

ROBOT LAWN MOWER

UŽIVATELSKÝ MANUÁL



Před použitím si prosím pečlivě přečtěte tento návod. Uchovejte 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. UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA APLIKACE	11
6. POUŽITÍ	13
7. ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ	17
8. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	18
9. ROZLOŽENÝ POHLED	20

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.

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

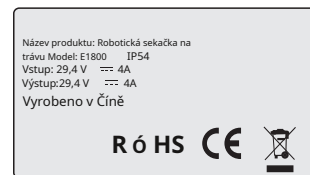
1. 7. OSTRÉ ROTUJÍCÍ NOŽE - Udržujte ruce a nohy v bezpečné vzdálenosti a nepokoušejte se zvedat sekačku v této oblasti.

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

4. Symboly nabíjecí stanice.



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

5. Varovné symboly

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



1.3 Symboly v uživatelské příručce

Tyto symboly najdete v této uživatelské příručce.

1.4 Bezpečnostní pokyny

- Pečlivě si přečtěte návod k obsluze a řiďte se všemi bezpečnostními a výstražnými pokyny.
- Tento stroj má ostré rotační čepě! 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.

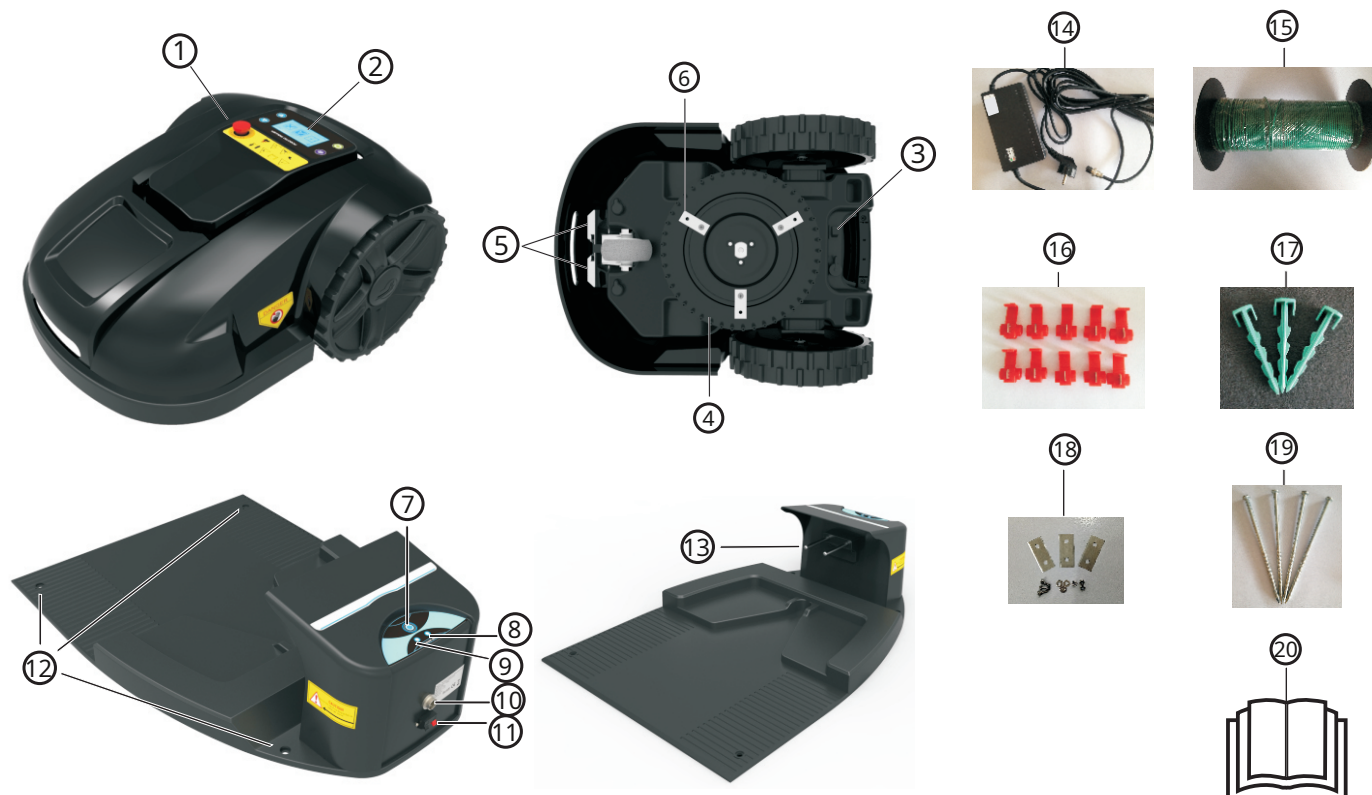
- Pokud pracujete se sekačkou v manuálním režimu, udržujte bezpečnou vzdálenost od sekačky.
- Sekačku neprovozujte na plochách se sklonem větším než 30 stupňů a v manuálním provozu na plochách s nezpevněným základem..
- Sekačku neprovozujte, pokud jsou jakékoli bezpečnostní prvky nebo zařízení poškozené nebo nefunkční.
- Nepokoušejte se deaktivovat automatické bezpečnostní prvky zařízení.
- Při kontrole a údržbě čepelí používejte pevné rukavice.
- Při instalaci hraničního drátu, vymezujícího 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 oblasti 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
Stlače pro vypnutí a zapnutí

② LCD displej

③ Tlačítko napájení

④ Pohonné kolo čepelí

⑤ Nabíjecí list

⑥ Čepele

⑦ Tlačítko Domů: Stlače pro automatický návrat do nabíjecí stanice.

⑧ Nabíjecí světlo
Červená: nabíjení
Zelená: plně nabitá / nečinná.

⑨ Světlo virtuálního drátu
Bezbarvý: připojení v pořádku
Červená: Přerušený vodič

⑩ Napájecí konektor

⑪ Připojení virtuálního drátu

⑫ Otvor pro nabíjecí hroty

⑬ Nabíjecí hroty

⑭ Nabíječka

⑮ Virtuální kabel (100 m): Slouží k označení oblasti sečení a vytvoření virtuální stěny pro sekačku.

⑯ Virtuální kabelové konektory (10ks): Slouží k propojení virtuálního drátu

○

17 Kolíčky (100ks): Slouží k upevnění virtuálního drátu

⑰ Čepele pro výměnu (3ks)

⑱ Kovové hřeby (4ks):
Slouží k upevnění nabíjecí stanice k zemi.

⑳ Anglická uživatelská příručka

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

- 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 pojedí 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 přerušení virtuálního vodiče nebo k výpadku napájení nabíjecí stanice, přestane sekačka pracovat do 3 sekund.

- Pět kroků k bezpečnému spuštění sekačky

- Ke spuštění sekačky je zapotřebí pět kroků:

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.
4. Pokud je zvoleno, zadejte heslo a vyberte režim.
5. V případě potřeby vyberte pracovní dobu (10–500 minut).

- Ochrana proti přetížení

- Voděodolnost

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

- LCD displej

- Gyroskop

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

- Nastavení podoblasti

- Můžete vybrat podoblasti pro sečení sekačky. Viz část 5.12.

- Možnost výběru jazyka v aplikaci.

- Přesah přes virtuální drát

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

- Inteligentní nastavení výšky sečení

K dispozici je 7 nastavení, která lze nastavit přímo na displeji, nebo v aplikaci.

