
OBSAH

Všeobecné informace	5
Technické informace	7
Informace k bezpečnosti provozu.....	11
Instalace	14
Seřizování.....	27
Používání a provoz	28
Řádná údržba.....	37
Poruchy, příčiny a náprava.....	39
Doporučení k náhradním dílům.....	43

REJSTŘÍK

B

Bezpečné vypnutí robota, 34
Bezpečnostní normy, 11
Bezpečnostní vybava robota, 12
Bezpečnostní značky, 13

C

Čištění robota, 38

D

Déletrvající nečinnost a opětovné uvedení do provozu, 36
Dobití baterií po delší nečinnosti, 36
Doporučení k náhradním dílům, 43
Doporučení k údržbě, 37
Doporučení pro používání, 28
Doporučení pro seřizování, 27

H

Hlavní díly, 8

I

Identifikace výrobce a zařízení, 6
Identifikace závad, 39
Instalace Nabíjecí stanice, 16

L

Likvidace robota, 44

M

Možné prvky uvnitř pracovní plochy a příslušné bezpečné vzdálenosti, 25

N

Nabíjení baterií pro první použití, 26

O

Obal a vybalení, 14
Ochrana člověka a životního prostředí při likvidaci zařízení, 13

P

Plán instalace zařízení, 15
Podmínky požadovaného servisu, 6
Pokyny k používání, 37
Popis ovládání robota, 28
Příkré svahy, 24

Příprava a vymezení pracovních ploch, 19

R

Rozsah příručky, 5

S

Svahy, 23

T

Tabulka intervalů plánované údržby, 37

Technické údaje, 9

U

Uvedení do provozu, 30

Uvedení do provozu při deaktivovaných snímačích, 30

V

Všeobecný popis zařízení, 7

Výměna nože, 43

Výměna snímačů hloubky, 44

Vypnutí robota, 35

Význam kombinací indikace led diod, 29

CS

Reprodukce (i částečná) tohoto dokumentu bez písemného svolení konstruktéra je zakázána. Konstruktér stále produkt zdokonaluje, a proto si vyhrazuje právo provést změny v tomto dokumentu bez předchozího oznámení v případě že nehrozí žádné riziko pro bezpečnost.
© 2008 - texty, zobrazení a layout: Tipolito La Zecca. Reprodukce celých textů nebo jejich částí je povolena, pouze když bude autor uveden.

- Tato příručka tvoří nedílnou součást zařízení. Byla vytvořena výrobcem proto, aby poskytla potřebné informace těm osobám, které budou oprávněny se zařízením manipulovat během jeho předpokládané životnosti.
- Příjemci informací musí být nejen schopni zařízení dobře používat, nýbrž si informace také pozorně přečíst a přesně je užít.
- Výrobce poskytuje tyto informace ve svém vlastním jazyce (italštině); mohou být přeloženy do jiných jazyků, aby se tak dostálo požadavkům zákona a/nebo obchodu.
- Věnujte četbě těchto informací náležitý čas, abyste se pak vyhnuli nebezpečím ohrožujícím zdraví a bezpečnost osob, jakož i škodám na majetku.
- Tuto příručku uchovávejte po celou dobu životnosti zařízení na známém a snadno přístupném místě, abyste ji měli vždy k dispozici, když v ní budete potřebovat něco vyhledat.
- Některé informace a vyobrazení v této příručce nebudou možná zcela odpovídat vašemu zařízení, což však nijak negativně neovlivní jejich funkci.
- Výrobce si vyhradzuje právo provádět změny bez předchozího oznámení.
- Pro zdůraznění některých obzvláště důležitých částí textu nebo uvedením důležitých specifikací byly použity níže popsané symboly.



NEBEZPEČÍ - POZOR

Symbol označuje velmi nebezpečné situace, které, pokud se zanedbají, mohou vážně ohrozit zdraví a bezpečnost osob.



OPATRNOT - VÝSTRAHA

Symbol upozorňuje, že je nutné přiměřené chování, aby nebylo ohroženo zdraví a bezpečnost osob a nedošlo ke škodám na majetku.



DŮLEŽITÉ

Symbol označuje velmi důležité technické informace, které musí být bezpodmínečně respektovány.

Vyobrazený identifikační štítek je upevněn přímo na zařízení. Na něm jsou uvedeny pokyny a všechny údaje nezbytné pro bezpečnost provozu.

A—Identifikace výrobce.

B—Označení shody CE.

C—Model/sériové číslo/rok výroby.

D—Technické údaje.

IDENTIFIKAČNÍ STÍTEK

(A) Identifikace výrobce

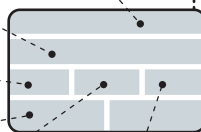
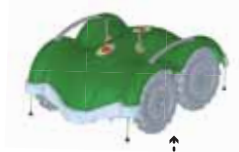
(B) Označení shody CE

(C) Model

(D) Techn. údaje

(C) Sériové
číslo

(C) Rok výroby



PODMÍNKY POŽADOVANÉHO SERVISU

CS

Objeví-li se nějaký problém, obraťte se prosím na servisní službu výrobce nebo na jedno z autorizovaných center.

Pokud je požadován technický servis, je nutné uvést údaje uvedené na identifikačním štítku, přibližný počet hodin používání stroje a druh závady.

VŠEOBECNÝ POPIS ZAŘÍZENÍ

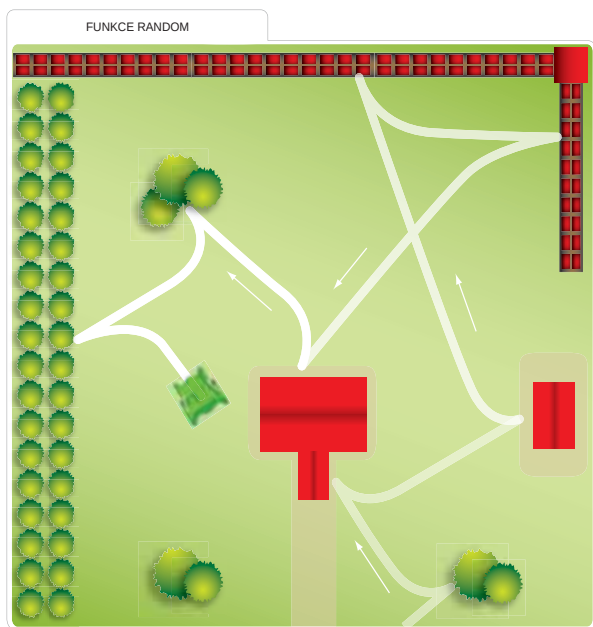
Zařízením je robot vyprojektovaný a vyrobený k automatickému sečení trávy na pravidelně udržovaných trávnících v jakoukoli denní dobu.

Je malý, kompaktní, tichý, a v závislosti na různých vlastnostech plochy určené k sečení, snadno přenosný.

V provozní fázi seče robot trávu na ploše vymezené dlažbou a/nebo zábranami (laťkové ploty, zdi atd.). Když robot zjistí, že je trávy nedostatek, či narazí do nějaké překážky, náhodně změní směr a rozjede se novým směrem. Na základě principu nahodilosti ("random"), robot automaticky poseče celý ohraničený trávník (viz obrázek).

Maximální plocha trávníku, kterou může robot posekat, závisí na řadě faktorů, z nichž ty nejdůležitější jsou:

- vlastnosti prostoru (nepravidelná plocha, nerovnoměrná plocha, členitá plocha atd.)
- vlastnosti trávníku (druh a výška trávy, vlhkost atd.)
- stav nože (s dokonalým naostřením, bez nečistot a usazenin atd.)
- model robota a typ instalovaných baterií



A – Akumulátorové baterie: napájejí motory nože a pohyb kol.

B – Napájecí zdroj: slouží k dobíjení baterií (A) a uchovává baterie stále nabité.

C – Karta elektroniky: řídí automatické funkce robota.

D – Ovládací tlačítkový panel: slouží pro nastavení a zobrazení podmínek provozu robota.

E – Žací nůž: realizuje sečení trávníku.

F – Elektromotor: uvádí do chodu žací nůž (E).

G – Elektromotor: jeden uvádí do chodu hnací jednotku pravého kola, zatímco druhý hnací jednotku levého kola.

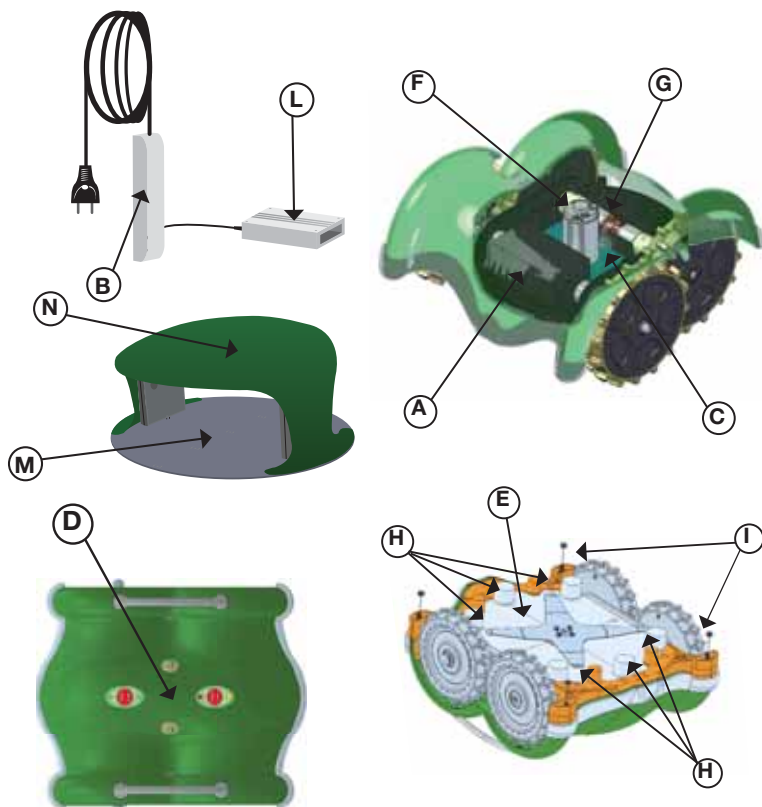
H – Snímače: slouží k rozpoznání vlastností terénu, na kterém robot pracuje.

I – Snímače rozpoznání hloubky: Slouží k identifikaci hloubek. Senzory umístěné za koly usnadňují obrat ve směru jízdy před stupněm.

L - Vysílač: vysílá signál vodicímu kabelu.

