáčejí rychlostí	3200rpm		Automatické dobíjení	✓
Schopnost jízdy ve svahu	20degree Max slope		Inteligentní spirála	✓
Max. okolní provozní teplota	40°C		Rovné sečení	✓
Pokrytí (pro jednorázové nabíjení)	200m ² ± 20%	400m ² ± 20%	Zabezpečení proti krádeži	✓
Pracovní kapacita	800m ² ± 20%		Snímač zdvihu	✓
Poznámka: Jak velká plocha je posečena na jedno nabití závisí primárně na stavu čepelí, délce a hustotě trávy, rychlosti růstu a vlhkosti. Velikost žací plochy a její tvar je nutno taktéž brát v potaz. Nejlepšího žacího výkonu dosahuje sekačka na rovné travnaté ploše, bez překážek			Senzor náklonu	✓
			Aplikace WIFI	✓
			Senzor nárazu	✓
			Voděodolný	✓
			Dotykový senzor	✓
			Systém nastavení času	✓
			Nouzový vypínač	✓
			Nastavení hesla	✓
Nabíjecí stanice a virtuální drát			Nastavení hesla	✓
Velikost nabíjecí stanice	44*48.2*15cm(LWH)		Gyroskop	✓
Maximální délka virtuálního drátu	300m/0.5mm		Možnost výběru jazyka v aplikaci	✓
Standartní délka virtuálního drátu	100m/0.5mm		nastavení podoblastí sečení	✓
			Možnost volby rozsahu sečení	✓

2.4 Oblast sečení



3. INSTALACE

3.1 PŘÍPRAVY

3.1 Přípravy

- Pečlivě si přečtěte pokyny
- Za správné užití výrobku je plně zodpovědný jeho uživatel, nedovolte tedy užívat sekačku jiným osobám, bez řádného zaškolení.

Nastavení nožů

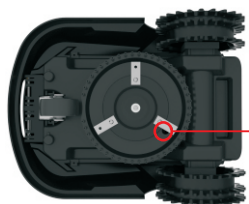
Systém sečení používaný touto sekačkou je založen na energeticky účinném principu na rozdíl od běžných sekaček na trávu.

Dešťové senzory na sekačce jsou volitelné (Viz P15-5.8 dešť), doporučujeme vám sekačku nechat sekat hlavně v suchém počasí, abyste dosáhli co nejlepšího výsledku. I když sekačka může sekat za deště, mokrá tráva se na sekačce snadno zachytává a hrozí tak zanesení žací plochy a její sklouznutí v případě jízdy ve svahu.

Nože musí být v dobrém stavu, aby bylo dosaženo nejlepších výsledků sekání. Abyste udrželi ostří co nejdéle ostré, je důležité udržovat trávník čistý od větví, drobných kmenů a jiných předmětů (zejména předmětů do výšky 6 cm).

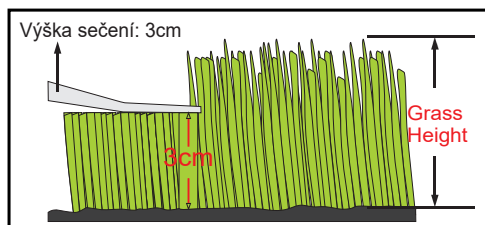
Jak nastavit výšku sečení:

1. Vypněte napájení
2. Otočte knoflíkem pro nastavení výšky sečení ve směru hodinových ručiček.
3. Nastavte výšku sečení ručně 2,5 cm-5,5 cm.
4. Otočte knoflíkem nastavení výšky sečení proti směru hodinových ručiček pro jeho uzamčení.



Knoflík nastavení výšky sečení

Vysvětlení výšky sečení: například úroveň 3 cm.



3.2 Instalace nabíjecí stanice

Vyberte nejvhodnější místo pro instalaci, ujistěte se, že je rovné, bez rizika zasažení vodou, bez magnetického rušení a bez překážek před nabíjecí stanicí

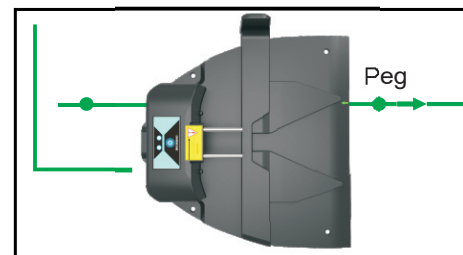


Nejlepší místo pro instalaci nabíjecí stanice:

1. Rovná plocha
2. Žádné magnetické rušení
3. Bez rizika zasažení vodou
4. Žádná překážka před nabíjecí stanicí



- Položte virtuální drát jak ukazuje obrázek.



- Připevněte nabíjecí stanicí pomocí 4 hřebů k zemi.

DŮLEŽITÁ INFORMACE

Před sečením/nabíjením musí sekačka projet jedno kolo po virtuálním drátu ve směru hodinových ručiček

DŮLEŽITÁ INFORMACE

Na desku nabíjecí stanice nešlapejte ani po ni nechoďte.

3. INSTALACE

3.3 Virtuální instalace drátu

Virtuální drát lze nainstalovat dvěma způsoby:

- **Upevnění drátu k zemi pomocí kolíků.** Tento způsob upevnění drátu, umožňuje jednodušší pozdější úpravy vytyčení sečné plochy.

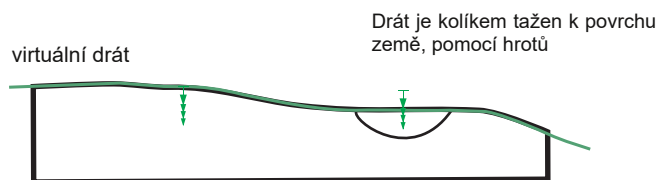
Drát připevněte pod úroveň trávy viz obrázky.

- **Zakopání drátu do země.**

V případě zakopání drátu je maximální hloubka 5cm. Tento způsob je vhodný při současném používání rekultivátoru, nehrozí tak přeseknutí virtuálního drátu.

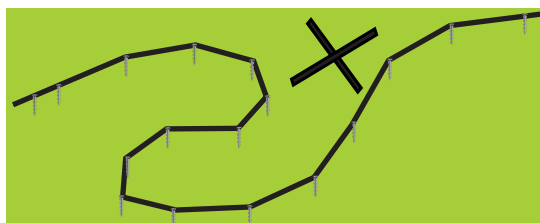
- **Kombinace obou zmíněných způsobů**

Nainstalujte virtuální drát s kolíky vzdálenými 1 metr.
Drát doporučujeme vést spíše zakulaceně neměl by být lomen ostrými úhly. Viz obrázky níže.



DŮLEŽITÁ INFORMACE

Tvrdá nebo suchá půda může způsobit prasknutí kolíků, pro usnadnění zalijte trávník v místě aplikace kolíku.