2. PREZENTACE

2.3 Technické údaje

Model číslo.	E1800S E1800 E1800T	baterie
Technické datum sekačky		Typ baterie
		Lithium
Celková hmotnost	19 kg	Kapacita baterie
		2,2 Ah 4,4 Ah 6,6 Ah
Čistá hmotnost	16 kg	Doba nabíjení
		≤ 1,5 hodiny ≤ 2 hodiny ≤ 3 hodiny
Velikost sekačky	52 * 39 * 27 cm (LWH)	Průměrná pracovní doba
		1 hodina 2-3 hodiny 3-4 hodiny
Výkon	85 W	Funkce:
Hlučnost	≤ 60 dB	Sledování virtuální dráty je volitelné
Počet žacích čepelí	3ks	Sekačka je deaktivována bez napájení nabíjecí stanice
Výška sečení	2,5-5,5 cm	Pokud je virtuální drát přerušený nebo zlomený, sekačka je deaktivována
Šířka řezu	21cm	Inteligentní nastavení výšky sečení
Řezná rychlost	35 m / min	Dešťový senzor
Čepele se otáčejí rychlostí	3000 ot / min	Automatické dobíjení
Schopnost jízdy ve svahu	Maximální sklon 30 stupňů	Inteligentní spirála
Max. Okolní provozní teplota	40 °C	Rovné sečení
Pokrytí (pro jednorázové nabíjení)	300 m ± 20 % 500 m ± 20 % 700 m ± 20 %	Zabezpečení proti krádeži
Pracovní kapacita	2 900 m ± 20 % 2 500 m ± 20 % 2 100 m ± 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
		LCD displej
		Voděodolný
		Dotykový senzor
		Systém nastavení času
		Nouzový vypínač
Nabíjecí stanice a virtuální drát		
Velikost nabíjecí stanice	Nastavení hesla 44 * 48,2 * 15 cm (LWH)	
Maximální délka virtuálního drátu	600 m / 0,5 mm	Gyroskop
Standardní délka virtuálního drátu	100 m / 0,5 mm	Možnost výběru jazyka v aplikaci
		Nastavení podoblasti sečení
		Možnost volby rozsahu sečení

2.4 Oblast sečení



3. INSTALACE

3. INSTALACE

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 travu.

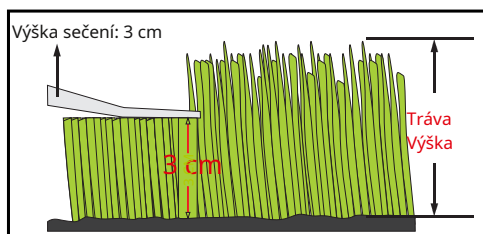
Dešťové senzory na sekačce jsou volitelné (Viz P15-5.8 déšť), doporučujeme vám sekačku nechat sekat hlavně v suchém počasí, abyste dosáhli co nejlepšího výsledku. I když sekačka může sekat za deště, mokrá tráva se na sekačce snadno zachytává a hrozí tak zanesení žací plochy a její sklouznutí v případě 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. Vyberte **SOUBOR**  a zadejte jej stisknutím klávesy. 
2. Vyberte **VÝŠKA ŘEZÁNÍ** a potvrďte stiskem klávesy. 
3. Stisknutím tlačítka vyberte výšku sečení od 2,5 do 5,5  
4. Potvrďte stisknutím 

Vysvětlení výšky sečení: například úroveň 3 cm.



3.3 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

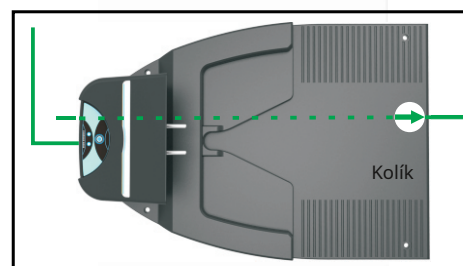


Nejlepší místo pro instalaci nabíjecí stanice:

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 stanici pomocí 4 hřebů k zemi.

DŮLEŽITÁ INFORMACE

Před upevněním nabíjecí stanice na trávniku prosím zkontrolujte trávník a určete nejlepší místo, kde sekačka snadno najde stanici pro dobíjení.

DŮLEŽITÁ INFORMACE

Na desku nabíjecí stanice nešlapejte ani po ni nechodte.

3. INSTALACE

3.4 Virtuální instalace drátu

Virtuální drát lze naistalovat dvěma způsoby:

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

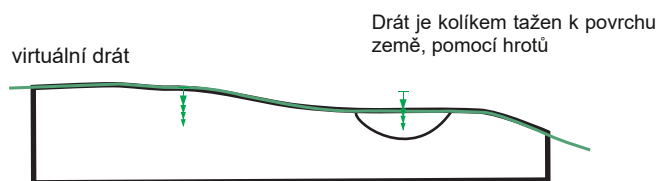
Drát připevněte pod úroveň trávy viz obrázky.

- **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.

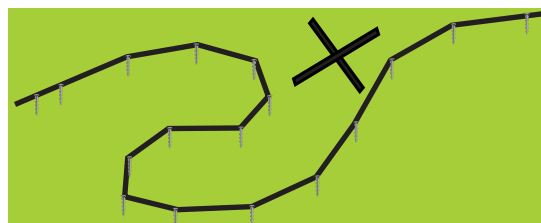
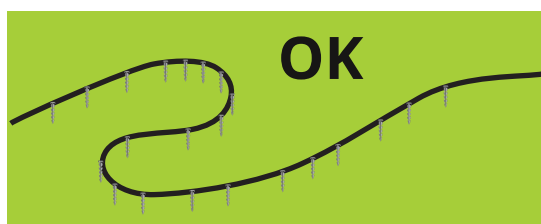
- **Kombinace obou zmíněných způsobů**

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.



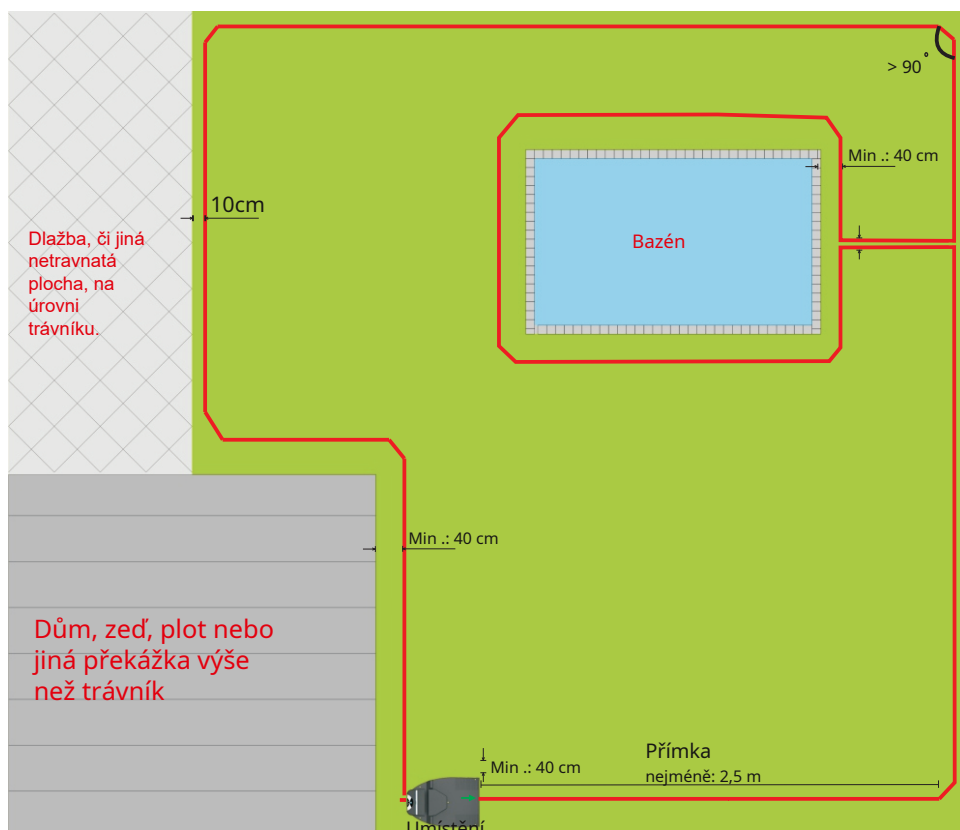
- Minimální vzdálenosti mezi přední částí nabíjecí stanice a překážkou by měla být 2 metry. A ujistěte se, že vzdálenost od rohu k přední části nabíjecí stanice je alespoň 2,5 metru.

- 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.