M - Nabíjecí stanice: slouží k dobíjení baterií nebo k udržení jejich nabití(A)

N - Ochranný kryt



TECHNICKÉ ÚDAJE

Popis		Model				
		L50BEU	L50DEU	L50BUS	L50DUS	L50EEU
Maximální plocha doporučená pro sečení						
Každodenní pracovní cyklus	m2 (sq ft)	400 (4300 sq ft)				800 (8600 sq ft)
Vlastnosti						
Rozměry (D x V x Š)	mm (in.)	409 x 199 x 335 (16,10 x 7,83 x 13,19 in)		409 x 220 x 335 (16,10 x 8,65 x 13,19 in)	409 x 226 x 335 (16,10 x 8,90 x 13,19 in)	
Hmotnost robota (včetně baterie)	kg	7,9	8,2	10,3	10,6	8,0
Výška sečení (min - max.)	mm (in.)	34-40 (1,34-1,58 in)		48-72 (1,88-2,84 in)		34-40 (1,34-1,58 in)
Průměr nože se čtyřmi břity	mm (in.)	250 (9,84)				
Pohon		pohon na všechna kola				
Elektrické motory	V	cc (25,2V)				
Rychlost nože	RPM	4000 sečení		3000 ošetřování trávniku		
Rychlost pohybu	m/min	18 (59,00 ft.)				
Maximální doporučený sklon	%	50%. Přípustná, na základě stavu travnatého porostu a nainstalovaného příslušenství. 40%. Maximální doporučená, při řádném stavu travnatého porostu. 30%. V blízkosti vnějšího okraje nebo vodícího kabelu.				
Teplota prostředí při provozu		-10°(14 F.) (minch)		+42° (107 F.) (Max)		
Měřená hladina zvuku	dB(A)	72(Max) - 65(ošetřování trávniku)				
Stupeň ochrany proti vodě	IP	IP21				
Elektrické vlastnosti						
Napájecí zdroj (pro lithiovou baterii)		Certifikovaný přístroj meanwell č. E307078 Třída 2 (90 - 264V AC 50Hz) Střídavé napětí (typ.) 1.2A/115Vac 0.7A/230Vac Rozsah vstupních kmitočtů 47 - 63Hz				
Typ akumulátoru a napájecího zdroje						
Dobíjecí lithium iontová baterie	V-A	25,2V – 6,9Ah				25,2V – 2,3Ah
Nabíječka akumulátoru	V-A	29,3 Vcc - 2,0 Ah				
Minimální doba a metoda dobíjení		3:00 – manuální				0:50 – Automatický

CS

Průměrná doba práce*	hod	3:30				0:50
Bezpečnostní vypnutí nože						
Snímač převrnutí		sériově				
Snímač zvednutí sériově		sériově				
Vybavení						
Nabíjecí stanice		Není k dispozici				sériově
Ochranný kryt		Není k dispozici				na požádání
Vysílač signálu		Není k dispozici				sériově
Vodící kabel	m (ft)	Není k dispozici				10 (33 ft)
Snímače pro rozpoznání trávy (patentováno)	počet	6				
Snímače pro rozpoznání hloubky (patentováno)		na požádání	sériově	Není k dispozici	sériově	
Modulace nože		sériově				
Snímač pro rozpoznání posečeného trávniku (patentováno)		sériově				
Doplňky pro vymezení plochy		na požádání				
Nůž s 8 břity		Obzvláště vhodný pro první sečení v sezóně a při vlastnostech trávniku, které vyžadují větší řeznou sílu. Na požádání.				
Čistící kotouč (patentováno)		Kotouč, který je nutno nainstalovat nad nože. Dno skříně sekačky tak může být udržováno ve větší čistotě. Obzvláště vhodné pro plochy s velmi mokrou trávou. Na požádání.				

* Na základě podmínek daných trávou a travním porostem

- Výrobce, ve fázi projektování a výroby, kladl zvláštní důraz na ty aspekty, které by mohly ohrozit bezpečnost a zdraví osob, jež se dostanou do kontaktu se zařízením. Kromě respektování platných norem výrobce dodržoval všechna "pravidla dobré konstrukční techniky". Účelem těchto informací je přimět uživatele k tak velké pozornosti, aby se vyvarovali jakémukoli nebezpečí. Opatrnost je tedy nenahraditelná. Vaše bezpečnost ale také spočívá v rukou všech pracovníků, kteří se podílejí na výrobě.
- **Před prvním použitím robota doporučujeme přečíst si celý návod k použití a ujistit se, že nejsou žádné pochybnosti týkající se jeho obsahu a že jsou jasné informace týkající se bezpečnosti.**
- Pozorně si přečtěte pokyny, které lze najít v návodu k použití i přímo na robotu, zvláště pak ty, které se týkají bezpečnosti. Chvilce věnovaná četbě zabrání mnoha nepříjemným úrazům. Pokud přece jen k nějakému úrazu dojde, bývá už většinou pozdě vzpomínat na to, co bylo třeba udělat.
- Zvedat robota a uvádět jej do pohybu je nutno s ohledem na informace uvedené přímo na obalu, na robotu a v návodu k použití dodaném výrobcem.
- Věnujte pozornost významu symbolů na instalovaných štítcích; jejich tvar a barva jsou důležité z hlediska bezpečnosti. Je třeba je udržovat čitelné a dbát uvedených informací.
- Používání robota je povoleno pouze osobám, které znají její funkčnost a které si přečetly návod k použití a pochopily jeho obsah.
- Robota používejte pouze pro účely stanovené výrobcem. Používání robota k nevhodným účelům může ohrozit bezpečnost a zdraví osob a způsobit škody na majetku.
- Před použitím robota zkontrolujte, zda se na trávníku nenacházejí žádné předměty (hračky, větve, oděvy atd.).
- Abyste se vyhnuli bezpečnostním rizikům, ujistěte se, že se v pracovní oblasti nezdržují žádné osoby (zvláště děti, starší lidé či tělesně postižení) a domácí zvířata. Aby se zabránilo takovému riziku, doporučuje se vhodně naprogramovat pracovní dobu robota.
- Sezení na robotu je absolutně zakázáno.
- Kvůli kontrole nože nikdy nezvedejte robota za provozu.
- Pokud je robot zapnutý nebo v pohybu, nestrkejte pod něj ruce a nohy; toto platí obzvláště pro oblast kol.
- Nainstalovaná bezpečnostní zařízení neporušujte, neobcházejte či neodstraňujte. Nerespektování tohoto požadavku může vážně ohrozit bezpečnost a zdraví osob.
- Robot udržujte ve stavu maximální výkonnosti prováděním údržby stanovené výrobcem. Správná údržba zajistí lepší výkon a delší životnost.
- Před zahájením údržby a seřizování, jež mohou provádět i uživatelé s minimálními technickými schopnostmi, musí být nejprve odpojeno elektrické napájení. V každém případě je nutné dbát všech bezpečnostních opatření, zvláště při práci na spodní části robota.
- Používejte prostředky individuální ochrany stanovené výrobcem. Zvláště pokud se zasahuje do oblasti nožů a žacího kotouče, je třeba použít ochranné rukavice.

- **Před výměnou baterií je vždy nutno odmontovat nůž.**
- Pracovníci, kteří opravují robota, musí disponovat vynikajícími technickými znalostmi a náležitými schopnostmi, získanými a uznávanými v dané oblasti. Nerespektování těchto požadavků může vážně ohrozit bezpečnost a zdraví osob.
- Výrobce odmítá jakoukoli odpovědnost v případě používání neoriginálních dílů.
- Opořezované součásti nahrazujte originálními náhradními díly, abyste tak zaručili stanovenou funkčnost a bezpečnost.
- Robota nepoužívejte za deště nebo v případě, že je trávník příliš mokrý.
- Aby se nenávratně nepoškodily elektrické a elektronické součásti, nemyjte robota vodou, neboť není vodotěsný.
- **Používání a nabíjení robota v prostředích, v nichž existuje nebezpečí výbuchu nebo požáru, je zcela zakázáno.**

BEZPEČNOSTNÍ VÝBAVA ROBOTA

1. Snímač zdvihu

V případě zvednutí robota ze země dojde k vypnutí pohonu nože do méně než dvou sekund.

2. Nárazník

V případě srážky robota s pevným předmětem, zablokuje pohyb v daném směru a obrátí ho, aby se vyhnul překážce.

3. Sklonoměr

V případě, že robot pracuje na svahu větším, než je dáno technickými specifikacemi, nebo v případě jeho převrácení, zablokuje pohyb robota v daném směru a obrátí ho, aby se vyhnul svahu.

4. Nouzový vypínač

Je červené barvy a umístěný na horní části krytu. Stisknutím tohoto tlačítka během provozu se robot ihned zastaví a zastaví se i rotace nože do méně než dvou sekund.

5. Ochrana před přetížením

Každý z motorů (nože a kol) je neustále během provozu monitorován, aby byla rozpoznána situace, která by mohla způsobit přehřátí. V případě zjištění přepětí na motoru kol, se robot snaží rozjet opačným směrem. Pokud přepětí přetrvává, robot se zastaví a ohlásí poruchu. Pokud se přepětí projeví na motoru žacího nože, jsou tu dvě rozpětí pro zásah. V případě, že parametry spadají do prvního rozpětí, robot provede manévry pro uvolnění žacího nože. Pokud se přepětí dostane do chráněného rozpětí, robot se zastaví a ohlásí poruchu motoru.

- Nezatežujte životní prostředí odloženými částmi zařízení. Likvidaci proveďte v souladu s platnými zákony.
- S odkazem na směrnici WEEE (Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních) je uživatel při likvidaci povinen odevzdat elektrické a elektronické součásti k likvidaci do náležitých autorizovaných sběrných center, anebo je celé vrátit prodejci zpět při novém nákupu.
- Všechny součásti, které se dají recyklovat, jsou náležitě označeny.
- Nezákonná likvidace odpadního elektrického a elektronického zařízení (WEEE) je trestána pokutami dle zákonů platných v té zemi, v níž k přestupku dojde.
- Pro uplatnění evropských předpisů (2002/95/ES, 2002/96/ES, 2003/108/ES) bylo například v Itálii vydáno legislativní nařízení (č. 151 z 25. července 2005), které stanoví správní pokutu ve výši 2000 až 5000 €.



NEBEZPEČÍ - POZOR

Odpadní elektrická a elektronická zařízení mohou obsahovat nebezpečné látky, které mohou být škodlivé pro životní prostředí a zdraví osob. Likvidaci proto provádějte správným způsobem.

VAROVNÉ SYMBOLY

Pozor! Robota nečistěte nebo neumývejte vodním proudem.		Ruce a nohy udržujte z dosahu nože. Nikdy nesahejte pod kryt stroje a buďte opatrní, když se přibližujete k robotu.	 
Před používáním robota si velmi pečlivě přečtěte návod k použití.		Ujistěte se, že v době provozu robota jsou děti, domácí zvířata a ostatní osoby v bezpečnostní vzdálenosti.	
Co nej přesněji je nutno dodržet výstražné a bezpečnostní pokyny uvedené v tomto návodu k použití.		Tento výrobek je v souladu s platnými směrnicemi CE.	

OBAL A VYBALENÍ

Zařízení je dodáváno náležitě zabalené. Opatrně jej vybalte a zkontrolujte neporušenost součástí. Na obalu jsou uvedeny všechny informace nezbytné pro uvedení zařízení do chodu.