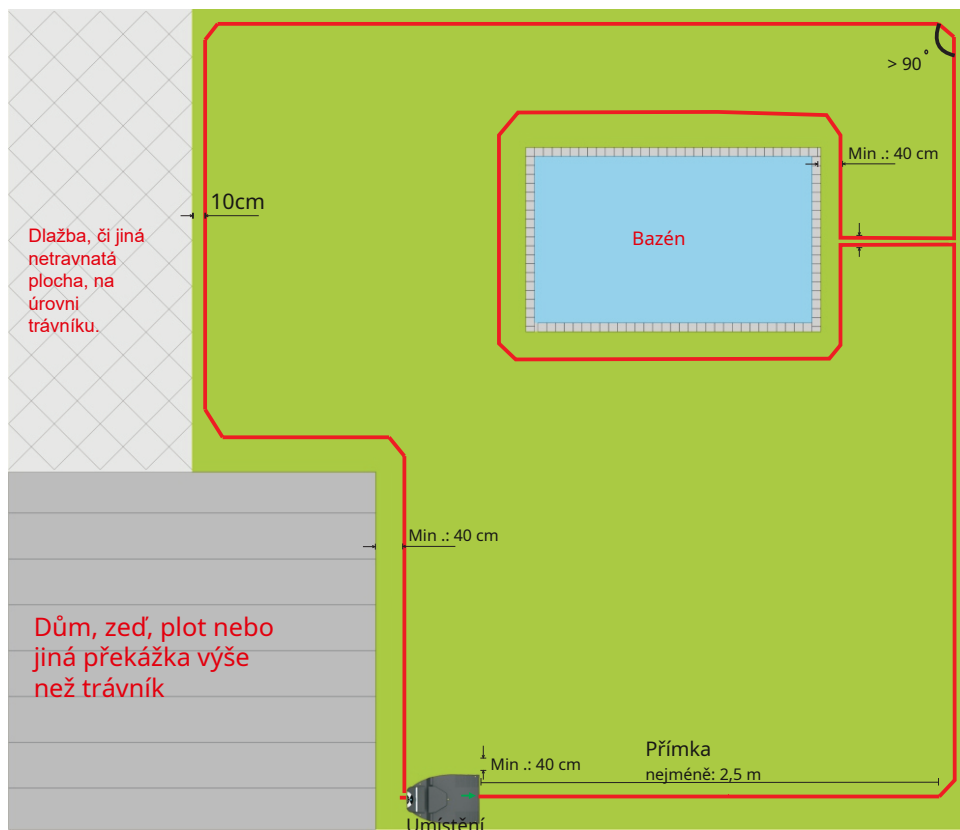
- Minimální vzdálenosti mezi přední částí nabíjecí stanice a překážkou by měla být 2 metry. A ujistěte se, že vzdálenost od rohu k přední části nabíjecí stanice je alespoň 2,5 metru.

- Před nabíjecí stanicí je nutnost položit virtuální drát minimálně 1,5m rovně.

- Překážka vyšší než úroveň výšky žací plochy (zeď, terasa, plot, bazén..atd.): drát položte nejméně 40cm od překážky. Zabráníte tak nárazu sekačky do této překážky.

- Překážka v úrovni žací plochy (chodník): drát položte nejméně 10cm od okraje.

- Minimální vzdálenost mezi dvěma rohy by měla být 1metr.



Dlažba, či jiná netravnatá plocha, na úrovni trávníku.

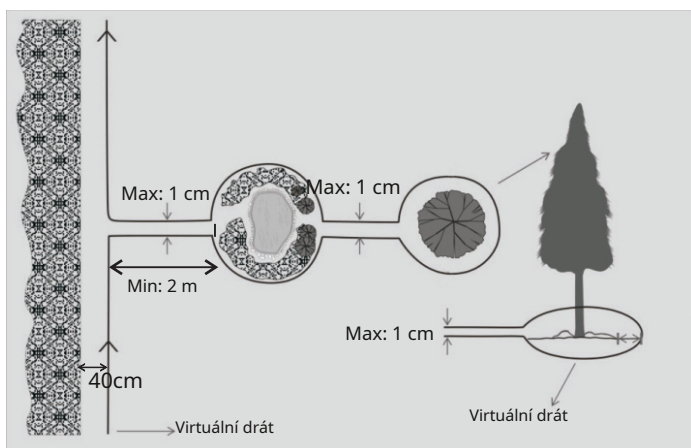
Dům, zeď, plot nebo jiná překážka výše než trávník

Max: 1 cm - Maximální vzdálenost virtuálního drátu

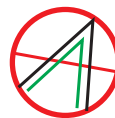
3. INSTALACE

3.4 Izolace oblastí která se nemá sekat:

Drát ved'te od obvodového zapojení, kolem oblasti, která má být izolována a pak stejnou cestou zpět viz.obrázek. V případě, že k upevnění drátu využíváte kolíky, neměla by vzdálenost mezi dráty, po izolaci překážky, být více jak 1cm a oba dráty by měly být upevněny pod stejným kolíkem. Takovéto zapojení zajistí plynulé přeježdění sekačky přes oba dráty.



Při nastavování virtuálního drátu je třeba dávat pozor, aby se nevytvořil roh ostřejší než 90 stupňů. Roh ostřejší než 90 stupňů může způsobit, že sekačka ztratí stopu, když pojede po virtuálním drátu.



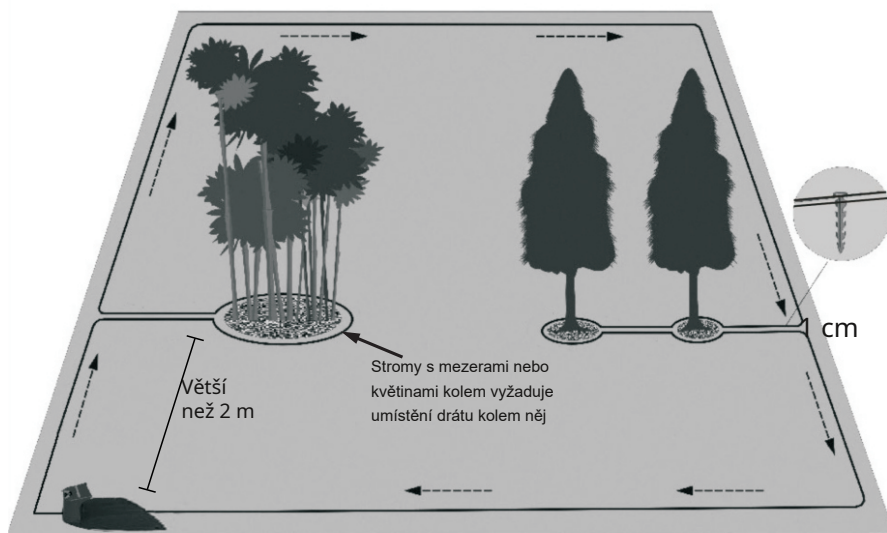
Nesprávně založený roh - příliš ostrý úhel

Správné nastavení rohu pomocí několika tupých úhlů. Úhel ohybu drátu by neměl být menší než 90°.