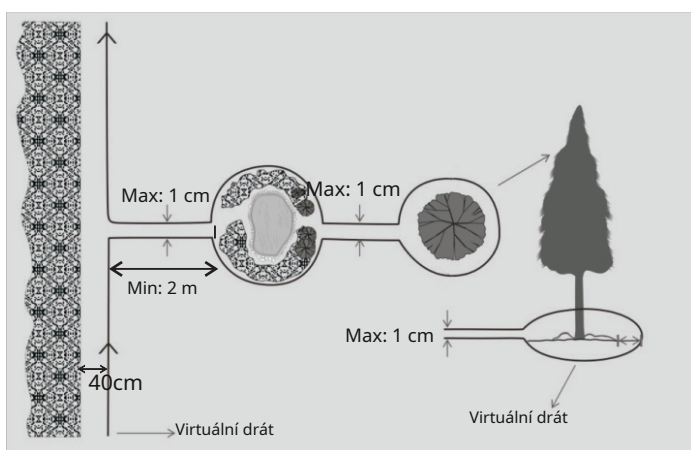


Max: 1 cm -
Maximální vzdálenost
virtuálního drátu

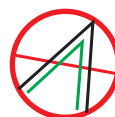
3. INSTALACE

- 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 přejíždění 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.



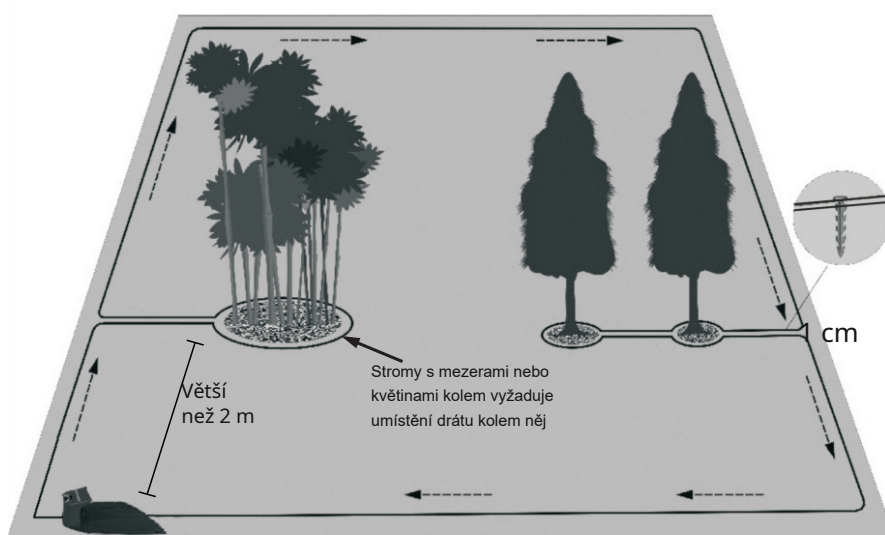
Nesprávně založený roh - příliš ostrý úhel

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



Správné nastavení v ostrých zatáčkách

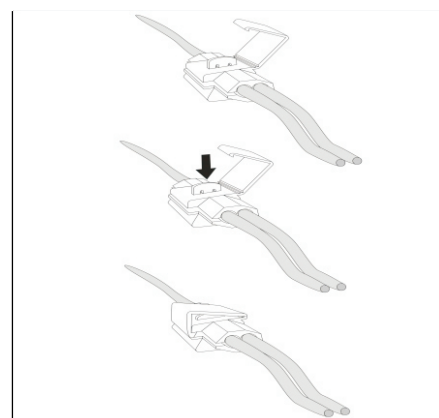
Vzdálenost mezi nabíjecí stanicí a virtuální smyčkou by měla být min 2 metry.



Spojování virtuálního drátu

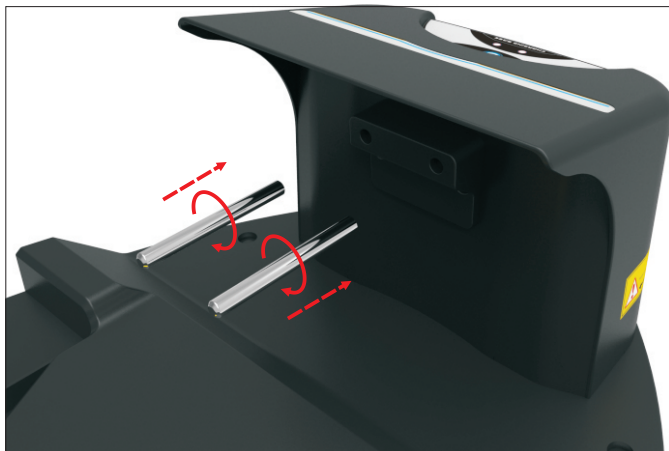
Pokud virtuální vodič není dostatečně dlouhý a je třeba ho prodloužit: Použijte dodaný konektor kabelu. Je vodotěsný a poskytuje spolehlivé elektrické propojení.

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



3. INSTALACE

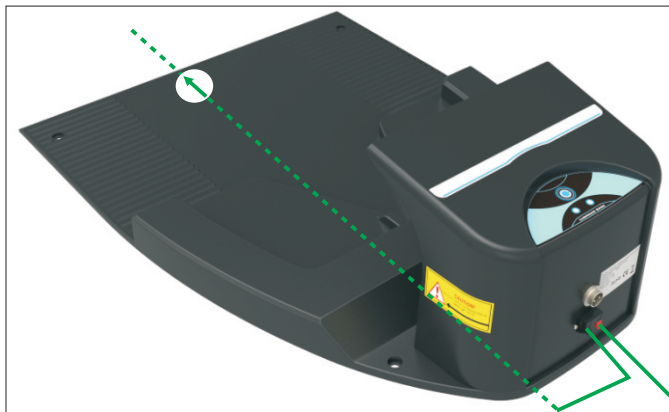
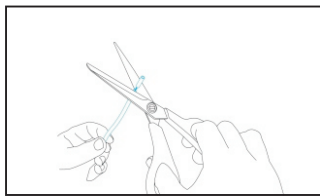
3.5 Instalace nabíjecích hrotů.



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 pípání 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 Dobíjení.

1. Dobíjecí napětí: 24V
Dobíjecí proud: 4A
2. Když se na displeji zobrazí obrázek vpravo, sekačka najde virtuální drát a následuje ho zpět na stanici pro dobítí.



3. V průběhu dobíjení se na displeji zobrazuje obrázek vpravo.



4.  V případě deště v průběhu dobíjení se na displeji zobrazuje obrázek vpravo - dešťové senzory jsou aktivní



DŮLEŽITÁ INFORMACE

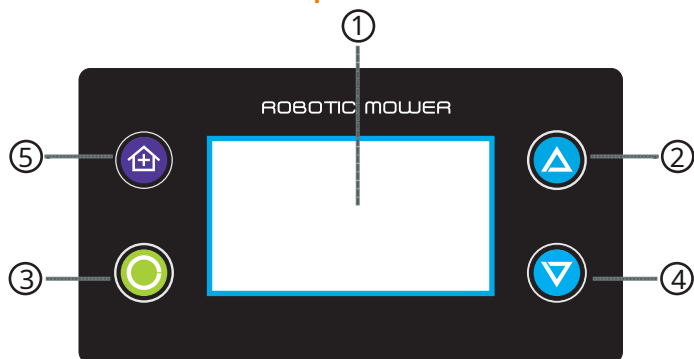
všechna tlačítka (kromě nouzového vypínače a tlačítka napájení) jsou po dobu nabíjení uzamčena.