Obsah balení

A – Robot

B – Napájecí zdroj

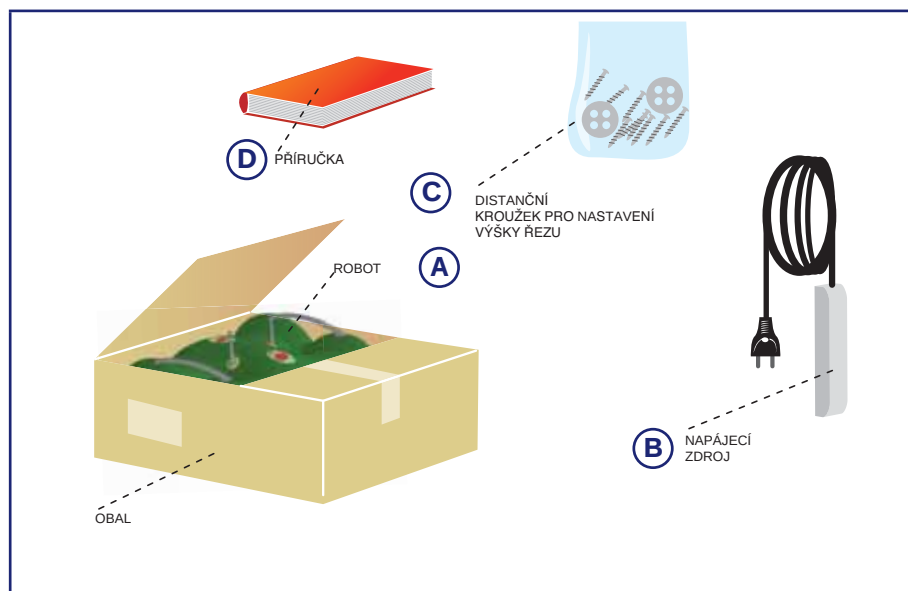
C – Distanční kroužek

D – Návod k použití



DŮLEŽITÉ

- Symbol označuje velmi důležité technické informace, které musí být bezpodmínečně respektovány.
- Uchovejte obalový materiál pro případné pozdější použití.



Instalace robota není náročná, vyžaduje však alespoň minimální předběžné plánování nezbytné pro vymezení nejlepší oblasti pro instalaci napájecí jednotky a pro vymezení pracovního prostoru robota.

Jednotku napájecího zdroje umístěte do snadno přístupné zóny.

- Napájecí zdroj musí být instalován na místě, které lze větrat, chráněném před povětrnostními vlivy a přímým slunečním zářením.
- Napájecí zdroj nesmí být v přímém kontaktu se zemí nebo s vlhkým prostředím.



NEBEZPEČÍ - POZOR

Robot nesmí být při nabíjení umístěn do prostředí, ve kterém hrozí nebezpečí exploze nebo požáru.



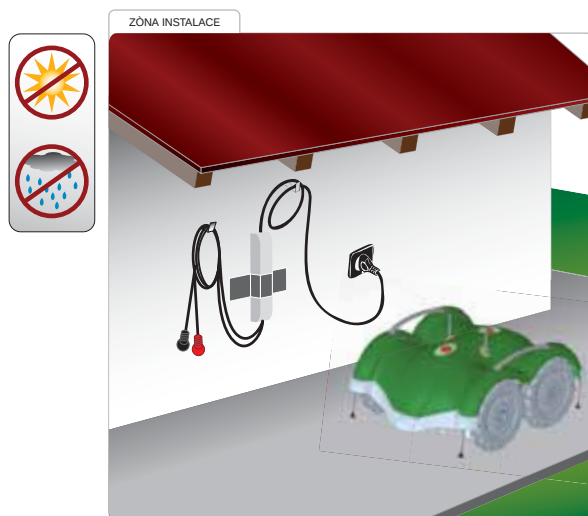
OPATRNOST - VÝSTRAHA

Pro realizaci elektrického připojení je nezbytné, aby v blízkosti zóny instalace byla připravená elektrická zásuvka. Ujistěte se, že síťové připojení je ve shodě s platnými zákonnými předpisy. Aby bylo možné pracovat při zcela bezpečných podmínkách, musí být elektrické zařízení, na které je napojen zdroj-vysílač, vybaveno správně fungujícím uzemněním.



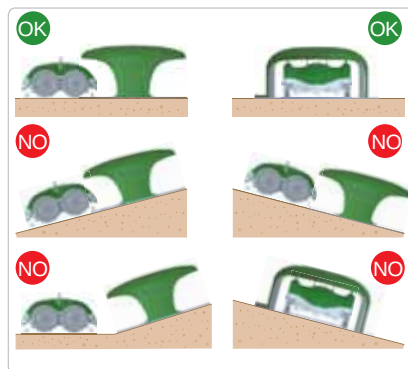
OPATRNOST - VÝSTRAHA

Skupinu instalujte do skříně pro elektrické součástky (venku či vevnitř). Tato by měla být dobře ventilovaná, aby se zde udržovala správná výměna vzduchu a opatřená uzávěrem na klíč. Přístup ke zdroji se tímto způsobem omezí pouze na autorizované osoby.



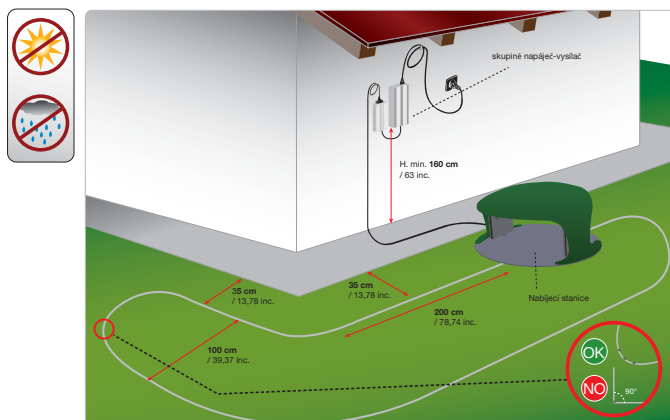
INSTALACE NABÍJEČÍ STANICE

Nabíječní stanice musí být umístěna na okraji trávníku v jeho nejprostornějším místě a s dobrým přístupem z ostatních ploch určených k sekání.



Umístěte nabíječní stanici dle následujících instrukcí:

- Místo musí být v rovině.
- Je nutné, aby zem byla kompaktní, stabilní a schopná dobře odvádět vodu.
- Vyberte si na trávníku nejprostornější místo.
- Pokud máte zavlažovače, nesmí směřovat k nabíječní stanici.
- Napájecí kabel, který je připojen k nabíječní stanici musí být veden od vnější strany plochy, jež je určená k sekání.
- Vstupní strana nabíječní stanice musí být umístěna podle znázornění na obrázku, aby robot mohl při návratech do nabíječní stanice sledovat vodící kabel po směru hodinových ručiček.
- Před nabíječní stanicí musí být rovný úsek 200 cm (78,74 in.).
- Nabíječní stanice musí být dobře upevněna k zemi. Je nutné se vyvarovat vytvoření schůdku před jejím vstupem. Můžete zde umístit např. malý kobereček z umělého trávníku, kterým lze tuto nerovnost vyrovnat. Nebo částečně odstraňte travnatý porost a instalujte stanici v úrovni trávníku.
- Nabíječní stanice musí být připojena ke skupině napáječ-vysílač pomocí elektrického kabelu, který musí být veden od nabíječní stanice směrem od vnější strany plochy, jež je určena k sekání. Natáhněte přebytečný kabel, který vede od nabíječní stanice ke skupině zdroj-vysílač.



Poté, co robot dokončí svůj pracovní cyklus, provede řadu pohybů, které jsou znázorněny na obrázku, a to podél okrajů trávníku až k návratnému kabelu, který bude dále sledovat podle směru hodinových ručiček.

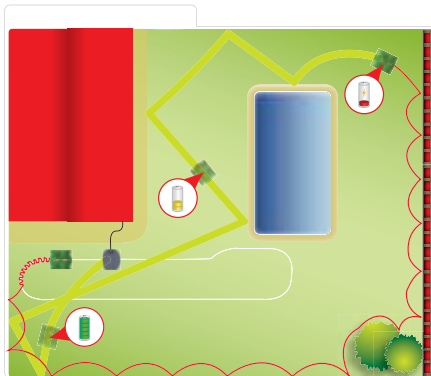
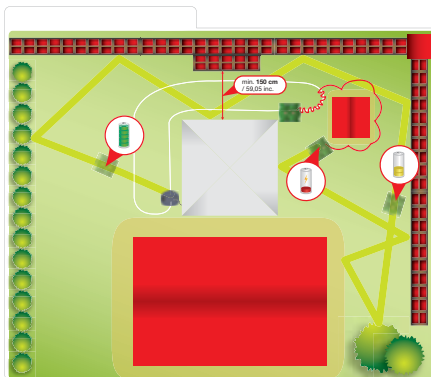
Doporučujeme položit kabel takovým způsobem, aby byl rozmístěn ve všech eventuálních zónách, a aby sledoval i překážkové předměty, jako např. bazén uprostřed trávníku. Tímto způsobem bude robotu usnadněno hledání vodičího kabelu, který jej dovede do nabíjecí stanice.

V případě, že je v zahradě mezi dvěma zónami úzký průchod, užší než 150 cm (59,05 in.), musí být vodičí kabel položen v jiném místě. Je totiž nutné, aby robot kabel snadno našel.

Začněte pokládat vodičí kabel od zadní strany nainstalované nabíjecí stanice a nechte pár metrů navíc, aby se následně při připojování ke skupině mohl přesně uštipnout.

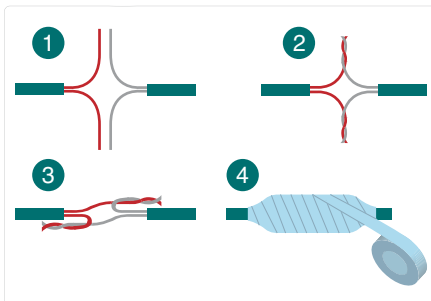
Položte kabel podél celého obvodu po směru hodinových ručiček a upevněte ho příslušnými hřebíčky, které naleznete v dodávané výbavě (max. vzdálenost mezi hřebíčky 100 cm (39,37 in.)).

V rovných úsecích upevněte kabel takovým způsobem, aby nebyl příliš napnutý, zvlněný anebo zkroucený.

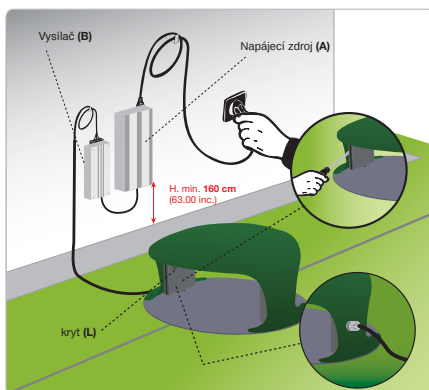


DŮLEŽITÉ

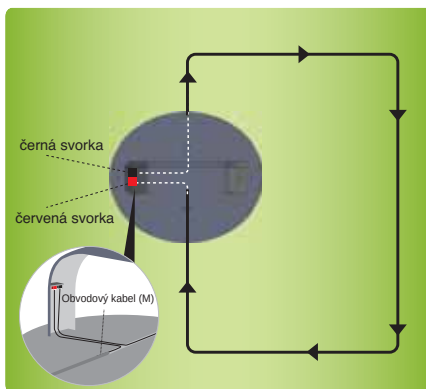
V zakřivených úsecích upevněte kabel takovým způsobem, aby tvořil široké a pravidelné oblouky. Je-li to nutné, vhodným způsobem spojte kabely se stejnými vlastnostmi. To platí jak pro kabely zakopané, tak i pro ty, které jsou položeny na zem. Při spojování se doporučuje použít samolepicí pásku (např. 3M Scotch 23). Nepoužívejte ani izolační pásku, ani jiné druhy spojů (kabelová očka, svorkovnice atd.).