Správné nastavení v ostrých zatáčkách

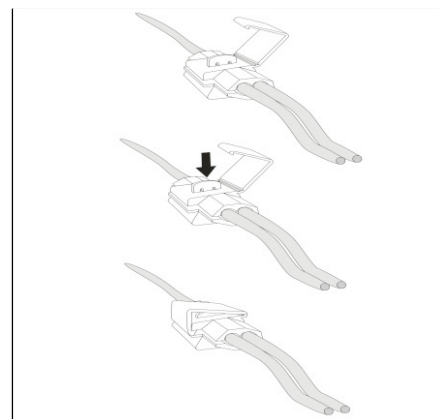
Vzdálenost mezi nabíjecí stanicí a virtuální smyčkou by měla být min 2 metry.



Spojování virtuálního drátu

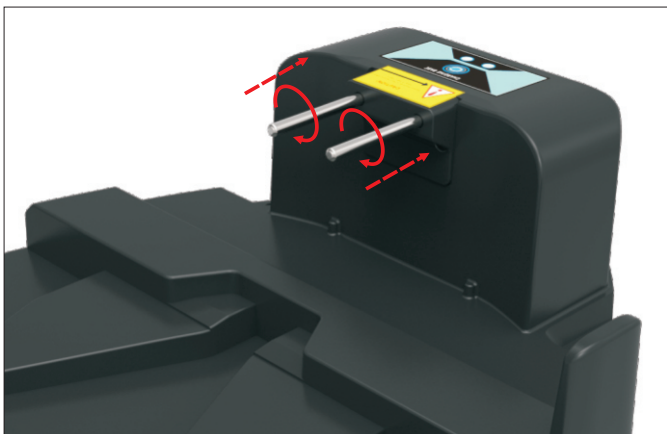
Pokud virtuální vodič není dostatečně dlouhý a je třeba ho prodloužit: Použijte dodaný konektor kabelu. Je vodotěsný a poskytuje spolehlivé elektrické propojení.

Spojení: Vložte oba konce kabelu do konektoru. Nyní úplně stiskněte tlačítko v horní části konektoru. Konektor uzavřete pomocí kleští.



3. INSTALACE

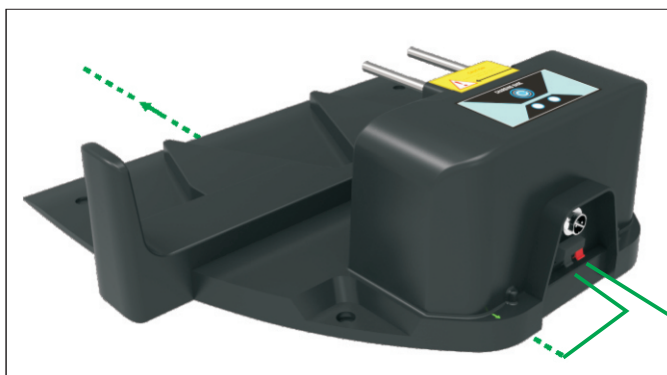
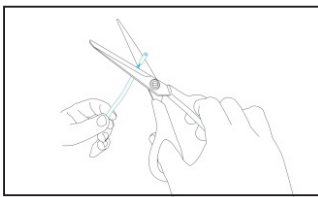
3.5 Instalace nabíjecích hrotů.



Upevněte nabíjecí hroty na nabíjecí stanici ve směru hodinových ručiček.

3.6 Virtuální kabel a připojení nabíjecí stanice.

1. Odstraňte přibližně 1 cm izolace z obou konců virtuálního drátu.
2. Připojte, dle barev - černá/červená, odříznuté konce virtuálního drátu do konektorů umístěných na nabíjecí stanici.



3. Kontrolka zapojení virtuálního drátu bude svítit bezbarvě. Neúspěšné připojení virtuálního drátu způsobí blikající červené světlo a pípní nabíjecí stanice.

3.7 Připojení napájení.

2. Připojte nabíječku k napájecímu zdroji a do nabíjecí základny.
3. Kontrolka nabíjení na stanici svítí zeleně: nedobíjí se. Kontrolka nabíjení na stanici svítí červeně: dobíjí se.

3.8 Nabíjení

1. Když sekačka zjistí stav vybité baterie, vypne sekací motor a vyhledá virtuální vodič. Po jeho nalezení automaticky sleduje virtuální vodič k nabíjecí stanici. Jakmile je nabíjení dokončeno, sekačka několik centimetrů ustoupí a bude stát.
2. Když prší, sekačka se automaticky vrátí do nabíjecí stanice.
Dešťové senzory lze vybrat ZAP/VYP z aplikace.
Zapněte: sekačka se vrátí domů, pokud prší. Vypnout: sekačka bude pokračovat v sekání, když prší.
3. Po plném nabití sekačka couvne o několik centimetrů ze základny a přepne se do pohotovostního režimu - DOBITÝ.

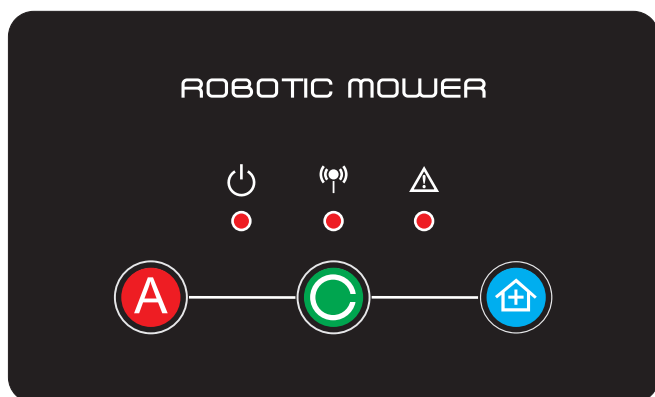
DŮLEŽITÁ INFORMACE







všechna tlačítka (kromě nouzového vypínače a tlačítka napájení) jsou po dobu nabíjení uzamčena.

4. OVLÁDACÍ PANEL

4. OVLÁDACÍ PANEL

Pohled na ovládací panel







-  Automatický režim
-  Tlačítko Potvrdit (pro potvrzení vašeho výběru)
-  Tlačítko Domů
-  Kontrolka napájení (svítí, když je zapnuto napájení)
-  Signální světlo (svítí, když sekačka detekuje signál z nabíjecí stanice)
-  Kontrolka alarmu (bliká při alarmu sekačky)





4.1. SPUŠTĚNÍ SEKAČKY

Pro spuštění sekačky, zkontrolujte zda bliká kontrolka ((o)) po té stiskněte červené tlačítko STOP pro zapnutí sekačky.



4.2 AUTOMATICKÝ REŽIM

Pro spuštění automatického režimu sekání, stiskněte červené tlačítko  , kontrolka  začne blikat, stiskněte potvrzující tlačítko  , kontrolka  zhasne, sekačka přejde do automatického režimu sekání.

4.3 DOMÁCÍ REŽIM





Pro spuštění režimu HOME/Domů, stiskněte tlačítko  , kontrolka  začne blikat, stiskněte potvrzující tlačítko  , kontrolka  zhasne, sekačka přejde do režimu Home/Domů a vrátí se na nabíjecí základnu. Poznámka: Pokud kontrolka ((o)) stále bliká, je třeba znovu nastavit kontakt WIFI mezi sekačkou a nabíjecí stanicí.