5. Po plném nabití sekačka couvne o několik centimetrů ze základny a přepne se do pohotovostního režimu - DOBÍTÝ.

4. OVLÁDACÍ PANEL

4. OVLÁDACÍ PANEL

Zobrazení ovládacího panelu



① Zobrazit

- A. Symbol nabíjecí stanice
- B. Symbol pracovního plánu
- C. Symbol dešťového senzoru

D. Gyroskop

E. Symbol drátu

F. Automatický režim

G. Napětí baterky

H. Měsíc / datum

CH. Týden Hodina /

J. minuta

K. Dotykový senzor



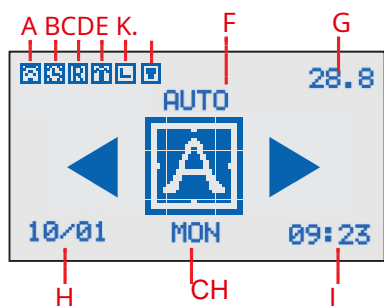
Nastavení funkce



Nastavení oblasti



Poptávka



② NAHORU/ +/vlevo: - vyberte nabídku, přejděte nahoru

- vyberte nabídku, jděte doleva
- Vyberte číslo, znamená +

③ Tlačítko Enter - Potvrďte svůj výběr nebo jej zadejte.

④ DOLŮ/-/vpravo: - vyberte nabídku, přejděte dolů

- vyberte nabídku, jděte doprava

⑤ DOMŮ

Stiskněte toto tlačítko, pokud chcete, aby se sekačka vrátila na nabíjecí základnu.

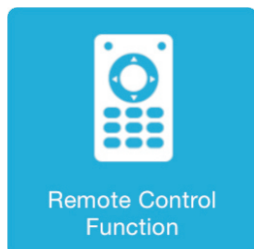
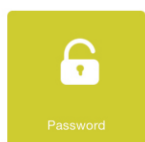
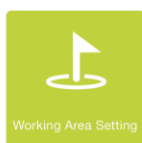
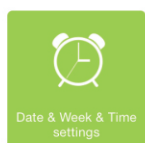
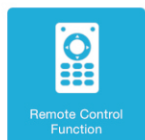
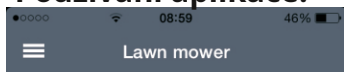
Pro IOS a Android je k dispozici ke stažení aplikace - EGROBOT

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

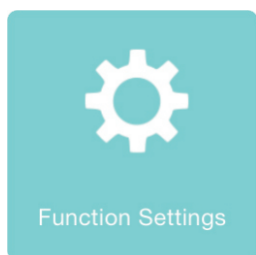
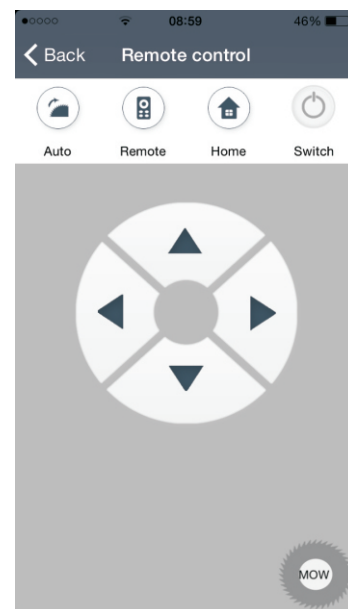
- sekačka musí být zapnutá.

Používání aplikace:



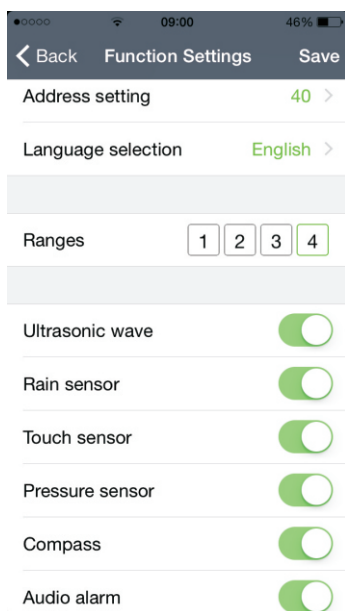
Dálkové ovládání

1. „Auto“ : sekačka bude pracovat automaticky.
2. „Remote/ruční ovládání“: sekačka bude pracovat v manuálním režimu, kdy je možné ji 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.

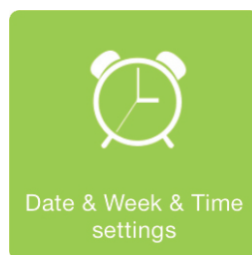


Nastavení funkcí

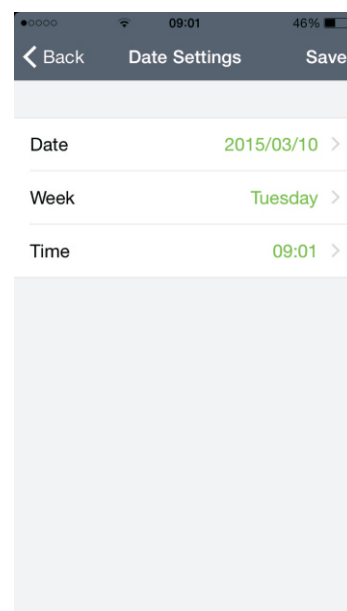
1. „Address setting/adresa“, lze nastavit volbu adresy od 1-58. Tato funkce slouží ke komunikaci sekačky se základnou a je nastavena s výroby, měnit pouze v případě výměny dobíjecí základny.
2. „Language selection/ nastavení jazyka“, V nabídce je 11 jazyků.
3. „Ranges/přesah“, v nabídce jsou 4 možnosti přesahu sekačky mimo sekací prostor v případě když narazí na virtuální drát.



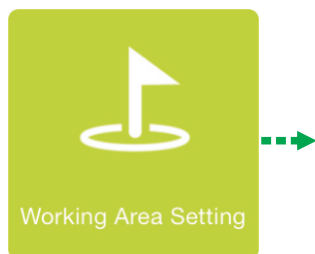
Po nastavení funkce klikněte na „Save/Uložit“



Nastavení data, dne času.



4. **Nastavení volitelných funkcí:** ultrazvuková vlna, dešťový senzor, dotykový senzor, tlakový senzor, kompas a zvukový alarm.

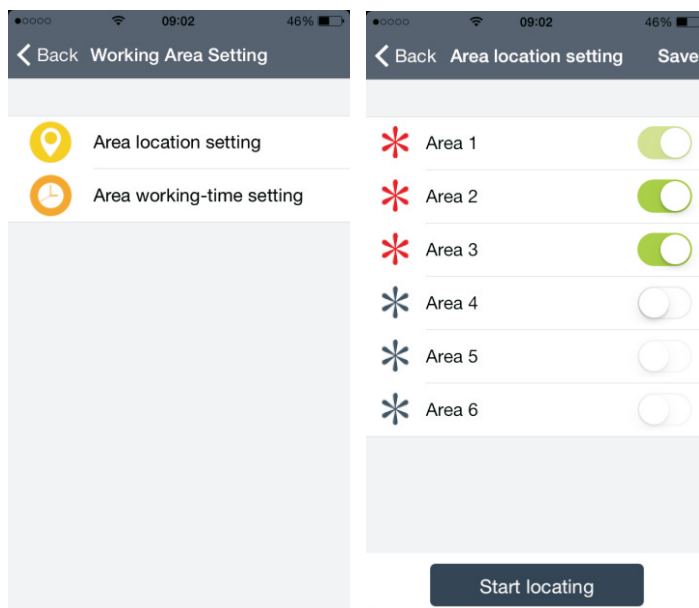


Nastavení pracovní oblasti

Tato část by se měla kombinovat s uživatelskou příručkou strana 13-14.