- Odmontujte kryt (L) (je-li dodán).



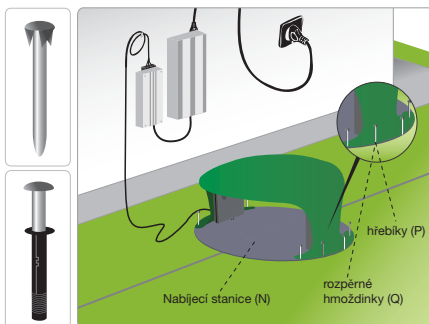
- Vložte vodící kabel (M) pod základnu.
- Připojte dva konce kabelu ke svorkovnicím základny. Vstupní a výstupní kabely se nesmějí křížit. Viz znázornění na obrázku.
- Připojte napájecí kabel nabíjecí stanice k vysílači (B).
- Zapojte vidlici zdroje (A) do elektrické zásuvky. Blikající LED signalizuje, že připojení je správné. V opačném případě je nutné identifikovat poruchu. (Viz „Hledání poruch“).



- Namontujte ochranný kryt (L) (volitelná

výbava - viz Technické údaje).

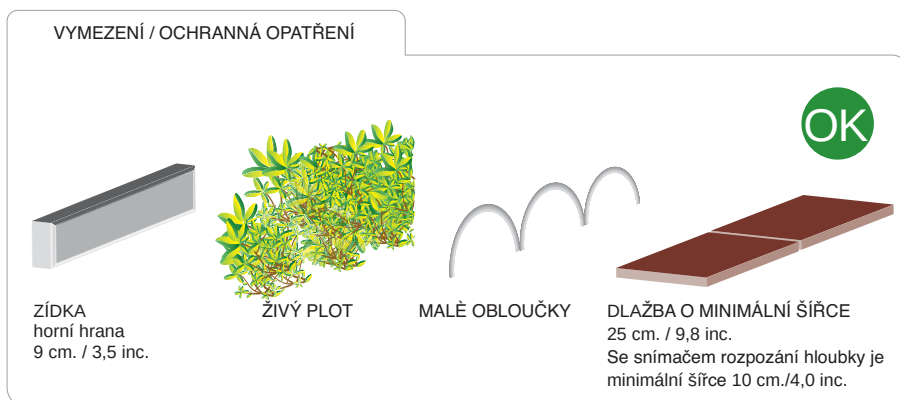
- Pomocí hřebíků (P) upevněte základnu (N) k zemi.



Příprava trávníku určeného k sečení

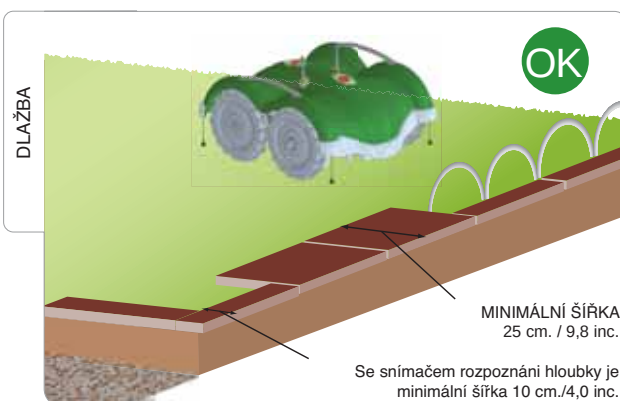
1. Zkontrolujte, zda je trávník určený k sečení jednotný, bez děr, kamenů a dalších překážek. V opačném případě je nutné plochu upravit. Jestliže není možné odstranit některé překážky, je nutno příslušné zóny náležitým způsobem zabezpečit.
2. Zkontrolujte, zda žádná zóna trávníku nepřekračuje přípustný sklon (viz "Technické údaje", strana 9).

Robot se pohybuje volně po trávníku díky snímačům, které rozpoznají přítomnost travnatého povrchu. Zahradu musí být vhodně zkontrolovaná a připravená tak, aby měl robot dostatečný prostor k rozpoznání, že je trávy nedostatek. Pro správné používání robota přesně dodržujte níže uvedené body.

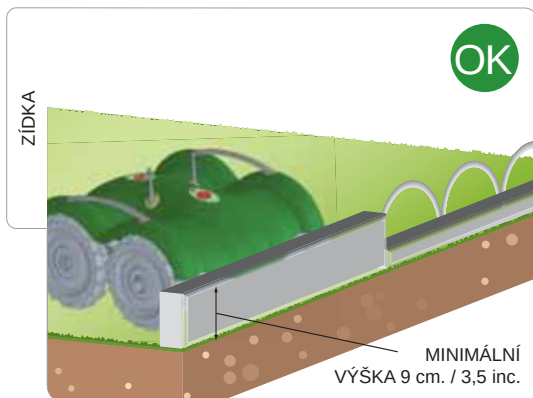


Příklady vymezení/ochranných opatření, které je možno využít pro správné vymezení pracovní plochy robota.

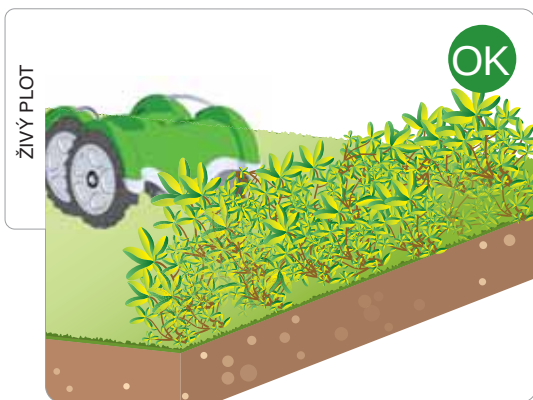
Robot potřebuje alespoň 25 cm (9,84 inch) nezatravněné plochy k tomu, aby se zastavil a změnil směr. V případě trávníků s chodníkem či obrubníkem musí tyto být široké alespoň 25 cm (9,84 inch). Obrubníky široké méně než 25 cm (9,84 inch) musí být chráněny další dlažbou či mechanickým vymezením (viz obrázek), do kterých může robot narazit. Robot vybavený snímačem rozpoznání hloubky potřebuje nezatravněný pás o šířce 10 cm / 4,0 inch.



Obvodová zídka, která vymezuje pracovní plochu, ji musí vždy přesahovat alespoň o 9 cm (3,54 inch) V případě nižších zídek zajistěte prostor malými obloučky či vhodnou dlažbou.

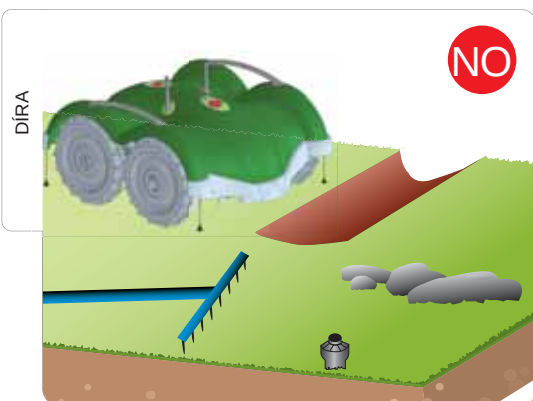


Pracovní plocha může být rovněž účinně vymezena živými ploty.

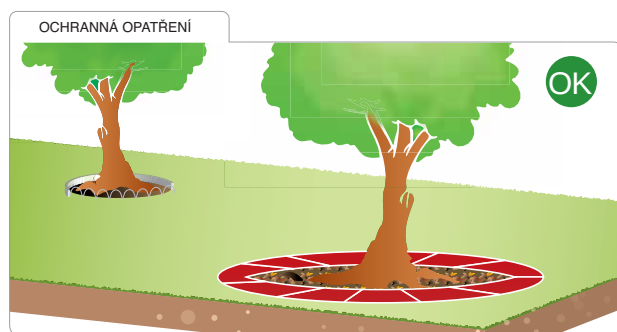
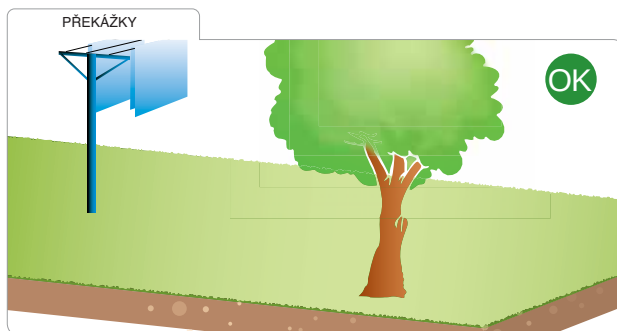


CS

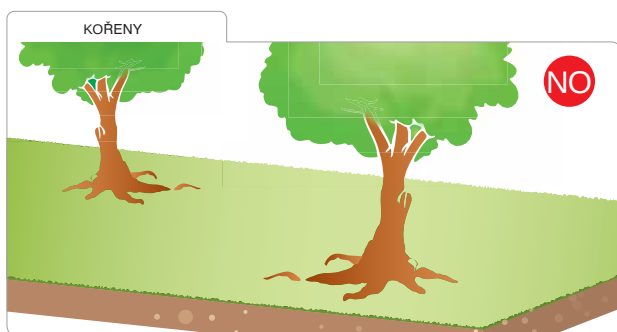
Pracovní plocha nesmí být vymezena příkopy či dírami, které se nesmí vyskytovat ani na travnaté ploše určené k sečení. Před uvedením robota do provozu se ujistěte, že na trávníku nejsou předměty jako hračky, kameny, větve nebo zavlažovací zařízení, které vystupují z terénu a brání správnému fungování robota nebo mohou poškodit nůž.



Obrázky zobrazují příklad vnitřních a obvodových prvků správné pracovní plochy. V případě výskytu takových prvků jako jsou kořeny či vyčnívající dráty, je nezbytné vymezit obvod těchto prvků dlažbou, zídkami či bariérami a vyvarovat se tak chybného provozu robota. Není nutné ohraničit prvky (stromy, sloupce atd. - viz obrázek PŘEKÁŽKY), které pro robota nepředstavují překážku v jeho normálním provozu.

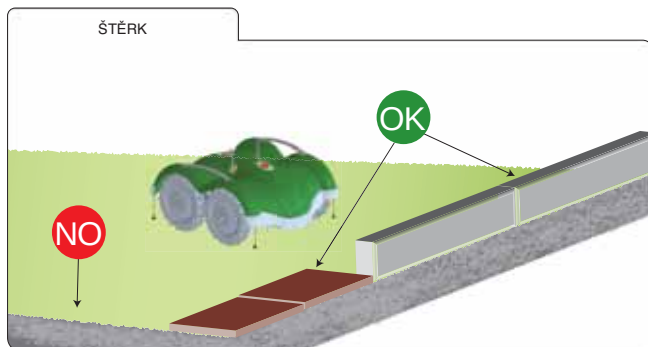


V každém případě zabraňte tomu, aby na pracovní ploše zůstaly nevymezené bariéry, které by robotu bránily ve správném provozu (kořeny, venkovní potrubí, pracovní nástroje atd.)