4.4 SEKAČKA SPUŠTÍ ALARM

V případě, že se sekačka zastaví a spustí zvukový alarm, bude kontrolka alarmu  stále blikat, pro zrušení alarmu stiskněte potvrzující tlačítko  , kontrolka alarmu přestane blikat.

Poznámka: Při častém spuštění alarmu, zkontrolujte prosím výstražné zprávy, které se zobrazovaly na APP.

4.5 Opětné párování sekačky s nabíjecí stanicí

Přesuňte sekačku do blízkosti nabíjecí stanice, sekačku zapněte stiskem červeného tlačítka STOP, po té stiskněte současně tlačítko AUTO  a HOME  , kontrolka ((o)) začne blikat, stiskněte tlačítko Domů  na nabíjecí stanici, kontrolka ((o)) začne svítit, stiskněte tlačítko potvrzení  na panelu sekačky a držte ho dokud kontrolka nesvítí, vypněte sekačku a znovu spusťte v normálním režimu.

Poznámka: Sekačka byla před opuštěním továrny spárována s nabíjecí stanicí.

5. POUŽITÍ

5. POUŽITÍ

- Nenechávejte sekačku pracovat bez dozoru v přítomnosti dětí, zvířat.
- Sekejte pouze za denního světla nebo za dobrého umělého světla.
- Sekačku nepoužívejte ve vlhké trávě.
- Vždy noste kvalitní obuv a dlouhé kalhoty.
- Při couvání sekačky buďte velmi opatrní.



VAROVÁNÍ

Než začnete, přečtěte si bezpečnostní pokyny.



VAROVÁNÍ

Ruce a nohy udržujte v bezpečné vzdálenosti od rotujících čepelí. Nikdy nesahejte na spodní část sekačky, pokud je zapnutá a čepele se otáčejí.

5.1 Příprava na sekání

- Zajistěte správnou instalaci a připojení virtuálního drátu k nabíjecí stanici. Připojte nabíječku k nabíjecí stanici a zajistěte ji krytkou se závitkem. Napájecí kabel zapněte do zásuvky. Kontrolka nabíjecí stanice by měla svítit zeleně při plném nabití.
- Pravidelně kontrolujte oblast sekání a ostraňte předměty, překážky, zejména ty jejich výška je vyšší než 6 cm.
- Provádějte pravidelnou kontrolu a údržbu všech částí sekačky. V případě opotřebení čepelí, čepele vyměňte.

DŮLEŽITÁ INFORMACE


Uživatel nemůže sekačku spustit, pokud virtuální kabel nebo nabíjecí stanice nejsou správně připojeny.

5.2 Spuštění sekačky

Sekačku můžete spustit dvěma způsoby:

1. Položte sekačku ve směru hodinových ručiček na virtuální drát, poté ji zapněte na režim "auto". Sekačka bude sledovat obvodový vodič až do nabíjecí základny, kde se dotkne nabíjecích hrotů a poté začne sekat ve vytyčeném prostoru.
2. Vezměte sekačku do počátečního bodu sekání.

Zapnutí sekačky

1. Zapněte tlačítko Napájení pod sekačkou.
2. Stiskem nouzového tlačítka zapněte sekačku.
3. Zadejte heslo, pokud jste si již nastavili v aplikaci vámi zvolené vlastní. (počáteční heslo: 1234)
4. Vyberte režim AUTO pro začátek sekání 
5. V automatickém režimu můžete zvolit délku pracovní doby sekačky (10-500 minut).

5.3 Zastavení sekačky / vypnutí sekačky

1. Stiskněte tlačítko napájení, nebo Stop z aplikace. Sekačka se zastaví a přejde do pohotovostního režimu.
2. Sekačku lze vypnout přímým stisknutím nouzového tlačítka.
3. Stisknutím tlačítka napájení pod sekačkou vypnete.

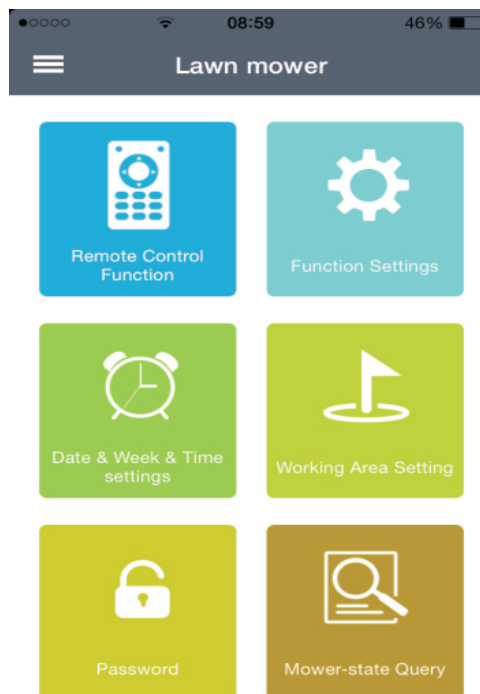
5.4 Nouzový vypínač

Nouzový vypínač na horním krytu sekačky, označený červenou barvou, slouží k okamžitému vypnutí. Sekačku je nutno, po stisku vypínače, opět restartovat.

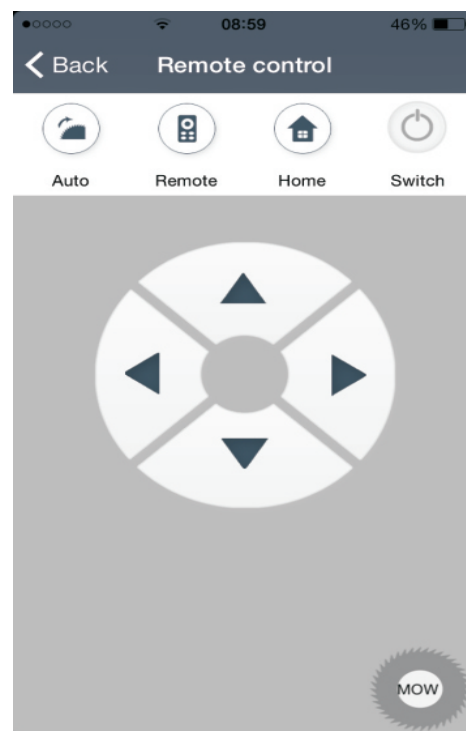
Pro IOS a Android je k dispozici ke stažení aplikace - EGROBOT

Robotická sekačka může být připojena současně pouze k jednomu telefonu s nainstalovanou aplikací. První spuštění aplikace může trvat i několik minut. Sekačku hledejte v seznamu dostupných wi-fi sítí na svém mobilním telefonu - sekačka musí být zapnutá.