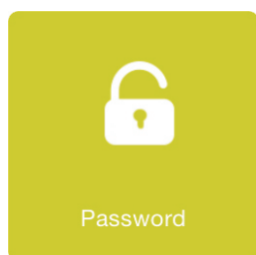
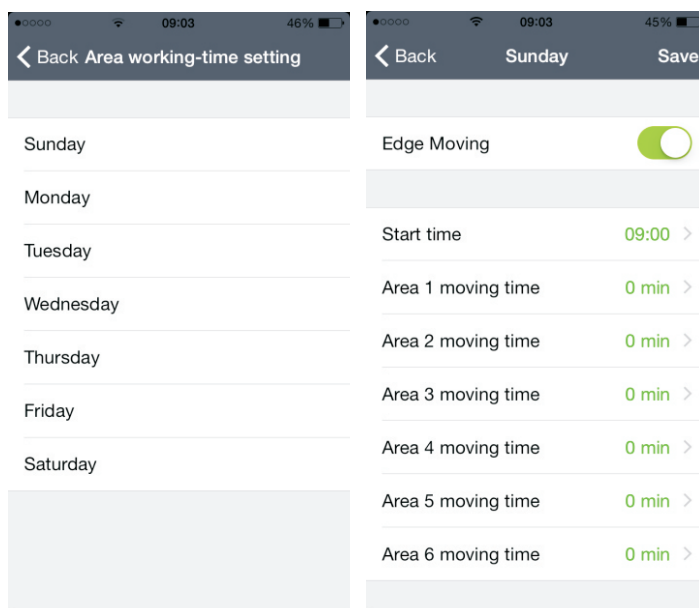
Zadejte „**Nastavení umístění oblasti**“

1. před vstupem do tohoto rozhraní rozdělte zahradu na několik oblastí podle vlastní poptávky uživatele.
2. vyberte oblasti, které jste odpovídajícím způsobem nastavili, a Uložit, poté začnete vyhledávat.



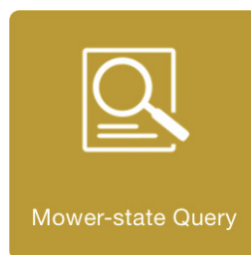
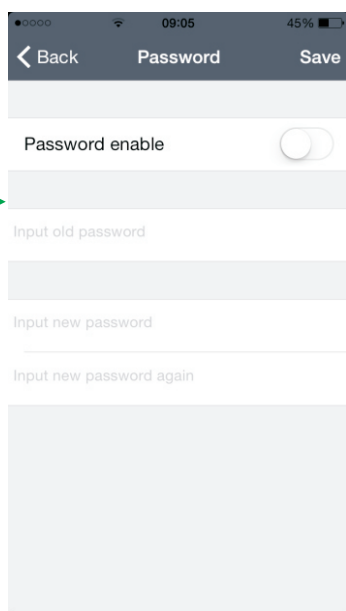
Nastavení pracovní doby sekání

1. Vyberte den v týdnu
2. Nastavte počátek sekání - Start time - a vyberte oblasti sečení a rozložení sekací doby na jednotlivé oblasti. Pokud máte například zvoleny pouze 3 oblasti sekání, nastavujte čas sečení pouze v těchto oblastech.
3. Po nastavení opět veškeré volby uložte/Save.



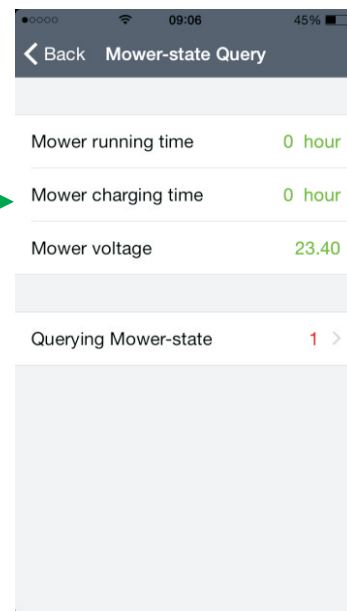
Nastavení hesla

Zapněte „**Password enable/povolení hesla**“, a zvolte libovolné čtyřciferné heslo a opět stiskněte Save/uložit.



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



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 otáčí.

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.

Spuštění 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).

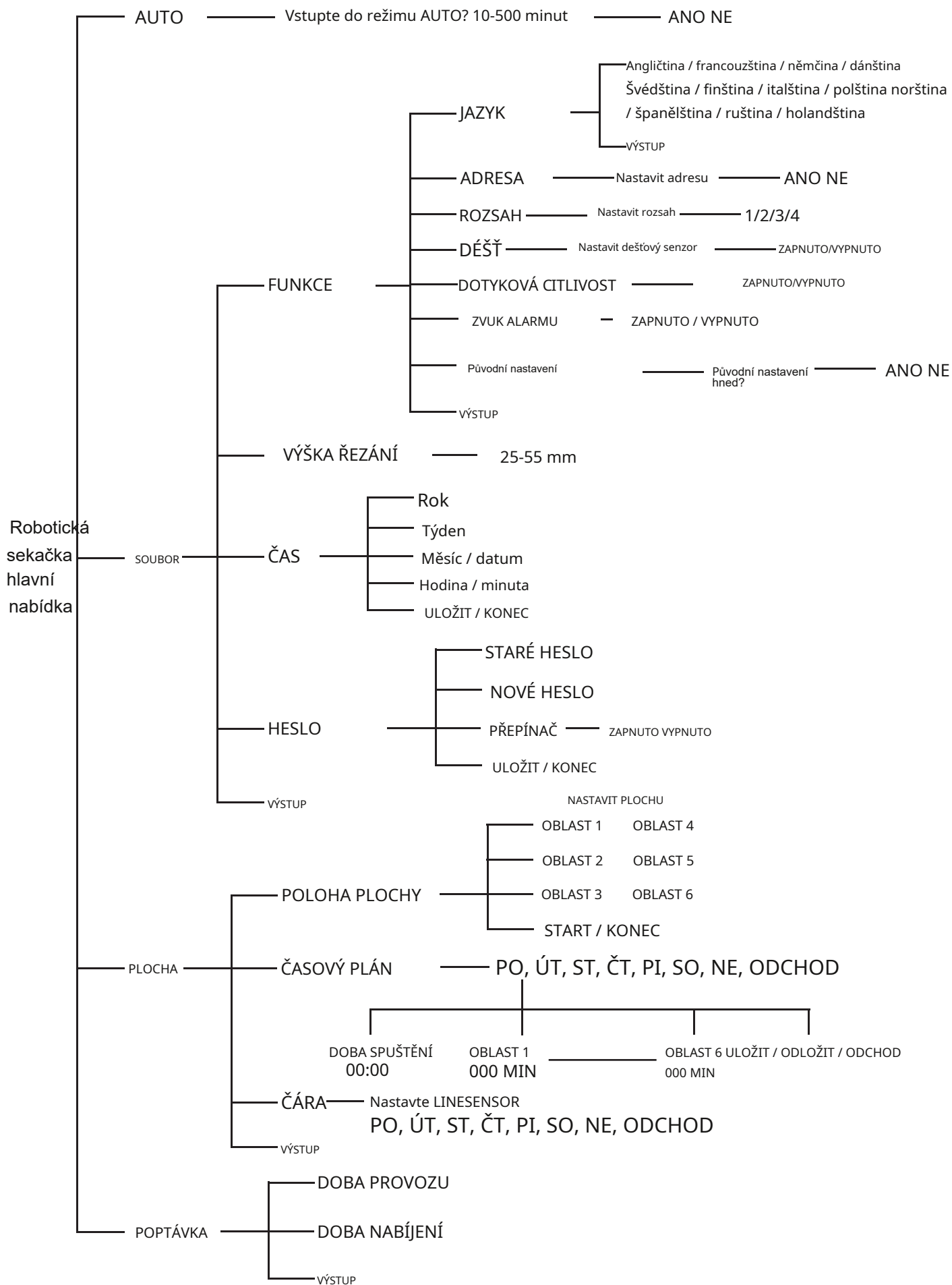
5.3 Zastavení sekačky / vypnutí sekačky

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.

5. POUŽITÍ



5.5 Výběr jazyka

1. Vyberte **SOUBOR**  a potvrďte jej stisknutím klávesy. 
2. Vyberte **FUNKCE** a potvrďte jej stisknutím klávesy. 
3. Vyberte **JAZYK** a potvrďte jej stisknutím klávesy. 
4. Na výběr máte z těchto jazyků angličtinu / francouzštinu / němčinu / dánštinu / švédštinu / finštinu / norštinu / italštinu / španělštinu / ruštinu / polštinu / nizozemštinu a výběr potvrďte stisknutím tlačítka. 