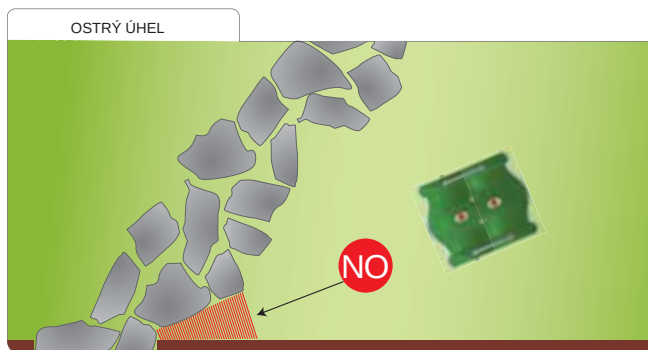
Pozor !

Ohraničení pomocí štěrku, listí nebo malých kamenů robot správně nerozpozná. Travnatou zónu chraňte jinými ohraničeními.



Pozor !

V travnatých zónách, které končí velmi ostrým úhlem (viz obrázek) se robot nemůže obracet a lehce pohybovat. Taková oblast musí být zrušena, protože robot by přes ni vyjel.



Ověřte si, že žádná oblast trávníku nepřekračuje přípustný sklon (viz "Technické údaje", strana 9).

Zóny vykazující svahy větší, než by odpovídaly vlastnostem robota, či vlastnosti neslučitelné se správným provozem robota (viz následující odstavce), nesmí být sečeny. Svahy větší než přípustné musí být vymezeny.



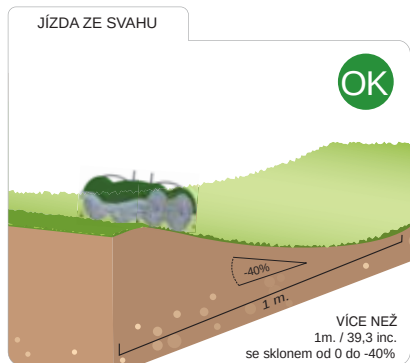
DŮLEŽITÉ

Snímače, kterými je robot vybaven, mu umožňují rozpoznat nepřipustný sklon terénu a změnit směr jízdy, čímž zabrání jeho převrhnutí či chybnému provozu. Nehledě na to je nutné tyto zóny s nepřipustnými sklony terénu vymežit a robot tak ochránit.

V případě svahů pohybujících se na hranici přípustných limitů se doporučuje robota kontrolovat během jeho prvního používání.



Robot je schopen čelit výškovému rozdílu se sklonem do 40% za předpokladu, že urazí vzdálenost přesahující 1 metr.



V případě náhlé změny sklonu (přes 25%) toto vyhodnotí bezpečnostní systém robota jako neobvyklou situaci, změni směr jízdy a zajistí tak jeho bezpečnost, aby mohl pokračovat v sečení trávníku. Za změnu sklonu je považována také přítomnost kmenů stromů vyčnívajících ze země či kameny umístěné kolem záhonů, které se postupně snižují směrem k trávě.



DŮLEŽITÉ

V případě svahů pohybujících se na hranici přípustných limitů se doporučuje robota kontrolovat během jeho prvního používání.



Robot je schopen čelit výškovým rozdílům se sklonem do 25%, jestliže se náhle objeví.



DŮLEŽITÉ

Zóny s nepřipustnými sklony nesmí být robotem sečeny.

MOŽNÉ PRVKY UVNITŘ PRACOVNÍ PLOCHY A PŘÍSLUŠNÉ BEZPEČNÉ VZDÁLENOSTI

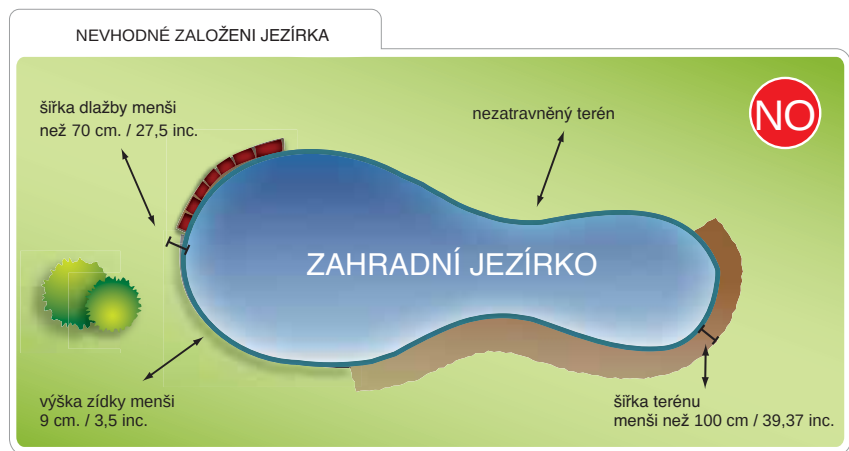


Obrázek výše představuje pracovní plochu správně vymezenou pro správné fungování robota.



DŮLEŽITÉ

Listí robot obvykle vnímá jako trávu. Je-li to Váš případ, doporučujeme vzdálenost zvětšit o 20 cm (7,88 inch).



Obrázek výše představuje pracovní plochu, na které nebyly správně vymezeny pracovní zóny robota, takže nemůže správně fungovat.

Robota umístěte do blízkosti nabíjecí zóny.

1. Zkontrolujte, zda je napájecí jednotka připojena k napájecímu napětí (110 V nebo 230 V).

ROBOTY, KTERÉ NEJSOU VYBAVENY NABÍJECÍ STANICÍ.

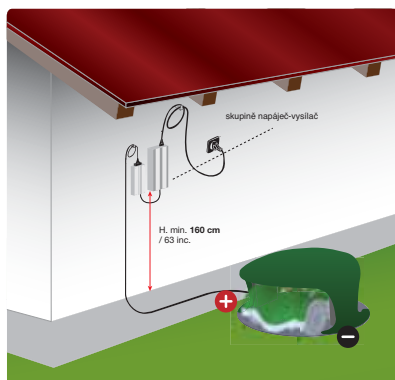
2. Černou koncovku připojte ke kolu označenému černým symbolem „-“.
3. Červenou koncovku připojte ke kolu označenému červeným symbolem „+“.

ROBOTY, KTERÉ JSOU VYBAVENY NABÍJECÍ STANICÍ.

2. Umístěte robota do nabíjecí stanice s červeným symbolem „+“ obráceným k vnější straně plochy, která je určena k sekání, viz znázornění na obrázku.

Po propojení se robot automaticky zapne, aby zobrazil stav nabití baterií (viz Význam kombinací indikace LED diod, strana 29).

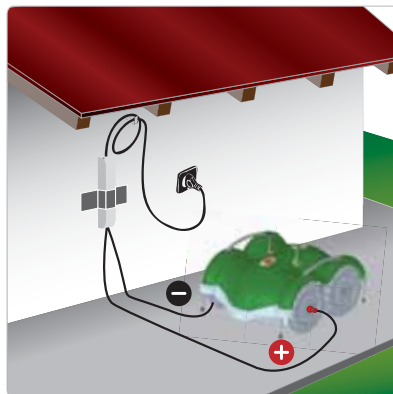
Po dokončení nabíjení robot odpojte a stlačte tlačítko „OFF“.



Správné připojení nabíjecích konektorů k pólům nacházejícím se na kolech robota.



Obrázek představuje správnou instalaci dobíjecí zóny robota.



DŮLEŽITÉ

Při prvním nabíjení musí zůstat baterie připojené alespoň 24 hodin

DOPORUČENÍ PRO SEŘÍZOVÁNÍ



DŮLEŽITÉ

- Uživatel musí provádět seřizování dle postupů popsanych v příručce. Jiná seřízení než výslovně stanovená v příručce nesmí být prováděna.
- Případná mimořádná seřizování musí být prováděna jen personálem autorizovaných servisních center výrobce.

SEŘÍZENÍ VÝŠKY SEČENÍ

1 – Robot bezpečně vypnete stiskem tlačítka ON/OFF (viz "Bezpečné vypnutí robota", strana 34).

2 – Robot obraťte tak, aby nedošlo k poškození ochranného krytu.



DŮLEŽITÉ

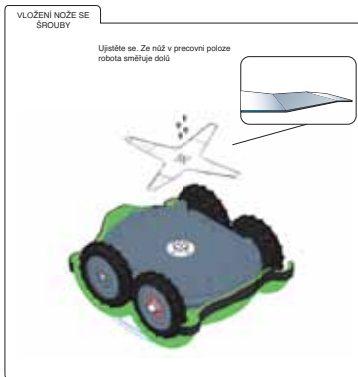
Použijte ochranné rukavice, abyste se neřízli do rukou.

3 – Demontujte šrouby, aby bylo možno vyjmout nůž.

4 – Vložte nebo odeberte distanční kroužek pro nastavení požadované výšky sečení (viz tabulka strana 9).

5 – Umístěte nůž zpátky na své místo (viz strana 43) a utáhněte šrouby.

6 – Robot obraťte do provozní polohy.



CS



DŮLEŽITÉ

Snižujte výšku sekání postupně. Dist. kroužek doporučujeme přidat po 2 až 3 dnech, tím získáte ideální výšku travnatého porostu.

DOPORUČENÍ PRO POUŽÍVÁNÍ



DŮLEŽITÉ

- Před prvním použitím robota se doporučuje pozorně si přečíst celý návod k použití a ujistit se, že vše bylo správně pochopeno, obzvlášť pak informace k bezpečnosti provozu.
- Robota používejte pouze k účelům stanoveným výrobcem a nezasahujte do žádného mechanismu za účelem získání jiných funkcí než těch, které se týkají provozu robota.

POPIS OVLÁDÁNÍ ROBOTA

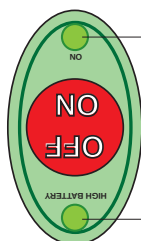


Obrázek znázorňuje umístění ovládacích tlačítek na stroji.

A – ON/OFF: Toto tlačítko stiskněte pro zapnutí nebo vypnutí sekačky.

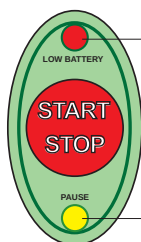
B – START/STOP: Toto tlačítko stiskněte pro spuštění nebo vypnutí sekačky v režimu standby.

V PROVOZU



SVÍTÍ STÁLE » robot funguje

SVÍTÍ STÁLE » optimální stav baterie



1 BLIKNUTÍ » střední úroveň nabití

SVÍTÍ STÁLE » nízká úroveň nabití baterie

SVÍTÍ STÁLE » pauza, pauza kvůli nízké úrovni, nabití baterie

POMALÉ BLIKÁNÍ » Robot v režimu standby. Stlačíte-li tlačítko START/STOP, robot zobrazí stav LED kontrolky.

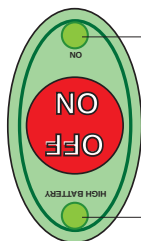
1 BLIKNUTÍ » trávnik je posečený

2 BLIKNUTÍ » Není tráva nebo jsou problémy v umístění obvodového kabelu.

3 BLIKNUTÍ » Robot se nedostal do nabíjecí stanice. Vodicí kabel byl přerušen, nebo se nabíjecí stanice nachází v špatně přístupném místě.