Používání aplikace:



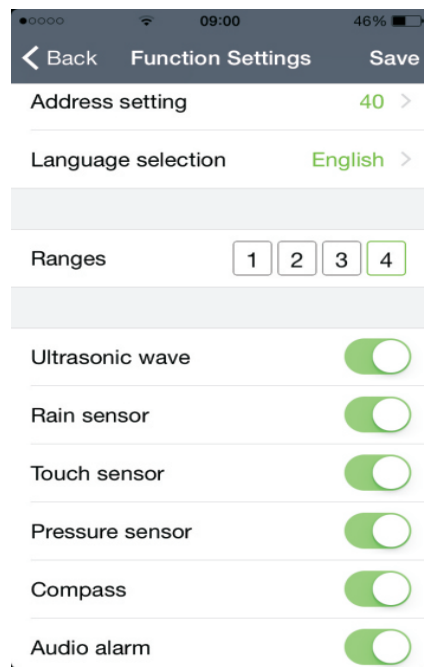
6.1 Dálkové ovládání



1. „**Auto**“ : sekačka bude pracovat automaticky.
2. „**Remote/ruční ovládání**“: sekačka bude pracovat v manuálním režimu, kdy je možné jí ovládat a směřovat pomocí telefonu. V režimu Remote sekačka nerozpozná hranici vytyčenou virtuálním drátem a je schopna přes ni volně přejíždět.
3. „**Home/domů**“ : sekačka se automaticky vrátí zpět na nabíjecí stanici.
4. „**Switch/Přepnout**“ tento režim slouží k zastavení sekačky a k návratu do hlavní nabídky. Tato funkce není aktivní v době kdy se sekačka nabíjí.
5. „**MOW**“ režim sloužící k ovládání sekacích čepelí naleznete v pravém dolním rohu - čepele se zapnou po cca 3 sekundách/ nebo vypnou.

6. NÁVOD K POUŽITÍ APLIKACE

6.2 Nastavení Funkcí

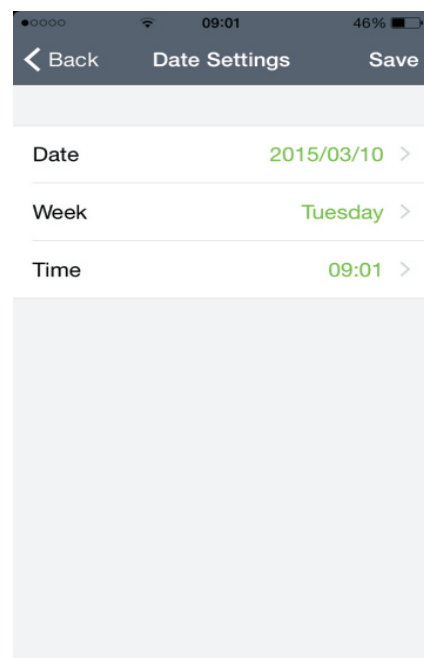
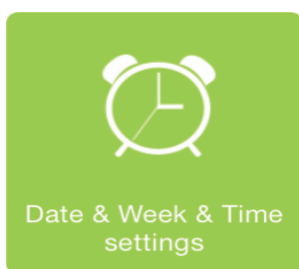


1. **„Adress setting/adresa,,** lze nastavit volbu adresy od 1-58. Tato funkce slouží ke komunikaci sekačky se základnou a je nastavena s výroby, měnit pouze v případě výměny dobíjecí základny.
2. **„Language selection/nastavení jazyka,,:** V nabídce je 13 jazyků.
3. **„Ranges/přesach,,** v nabídce jsou 4 možnosti přesahu sekačky mimo sekací prostor v případě když narazí na virtuální drát.
4. **Nastavení volitelných funkcí:** ultrazvuková vlna, dešťový senzor, dotykový senzor, tlakový senzor, kompas a zvukový alarm.



Po nastavení každé z funkcí potvrďte kliknutím na „Save/Uložit“

6.3 Nastavení data, dne a času



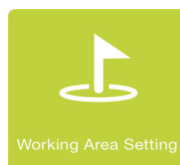
Nastavení data, dne a času
- po zadání potvrďte „Save/Uložit“

6. NÁVOD K POUŽITÍ APLIKACE

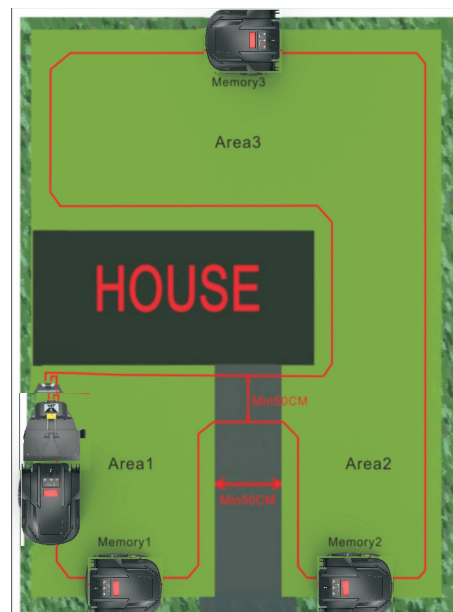
6.4 Nastavení pracovních oblastí

Tato funkce je vhodná pro větší sečné plochy, jež lze rozdělit do maximálně 6 sečných malých ploch/subarea.

Před vstupem do rozhraní „**Working Area Settings**“:



Rozdělte zahradu na několik menších oblastí. Virtuální drát vedte po obvodu jednotlivých oblastí a kolem průchodu do jednotlivých oblastí. Vzdálenost obou konců virtuálního drátu v průchodu do dané oblasti musí být minimálně 50 cm (viz. obrázek)



1. Stiskněte „**Area location settings/Nastavení polohy oblastí**“

V rámci výběru je oblast 1 již předvolena a to umístěním nabíjecí stanice sekačky. V rámci oblasti 1 pouze nastavte *Paměťový bod*, viz. popis níže. Vyberte oblast 2 - symbol oblasti (hvězdička) po zvolení zčervená. Při výběru oblasti je potřeba nastavit *Paměťový bod* (viz. obrázek - Memory1 - 3). Nejvhodnějším místem pro Paměťový bod je prostor mezi dvěma rohy, cca 3 metry od začátku či konce dané oblasti. Bod slouží jako ukazatel, v jaké oblasti se sekačka nachází a v tomto bodě také opouští virtuální drát v dané oblasti dle nastaveného časového harmonogramu a seká.

Sekačku položte na vybrané místo paměťového bodu a stiskem tlačítka „**Start locating/Začni vyhledávat**“, tento bod nastavte.

!!! Před nastavením paměťového bodu se ujistěte, že je napětí sekačky vyšší než 27 V a zapojte nabíjecí stanici do elektřiny.!!!