5.6 Nastavení adresy

Adresa slouží k identifikování základny se sekačkou, je nastavena již z výroby.

Resetování adresy:

1. Vyberte **SOUBOR**  a zadejte jej stisknutím klávesy. 
2. Vyberte **FUNKCE** a zadejte jej stisknutím klávesy. 
3. Vyberte **ADRESA** a zadejte jej stisknutím klávesy. 
4. Stiskněte tlačítko na nabíjecí stanici. 
5. Sekačka obdrží správnou adresu, stiskněte Ano potvrdit. 

5.7 Nastavení rozsahu

1. Vyberte **SOUBOR**  a potvrďte jej stisknutím klávesy. 
2. Vyberte **FUNKCE** a potvrďte jej stisknutím klávesy. 
3. Vyberte **ROZSAH** a potvrďte jej stisknutím klávesy. 
4. Vyberte jednu volbu z možností 1/2/3/4 a výběr potvrďte tlačítkem stisknutím klávesy. 

5.8 Děšť

RAIN ON: sekačka se vrátí do nabíjecí stanice, když prší.

RAIN OFF: sekačka pokračuje v práci, když prší.

1. Vyberte **SOUBOR**  a zadejte jej stisknutím klávesy. 
2. Vyberte **FUNKCE** a zadejte jej stisknutím klávesy. 
3. Vyberte **DĚŠŤ** a zadejte jej stisknutím klávesy. 
4. Vyberte **ZAPNUTO VYPNUTO** a výběr potvrďte tlačítkem stisknutím klávesy. 

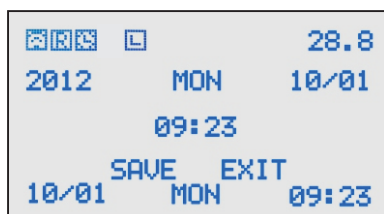
5.9 Počáteční nastavení

Obnovte tovární nastavení.

1. Vyberte **SOUBOR**  a zadejte jej stisknutím klávesy. 
2. Vyberte **FUNKCE** a zadejte jej stisknutím klávesy. 
3. Vyberte **POČÁTEČNÍ** a zadejte jej stisknutím klávesy. 
4. Vyberte **ANO NE** a výběr potvrďte tlačítkem stisknutím klávesy. 

5.10 Nastavení systémového času

1. Vyberte **SOUBOR**  a zadejte jej stisknutím klávesy. 
2. Vyberte **ČAS** a zadejte jej stisknutím klávesy. 

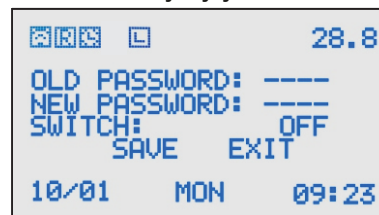


3. Nastavit rok.

- Stiskněte klávesu  nebo klíč  přejděte na Nastavení roku. stiskněte klávesu  vstoupíte do nastavení roku.
- Stiskněte klávesu  nebo klíč  přejděte na správný rok. a potvrďte nastavení stisknutím tlačítka .
- 4. Jako týden 3 nastavte týden, měsíc / datum, hodinu / minutu.
- 5. Stiskněte klávesu  nebo klíč  přejděte na ULOŽIT a uložte nastavení stisknutím tlačítka .

5.11 Nastavení hesla

1. Vyberte **SOUBOR**  a zadejte jej stisknutím klávesy. 
2. Vyberte **HESLO** a zadejte jej stisknutím klávesy. 



3. Počáteční heslo: 1234
4. Pro zadání STARÉHO HESLA.
 - Stiskněte klávesu  nebo klíč  přejděte na STARÉ HESLO stiskněte klávesu  vstoupit do něj.
 - Stiskněte klávesu  nebo klíč  přejděte na správné heslo. a potvrďte nastavení stisknutím tlačítka .
5. Chcete-li jako krok 4 nastavit NOVÉ HESLO.
6. Stiskněte klávesu  nebo klíč  přejděte na ULOŽIT a uložte nastavení stisknutím tlačítka .

Funkce hesla je volitelná.

ZAPNUTÍ: pokaždé, když se robot spustí, uživatel musí zadat správné heslo.

VYPNĚTE: uživatel nemusí zadávat heslo při spuštění sekačky.

5.12 Nastavení oblasti

Tato funkce má zvýšit účinnost sekačky na velké ploše. Umožňuje vám rozdělit větší oblast na 6 malých oblastí.

Tuto funkci je třeba použít dohromady s **P16-5.13 NASTAVENÍ ČASU PLÁNU**, vezměte samostatné 3 oblasti, například níže.

1. Vyberte **PLOCHA**  a zadejte jej stisknutím klávesy. 
2. Vyberte **OPAKOVÁNÍ** a zadejte jej stisknutím klávesy. 



3. Pro výběr pracovní oblasti.
 - AREA 1 is non-optional, selects by default.
 - Stiskněte klávesu  nebo klíč  přejděte na OBLAST 2 a stiskněte klávesu  vyberte OBLAST 2 funguje. „*” Přichází před OBLAST 2.

DŮLEŽITÁ INFORMACE

Pokud uživatel nezvolí práci v OBLASTI 2, nemůže nastavit robota pracujícího v OBLASTI 3.

- Stiskněte klávesu nebo klíč přejděte na OBLAST 3 a stiskněte klávesu

pro výběr práce v OBLASTI 3. „*” se nachází před OBLASTÍ3.

4. Nastavení paměťového bodu.

Paměťový bod

v každé pracovní oblasti je potřeba nastavit paměťový bod na obvodovém vodiči.

Udržujte prosím napětí sekačky na více než 27V před nastavením paměťových bodů.

- Položte sekačku na nabíjecí stanici.

- Vyberte **START** a potvrďte stisknutím tlačítka. Poté robot začne sledovat virtuální dráhu.

- Stiskněte klávesu pro nastavení paměťového bodu v OBLASTI 1 při sečení dorazí do paměti 1.

Stiskněte klávesu pro nastavení paměťového bodu v OBLASTI 2 při sekačce dorazí do paměti 2.

Stiskněte klávesu pro nastavení paměťového bodu v OBLASTI 3 při sekačce dorazí do paměti 3.

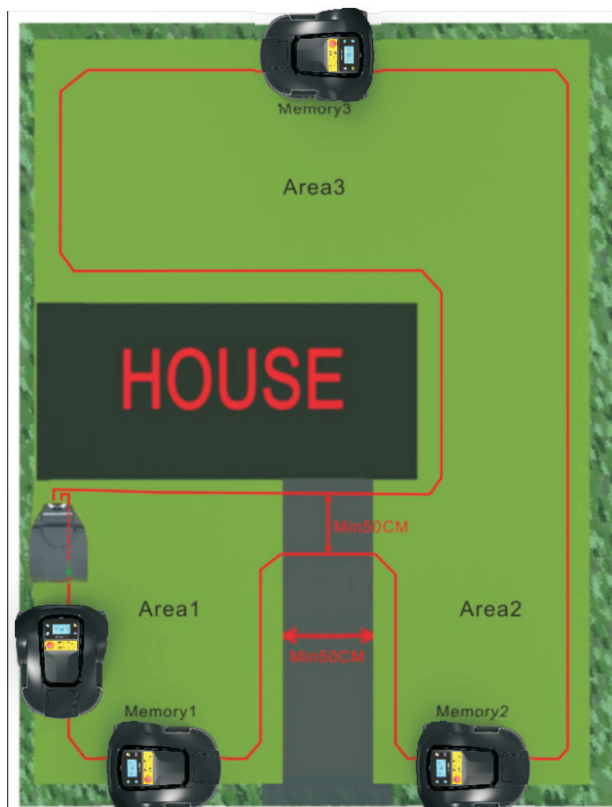
Vezměte si Paměť 1, Paměť 2, Paměť 3 například jako na následujícím obrázku.

- Nejlepší je nastavit bod paměti uprostřed dvou rohů.

- Lepší poloha paměťového bodu je 3 metry dle virtuálního drátu na začátku nebo na konci oblasti.

- Vedte vodič kolem průchodu, abyste oddělili oblast. Virtuální vodič k okraji průchodu a od něj je nejméně 1 metr. zkontrolujte nastavení podle obrázku níže.

- Minimální vzdálenost mezi a od virtuálního drátu, který má vytvořit průchod z jedné oblasti do druhé, je 50 cm.

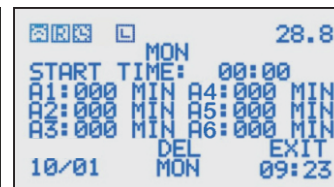
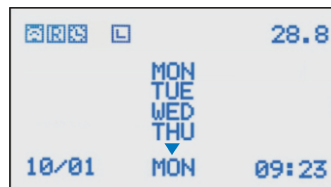


- Vratte robota zpět do nabíjecí stanice a počkejte, až bude fungovat.

5.13 Nastavení časového harmonogramu

Nastavení plánovacího času by se mělo používat společně s funkcí AREA. P15-5.12 Nastavení oblasti.

1. Vyberte **PLOCHA** a zadejte jej stisknutím klávesy .
2. Vyberte **ČASOVÝ PLÁN** a zadejte jej stisknutím klávesy .
3. Vyberte **TÝDEN** (PO, ÚT, ST, ČT, PÁ, SO, SUN) a zadejte jej stisknutím klávesy .
4. Nastavit ČAS ZAČÁTKU.
 - Vyberte **DOBA SPUŠTĚNÍ** a zadejte jej stisknutím klávesy .
 - Stiskněte klávesu nebo klíč nastavte hodinu / minutu. a potvrďte nastavení stisknutím klávesy .
5. Nastavit pracovní čas v každé oblasti.
 - Vyberte **OBLAST 1** a zadejte jej stisknutím klávesy .
 - Stiskněte klávesu nebo klíč nastavit, jak dlouho má robot pracuje v OBLASTI 1, a potvrďte nastavení stisknutím klávesy . 10 minut za každé posouvání. (Od 000 do 500 minut).
6. Nastavit **OBLAST 2** na **OBLAST 6** jako krok 5.

**Vysvětlení:**

- Pokud nastavíte OBLAST 1 s 000 minutami, znamená to, že v OBLASTI 1 nebude řezání.

- Pokud uživatel nezvolí práci v OBLASTI 2. (Viz **P15-5.12 NASTAVENÍ OBLASTI**). Dokonce i uživatel nastavil funkční čas v OBLASTI 3, robot nebude fungovat v OBLASTI 3.

7. Vyberte EXIT pro uložení nebo výběr **DEL** vymazat nastavení.

5.14 ŘÁDEK



ŘÁDEK: pokaždé, když sekačka naskartuje, musí nejprve najít řezání drátu a následovat ho zpět na stanici.

1. Vyberte **PLOCHA** a zadejte jej stisknutím klávesy .
2. Vyberte **ČÁRA** a zadejte jej stisknutím klávesy .
3. Vyberte den a výběr potvrďte stisknutím tlačítka .

DŮLEŽITÁ INFORMACE

Všechna nastavení potřebují k uložení do paměti asi 3 sekundy, takže sekačku po nastavení ihned nevypínejte.

6. ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ

6. 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 nabíjení	Viz „Baterie“

6.1 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.

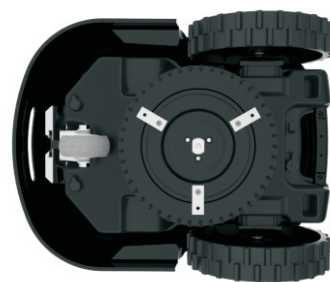
6. Zkontrolujte spodní část sekačky (oblast řezacího kotouče a kola) a odstraňte usazeniny, které by mohly bránit správné funkci sekačky.
7. K odstranění usazenin nebo jiných zbytků z čepelí použijte vhodný kartáč.
8. Vnější části nabíjecí stanice očistěte od všech nahromaděných nečistot.
9. Pro zajištění 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.

6.2 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.

6.3 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. Nasaďte novou čepel a pevně ji zašroubujte.



6.4 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.

6.5 Baterie

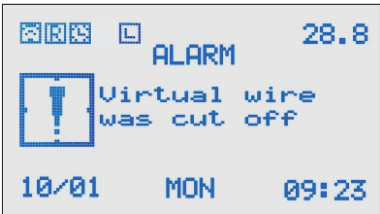
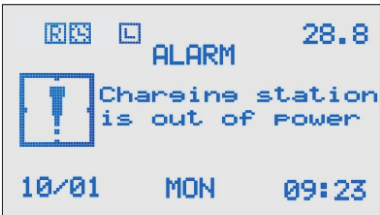
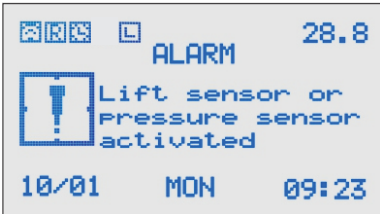
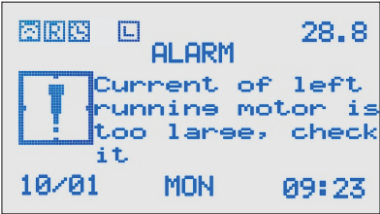
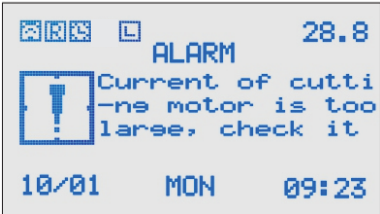
Baterie nevyžaduje údržbu, ale má omezenou životnost v rozpětí 1-3 let. Životnost baterie závisí na délce používání v průběhu roku. Lithiové baterie nabíjejte dle doporučených postupů. Baterie nerozebírejte, neopravujte.

DŮLEŽITÁ INFORMACE

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

7. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

7. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

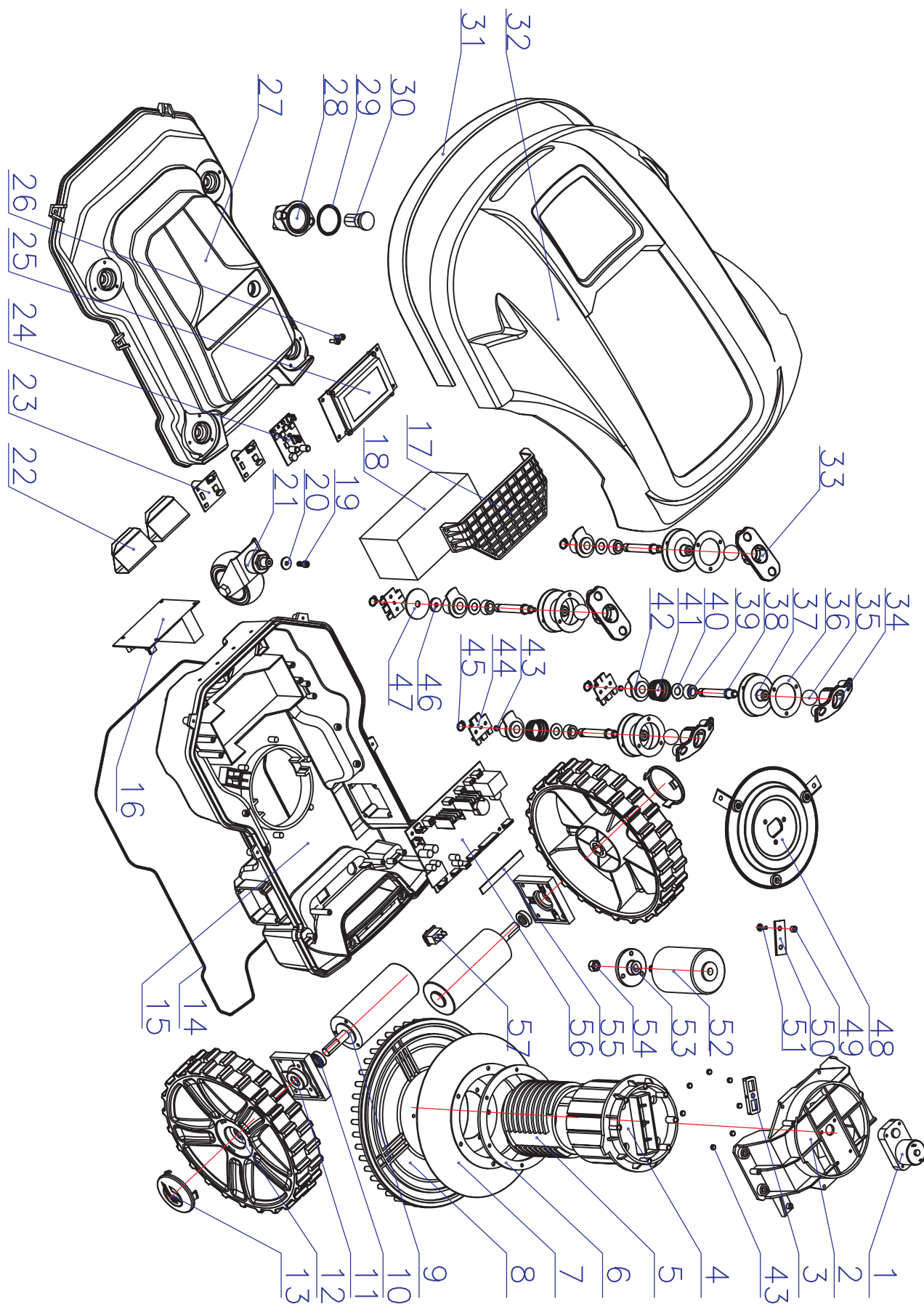
Problém	Zobrazit	Možné důvody	Řešení
Po zadání hesla, stisku režimu AUTO, sekačku nelze spustit a nabíjecí stanice pípá		1. Virtuální drát je špatně zapojen. 2. Virtuální drát byl přerušen.	1. Zkontrolujte virtuální vodič a kontrolku na nabíjecí stanici. Ujistěte se, že virtuální vodič je dobře připojen k nabíjecí stanici (je bezbarvý). 2. Spojte virtuální vodič pomocí konektorů.
Po zadání hesla a stisku režimu AUTO, sekačku stále nelze spustit		1. Hlavní napájení je vypnuto. Špatná komunikace mezi nabíjecí stanicí a sekačkou.	1. Zkontrolujte napájení a ujistěte se, že je nabíječka správně připojena k napájení a nabíjecí stanici.
Sekačka přestane fungovat a pípne - aktivován senzor zdvihu, či zátěže.		1. Sekačka byla zvednuta ze země. 2. Sekačka byla zatížena osobou či předmětem.	1. Vezměte sekačku na rovný povrch a restartujte ji. 2. Odstraňte příčinu zatížení.
Sekačka přestane fungovat a pípne.	 	1. Kolo sekačky na razilo na tvrdý předmět. 2. Sekačka je zachycena v trávniku.	1. Vyčistěte trávník a ujistěte se, že na něm nejsou žádné tvrdé předměty. 2. Vyčistěte trávník v místě sekačky nebo restartujte sekačku na jiném místě.
Sekačka přestane fungovat a pípne.		1. Výška sečení je příliš nízká. 2. Čepel zasahuje tvrdé předměty. 3. Sekačka je zachycena v trávniku.	1. Upravte výšku sečení do vhodné výšky. 2. Vyčistěte trávník a ujistěte se, že na něm nejsou tvrdé předměty. 3. Vyčistěte trávník v místě sekačky nebo restartujte sekačku na jiném místě.

7. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Zobrazit	Možné důvody	Řešení
Sekačka přestane fungovat a pípne.		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		- Nabíječka není zapnutá. - Životnost baterie klesá	- Zkontrolujte, připojení nabíječky. - Nutná výměna baterie - kontaktujte servis.
Sekačka se zastaví		- Tráva je extrémně zarostlá nebo velmi mokrá - Terénní nerovnosti (díry, výmoly atd.)	- 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.		- Poškozené čepel - 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	- Vyměňte čepel - Očistěte řezací kotouč - Spusťte sekačku na jiném místě a odstraňte nečistoty. - Kontaktujte servis - Zvyšte výšku sečení, či použijte běžnou sekačku.

8. ROZLOŽENÝ POHLED

Rozložený pohled robota

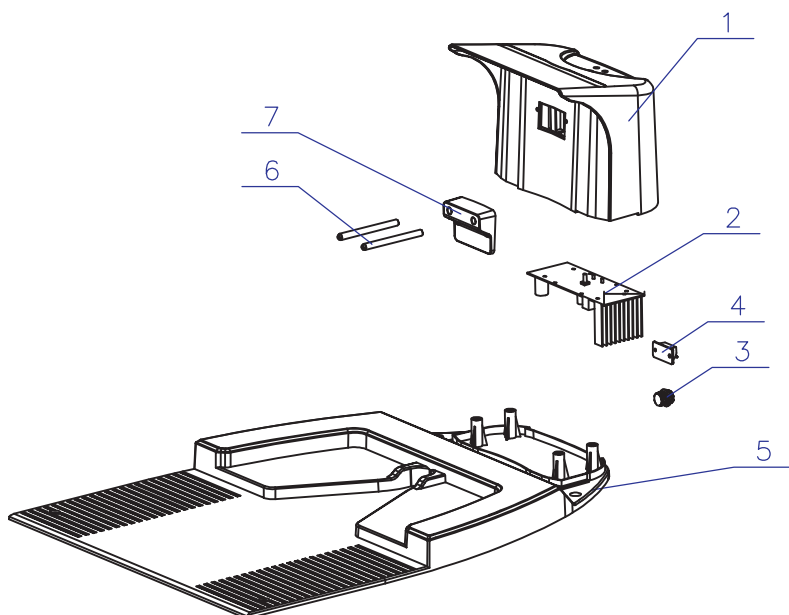


8. ROZLOŽENÝ POHLED

Robot spareparts list:

No.	Sparepart Name	No.	Spareparts Name	No.	Spareparts Name
1	Cutting height adjusting motor	24	Adjusting motor PCB	47	Flat washer-3
2	Cutting motor fixed mount	25	Display PCB	48	Blade shield
3	Shaft sleeve	26	Rain sensor	49	Blade M4 screw nut
4	Cutting motor fixed seat	27	Middle cover	50	Blade
5	Cutting motor base	28	Emergency base	51	Blade M4 screw
6	Rubber ring gasket	29	Emergency seal ring	52	Cutting motor
7	Rubber ring	30	Emergency switch	53	Blade head
8	Protective shield	31	Bump rubber	54	M8 screw nut
9	Running motor	32	Top cover	55	Touch sensor PCB
10	Oil seal	33	Globe joint-front	56	Main PCB
11	Running motor end cap	34	Globe joint-rear	57	Power button
12	Rear wheel	35	Ball head		
13	Wheel shell	36	Pressure ring for rubber		
14	Seal strip	37	Rocking bar rubber		
15	Bottom base	38	Rocking bar axle		
16	Brushless motor PCB	39	Support ring		
17	Battery cover	40	Flat washer-2		
18	Battery	41	Reposition spring		
19	M5 screw	42	Centering block		
20	Flat washer-1	43	Magnet-1		
21	Front wheel	44	Hall PCB		
22	Recharging sheet	45	Snap ring		
23	Virtual wire sensor PCB	46	Magnet-2		

Rozložený pohled na nabíjecí stanici



1. Horní kryt
2. PCB
3. Napájecí terminál
4. Virtuální drátová svorka
5. Podložka
6. Měděné nabíjecí kolíky
7. Měděná plechové nabíjecí ploška

Robotická sekačka na trávu

UŽIVATELSKÝ MANUÁL