4 BLIKNUTÍ » Chybí obvodový signál. Obvodový kabel byl přerušen, nebo jsou problémy ve skupině zdroj-vysílač.

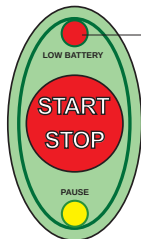
V NABÍJECÍ STANICI



SVÍTÍ STÁLE » robot funguje

SVÍTÍ STÁLE » optimální stav baterie

1 BLIKNUTÍ » střední úroveň nabití baterie



SVÍTÍ STÁLE » nízká úroveň nabití baterie

UVEDENÍ DO PROVOZU ROBOTA S NABÍJECÍ STANICÍ

Přípravné úkony:

1. Zkontrolujte, zda travnatý porost určený k sečení má výšku slučitelnou se správným provozem robota (viz Technické údaje, strana 9).
2. Nastavte požadovanou výšku sečení (viz Seřízení výšky sečení, strana 27).
3. Zkontrolujte, zda byla pracovní plocha správně vymezena a zda se na ní nevyskytují překážky, které by omezovaly správný provoz robota, jak je uvedeno v kapitole „Příprava a vymezení pracovní plochy“ a následujících kapitolách.
4. Odpojte robota z nabíjecí zóny (str. 26).
5. Robota umístěte na travnatý povrch do zóny s výskytem trávy vzdálené alespoň 1 m (40,0 in.) od jakékoli překážky.

Robot provádí jeden pracovní cyklus denně. Začátek tohoto cyklu se nastaví podle hodiny jeho posledního zapnutí. Chcete-li například, aby robot sekal trávu každý den ve 13:00, vyčkejte až do 13:00 hodin, než jej poprvé spustíte.

6. Stiskněte tlačítko OFF/ON a počkejte několik sekund, než se robot úplně zapne.
7. Pro spuštění robota stiskněte tlačítko START/STOP.

Po dokončení pracovního cyklu bude robot hledat nabíjecí stanici, aby si nabíj. V případě, že jeho denní práce nestačí k obsáhnutí celé plochy, která je určená k sekání, provede robot nový pracovní cyklus.



DŮLEŽITÉ

Pro eventuální programování zavlažovacího zařízení berte na vědomí, že pracovní cykly budou na sebe navazovat až do maximálních 12 hodin, počínaje od hodiny denního spuštění.

Po ukončení denních cyklů vyčká robot do příštího dne, aby začal ve stejnou hodinu nový pracovní cyklus.

V případě, že jste práci robota přerušili během jeho pracovního cyklu, aniž byste jej nejprve vypnuli tlačítkem "PAUSE", začátek jeho příští pracovní doby se bude řídit okamžikem jeho posledního zapnutí.

Chcete-li robota poslat do nabíjecí stanice během jeho pracovního cyklu, stlačte tlačítko "START/STOP" a držte jej stlačené nejméně po dobu 4 sekund. Tímto způsobem se robot znovu uvede do chodu a vyhledá nabíjecí stanici.

Aby bylo možné vykonat další pracovní cyklus během doby, ve které se robot nachází v nabíjecí stanici, aniž byste museli čekat na pracovní dobu, která je určená jeho prvním spuštěním, stlačte tlačítko "START/STOP". Robot vyjede z nabíjecí stanice a provede svůj pracovní cyklus. Po jeho dokončení se vrátí do nabíjecí stanice a svůj následující výjezd provede opět dle předchozí pracovní doby, která byla určena jeho prvním zapnutím.

UVEDENÍ DO PROVOZU ROBOTA BEZ NABÍJECÍ STANICE

1. Zkontrolujte, zda travnatý porost určený k sečení má výšku slučitelnou se správným provozem robota (viz Technické údaje, strana 9).
2. Nastavte požadovanou výšku sečení (viz Seřízení výšky sečení, strana 27).
3. Zkontrolujte, zda byla pracovní plocha správně vymezena a zda se na ní nevyskytují překážky, které by omezovaly správný provoz robota, jak je uvedeno v kapitole „Příprava a vymezení pracovní plochy“ a následujících kapitolách.

4. Odpojte robot z nabíjecí zóny (str. 26).
 5. Robota umístěte na travnatý povrch do zóny s výskytem trávy vzdálené alespoň 1 m (40,0 in.) od jakékoli překážky.
 6. Stiskněte tlačítko "OFF/ON" a počkejte několik sekund, než se robot úplně zapne.
 7. Pro spuštění robota stiskněte tlačítko "START/STOP".
- Pokud dojde k zastavení robota z důvodů popsaných v kapitole "Vypnutí robota", bezpečně jej vypněte a umístěte jej opět do zóny napájecí jednotky k dobíjení (viz str. 26).



DŮLEŽITÉ

Pro lepší kvalitu sečení a pro správnou činnost rozpoznávacích snímačů trávníku nespouštějte robot za deště či v případě vysoké vlhkosti. Nejlepšího výsledku je dosahováno v hodinách soustředěných uprostřed dne.

UVEDENÍ DO PROVOZU S OPOŽDĚNÝM VÝJEZDEM

V případě potřeby je možné robota zapnout a nastavit jeho výjezd až o 24 hodin později.

Se zapnutým robotem, který byl zastaven tlačítkem „PAUSE“, krátce stlače tlačítko „OFF/ON“. Každý krátký stisk, který má trvat zhruba 1 sekundu, znamená odložit jeho výjezd o hodinu.

Až dokončíte sekvenci stisků, vyčkejte, než robot potvrdí nastavení posunu hodin svého výjezdu vydáním zvukových signálů „píp“.

Stlačením tlačítka „START/STOP“ celou operaci následně potvrďte. Na základě modelu, který jste si vybrali, se robot uvede do režimu stand-by, nebo se uvede do chodu, aby zajel do nabíjecí stanice a vyčkal na určenou dobu svého výjezdu.

I v případě, že tlačítko „START/STOP“ nestisknete, se robot uvede do režimu stand-by a vyčká na svou předem určenou pracovní dobu.



DŮLEŽITÉ

Dojde-li k chybě, vypněte robota přidržením tlačítka „OFF/ON“, a poté pokračujte opět v sekvenci jeho spuštění.

UVEDENÍ DO PROVOZU S OPOŽDĚNÝM VÝJEZDEM

Se zapnutým robotem, jehož práce byla přerušena tlačítkem PAUSE, stlače tlačítko OFF/ON. Každé jeho stlačení odpovídá posunutí jeho výjezdu o jednu hodinu.



Tedy např. x 4 krát = 



Vyčkejte
4 píp  = 

Stlače tlačítko START/STOP




Robot se uvede do režimu STAND-BY, nebo zamíří směrem k nabíjecí stanici a vyčká na předem určenou dobu svého výjezdu.



UVEDENÍ DO PROVOZU PŘI DEAKTIVOVANÝCH SNÍMAČÍCH

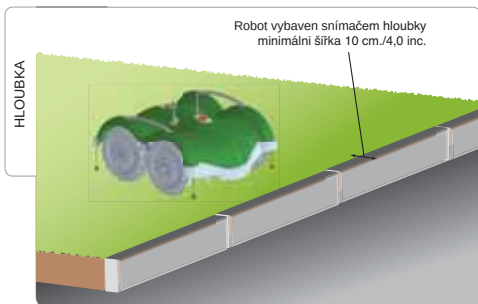
Pro určité podmínky travnaté plochy lze robota spustit pomocí deaktivovaných snímačů trávy a snímačů rozpoznání hloubky. Díky tomuto režimu lze robota spustit i při nepříznivém stavu travnaté plochy, např. při příliš nízké trávě nebo trávníku s polehlou trávou. Robot pak bude správně pracovat a fungovat.

Použití tohoto režimu vyžaduje určitou pozornost uživatele. Doporučujeme, abyste si nechali poradit specializovaným prodejcem.

Tento režim lze aktivovat, je-li robot ve stavu pauzy. Postupujte přitom následovně:

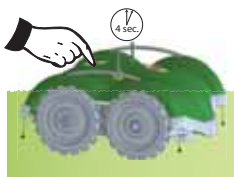
Snímač trávy deaktivován, snímač hloubky aktivován:

Na 4 sekundy stiskněte tlačítko "START/STOP", až uslyšíte 2 po sobě jdoucí pípnutí a uvidíte, že 2x bliká LED PAUSE. Tento režim, který lze použít pouze u modelů se snímačem hloubky, umožňuje práci jen se 4 snímači hloubky. Použití tohoto režimu má smysl u ploch, na nichž je tráva nižší než senzory, ale přesto pravidelná.



SNÍMAČ TRÁVY DEAKTIVOVÁN SNÍMAČ HLOUBKY AKTIVOVÁN

Stiskněte tlačítko START
na 4 sekund



Vyčkejte
2 pípnutí + 2 bliknutí

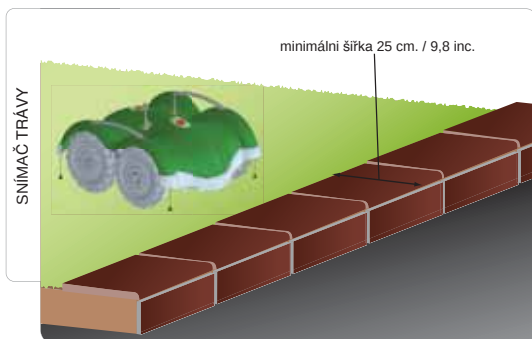


Tlačítko pusťte.



Snímač trávy aktivován, snímač hloubky deaktivován:

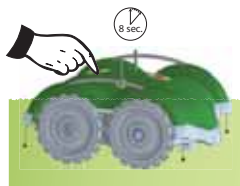
Na 8 sekund stiskněte tlačítko START/STOP, až uslyšíte 3 po sobě jdoucí pípnutí a uvidíte, že 3x bliká LED PAUSE. Tento režim, který lze použít pouze u modelů se snímačem hloubky, umožňuje práci jen středními snímači trávy. Použití tohoto režimu má smysl u ploch, které jsou nerovné a mají mnoho neočekávaných děr nebo řídké trávy.



POZOR !! V tomto režimu robot potřebuje více místa pro změnu směru jízdy. Dodržujte vzdálenosti uvedené promodely bez snímače hloubky.

SNÍMAČ HLOUBKY DEAKTIVOVÁN
SNÍMAČ TRÁVY AKTIVOVÁN

Stiskněte tlačítko START
na 8 sekund



Vyčkejte
3 pípnutí + 3 bliknutí



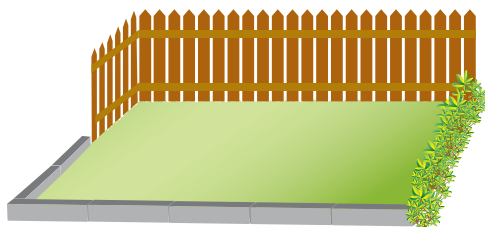
Tlačítko pusťte.



Snímač trávy deaktivován, snímač hloubky deaktivován:

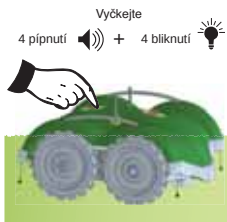
Na 12 sekund stiskněte tlačítko START/STOP, až uslyšíte 4 po sobě jdoucí pípnutí a uvidíte, že 4x bliká LED PAUSE. Tento režim umožňuje práci bez jakéhokoli snímače. Použití tohoto režimu má smysl zejména u travnatých ploch ve špatném stavu. Tento režim použijte jen tehdy, je-li trávník zcela vymezen malou zídkou, plotem nebo živým plotem.