Po výběru žací oblasti a místa Paměťového bodu stiskněte „**Save/Uložit**“

2. Nastavení doby sečení „**Area working time setting**“

- Vyberte den v týdnu

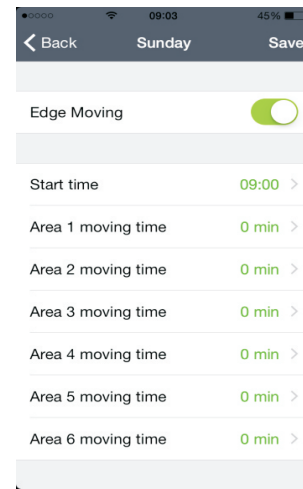
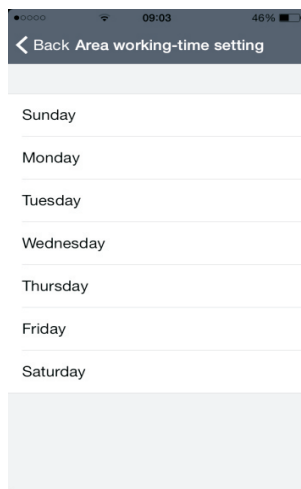
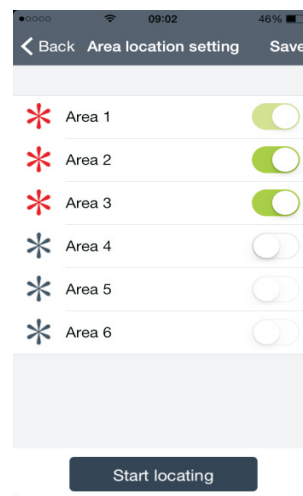
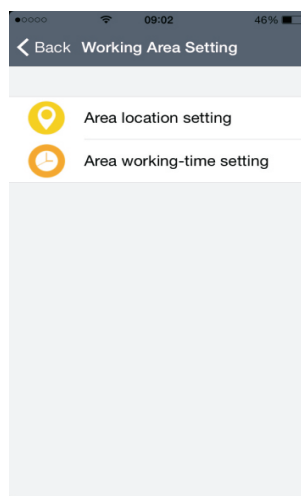
- Zvolte čas počátku sečení „**Start time**“.

- U každé s oblastí zvolte kolik minut má sekačka strávit sečením v dané oblasti. Pokud máte například zvoleny pouze 3 oblasti sekání, nastavujte čas sečení pouze v těchto oblastech. V každé s oblastí musí být vždy zvolen alespoň minimální čas.

Sekání na hraně žací oblasti „**Edge Moving**“ sekačka na počátku žací doby projede po délce virtuálního drátu a poseká okrajovou trávu.

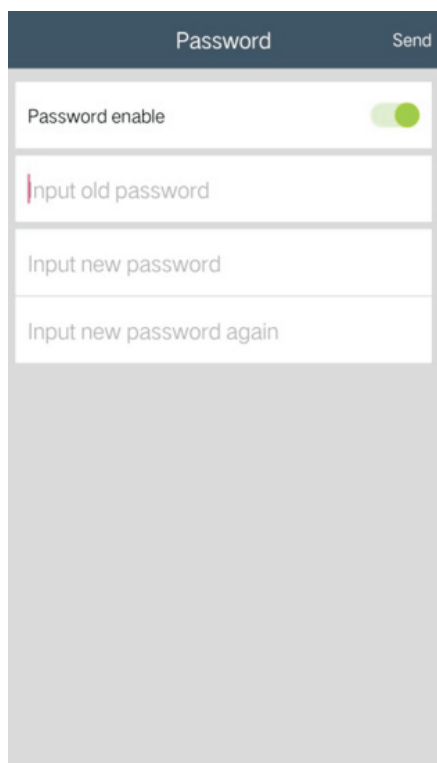
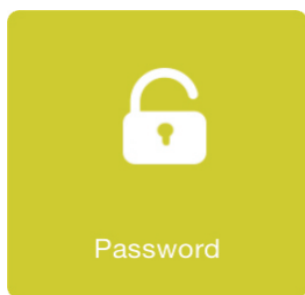
Po nastavení dne a času stiskněte „**Save/Uložit**“

3. Vraťte sekačku na nabíjecí stanici.



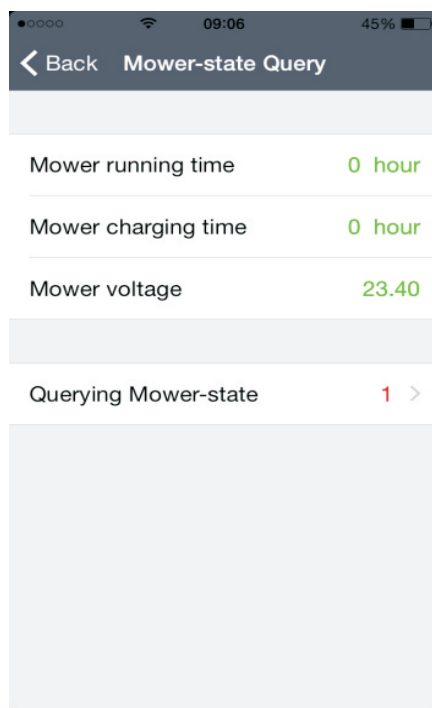
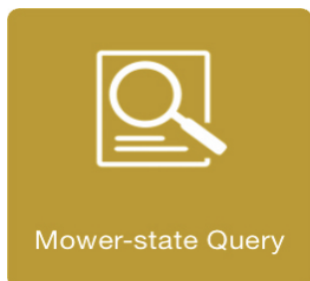
6. NÁVOD K POUŽITÍ APLIKACE

6.5 Heslo a jeho nastavení



1. Funkce **Password** slouží pro nastavení hesla sekačky.
2. Můžete nastavit 4 místné heslo
Počáteční heslo je: 1234
Zadejte staré heslo, poté zadejte nové heslo a stiskněte **Send**
3. Funkce hesla je volitelná.

6.6 Stav sekačky



Stav sekačky

1. „**Mower running time**„, ukazatel celkové doby chodu sekačky
2. „**Mower charging time**„, ukazatel celkové doby nabíjení sekačky
3. „**Mower voltage**„, ukazatel napětí sekačky
4. „**Querying Mower-state**„, ukazatel výstaržných informací

7. ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ

7. ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ

TABULKA PROGRAMOVANÝCH INTERVALŮ ÚDRŽBY

Frekvence	Součástka	Typ operace	Odkaz
Každý týden	Čepele	Vyčistěte a zkontrolujte účinnost čepelí	Viz čištění sekačky
		Pokud je kotouč ohnutý v důsledku nárazu nebo je opotřebovaný, vyměňte ho.	Viz. výměna čepelí.
Každý měsíc	Sekačka	Proveďte čištění	Viz. čištění sekačky
Každé 3 měsíce	Sekačka	Pravidelné nabití	Viz „Baterie“

7.1 Čištění sekačky

1. Sekačka musí být po dobu čištění vypnuta.
2. Noste ochranné rukavice.
3. Vyčistěte všechny vnější povrchy sekačky.
4. Nepoužívejte rozpouštědla nebo benzen, abyste nepoškodili lakované povrchy a plastové součásti.
5. Neumývejte vnitřní části sekačky a nepoužívejte tekoucí vodu, aby nedošlo k poškození elektrických součástek.



VAROVÁNÍ

K čištění sekačky nikdy nepoužívejte vysokotlaký čistič nebo dokonce tekoucí vodu.