OHRANIČENÍ TRÁVNÍKU



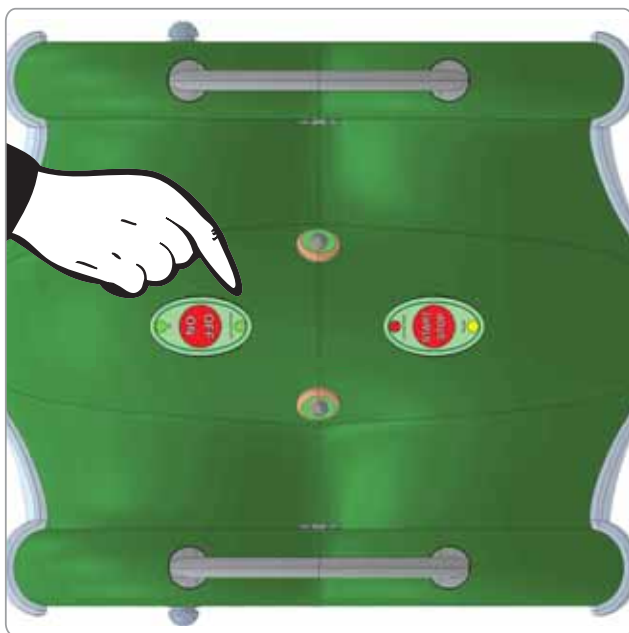
CS

SNÍMAČ TRÁVY DEAKTIVOVÁN
SNÍMAČ HLOUBKY DEAKTIVOVÁN



BEZPEČNÉ VYPNUTÍ ROBOTA

Za provozu robota může nastat situace, kdy bude nutné jej bezpečně vypnout, aby se zamezilo nebezpečí nepředvídaného spuštění nože. Stiskněte tlačítko "ON/OFF".

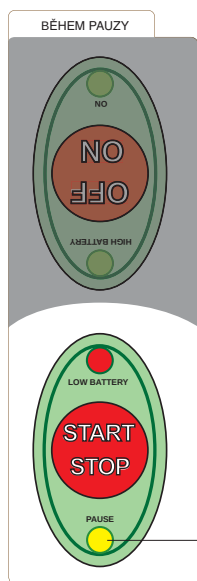


DŮLEŽITÉ

Bezpečné vypnutí robota je nutné z důvodu údržby a oprav (například: čištění, nastavení výšky sečení, atd).

Robot se automaticky vypne, jsou-li splněny níže uvedené podmínky:

- **Posečený trávník:** Snímač rozpoznal posečený trávník, a tudíž není nutno v sečení dále pokračovat. Nabijte baterie a za jeden nebo dva dny opětovně robot spusťte v závislosti na růstu trávy.
- **Není tráva, nebo jsou problémy na kabelu:** Senzory, které rozpoznávají trávu, po delší dobu nezaznamenaly přítomnost trávy, nebo se robot zablokoval, když se snažil vrátit dovnitř obvodu.
- **Vybité baterie:** Baterie vyčerpaly svou pracovní kapacitu.
- **Ochrana baterií:** Když baterie dosáhly kapacity pod stavem vybití, robot se zcela vypne. Nefunguje indikace LED diodami. V tomto případě robot dobijte. K zapnutí robota nedojde okamžitě, jako za normálních podmínek, nýbrž až za několik minut.



- | | |
|------------------|---|
| ● SVÍTÍ STÁLE | » pauza, pauza kvůli nízké úrovni, nabití baterie |
| ● POMALÉ BLIKÁNÍ | » Robot v režimu standby. Stlačíte-li tlačítko START/STOP, robot zobrazí stav LED kontrollek. |
| 1 1 BLIKÁNÍ | » trávník je posečený |
| 2 2 BLIKÁNÍ | » Není tráva nebo jsou problémy v umístění obvodového kabelu. |
| 3 3 BLIKÁNÍ | » Robot se nedostal do nabíjecí stanice. Vodicí kabel byl přerušen, nebo se nabíjecí stanice nachází v špatně přístupném místě. |
| 4 4 BLIKÁNÍ | » Chybí obvodový signál. Obvodový kabel byl přerušen, nebo jsou problémy ve skupině zdroj-vysílač. |

DÉLETRVAJÍCÍ NEČINNOST A OPĚTOVNÉ UVEDENÍ DO PROVOZU

V případě déletrvající nečinnosti robota je nutno provést řadu činností pro zajištění jeho správného chodu v okamžiku jeho opětovného uvedení do provozu.

- 1 – Důkladně robota a nabíjecí stanici očistěte. (viz "Čištění robota", strana 38).
- 2 – V případě lithiových baterií dobíjejte alespoň každých 5 měsíců.
- 3 – Robota uložte na chráněné a suché místo, s vhodnou okolní teplotou 10 - 25°C, které není snadno přístupné cizím osobám (děti, zvířata atd.)
- 4 – Odpojte vidlici od napájecího zdroje.
- 5 – K ochraně robota před nežádoucím materiálem (listy, papír, apod.), a k správnému uchování kontaktních destiček je nutné nabíjecí stanici přikrýt.

Opětovné uvedení do provozu

Před opětovným uvedením robota do provozu po déletrvající nečinnosti postupujte následovně:

- 1 – Vidlici napájecího zdroje připojte do zásuvky.
- 2 – Znovu aktivujte hlavní elektrické napájení.
- 3 – Tlačítko napájecího zdroje dejte do polohy "ON".
- 4 – Baterie robota nabíjejte alespoň 12 hodin
- 5 – Po úplném nabití baterií uveďte obvyklým způsobem robota do chodu.

DOBITÍ BATERÍ PO DELŠÍ NEČINNOSTI



NEBEZPEČÍ - POZOR

Je zakázáno nabíjet robota v prostředí, ve kterém hrozí riziko výbuchu nebo vznícení.

Robota umístěte v blízkosti nabíjecí zóny.

1. Ujistěte se, že kontaktní nabíjecí matice jsou čisté.

ROBOTY, KTERÉ JSOU VYBAVENÉ NABÍJECÍ STANICÍ

2. Umístěte robot do nabíjecí stanice s červeným symbolem „+“ obráceným k vnější straně plochy, která je určena k sekání, viz znázornění na obrázku.

ROBOTY, KTERÉ NEJSOU VYBAVENÉ NABÍJECÍ STANICÍ

2. Zkontrolujte, zda je napájecí jednotka připojena k napájecímu napětí (110 V nebo 230 V).
3. Černou koncovku připojte ke kolu označenému černým symbolem „-“.
4. Červenou koncovku připojte ke kolu označenému červeným symbolem „+“.
5. Po propojení se robot automaticky zapne, aby zobrazil stav nabití baterií (viz Význam kombinací indikace LED diod, strana 29).

Po dokončení nabíjení robota odpojte a stlačte tlačítko „OFF“.



DŮLEŽITÉ

Lithiové baterie dobíjejte minimálně jednou za 5 měsíců.

Níže naleznete některé údaje, které je při používání robota nutno respektovat.

- I když jste si ovládání a hlavní funkce robota náležitě přečetli v dokumentaci, doporučujeme Vám si před prvním použitím vyzkoušet ovládání a osvojit si hlavní funkce.
- Zkontrolujte utažení všech upevňovacích šroubů hlavních dílů.
- Provádějte časté sečení, aby tráva nevyrostla příliš vysoko.
- Nepoužívejte robota pro sečení trávy vyšší než 3 cm (1,18 in.) nad rovinou žacího nože.
- Pokud je trávník vybaven automatickým zavlažovacím zařízením, nechte robota pracovat tak, aby ukončil pracovní cyklus alespoň 1 hodinu před začátkem zavlažování a nedošlo tak k jeho poškození a k poškození samotného zavlažovacího zařízení.
- Zkontrolujte sklon terénu a ujistěte se, že nepřekračuje maximální přípustné limity, a proto používání robota nezpůsobí žádné škody.
- Abyste se vyhnuli bezpečnostním rizikům, ujistěte se, že se v pracovní oblasti nezdržují žádné osoby (zvláště děti, starší lidé či tělesně postižení) a domácí zvířata. Aby se zabránilo takovému riziku, doporučuje se vhodně naprogramovat pracovní dobu robota.
- Robota neuvádějte do chodu za deště nebo v případě vysoké vlhkosti. Nejlepších výsledků je dosahováno v hodinách soustředěných uprostřed dne.

ŘÁDNÁ ÚDRŽBA

DOPORUČENÍ K ÚDRŽBĚ



DŮLEŽITÉ

- **Během činností spojených s údržbou dodržujte jednotlivá bezpečnostní opatření stanovená výrobcem, zvláště pak při práci s nožem.**
- **Před zahájením činností spojených s údržbou se ujistěte, že byl robot bezpečně vypnut / viz “Bezpečné vypnutí robota”, strana 31).**

TABULKA INTERVALŮ PLÁNOVANÉ ÚDRŽBY

Četnost	Díleční součást	Typ zásahu	Odkaz
Každý týden	Nůž	Vyčistit a zkontrolovat ostrost nože.	viz “Čištění robota”, strana 38
		Pokud je nůž ohnutý z důvodu nárazu anebo je příliš opotřebovaný, je nutné jej vyměnit.	Viz “Výměna nože”, strana 43
	Snímače hloubky	Odstranit eventuální zbytky trávy. V případě poškození snímačů jejich výměna.	Viz “Výměna snímačů hloubky”, strana 44
	Nabíjecí kontaktní matice robota a kontaktní destičky nabíjecí stanice.	Vyčistit a odstranit eventuální oxidaci.	viz “Čištění robota”,
Každý měsíc	Robot	Provést vyčištění.	viz “Čištění robota”,

1 – Robot bezpečně vypněte (viz „Bezpečné vypnutí robota“, strana 34).



OPATRnost - VÝSTRAHA

Použijte ochranné rukavice, abyste se neřízli do rukou.

2 – Všechny vnější plochy robota vyčistěte houbou namočenou do vlažné vody s neutrálním mýdlem. Houbu před použitím silně vymačkejte, aby nebyla příliš mokrá.



OPATRnost - VÝSTRAHA



Použije-li se při čištění příliš mnoho vody, může tato vniknout do robota a poškodit elektrické komponenty.

3 – Nepoužívejte ředidla nebo benzín, aby nedošlo k poškození nalakovaných ploch a plastových součástí.

4 – Vnitřní části robota neumývejte a nepoužívejte vodní proud, aby nedošlo k poškození elektrických a elektronických součástí.



OPATRnost - VÝSTRAHA

Aby nedošlo k nenávratnému poškození elektrických a elektronických součástí, nesmí být robot ponořován do vody, ani částečně, protože není vodotěsný.

5 – Zkontrolujte spodní část robota (oblast nože a kol) a odstraňte usazeniny a/nebo nečistoty, které mohou ohrozit správné fungování robota.

6 – Pro odstranění usazenin a/nebo dalších nečistot z nože použít vhodný kartáč nebo škrabku.

7 – Vyčistěte nabíjecí kontakty baterií a případné oxidace či nečistoty způsobené elektrickým kontaktem odstraňte suchou látkou a, pokud je to nezbytné, jemným brusným papírem.

8 – Vyčistěte vnitřek nabíjecí stanice od nashromážděných odpadků.

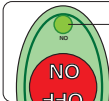
9 – Zkontrolujte nabroušený žacího nože a v případě potřeby ho nabruste.

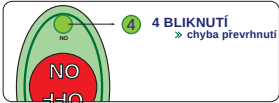
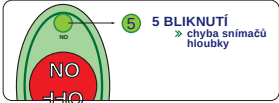
IDENTIFIKACE ZÁVAD

Cílem informací následně uvedených je napomáhat identifikaci a opravě eventuálních anomálií a chybných funkcí, které se mohou objevit během používání robota.

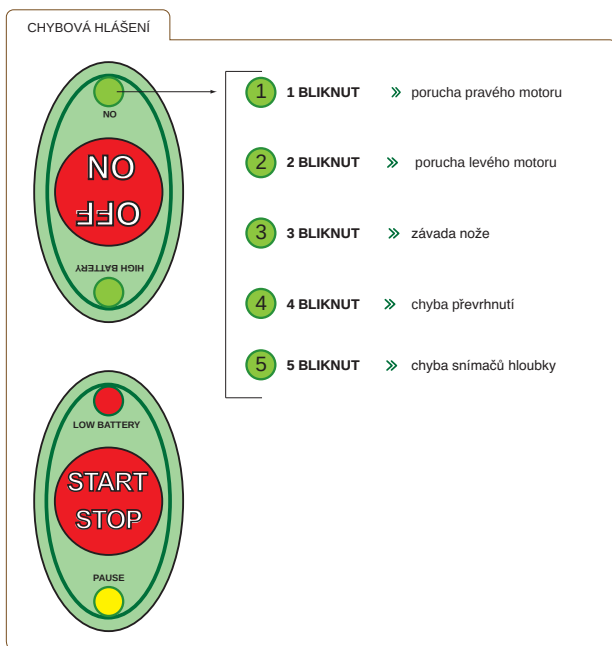
Některé poruchy mohou být vyřešeny uživatelem; jiné vyžadují specifické schopnosti, a jsou proto vyhrazeny kvalifikovanému technickému personálu s osvědčenými zkušenostmi, které byly získány v dané pracovní oblasti.

Porucha	Příčiny	Nápravná opatření
Robot je příliš hlučný	Poškozený žací nůž.	Vyměnit nůž za nový (viz „Výměna nože“, strana 43).
	Žací nůž znečištěn zbytky (pásky, šňůry, zbytky plastu atd.).	Robot bezpečně vypnout (viz “Bezpečné vypnutí robota”, strana 34). Použijte ochranné rukavice, aby nedošlo k pořezání rukou. Nůž zbavte nečistot.
	Ke spuštění robota došlo v příliš velké blízkosti různých překážek (vzdálenost byla menší než 1 m (40,0 inch)) nebo v přítomnosti neočekávaných překážek (spadlé větve, zapomenuté předměty atd.).	Robot bezpečně vypnout (viz “Bezpečné vypnutí robota”, strana 34).
		Odstranit překážky a robot znovu spustit.
	Porucha elektromotoru	Motor nechat opravit nebo vyměnit v nejbližším autorizovaném servisu.
	Příliš vysoká tráva	Zvýšit výšku sečení (viz “Seřízení výšky sečení”, strana 27).
		Plochu nejprve posekat běžnou travní sekačkou.

Porucha	Příčiny	Nápravná opatření
Pracovní plocha není kompletně posečena.	Nedostatečný počet pracovních hodin	Prodloužit pracovní dobu.
	Na žacím noži jsou usazeniny a/nebo nečistoty.	Robot bezpečně vypnout (viz "Bezpečné vypnutí robota", strana 34). Použijte ochranné rukavice, aby nedošlo k pořezání rukou. Očistit žací nůž.
	Opotřebovaný žací nůž.	Nůž nahradit originálním náhradním dílem (viz "Výměna nože", strana 43).
	Extrémně velká pracovní plocha vzhledem k výkonné kapacitě robota.	Upravit pracovní plochu (viz "Technické údaje", strana 9).
	Končící životnost baterií.	Vyměnit baterie za originální náhradní díly.
	Baterie nejsou plně nabíjeny	Vyčistit a odstranit eventuální oxidace v místech kontaktu s bateriemi (viz "Čištění robota", strana 38). Znovu dobít baterie, a to po dobu alespoň 12 hodin
Blikání LED diod indikuje: "Závada motoru kol". (1 nebo 2 blikání zelené LED diody  1 BLIKNUTÍ » porucha pravého motoru  2 BLIKNUTÍ » porucha levého motoru	Nerovný terén, či překážky, které brání pohybu robota.	Zkontrolovat, zda je trávník rovný, bez děr, kamenů a dalších překážek. V opačném případě je nutné plochu upravit (viz "Příprava a vymezení pracovních ploch", strana 19).
	Porucha jednoho či obou motorů, které uvádějí kola do pohybu.	Motor nechat opravit či vyměnit nejbližším autorizovaným servisem.

Porucha	Příčiny	Nápravná opatření
Blikání LED diod indikuje: Závada motoru/nože". 3 blikání zelené LED diody. 	Žací nůž je poškozený.	Vyměnit nůž za nový (viz "Výměna nože", strana 43).
	Žací nůž znečištěn zbytky (pásky, šňůry, zbytky plastu atd.).	Robot bezpečně vypnout (viz "Bezpečné vypnutí robota", strana 34). Použijte ochranné rukavice, aby nedošlo k pořezání rukou. Nůž zbavte nečistot.
	Ke spuštění robota došlo v příliš velké blízkosti různých překážek (vzdálenost byla menší než 1 m (40,0 inch) nebo v přítomnosti neočekávaných překážek (spadlé větve, zapomenuté předměty atd.).	Robot bezpečně vypnout (viz "Bezpečné vypnutí robota", strana 34). Odstranit překážky a robota znovu spustit.
	Porucha elektromotoru.	Motor nechat opravit nebo vyměnit v nejbližším autorizovaném servisu.
	Příliš vysoká tráva	Zvýšit výšku sečení (viz "Seřízení výšky sečení", strana 27). Plochu nejprve posekat běžnou travní sekačkou.
Blikání LED diod indikuje: "Chyba převrhnutí". 4 nepřetržitá blikání 	Plocha s extrémními svahy nebo s nevymezenými okraji.	Upravte plochu dle pokynů na str. 19 a následujících
	Porucha snímače převrhnutí.	Zkusit znovu uvést robota do provozu. V případě, že problém přetrvává, nechat robota opravit nejbližším autorizovaným servisem.
Blikání LED diod indikuje: "Chyba snímače hloubky". 5 nepřetržitá blikání 	Robot při spuštění nesprávně registruje informace snímače hloubky.	Vyčistit snímače a znovu zkusit uvést robota do provozu. V případě, že problém přetrvává, je třeba zvážit, zda lze robota spustit s deaktivovanými snímači hloubky. Jinak nechat robota opravit nejbližším autorizovaným servisem.

Robot se nezapne.	Zabezpečení baterií s úrovní nabití pod minimální úrovní.	Připojit robota k nabíjecí jednotce alespoň na 4 hodiny. Pokud se ani poté nezapne, kontaktovat nejbližší autorizovaný servis.
Napájecí zdroj se nezapne.	Chybí napájecí napětí.	Zkontrolovat správné zapojení napájecího zdroje do zásuvky.
	Vadná pojistka.	Pojistku nechat vyměnit nejbližším autorizovaným centrem.
Robot není správně ustaven v nabíjecí stanici.	Nesprávné umístění naváděcího kabelu nebo výkon nabíjecí stanice.	Zkontrolovat připojení k nabíjecí stanici.
	Zhroutení terénu u nabíjecí stanice.	Umístit nabíjecí stanici na rovnou a stabilní plochu.
3 nebo 4 zablikání kontrolky LED PAUSE znamená, že robot stojí.	LED dioda na vysílaci nesvítí.	Zkontrolovat správné zapojení kabelu do zásuvky napájecího zdroje.
	LED dioda na vysílaci svítí stále.	Zkontrolovat, zda nedošlo k prerušení kabelu. Kabel spojte.
	LED dioda na vysílaci bliká.	Ujistit se, že naváděcí kabel je správně nainstalován.





DŮLEŽITÉ

Činnosti spojené s výměnou a opravami provádějte podle údajů poskytnutých výrobcem, nebo se obraťte na zákaznický servis, pokud zde nejsou tyto činnosti popsány.

VÝMĚNA NOŽE

1 – Robota bezpečně vypněte (viz “Bezpečné vypnutí robota”, strana 34).



DŮLEŽITÉ

Použijte ochranné rukavice, abyste se neřízli do rukou.

2 – Robota obraťte tak, aby nedošlo k poškození ochranného krytu.

3 – Demontujte šrouby, aby bylo možno vyjmout nůž.

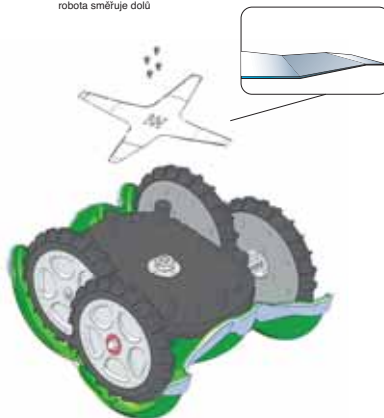
4 – Nasaďte nový nůž a utáhněte šrouby.

5 – Seřídte výšku sečení (viz “Seřízení výšky sečení”, strana 27).

6 – Robota obraťte do provozní polohy.

VLOŽENÍ NOŽE
SE ŠROUBY

Ujistěte se, že nůž v pracovní poloze robota směřuje dolů



NŮŽ 2



1- Robota bezpečně vypněte (viz "Bezpečné vypnutí robota", strana 34).



DŮLEŽITÉ

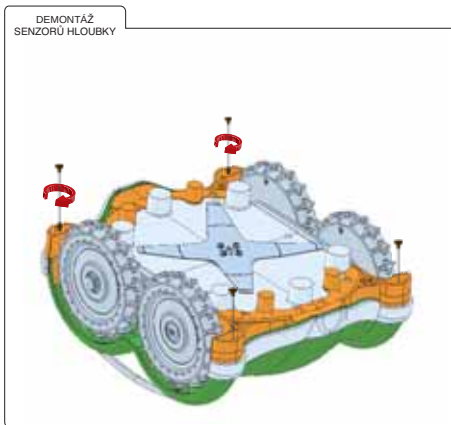
Použijte ochranné rukavice, abyste se neřízli do rukou.

2 – Robota obraťte tak, aby nedošlo k poškození ochranného krytu.

3 – Odšroubujte poškozený senzor hloubky.

4 – Našroubujte nový senzor hloubky.

5 – Robota opět obraťte do provozní polohy.



LIKVIDACE ROBOTA



NEBEZPEČÍ - POZOR

Nezatěžujte životní prostředí odloženými částmi zařízení. Likvidaci proveďte v souladu s platnými zákony.