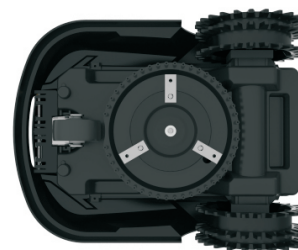
6. Zkontrolujte spodní část sekačky (oblast řezacího kotouče a kola) a odstraňte usazeniny, které by mohly bránit správné funkci sekačky.
7. K odstranění usazenin nebo jiných zbytků z čepelí použijte vhodný kartáč.
8. Vnější části nabíjecí stanice očistěte od všech nahromaděných nečistot.
9. Pro zajištění bezpečného provozu udržujte všechny matice, šrouby a šrouby pevně utažené. Vyměňte opotřebované nebo poškozené díly.
10. K nabíjení baterie používejte pouze originální nabíječku dodanou se sekačkou. Nesprávné dobíjení může vést k úrazu elektrickým proudem, přehřátí baterie, či úniku korozivní kapaliny z baterie. V případě kontaktu korozivní kapaliny s kůží, místo oplachujte pod tekoucí vodou. V případě zasažení očí vyhledejte lékařskou pomoc.
11. Likvidace sekačky probíhá ve sběrném místě určeném pro elektronické přístroje. Pro více informací kontaktujte prodejce.

7.2 Uskladnění sekačky přes zimu

Zabalte sekačku a všechny náhradní díly do původního obalu a uložte nad zemí na chladném a suchém místě. Teplota by neměla být nižší než -10 °C.

7.3 Výměna nože

1. Sekačka musí být po dobu výměny čepele vypnuta
2. Noste ochranné rukavice.
3. Otočte sekačku vzhůru nohama.
4. Odšroubujte čepel a sejměte ji.
5. Nasadte novou čepel a pevně ji zašroubujte.



7.4 Čištění předních kol

Pokud se přední kolo nedá snadno otáčet, otočte sekačku vzhůru nohama, zkontrolujte ji a demontujte šroubovací uzávěr, abyste přední kolo vyjmuli, demontujte koncové kryty a odstraňte nečistoty, po té jej znovu nainstalujte na sekačku.

7.5 Baterie

Baterie nevyžaduje údržbu, ale má omezenou životnost v rozpětí 1-3 let. Životnost baterie závisí na délce používání v průběhu roku. Lithiové baterie nabíjejte dle doporučených postupů. Baterie nerozebírejte, neopravujte.

DŮLEŽITÁ INFORMACE

Na konci sezóny baterii plně nabijte před zimním uskladněním. A dobíjejte je každé 3 měsíce.

8. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

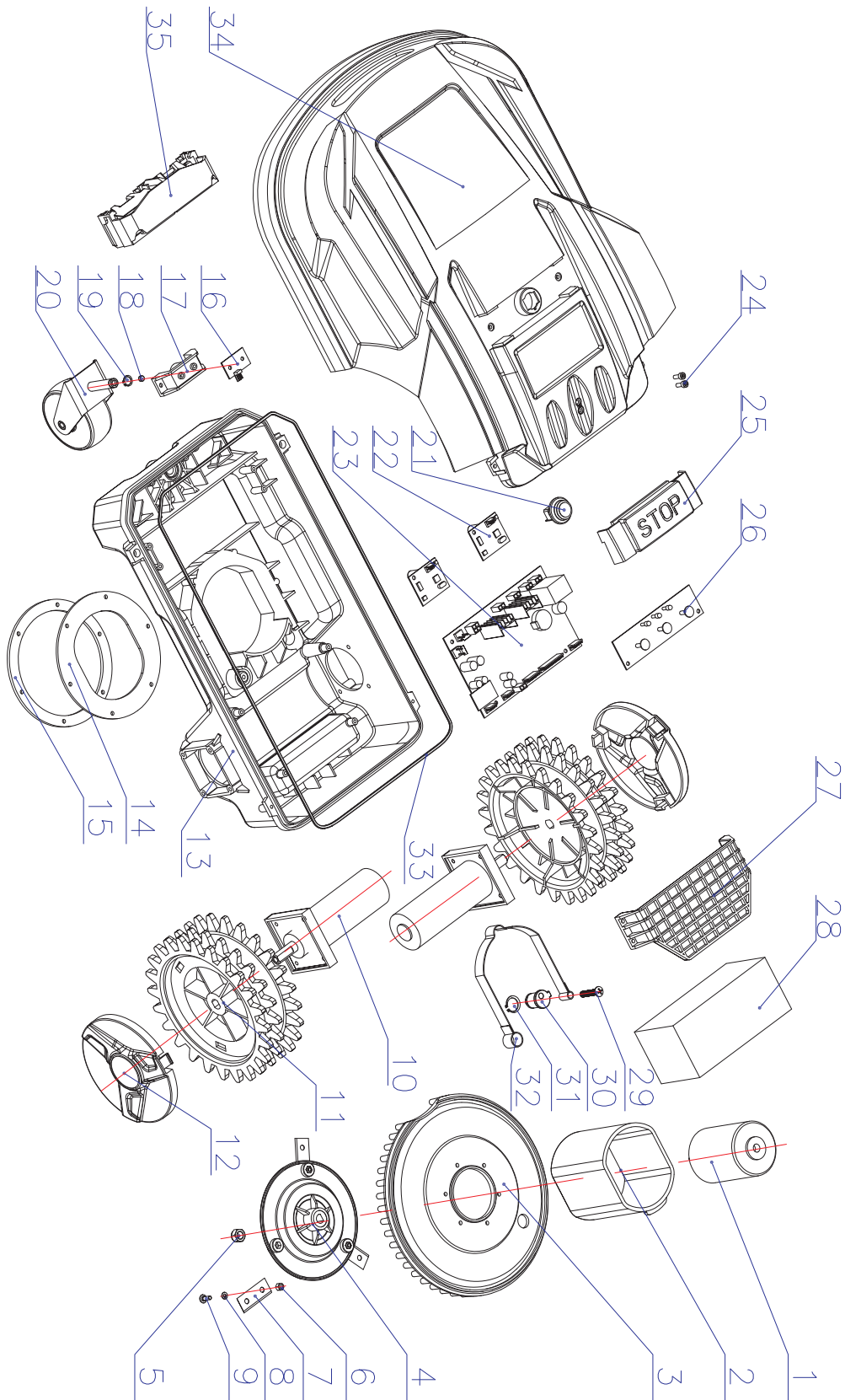
Problém	Zobrazit	Možné důvody	Řešení
Automatický režim nelze spustit, nabíjecí stanice pípá. Kontrolka nesvítí.	Virtuální drát byl přerušen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Virtuální drát je špatně zapojen. 2. Virtuální drát byl přerušen. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte virtuální vodič a kontrolku na nabíjecí stanici. Ujistěte se, že virtuální vodič je dobře připojen k nabíjecí stanici (je bezbarvý). 2. Spojte virtuální vodič pomocí konektorů.
Automatický režim nelze spustit, nabíjecí stanice pípá. Kontrolka nesvítí.	Nabíjecí stanice není připojena do sítě.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hlavní napájení je vypnuto. Špatná komunikace mezi nabíjecí stanicí a sekačkou. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte napájení a ujistěte se, že je nabíječka správně připojena k napájení a nabíjecí stanice.
Sekačka přestane fungovat a pípne - aktivován senzor zdvihu, či zátěže.	Aktivován zvedací senzor nebo tlakový senzor.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sekačka byla zvednuta ze země. 2. Sekačka byla zatížena osobou či předmětem. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vezměte sekačku na rovný povrch a restartujte ji. 2. Odstraňte příčinu zatížení.
Sekačka přestane fungovat a pípne.	Pohon pravého/levého běžícího motoru je příliš velký, zkontrolujte jej.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kolo sekačky na razilo na tvrdý předmět. 2. Sekačka je zachycena v trávniku. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vyčistěte trávnik a ujistěte se, že na něm nejsou žádné tvrdé předměty. 2. Vyčistěte trávnik v místě sekačky nebo restartujte sekačku na jiném místě.
Sekačka přestane fungovat a pípne.	Pohon řezacího motoru je příliš velký, zkontrolujte jej.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Výška sečení je příliš nízká. 2. Čepel zasahuje tvrdé předměty. 3. Sekačka je zachycena v trávniku. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upravte výšku sečení do vhodné výšky. 2. Vyčistěte trávnik a ujistěte se, že na něm nejsou tvrdé předměty. 3. Vyčistěte trávnik v místě sekačky nebo restartujte sekačku na jiném místě.

8. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Zobrazit	Možné důvody	Řešení
Sekačka přestane fungovat a pípne.	Sekačka je v příliš velkém náklonu.	Sekačka je pravděpodobně ve svahu se sklonem vyšším než 30°	Vypněte sekačku, srovnejte nerovnost, nebo umístěte sekačku na rovinu. Poté sekačku restartujte.
Baterie se nenabíjí		<ol style="list-style-type: none"> Nabíječka není zapnutá. Životnost baterie klesá 	<ol style="list-style-type: none"> Zkontrolujte, připojení nabíječky. Nutná výměna baterie -kontaktujte servis.
Sekačka se zastaví		<ol style="list-style-type: none"> Tráva je extrémně zarostlá nebo velmi mokrá Terénní nerovnosti (díry, výmoly atd.) 	<ol style="list-style-type: none"> Sekejte travu odpovídající výšky. Srovnejte terénní nerovnosti
Sekačka nedojede po virtuálním drátu do základny		Překážka v průběhu cesty.	Sledujte sekačku v průběhu jízdy po virtuálním drátu, odstraňte překážku.
Sekačka nedetekuje kontakt nabíjecí stanice		Plocha před nabíjecí stanicí není v dostatečné délce rovná	Srovnejte plochu před nabíjecí stanicí a resetujte nabíjecí stanicí
Sekačka nezajede do nabíjecí stanice.		Výškový rozdíl mezi nabíjecí stanicí a povrchem trávníku u vjezdu do nabíjecí stanice.	Zkontrolujte zda je nabíjecí stanice v rovině, odstraňte nerovnosti.
Sekačka se chová abnormálně pokud narazí na virtuální drát		Virtuální drát je nesprávně umístěn.	Přemístěte virtuální drát.
Sekačka je velmi hlučná.		<ol style="list-style-type: none"> Poškozené čepele Zanesený řezací kotouč (provázek, kousek plastu atd.) Ke spuštění sekačky došlo v místě se zvýšeným množstvím nečistot (kousky dřeva, kamínky) Poškození řezacího motoru. Tráva je příliš vysoká 	<ol style="list-style-type: none"> Vyměňte čepel Očistěte řezací kotouč Spustte sekačku na jiném místě a odstraňte nečistoty. Kontaktujte servis Zvyšte výšku sečení, či použijte běžnou sekačku.

9. ROZLOŽENÝ POHLED

Rozložený pohled sekačky

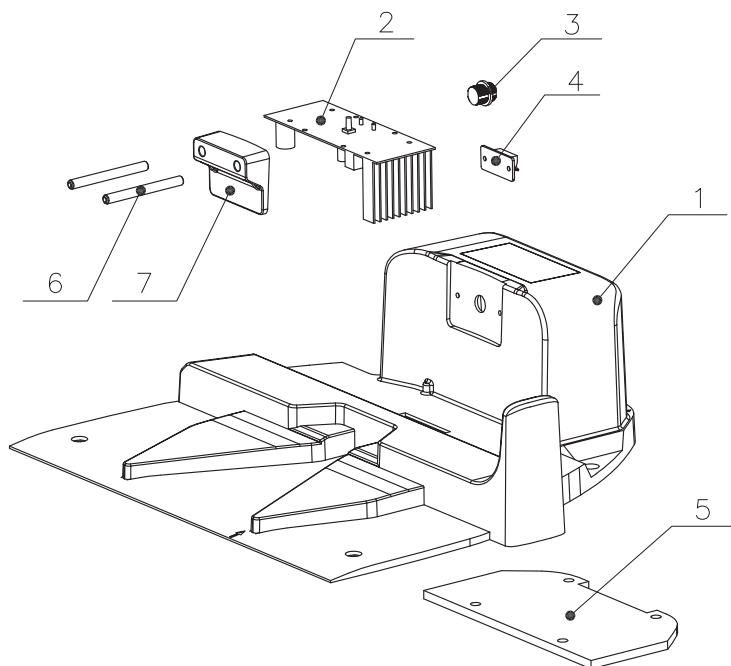


9. ROZLOŽENÝ POHLED

Seznam dílů:

- | | |
|--|---|
| 1: Řezací motor | 20: Přední kolo |
| 2: Základna řezacího motoru | 21: Nouzový vypínač |
| 3: Ochranný štít | 22: Deska senzoru drátu |
| 4: Štít řezacích čepelí | 23: Hlavní PCB |
| 5: Matice šroubu M8 | 24: Dešťový senzor |
| 6: Matice šroubu M4 | 25: Tlačítko STOP |
| 7: Řezací nože | 26: PCB ovládacího panelu |
| 8: Plochá podložka | 27: Kryt baterie |
| 9: Šroub M4 | 28: Baterie |
| 10: Hnací motor | 29: Šroub |
| 11: Zadní kolo | 30: Excentrická hřídel |
| 12: Plášť kola | 31: Snap ring-2 |
| 13: Spodní skříňka | 32: Aretační pružina pro seřizovací rám |
| 14: Krycí kruh proti nečistotám/prachu | čepel |
| 15: Těsnění pro prachotěsný kroužek | 33: Těsnicí pásek |
| 16: Podložka PCB-03 | 34: Vrchní kryt |
| 17: Držák podložky a kolečka DPS | 35: Dobíjecí list |
| 18: Magnet-01 | |
| 19: Snap ring-1 | |

Rozložený pohled na nabíjecí stanici



1. Kryt stanice
2. PCB
3. Napájecí terminál
4. Virtuální drátový terminál
5. Krátký talíř
6. Nabíjecí hlava
7. Trvalé sedlo nabíjecí hlavy

Robot lawn mower

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA