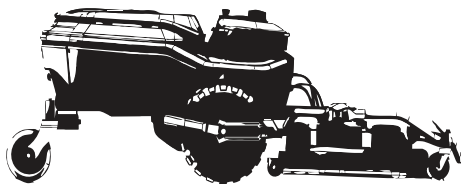
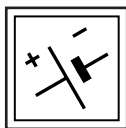


SRHB01



IT	Robot tagliaerba autonomo - MANUALE DI ISTRUZIONI ATTENZIONE: prima di usare la macchina, leggere attentamente il presente libretto.
BG	Роботизирана автономна косачка - УПЪТВАНЕ ЗА УПОТРЕБА ВНИМАНИЕ: преди да използвате машината прочетете внимателно настоящата книжка.
BS	Autonomna robotska kosilica - UPUTSTVO ZA UPOTREBU PAŽNJA: prije nego što koristite ovu mašinu, pažljivo pročitajte priručnik s uputama.
CS	Autonomní robotická sekačka na trávu - NÁVOD K POUŽITÍ UPOZORNĚNÍ: před použitím stroje si pozorně přečtete tento návod k použití.
DA	Autonom robotplæneklipper - BRUGSANVISNING ADVARSEL: læs instruktionsbogen omhyggeligt igennem, før du tager denne maskine i brug.
DE	Autonomer Mähroboter - GEBRAUCHSANWEISUNG ACHTUNG: vor Inbetriebnahme des Geräts die Gebrauchsanleitung aufmerksam lesen.
EL	Αυτόνομη ρομποτική χλοοκοπτική μηχανή - ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΠΡΟΣΟΧΗ: πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα, διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο.
EN	Autonomous robot lawnmower - OPERATOR'S MANUAL WARNING: read thoroughly the instruction booklet before using the machine.
ES	Cortacésped robot autónomo - MANUAL DE INSTRUCCIONES ATENCIÓN: antes de utilizar la máquina, leer atentamente el presente manual.
ET	Autonomne robotniiduk - KASUTUSJUHEND TÄHELEPANU: enne masina kasutamist lugege tähelepanelikult antud kasutusjuhendit.
FI	Autonominen robottiruohonleikkuri - KÄYTTÖOHJEET VAROITUS: lue käyttöopas huolellisesti ennen koneen käyttöä.
FR	Tondeuse à gazon robot autonome - MANUEL D'UTILISATION ATTENTION: lire attentivement le manuel avant d'utiliser cette machine.
HR	Autonomna robotska kosilica - PRIRUČNIK ZA UPORABO POZOR: prije uporabe stroja, pažljivo pročitajte ovaj priručnik.
HU	Autonóm robotfűnyíró - HASZNÁLATI UTASÍTÁS FIGYELEM! a gép használatá elött olvassa el figyelmesen a jelen kézikönyvet.
LT	Autonominė robotinė vejapjovė - NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS DĖMESIO: prieš naudojant įrenginį, atidžiai perskaityti šį naudotojo vadovą.
LV	Autonoms robotizēts zāles plāvējs - LIETOŠANAS INSTRUKCIJA UZMANĪBU: pirms aparāta lietošanai rūpīgi izlasiet doto instrukciju.
MK	Автономна роботска косачка за трева - УПАТСТВА ЗА УПОТРЕБА ВНИМАНИЕ: прочитайте го внимателно ова упатство пред да ја користите машината.
NL	Autonome robotgrasmaaier - GEBRUIKERSHANDLEIDING LET OP: vooraleer de machine te gebruiken, dient men deze handleiding aandachtig te lezen.
NO	Autonom robotgressklipper - INSTRUKSJONSBOK ADVARSEL: les denne bruksanvisningen nøye før du bruker maskinen.
PL	Autonomiczny robot koszący trawę - INSTRUKCJE OBSŁUGI OSTRZEŻENIE: przed użyciem maszyny, należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję.
PT	Cortador de relva robótico autónomo - MANUAL DE INSTRUÇÕES ATENÇÃO: antes de usar a máquina, leia atentamente o presente manual.



RO Mașină de tuns iarba robotizată autonomă -
MANUAL DE INSTRUCȚIUNI

ATENȚIE: înainte de a utiliza mașina, citiți cu atenție manualul de față.

RU Автономная роботизированная газоносылка
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАНИЕ: прежде чем пользоваться оборудованием, внимательно прочтите это руководство по эксплуатации.

SK Autonómna robotická kosačka na trávu - NÁVOD NA POUŽITIE
UPOZORNENIE: pred použitím stroja si pozorne prečítajte tento návod.

SL Avtonomna robotska kosilnica - PRIROČNIK ZA UPORABO
POZOR: preden uporabite stroj, pazljivo preberite priročnik z navodili.

SR Avtonomna robotska kosilica - PRIRUČNIK SA UPUTSTVIMA
PAŽNJA: pre korišćenja mašine pažljivo pročitati ovaj priručnik.

SV Autonom robotgräsklippare - BRUKSANVISNING
VARNING: läs igenom hela detta häfte innan du använder maskinen.

TR Otonom robotik çim biçme makinesi KULLANIM - KILAVUZU
DİKKAT: makineyi kullanmadan önce talimatlar içeren kilavuzu dikkatle okuyun.

ITALIANO - Istruzioni Originali	IT
БЪЛГАРСКИ - Инструкция за експлоатация	BG
BOSANSKI - Prijevod originalnih uputa	BS
ČESKY - Překlad původního návodu k používání	CS
DANSK - Oversættelse af den originale brugsanvisning	DA
DEUTSCH - Übersetzung der Originalbetriebsanleitung	DE
ΕΛΛΗΝΙΚΑ - Μετάφραση των πρωτότυπων οδηγιών	EL
ENGLISH - Translation of the original instruction	EN
ESPAÑOL - Traducción del Manual Original	ES
EESTI - Algpärase kasutusjuhendi tõlge	ET
SUOMI - Alkuperäisten ohjeiden käännös	FI
FRANÇAIS - Traduction de la notice originale	FR
HRVATSKI - Prijevod originalnih uputa	HR
MAGYAR - Eredeti használati utasítás fordítása	HU
LIETUVIŠKAI - Originalių instrukcijų vertimas	LT
LATVIEŠU - Instrukciju tulkojums no oriģināl valodas	LV
МАКЕДОНСКИ - Превод на оригиналните упатства	MK
NEDERLANDS - Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing	NL
NORSK - Oversettelse av den originale bruksanvisningen	NO
POLSKI - Tłumaczenie instrukcji oryginalnej	PL
PORTUGUÊS - Tradução do manual original	PT
ROMÂN - Traducerea manualului fabricantului	RO
РУССКИЙ - Перевод оригинальных инструкций	RU
SLOVENSKY - Preklad pôvodného návodu na použitie	SK
SLOVENŠČINA - Prevod izvirnih navodil	SL
SRPSKI - Prevod originalnih uputstva	SR
SVENSKA - Översättning av bruksanvisning i original	SV
TÜRKÇE - Oriiinal Talimatların Tercümesi	TR

IMPORTER FOR UK
[Patterned box]
UK
PK

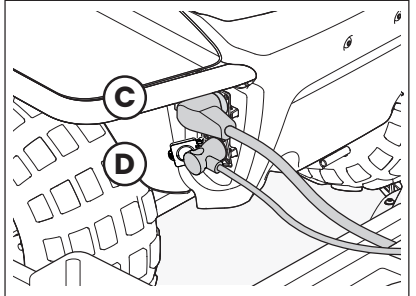
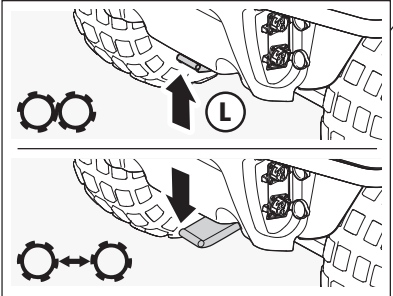
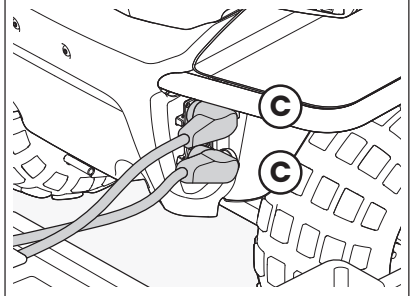
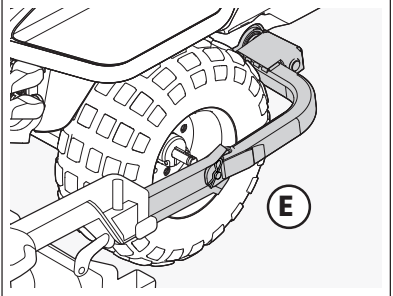
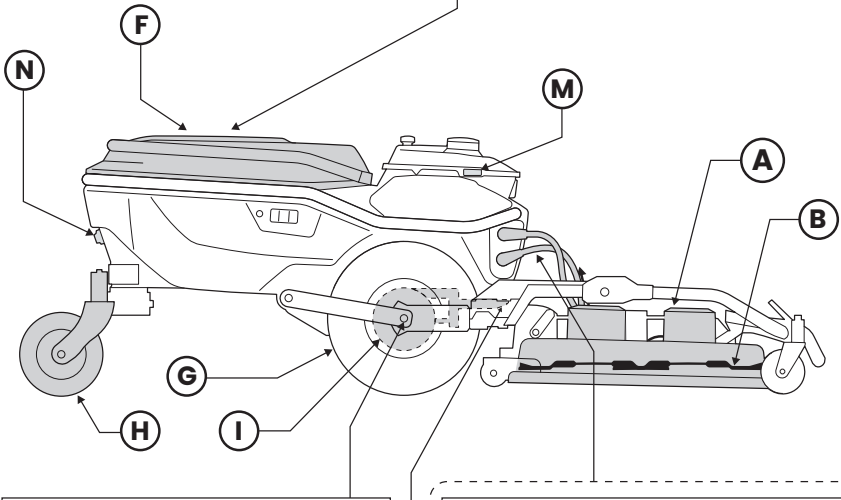
[Icon of a hand pointing to a box]
[Empty box]

Type: xxxxxxxxxxxx
xxV --- Nominal voltage
xxx /min
xxx kg

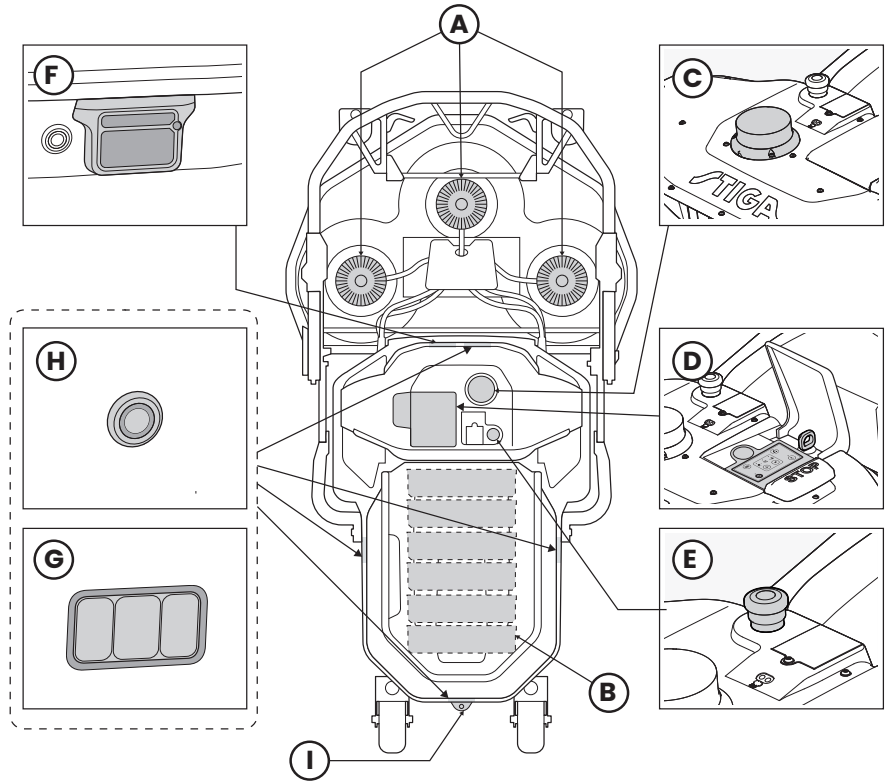
Art.N. xxxxxxxxxxxx
xxxxxxxx- s/n xxxxxxxxxxxx

CE

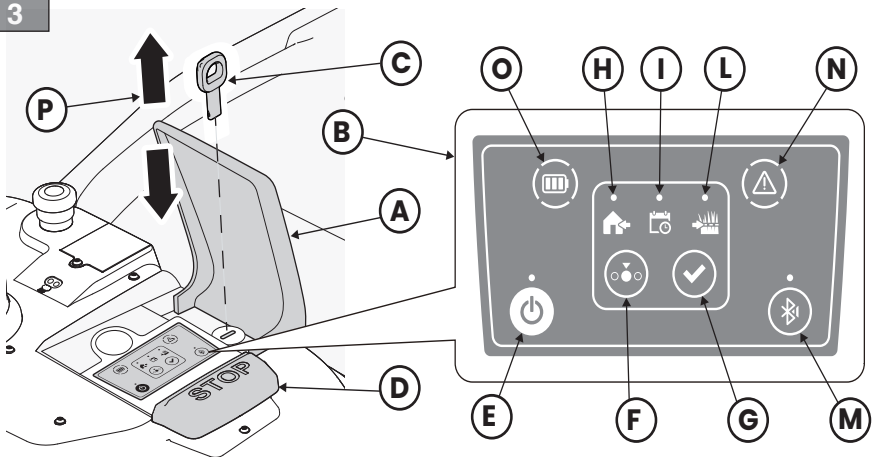
LWA
dB



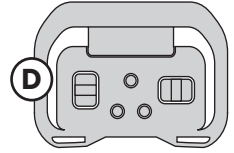
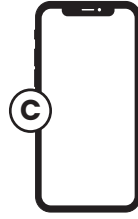
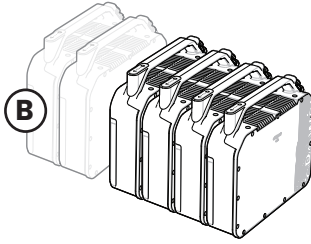
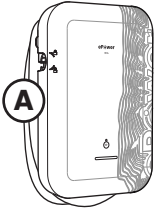
2



3

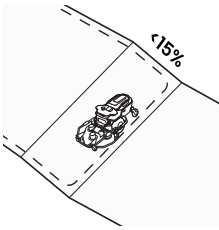


4

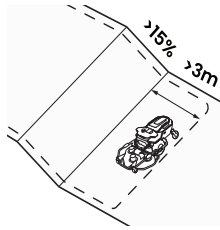


5

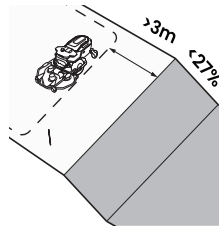
A



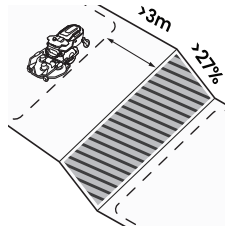
B



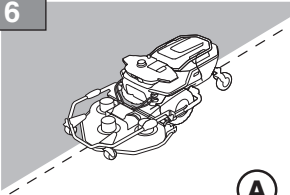
C



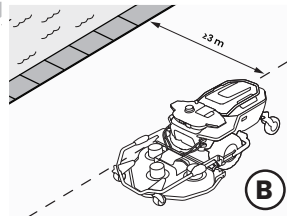
D



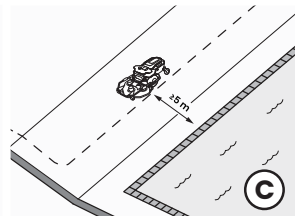
6



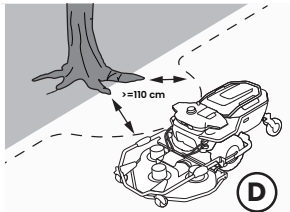
A



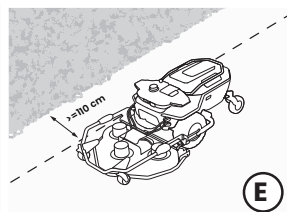
B



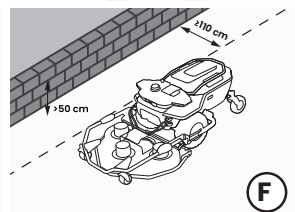
C



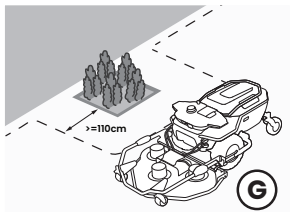
D



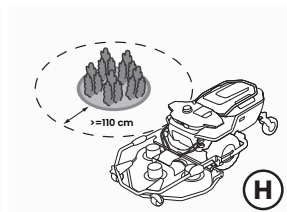
E



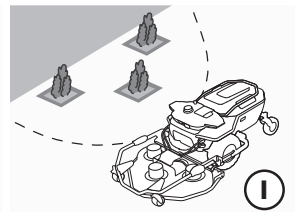
F



G

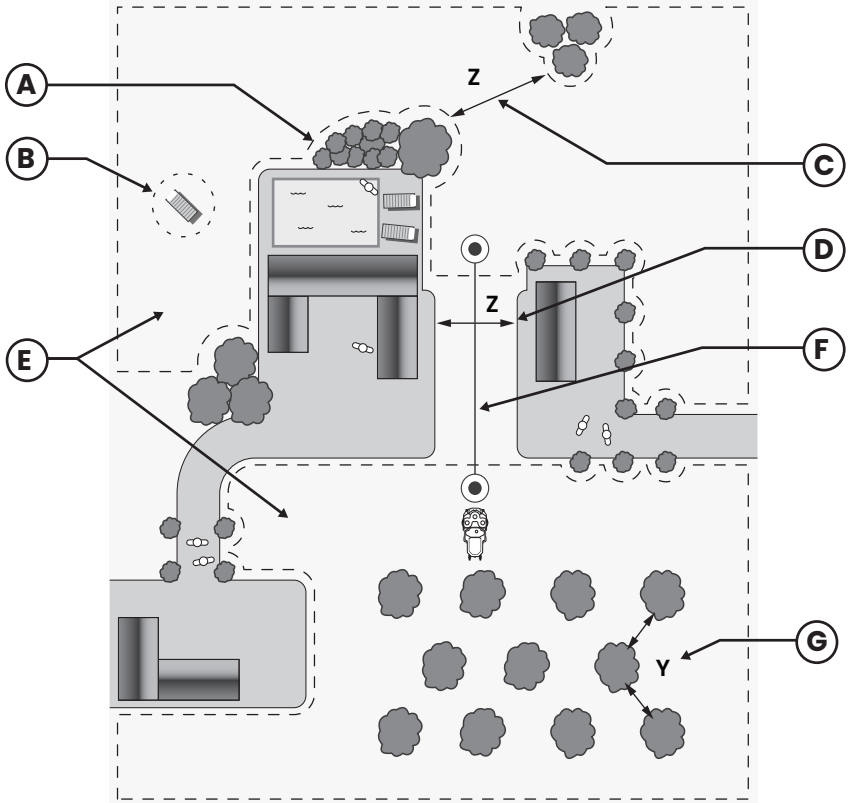


H

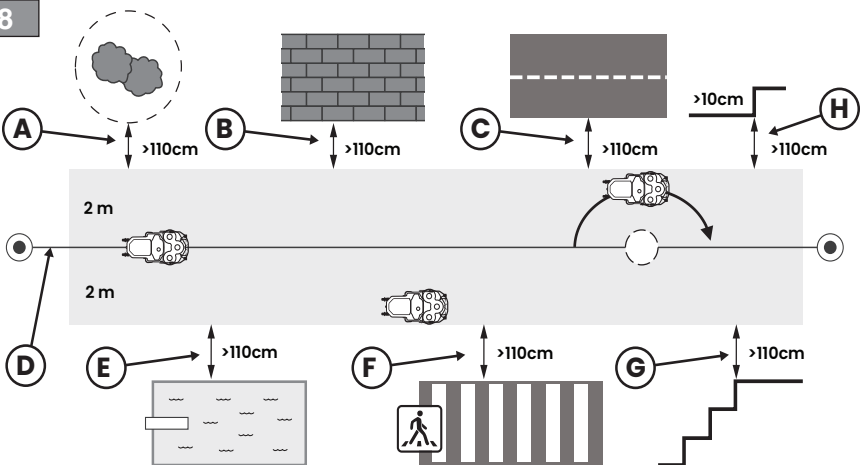


I

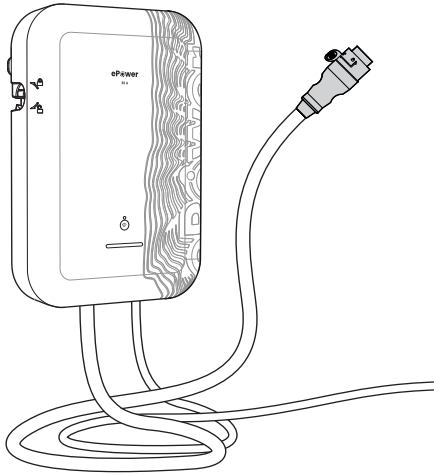
7



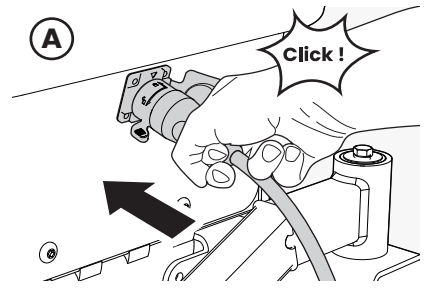
8



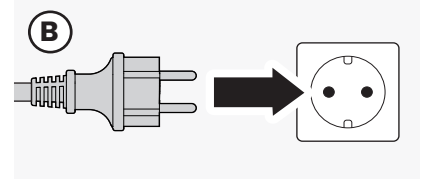
9



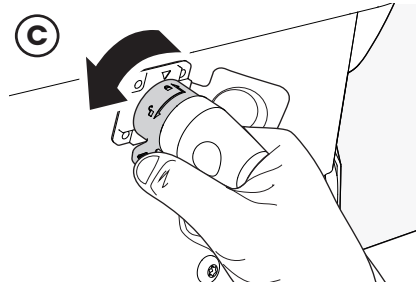
A



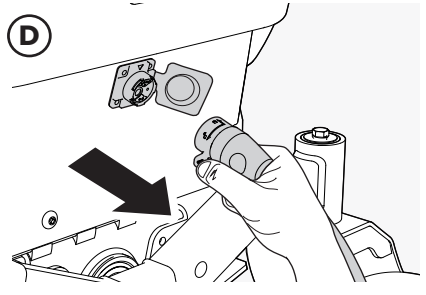
B



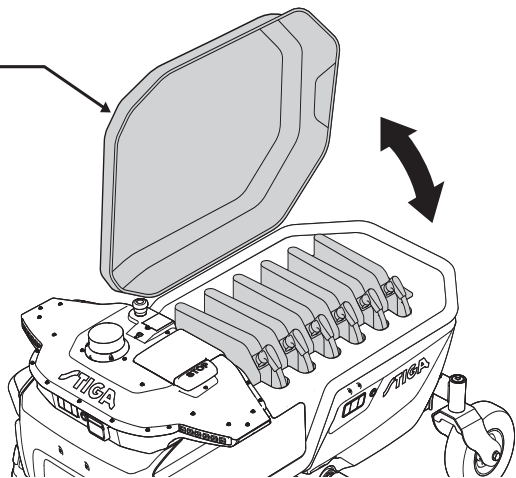
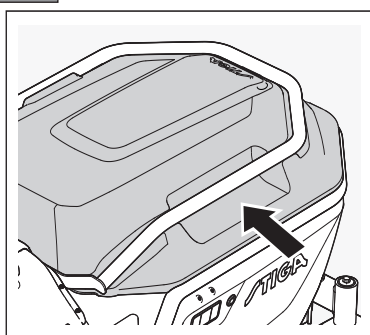
C



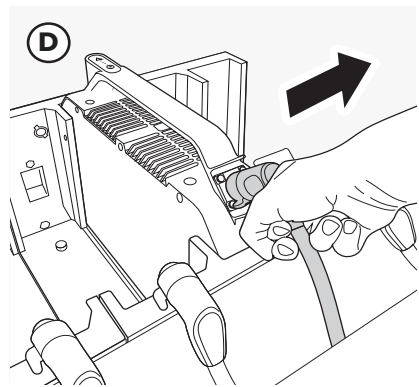
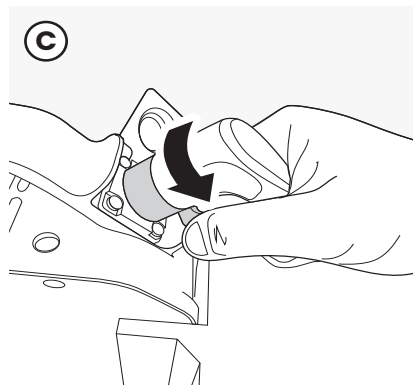
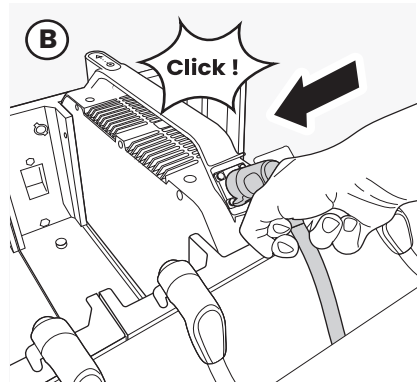
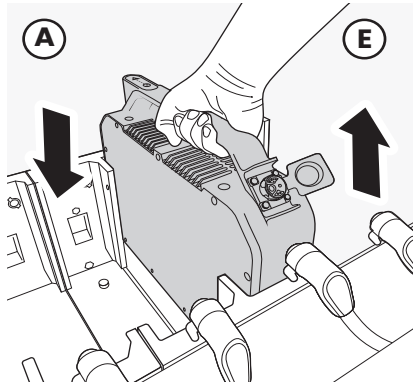
D



10



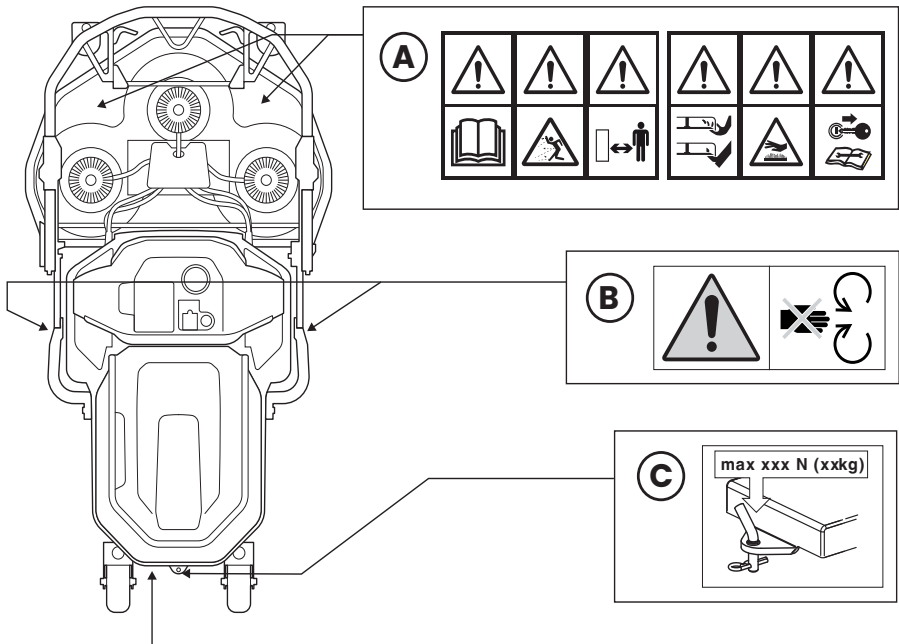
11



12

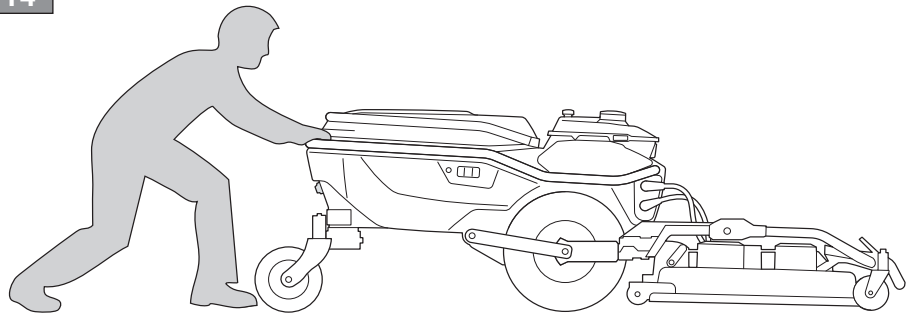


13

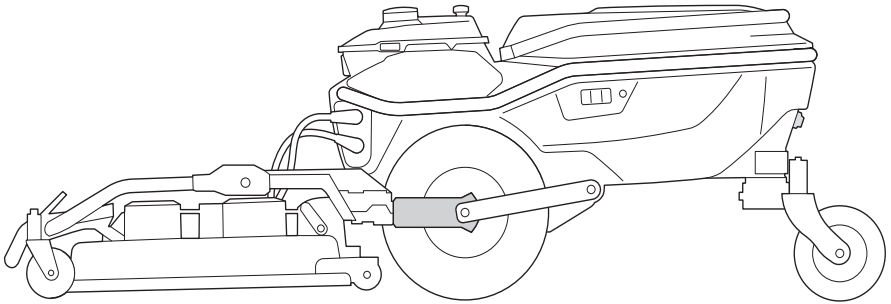
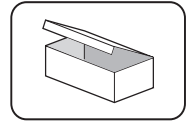
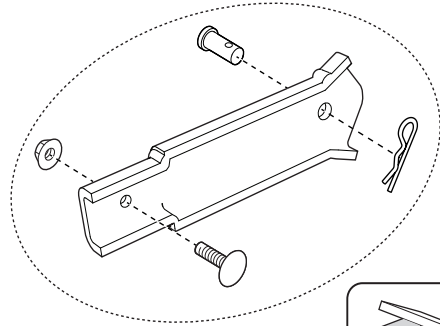
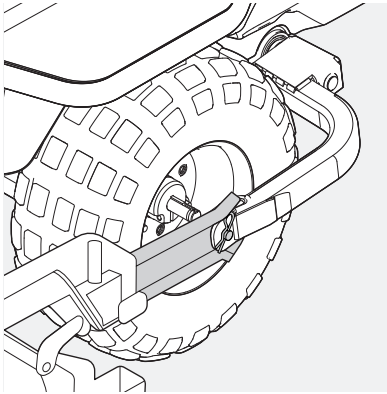


D

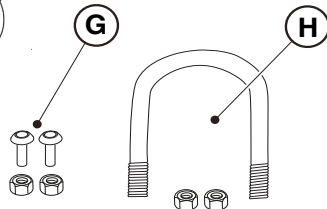
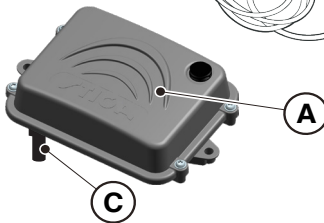
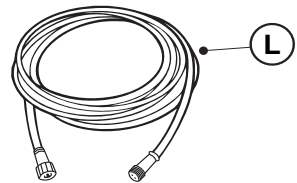
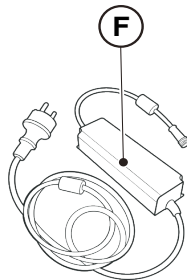
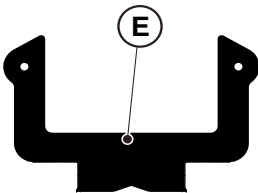
14



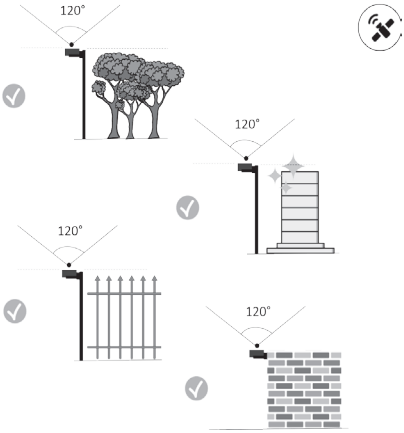
15



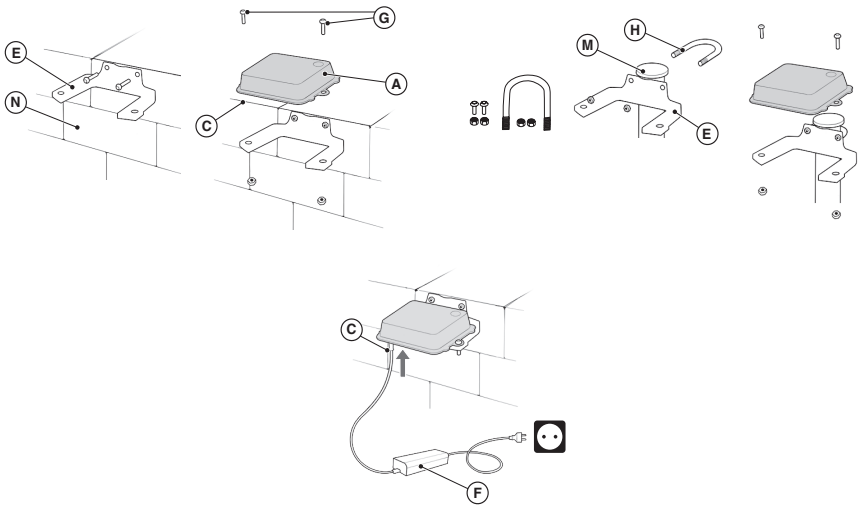
16



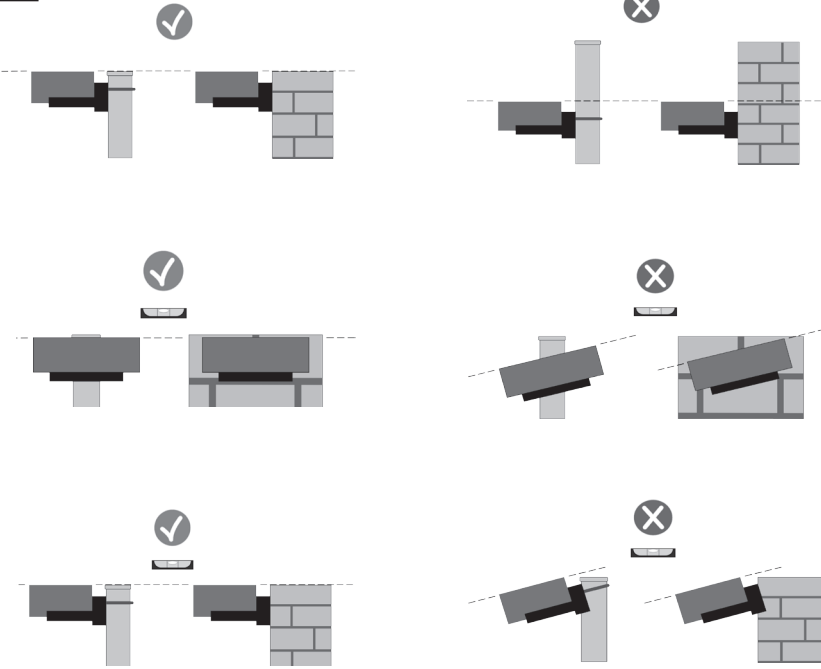
17



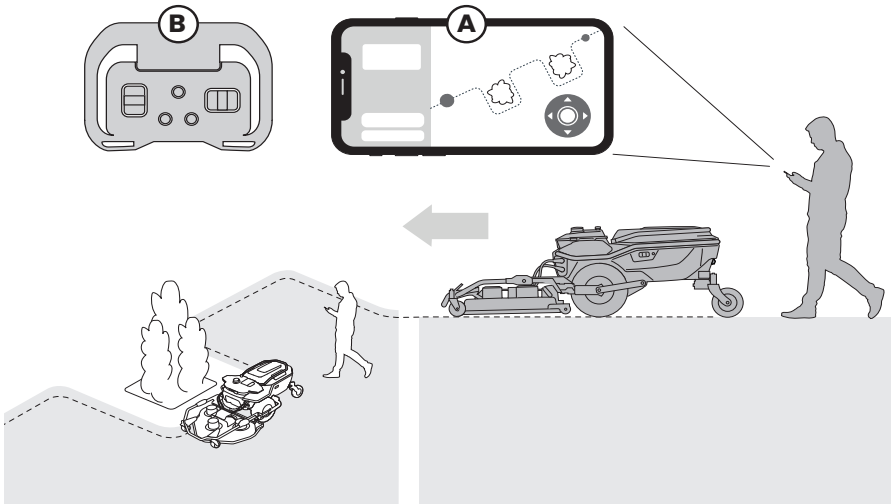
18



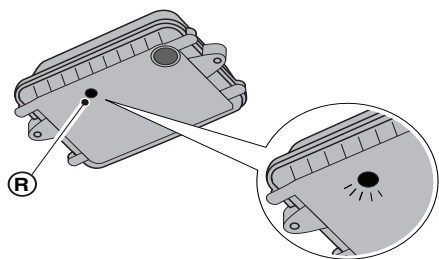
19



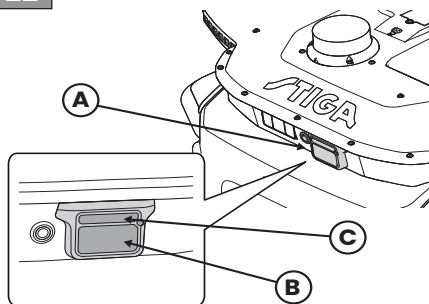
20



21



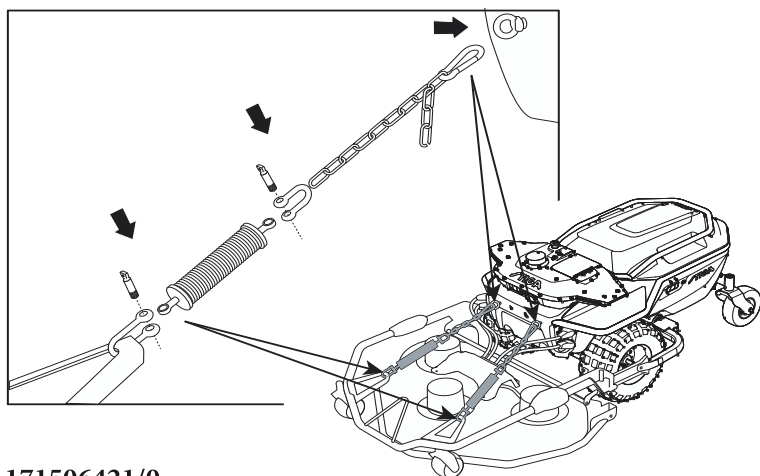
22



23



24



171506421/0



OBSAH

1.	BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	2
1.1	Obecná varování týkající se bezpečnosti elektrického nářadí	2
1.2	Informace ohledně bezpečnosti	4
1.3	Bezpečné provozní postupy	6
2.	ÚVOD	7
2.1	Obecný úvod	7
2.2	Popis výrobku	8
2.3	Součásti stroje	8
2.4	Rozbalení	9
2.5	Montáž příslušenství	9
2.6	Montáž předního příslušenství	9
2.7	Symbole a štítky (obr. 13)	9
2.8	Bezpečné zastavení a vypnutí robotické sekačky	11
2.9	Páka zařazení/vyřazení pojezdu	11
3.	INSTALACE	12
3.1	Kontrola požadavků pro instalaci	12
3.2	Kritéria pro ohraničení pracovních prostorů a tras pro přesun	13
3.3	Instalace součástí	15
3.4	Instalace satelitní referenční stanice (v případě potřeby)	15
3.5	Před aktivací robotické sekačky	18
4.	ČINNOST	24
4.1	Součásti pro uvedení do činnosti	24
4.2	Kontrola bezpečnostních zařízení pro zahájení pracovní činnosti robotické sekačky	24
4.3	Manuálně ovládaná činnost robotické sekačky	24
4.4	Popis ovládacích prvků, které se nacházejí na robotické sekačce	25
4.5	Nabíjení akumulátoru	27
4.6	Vložení a vyjmutí akumulátorů do/ze stroje	29
4.7	Nastavení výšky sekání	29
4.8	Modul kamery, modul senzorů LiDAR a ultrazvukový modul	29
4.9	Činnost satelitní referenční stanice – kontrolka indikátoru stavu (je-li součástí)	30
5.	ÚDRŽBA	30
5.1	Plánovaná údržba	31
5.2	Údržba sekačičího zařízení	32
5.3	Čištění	32
5.4	Zimní údržba a skladování akumulátoru	33
5.5	Výměna akumulátorů	34
6.	PŘEPRAVA, USKLADNĚNÍ A LIKVIDACE	34
6.1	Přeprava	34
6.2	Skladování	35
6.3	Likvidace	35
7.	ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	35
8.	TECHNICKÉ PARAMETRY	36
9.	VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	37
10.	ZÁRUKA	38
10.1	Záruční podmínky	38
11.	OCHRANNÉ ZNÁMKY A LICENCE	38

POZNÁMKA: pokyny uvedené v tomto návodu jsou platné pro autonomní robot v konfiguraci sekačky na trávu. Není-li uvedeno jinak, obrázky se vztahují na model SRHB01.


1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY



PŘÍKAZ:

Před použitím si návod pečlivě přečtěte a uschovejte pro budoucí použití.

1.1 OBECNÁ VAROVÁNÍ TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ

 Přečtěte si všechna bezpečnostní varování, pokyny, obrázky a specifikace dodané se strojem. Nedodržení níže uvedených pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo vážná zranění.

Uchovávejte všechna upozornění a pokyny, abyste do nich mohly následně nahlédnout.

Výraz „elektrické nářadí“, citovaný ve varováních, se vztahuje na vaše elektrické nářadí napájené z elektrické sítě (s kabelem) nebo napájené z akumulátoru (bez kabelu).

1) Bezpečnost pracovního prostoru

- Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený. Neuspořádané nebo tmavé prostory usnadňují nehody.
- Nepoužívejte elektrické nářadí ve výbušné atmosféře, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynu nebo prachu. Elektrické nářadí způsobuje vznik jisker, které mohou zapálit prach nebo výpary.
- Při používání elektrického nářadí udržujte děti a kolemstojící osoby v dostatečné vzdálenosti. Rozptýlení mohou způsobit ztrátu kontroly.

2) Elektrická bezpečnost

- Zástrčka kabelu nabíječky akumulátoru musí být kompatibilní s elektrickou zásuvkou. Nikdy zástrčku nijak neupravujte. Nepoužívejte adaptéry s uzemněným kabelem nabíječky. Neměněné zástrčky, vhodné pro daný druh zásuvky, snižují riziko zásahu elektrickým proudem.
- Zabraňte styku těla s ukostřenými nebo uzemněnými povrchy, jako jsou trubky, radiátory, sporáky, chladničky. Riziko zásahu elektrickým proudem se zvyšuje při ukostřeném nebo uzemněném těle.
- Nevystavujte elektrické nářadí dešti nebo mokrému prostředí. Voda, která vnikne do elektrického nářadí, zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Nepoužívejte kabel nesprávným způsobem. Nepoužívejte kabel pro přepravu elektrického nářadí, netahejte za něj ani jej nepoužívejte pro vytažení zástrčky ze zásuvky. Udržujte kabel v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla, oleje, ostrých hran nebo pohybujících se součástí. Poškozený nebo zamotaný kabel zvyšuje riziko zásahu elektrickým proudem.
- Při používání elektrického nářadí venku použijte prodlužovací kabel vhodný pro venkovní použití. Použití prodlužovacího kabelu vhodného pro venkovní použití snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Pokud se nelze vyhnout používání elektrického nářadí ve vlhkém prostředí, použijte elektrickou zásuvku chráněnou proudovým chráničem (RCD). Použití proudového chrániče snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

3) Osobní bezpečnost

- Při použití elektrického nářadí buďte opatrní, dávejte pozor na to, co se děje, a chovejte se rozumně. Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud jste unaveni nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Okamžitá nepozornost při použití elektrického nářadí může způsobit vážné osobní ublížení na zdraví.
- Používejte osobní ochranné prostředky (OOP). Vždy používejte ochranné brýle. Používání ochranných prostředků, jako jsou protiprachové masky, protiskluzová obuv, ochranné pílby nebo chránič sluchu, snižuje počet zranění.

- c) **Vyhňte se neúmyslnému uvedení do činnosti. Před zapojením, uchopením nebo přenášením elektrického nářadí zkontrolujte, zda je vypínač v poloze „OFF“ (VYP). Přenášení elektrického nářadí s prstem na vypínači nebo jeho připojení do zásuvky elektrické sítě s vypínačem v poloze „ON“ (ZAP) usnadňuje nehody.**
- d) **Před zapnutím elektrického nářadí odstraňte z nářadí všechny seřizovací klíče nebo nástroje. Klíč nebo nástroj, který se dostane do kontaktu s otáčející se částí elektrického nářadí, může způsobit vážné zranění osob.**
- e) **Nevykláňejte se. Neustále udržujte vhodné opření a rovnováhu. Umožňují lepší kontrolu elektrického nářadí v neočekávaných situacích.**
- f) **Vhodné se oblečte. Nenoste volné oblečení ani šperky. Udržujte vlasy a oblečení mimo dosah pohyblivých částí. Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit o pohyblivé části.**
- g) **Pokud jsou součástí zařízení, která mají být připojena k technologickým přívodům pro odsávání a sběr prachu, ujistěte se, že jsou připojena a používána vhodným způsobem. Použití těchto součástí může snížit rizika související s prachem.**
- h) **Nikdy nedopustěte, aby vám znalost získaná častým používáním elektrického nářadí umožnila z pohodlně a ignorovat jeho bezpečnostní principy. Nedbalé řízení může ve zlomku sekundy způsobit vážné zranění.**

4) Použití elektrického nářadí a péče o něj

- a) **Elektrické nářadí nepřetěžujte. Používejte správné elektrické nářadí pro specifickou aplikaci. Správné elektrické nářadí odvede práci lépe a bezpečněji, a při rychlosti, pro kterou bylo navrženo.**
- b) **Nářadí nepoužívejte, pokud ho vypínačem nedokážete spustit nebo zastavit. Elektrické nářadí, které nemůže být uvedeno ovládáno vypínačem, je nebezpečné a musí být opraveno.**
- c) **Před jakýmkoli seřizováním, výměnou příslušenství nebo opětovným uskladněním elektrického nářadí odpojte jeho zástrčku od zdroje napájení a/nebo z něj vyjměte akumulátor. Tato preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného spuštění elektrického nářadí.**
- d) **Nepoužívané elektrické nářadí uskladněte mimo dosah dětí a nedovoďte, aby jej používaly osoby, které nejsou seznámeny s nářadím a s tímto návodem. Elektrická nářadí jsou nebezpečná v rukou neškolených uživatelů.**
- e) **Spečujte o údržbu elektrického nářadí a příslušenství. Zkontrolujte, zda jsou pohyblivé součásti slícovány a zda se volně pohybují, zda nedošlo k poškození jednotlivých součástí a zda neexistuje nic dalšího, co by mohlo negativně ovlivnit činnost elektrického nářadí. V případě poškození musí být elektrické nářadí před opětovným použitím opraveno. Mnoho nehod je zapříčiněno nedostatečnou údržbou.**
- f) **Udržujte sekací zařízení ostrá a čistá. Řádná údržba sekacích zařízení s dobře nabroušenými ostrými snižuje jejich náchylnost k zasekávání a usnadňuje jejich ovládání.**
- g) **Používejte elektrické nářadí a jeho příslušenství, a to dle dodaných pokynů, mějte přitom na paměti pracovní podmínky a druh práce, kterou je třeba provést. Použití elektrického nářadí pro jiné účely, než je předepsáno, může způsobit vznik nebezpečných situací.**
- h) **Rukojeti a uchopovací povrchy udržujte suché, čisté a bez oleje a tuku. Rukojeti a úchopové plochy neumožňují bezpečnou manipulaci a ovládání nářadí v nepředvídaných situacích.**

5) Použití a péče o akumulátorové nářadí

- a) **Pro nabíjení akumulátoru používejte výhradně nabíječky akumulátoru doporučené výrobcem. Nabíječka vhodná pro jeden typ akumulátoru může při použití s jiným akumulátorem způsobit riziko požáru, úrazu elektrickým proudem, přehřátí nebo únik korozivní kapaliny z akumulátoru.**
- b) **Používejte pouze specifické akumulátory určené pro vaše elektrické nářadí. Použití jakékoli jiné akumulátorové jednotky může způsobit vznik rizika poranění a požáru.**
- c) **Když se akumulátorová jednotka nepoužívá, je třeba ji udržovat v dostatečné vzdálenosti od ostatních kovových předmětů, jako sponky, mince, klíče, hřebíky, šrouby nebo jiné malé kovové předměty, které by mohly způsobit zkrat kontaktů. Zkrat mezi kontakty akumulátoru může způsobit hoření nebo požár.**
- d) **Akumulátor ve špatném stavu může způsobit únik kapaliny. Vyhňte se styku s kapalinou. V případě náhodného styku omyjte zasažené místo vodou. V případě vniknutí kapaliny do očí vyhledejte lékařskou pomoc. Kapalina uniklá z akumulátoru může způsobit podráždění kůže nebo vznik popálenin.**

- e) **Nepoužívejte poškozený nebo změněný akumulátor nebo elektrické nářadí.** *Poškozené nebo upravené akumulátory mohou vykazovat nepředvídatelné chování, které může vést k požáru výbuchu nebo riziku poranění.*
- f) **Nevystavujte akublok nebo elektrické nářadí ohni nebo nadměrné teplotě.** *Vystavení ohni nebo teplotám nad 130 °C může způsobit výbuch.*
- g) **Dodržujte veškeré pokyny pro nabíjení akumulátoru nebo elektrického nářadí mimo teplotní interval uvedený v návodu.** *Nesprávné nabíjení nebo nabíjení při teplotách mimo specifikovaný rozsah může poškodit akumulátor a zvýšit riziko požáru.*

6) Servisní služba

- a) **Opravu elektrického nářadí svěřte kvalifikovanému personálu a trvejte na výhradním použití originálních náhradních dílů.** *To umožní zachování bezpečnosti elektrického nářadí.*
- b) **Akumulátor neopravujte.** *Činnost spojená s opravou musí být provedena výrobcem nebo specializovaným servisním střediskem.*

1.2 INFORMACE OHLEDNĚ BEZPEČNOSTI

Při návrhu zařízení byla věnována zvláštní pozornost aspektům, které mohou ohrozit bezpečnost a zdraví osob. Účelem těchto informací je upozornit uživatele na jakékoli riziko a vyhnout se chování, které nesplňuje požadavky.



NEBEZPEČÍ:

Před použitím robotické sekačky se musíte seznámit se všemi informacemi, které jsou uvedeny v tomto dokumentu.



NEBEZPEČÍ:

Tato robotická sekačka není určena k použití dětmi a osobami s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi.



NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM:

Před prováděním jakýchkoli úprav nebo údržby odpojte elektrický napájecí zdroj a uveďte do provozu bezpečnostní zařízení.



NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM:

Nepoužívejte robotickou sekačku s poškozeným napájecím kabelem transformátoru. Poškozený kabel může vést ke kontaktu s částmi pod napětím. Kabel musí být vyměněn výrobcem, jeho asistenční službou nebo osobou s přiměřenou kvalifikací, aby se zabránilo jakémukoli riziku.



NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM:

Používejte pouze nabíječku a napájecí zdroj dodaný výrobcem. Použití nevhodné nabíječky a napájecího zdroje může způsobit úraz elektrickým proudem a/nebo přehřátí.



VAROVÁNÍ:

Pokud z akumulátoru vytéká kapalina, je třeba postižené součásti omýt vodou/neutralizačním prostředkem.

Vyvarujte se jakéhokoli přímého kontaktu s kapalinou z akumulátoru.

V případě zasažení očí vyhledejte lékaře.



VAROVÁNÍ:

Během provozu robotické sekačky se ujistěte, že se v pracovní oblasti nenacházejí žádné osoby, zejména děti a/nebo domácí zvířata. Pokud tomu tak není, naprogramujte činnost robotické sekačky v hodinách, kdy se v této oblasti nenachází žádné osoby.

**VAROVÁNÍ:**

Provozní prostor a obecně prostory, ve kterých se robotická sekačka může pohybovat, musí být ohraničeny nepřekročitelnou fyzickou bariérou.

**VAROVÁNÍ:**

Provozní prostor nebo trasy, používané zařízením pro jeho přesun, musí být nastaveny tak, aby nezahrnovaly veřejné prostory, a aby se zabránilo ublížení na zdraví osob, škodám na majetku, nebo nehodám vozidel.

**VAROVÁNÍ:**

Z bezpečnostních důvodů nesmí být satelitní referenční stanice nikdy přemístěna následně po naprogramování virtuálního ohraničení, tras pro přesun a prostorů, kterým je třeba se vyhnout. Robotická sekačka by totiž mohla vyjít ven z naprogramovaného pracovního prostoru. V případě přemístění referenční stanice je potřebné její opětovné naprogramování.

**VAROVÁNÍ:**

Při nastavování výšky sekání se nedotýkejte sekacího zařízení.

**VAROVÁNÍ:**

Pro vlastní bezpečnost a pro zabránění ublížení na zdraví osob a zvířat, a škod na majetku, musí operátor předem znát prostor, ve kterém bude robotická sekačka vedena manuálně (například během instalace). Během řízení robota kráčejte opatrně, abyste přitom nespadli.

**VAROVÁNÍ:**

Používejte pouze originální náhradní díly.

**VAROVÁNÍ:**

Neprovádějte neoprávněné zásahy do nainstalovaných bezpečnostních zařízení, nevyřazujte je z činnosti ani je neodstraňujte.

**UPOZORNĚNÍ:**

Zkontrolujte, zda se na trávníku nenachází žádné hračky, nástroje, větve, oblečení nebo jiné předměty, které by mohly zařízení poškodit.

**ZÁKAZ:**

Nesedejte si na robotickou sekačku.

**ZÁKAZ:**

Je-li robotická sekačka spuštěna, nikdy ji nezvedejte ke kontrole nože nebo pro přepravu. Nevkládejte ruce ani nohy pod zařízení.

**ZÁKAZ:**

Nepoužívejte robotickou sekačku, pokud je v provozu zavlažovač.

**ZÁKAZ:**

Nemyjte robotickou sekačku vysokotlakými tryskami vody a nepoňujte jí, a to ani částečně, do vody.

**ZÁKAZ:**

Robotickou sekačku nepoužívejte, pokud nejsou všechny její části neporušené. Pokud jsou některé části poškozené, vyměňte je.

**ZÁKAZ:**

Je absolutně zakázáno použití a nabíjení robotické sekačky ve výbušném a hořlavém prostředí.

**PŘÍKAZ:**

Pravidelně provádějte vizuální kontrolu robotické sekačky, abyste se ujistili, že nože a sekací mechanismus nejsou opotřebené nebo poškozené. Zkontrolujte, zda je robotická sekačka v dobrém provozním stavu.

**PŘÍKAZ:**

Pečlivě si přečtěte celý návod, zejména všechny bezpečnostní informace, a ujistěte se, že mu zcela rozumíte. Pečlivě dodržujte pokyny pro provoz, údržbu a opravy.

**PŘÍKAZ:**

Pracovníci, kteří provádí údržbu a opravy, musí být plně seznámeni se specifickými vlastnostmi a bezpečnostními předpisy.

**POVINNOST POUŽÍVAT RUKAVICE:**

Používejte osobní ochranné prostředky určené Výrobce, zejména při zásahu do sekacího mechanismu používejte ochranné rukavice.

1.3 BEZPEČNÉ PROVOZNÍ POSTUPY

Školení



Je přísně zakázáno používat stroj bez namontovaného předního příslušenství.

- Pečlivě si přečtěte pokyny, seznámte se s ovládacími prvky a správným používáním stroje.
- Nikdy nedovolte dětem, osobám se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo bez zkušeností a znalostí nebo osobám, které nejsou obeznámeny s těmito pokyny, aby stroj používaly. Věk obsluhy mohou omezit místní předpisy.
- Obsluha nebo uživatel je odpovědný za nehody nebo nebezpečí, které mohou vzniknout třetí straně nebo na zařízení třetí strany.

Příprava

- Zkontrolujte, zda je systém automatického vymezování obvodu správně naprogramován podle pokynů.
- Pravidelně kontrolujte oblast, ve které se stroj používá, a odstraňte kameny, tyče, kabely a jiné cizí předměty, které by mohly bránit provozu.
- Pravidelně vizuálně kontrolujte opotřebení nebo poškození nožů, šroubů nožů a sekací jednotku. Opotřebené nebo poškozené nože a šrouby vyměňte v párech, aby bylo zachováno vyvážení stroje.
- Výstražné značky by měly být umístěny kolem pracovního prostoru stroje, pokud se používá na veřejných místech nebo přístupných veřejnosti. Značky musí obsahovat následující text: „Pozor! Automatická sekačka na trávu! Dodržujte bezpečnou vzdálenost od stroje! Dohlížejte na děti!“.

1.3.1 Provoz

Všeobecné informace

- Neprovozujte stroj s vadnými kryty nebo chybějícími bezpečnostními zařízeními, například bez krytů.
- Nepřibližujte ruce a nohy do blízkosti otáčejících se částí. Vždy se zdržujte v dostatečné vzdálenosti od výstupního otvoru.
- Nedotýkejte se pohyblivých částí stroje, dokud se úplně nezastaví.
- Při práci se strojem vždy noste pevnou obuv a dlouhé kalhoty.
- Nezvedejte ani nepřpravujte stroj, když je elektromotor v činnosti.

- f. Vyměňte deaktivční zařízení z jednotky:
 - před odstraněním ucpání;
 - před kontrolou, čištěním nebo prací na stroji;
 - při zasažení cizím předmětem zkontrolujte případná poškození zařízení.
- Pokud zařízení začne neobvykle vibrovat, vypněte jej a před opětovným uvedením do chodu zkontrolujte případné škody.
- g. Nenechávejte stroj bez dozoru v blízkosti domácích zvířat, dětí nebo jiných osob.

Údržba a uschování

- a. Utáhněte všechny šrouby a matice, aby byl stroj v bezpečném provozním stavu.
- b. Často kontrolujte opotřebené robotické sekačky.
- c. Opotřebené nebo poškozené součásti je nutné z bezpečnostních důvodů vyměnit.
- d. Ujistěte se, že nože byly vyměněny pouze za vhodné náhradní díly.
- e. Ujistěte se, že jsou akumulátory nabíjeny pouze pomocí správné nabíječky doporučené výrobcem. Nevhodné použití může způsobit zásah elektrickým proudem, přehřátí nebo únik korozivních kapalin z akumulátoru.
- f. V případě úniku elektrolytu omyjte vodou/neutralizačním prostředkem a v případě kontaktu s očima vyhledejte lékařskou pomoc atd.
- g. Údržba stroje musí být provedena v souladu s pokyny výrobce.

Zbytková rizika

- I když výrobek splňuje všechna bezpečnostní nařízení, mohou přesto existovat další rizika způsobená nevhodnou instalací a/nebo nepředvídatelnými situacemi. Proto je nutné udržovat prostor, ve kterém výrobek pracuje, bez předmětů, osob a zvířat a informovat všechny osoby, které mohou mít, být jen příležitostně, přístup do pracovního prostoru, o možných nebezpečích.
- Nebezpečí vymrštění předmětů proti osobám, zvířatům a věcem. Během činnosti stroje si od něj zachovávejte bezpečnostní vzdálenost nejméně 8 metrů.
- V případě bouří s nebezpečím blesků a obecně při očekávání špatných povětrnostních podmínek se doporučuje výrobek nepoužívat a odpojit všechna periferní zařízení od elektrické sítě. Pro opětovné používání výrobku znovu připojte periferní zařízení k elektrické síti podle pokynů uvedených v návodu.

2. ÚVOD

2.1 OBECNÝ ÚVOD

2.1.1 Účel návodu

POZNÁMKA: Tento návod podléhá aktualizaci a pravidelné revizi. Před použitím stroje se ujistěte, že jste si stáhli nejnovější dostupnou verzi.

Tento návod je nedílnou součástí zařízení a je určen k poskytování nezbytných informací k jeho používání. Uchovávejte tento návod po celou dobu životnosti zařízení, aby byl v případě potřeby vždy k dispozici. Příjemce návodu je uživatel zařízení, který si musí pečlivě přečíst informace v něm obsažené a přísně je aplikovat, aby byla chráněna bezpečnost osob a aby nedošlo k poškození. Následující symboly byly použity ke zdůraznění důležitých textů.



NEBEZPEČÍ \ VAROVÁNÍ \ UPOZORNĚNÍ:

Piktogramy obsažené v trojúhelníku se žlutým pozadím a černou čarou označují nebezpečí \ varování \ upozornění.

**ZÁKAZ:**

Piktogramy v přeškrtnutém kruhu s bílým pozadím a červenou čarou označují zákaz.

**PŘÍKAZ:**

Piktogramy obsažené v modrém kruhu označují povinnost.

POZNÁMKA: Texty uvedené touto formou označují technické informace zvláštního významu, které nelze přehlížet.

2.2 POPIS VÝROBKU

Robotická sekačka (obr. 1 a 2) je navržena a vyrobena pro automatické sekání trávy v zahradách kdykoli během dne nebo v noci.

V závislosti na odlišných vlastnostech povrchu, který má být posekán, lze robotickou sekačku naprogramovat tak, aby pracovala v několika zónách vymezených virtuálním ohraničením a pospojovaných virtuálními trasami pro přesun. Ve fázi pracovní činnosti robotická sekačka provádí sekání na ploše, vymezené virtuálním ohraničením (obr. 7.A). Když se robotická sekačka nachází v blízkosti virtuálního ohraničení (obr. 7.A) nebo když narazí na překážku (obr. 7.B) změni dráhu pohybu v souladu s vybranou strategií pohybu.

Robotická sekačka provede automatické a kompletní sekání vymezeného trávníku.

Použití speciálního příslušenství, které je určeno Výrobce jako originální výbava, nebo příslušenství, které lze zakoupit samostatně, umožňuje provést tuto pracovní činnost v různých provozních režimech, které jsou ilustrovány v tomto návodu nebo v pokynech, které jsou dodávány spolu s konkrétním příslušenstvím.

Výrobek funguje prostřednictvím satelitního signálu a přijímá data satelitní korekce z cloudu STIGA. Technologie činnosti robotické sekačky je založená na komunikaci dat mezi cloudem STIGA a samotnou robotickou sekačkou. K používání výrobku je rovněž zapotřebí mobilní zařízení (chytrý telefon/tablet), s výjimkou manuálního sekání trávy a použití příslušenství, pro které je zapotřebí rádiové ovládání (kód 2RR001004/ST1), které je k dispozici jako příslušenství a skládá se z vysílače a přijímače.

Robotická sekačka je vybavena kamerovým modulem, senzory LiDAR a ultrazvukovými senzory, aby se vyhnula překážkám v pracovním prostoru a zlepšila navigační výkon.

Jakákoli jiné použití může být nebezpečné a může způsobit ublížení na zdraví osob a/nebo škody na majetku. Mezi nevhodné použití patří (jako příklad, ale nejen): přeprava osob, dětí nebo zvířat na stroji; nechat se přepravovat strojem; používat stroj k tažení nebo tlačení břemen bez použití náležitého příslušenství, které je určeno pro tahání; používat stroj pro sečení netravnaté vegetace; kromě použití specifického určeného a doporučeného příslušenství.

POZNÁMKA: Pro provoz robotické sekačky je nutné připojení k mobilní síti v místě instalace. Na internetové stránce stiga.com nebo prostřednictvím aplikace si předem ověřte, zda je pokrytí mobilní sítí dostatečné. Poskytovatel síťového připojení se může kdykoli změnit v souladu s obchodními dohodami.

POZNÁMKA: Pro svou činnost robotická sekačka přijímá data satelitní korekce, která jsou vysílána prostřednictvím cloudu STIGA. Signál satelitní korekce je dostupný v mnoha zemích. Předem ověřte na internetové stránce stiga.com nebo prostřednictvím aplikace, zda je signál satelitní korekce přítomen na místě instalace. V případě, kdyby signál satelitní korekce nebyl k dispozici na místě instalace, je třeba nainstalovat satelitní referenční stanici, která je dostupná formou příslušenství.

2.3 SOUČÁSTI STROJE

- a. Hnací kola (obr. 1.G)
- b. Otočná kola (obr. 1.H)
- c. Ovládací panel (obr. 2.D)
- d. Kryt prostoru pro akumulátory (obr. 1.F)
- e. Akumulátory (obr. 2.B)
- f. Držáky s rychlým odpojením pro příslušenství (obr. 1.E)
- g. Konektory pro vysoký výkon 56 V (obr. 1.C)
- h. Konektor pro nízký výkon 12 V (obr. 1.D)

- i. Montážní celek sekacích zařízení (obr. 1.A)
- j. Sekací zařízení (nože) (obr. 1.B)
- k. Motor nožů (obr. 2.A)
- l. Pojezd (obr. 1.I)
- m. Rádiové ovládání (obr. 4.D) (příslušenství – není součástí)
- n. Kontrolka (obr. 2.C)
- o. Senzory LiDAR (obr. 2.G)
- p. Ultrazvukové senzory (obr. 2.H)
- q. Kamera (obr. 2.F)
- r. Zastavovací tlačítko STOP (obr. 2.E)
- s. Světlomety (obr. 1.M)
- t. Nabíjecí konektor (obr. 1.N)
- u. Tažné zařízení (obr. 2.I)

2.4 ROZBALENÍ

Zde jsou všechny pokyny ke správnému vybalení:

1. Otevřete balení robotické sekačky.
2. Vyjměte příslušenství.
3. Vyjměte robotickou sekačku.



VAROVÁNÍ:

Ujistěte se, že jste z robotické sekačky před použitím odstranili veškerý obalový materiál.



UPOZORNĚNÍ:

Pro zabránění poranění nebo škod věnujte pozornost rozbalování robotické sekačky, abyste se nedostali do styku s nebezpečnými prvky.

2.5 MONTÁŽ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Přečtěte si samostatnou příručku pro montáž, dodávanou spolu s každým příslušenstvím.

2.6 MONTÁŽ PŘEDNÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

Viz pokyny k montáži příslušenství (obr. 15, obr. 24).

POZNÁMKA *Viz návod k přednímu příslušenství.*

2.7 SYMBOLY A ŠTÍTKY (OBR. 13)



UPOZORNĚNÍ:

Před spuštěním výrobku si přečtěte pokyny pro uživatele.



UPOZORNĚNÍ:

Nebezpečí vymrštění předmětů proti tělu.



UPOZORNĚNÍ:

Během činnosti stroje si od něj zachovávejte bezpečnostní vzdálenost nejméně 8 metrů.



**UPOZORNĚNÍ:**

Nepokládejte ruce ani nohy do blízkosti otvoru sekacího zařízení nebo pod něj.

**UPOZORNĚNÍ:**

Zdržujte se v dostatečné vzdálenosti od horkých povrchů.

**UPOZORNĚNÍ:**

Před provedením jakéhokoli úkonu údržby nebo opravy odstraňte deaktivační zařízení a přečtěte si příslušné pokyny.



Maximální přípustná hmotnost taženého nákladu (100 kg) (obr. 13.C).

Udává maximální hmotnost, kterou může stroj táhnout.

**UPOZORNĚNÍ:**

riziko přitlačení (obr. 13.B).

Štítek se nachází v blízkosti držáku pro příslušenství s rychlým odepínáním.

**UPOZORNĚNÍ:**

Na stroj nestoupejte.

**ZÁKAZ:**

Během provozu stroje se ujistěte, že se v pracovní oblasti nenacházejí žádné osoby (zejména děti, starší osoby nebo osoby se zdravotním postižením) a domácí zvířata.

Během provozu stroje udržujte domácí zvířata, děti a ostatní osoby v bezpečné vzdálenosti.

**ZÁKAZ:**

K čištění nebo mytí stroje nepoužívejte vysokotlaké čisticí prostředky.



Používejte originální napájecí zdroj s parametry uvedenými na identifikačním štítku.



Symbol stejnosměrného napájení.

IPXX

Stupeň krytí proti vniknutí pevných těles a vody.



Odpad z elektrických a elektronických zařízení, určený k předání do příslušných zařízení k recyklaci a likvidaci.



Zaručená úroveň akustického výkonu



Používejte ochranné brýle



Používejte chrániče sluchu



Používejte ochranné rukavice



Používejte ochrannou obuv

2.8 BEZPEČNÉ ZASTAVENÍ A VYPNUTÍ ROBOTICKÉ SEKAČKY



PŘÍKAZ:

Před čištěním, přepravou nebo údržbou robotickou sekačku vždy bezpečně vypněte.

Postup:

1. Pokud se stroj pohybuje, automaticky zastaví pojezd a otáčení nožů, pokud je vzdálenost od překážky menší než 1,10 m. Pokud se stroj nezastaví, stiskněte tlačítko nouzového zastavení (obr. 2.E).
2. Stiskněte zastavovací tlačítko „STOP“ (obr. 3.D) pro bezpečné zastavení robotické sekačky a otevření ochranného krytu (obr. 3.A).
3. Stiskněte vypínací tlačítko (obr. 3.E) na několik sekund a počkejte, až kontrolka LED stejného tlačítka zhasne.
4. Teprve po zhasnutí kontrolky LED (obr. 3.E) vytáhněte bezpečnostní klíč (obr. 3.C) kvůli bezpečnému vypnutí robotické sekačky.
5. Zavřete ochranný kryt (obr. 3.A).
6. Robotická sekačka je bezpečně zastavená nebo vypnutá.

2.9 PÁKA ZAŘAZENÍ/VYŘAZENÍ POJEZDU

Páka zařazení/vyřazení pojezdu (obr. 1.L) umožňuje přesunout stroj ručně, bez provedení zapnutí. Tato ovládací páka má dvě polohy označené následujícími symboly:



1. **Zařazený pojezd:** s pákou ve vodorovné poloze lze pohybovat zapnutým strojem prostřednictvím motorů.



2. **Vyřazený pojezd:** s pákou přemístěnou směrem dolů lze strojem pohybovat ručně, bez provedení zapnutí.



VAROVÁNÍ:

Nenechávejte stroj bez dozoru s pákou v poloze 2 (vyřazený pojezd).



VAROVÁNÍ:

Strojem pohybuje ručně pouze na rovném povrchu.



BEZPEČNOSTNÍ POKYN:

Páka zařazení/vyřazení se nikdy nesmí nacházet v mezipoloze. V tomto stavu se zahřívá a poškozuje pojezd.

3. INSTALACE



UPOZORNĚNÍ:

Neprovádějte neoprávněné zásahy do nainstalovaných bezpečnostních zařízení, nevyřazujte je z činnosti ani je neodstraňujte.



NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM:

Zásuvka se musí připravit v souladu se zákony platnými v zemi.



NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM:

Dodávaný obvod musí být chráněn diferenciálním spínačem (RCD) s aktivacním proudem nepřesahujícím 30 mA.



NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM:

Napájecí zdroj nepřipojujte do elektrické zásuvky, pokud jsou zástrčka nebo kabel poškozeny. Poškozený kabel nepřipojujte a nedotýkejte se jej, dokud není odpojen od napájení. Poškozený kabel může vést ke kontaktu s částmi pod napětím.



UPOZORNĚNÍ:

Napájecí kabel, napájecí zdroj, prodlužovací kabel i jakýkoli jiný elektrický kabel, který není součástí výrobku, musí zůstat na vnější straně prostoru sekání kvůli jejich udržení v bezpečné vzdálenosti od nebezpečných součástí v pohybu a kvůli zabránění poškození kabelů, které by mohlo vést ke styku se součástmi pod napětím.

POZNÁMKA: Pro svou činnost robotická sekačka přijímá data satelitní korekce, která jsou vysílána prostřednictvím cloudu STIGA. Signál satelitní korekce je dostupný v mnoha zemích. Předem ověřte na internetové stránce stiga.com nebo prostřednictvím aplikace, zda je signál satelitní korekce přítomen na místě instalace. V případě, kdyby signál satelitní korekce nebyl k dispozici na místě instalace, je třeba nainstalovat satelitní referenční stanici, která je dostupná formou příslušenství (viz kap. 3.4).

3.1 KONTROLA POŽADAVKŮ PRO INSTALACI

Následující postup slouží k ověření požadavků a přípravě zahrady před zahájením instalace.

3.1.1 Kontrola zahrady

- Zkontrolujte stav zahrady kvůli zjištění virtuálního ohraničení, překážek a prostor, které je třeba vyloučit.
- Zkontrolujte, zda je sekaný trávník rovnoměrný, bez jamek, kamenů nebo jiných překážek, a v případě potřeby proveďte příslušné rekultivační práce.
- Vyrovnajte povrch tak, aby se v po dešti netvořily louže.
- Při první instalaci musí být počáteční výška trávy v provozním rozsahu robotické sekačky: 20–95 mm. V případě potřeby připravte zahradu pomocí tradiční sekačky na trávu.

Robotická sekačka funguje prostřednictvím satelitní signál. Přesnost satelitního signálu může být ovlivněna:

- Přítomností překážek po obvodu instalace nebo v pracovním prostoru, jako jsou: stromy s hustým olistěním, živé ploty, ohraničující zdi, kovové ploty, budovy a reflexní povrchy, jako jsou skleněné nebo kovové stěny.
- Nepříznivými povětrnostními podmínkami, jako je: hustá mlha, vysoká oblačnost, silný déšť nebo sněžení.

V případě nesprávné činnosti vylučte pracovní prostor robotické sekačky.

3.1.2 Kontroly pro určení virtuálního ohraničení

- Zkontrolujte, zda je maximální sklon pracovního prostoru menší nebo roven 27 % (viz odst. 8 „TECHNICKÉ PARAMETRY“). Pro určení virtuálního ohraničení dodržujte pravidla, uvedená na obr. 5.
 - je-li sklon $\leq 15\%$, je možné umístit virtuální ohraničení podle obrázku;
 - je-li sklon $> 15\%$, instalace musí zahrnovat prostor na svahu za dodržení vzdálenosti uvedené na obrázku;
 - je-li sklon $< 27\%$ a plocha na svahu není součástí zahrady, která má být posekaná, musí být dodržena vzdálenost uvedená na obrázku;
 - je-li sklon $> 27\%$, je třeba vyloučit plochu na svahu za dodržení vzdálenosti, která je uvedena na obrázku.



UPOZORNĚNÍ:

Robot může sekat povrchy s maximálním sklonem 27 %.

Pokud nebudete postupovat podle pokynů, robot by mohl sklouznout a opustit pracovní prostor



UPOZORNĚNÍ:

Oblasti se sklonem vyšším, než jsou jeho přípustné hodnoty, nelze sekat. Proto umístíte virtuální ohraničení před sklonem a vylučte tak daný prostor trávníku ze sekání.

- Zkontrolujte celý pracovní povrch: zkontrolujte překážky a prostory, které mají být vyloučeny z pracovního prostoru a které musí být naprogramovány jako prostory, kterým je třeba se vyhnout (obr. 7.B).

3.2 KRITÉRIA PRO OHRANIČENÍ PRACOVNÍCH PROSTORŮ A TRAS PRO PŘESUN



UPOZORNĚNÍ:

Při programování virtuálního ohraničení, tras přesunu a prostorů, kterým je třeba se vyhnout, je nutné dodržet vzdálenost alespoň 6 metrů od sekačky.



UPOZORNĚNÍ:

Vzdálenosti uvedené v tomto návodu se vztahují na stroj v konfiguraci sekačky na trávu. Pokud je přítomno jiné příslušenství, vycházejte ze specifického návodu.

3.2.1 Minimální vzdálenosti virtuálního ohraničení a vzdálenosti pro vymezení

Postup:

- Za přítomnosti dlažby nebo přístupového chodníku na stejné úrovni jako trávník se virtuální ohraničení může shodovat s okrajem dlažby (obr. 6.A).
- Když je přítomen bazén, jezírko nebo výkop, virtuální ohraničení musí být naprogramováno ve vzdálenosti nejméně 3 metry (obr. 6.B). Když se bazén, jezírko nebo výkop nachází na konci svahu, virtuální ohraničení musí být naprogramováno ve vzdálenosti nejméně 5 metru (obr. 6.C).
- V případě stromů s vyčnívajícími kořeny musí být virtuální ohraničení naprogramováno tak, aby se zabránilo přechodu robotické sekačky po nerovných površích (obr. 6.D).
- Virtuální ohraničení musí být naprogramováno tak, aby se robotická sekačka udržovala ve vzdálenosti nejméně 1,10 m od prostor se štěrkem nebo drobným kamením (obr. 6.E).
- V případě prostor s svazích dodržujte pokyny uvedené v odst. 3.1.2.
- V případě nepřetržitých strukturálních prvků (zidky, ploty, živé ploty apod.) s výškou větší než 50 cm musí být virtuální ohraničení naprogramováno ve vzdálenosti nejméně 1,10 m od uvedených prvků (obr. 6.F).
- Ve všech ostatních případech musí být virtuální ohraničení určeno se zohledněním minimální vzdálenosti 1,10 m mezi robotickou sekačkou a překážkou (obr. 6.G/H).
- V případě ohraničení překážek, které se nacházejí ve vzájemné vzdálenosti menší než 150 cm, ohraničte je jako jedinou překážku za dodržení výše uvedených vzdáleností (obr. 6.I).

**VAROVÁNÍ:**

Provozní prostor a obecně prostory, ve kterých se robotická sekačka může pohybovat, musí být ohraničeny nepřekročitelnou fyzickou bariérou.

**UPOZORNĚNÍ:**

Když je sklon větší než 27 %, je třeba prostor sklonu vyloučit ze sekání (viz odst. 3.1.2).

3.2.2 Úzké průchody**Postup:**

1. V případě úzkých průchodů musí být vzdálenost mezi dvěma virtuálními hranicemi $Z \geq 2$ m (obr. 7.C).
2. V případě průchodu, ve kterém by vzdálenost mezi virtuálními hranicemi byla $Z < 2$ m, část oblasti za zúžením (obr. 7.D) nebude dosažitelná robotickou sekačkou automaticky. V tomto případě je třeba naprogramovat dva samostatné virtuální sekací prostory (obr. 7.E) a propojit je virtuální trasou pro přesun (obr. 7.F).
3. Pokud není možné propojit oba prostory trasou virtuálního přesunu, považuje se část prostoru za úzkým místem za „uzavřený prostor“ (viz odst. 3.2.3).

3.2.3 Uzavřené prostory

Prostory, do kterých se robotická sekačka nemůže dostat samostatně prostřednictvím virtuálního přesunu, musí být naprogramované jako „uzavřené prostory“ (možnost v aplikaci).

Každý uzavřený prostor může mít určenou maximální plochu (viz tabulka technických parametrů). Pokud je třeba pokrýt větší plochu, než je maximální plocha spravovatelná jedním uzavřeným prostorem, rozdělte povrch na více uzavřených prostorů.

Pro registraci uzavřených prostorů je třeba dodržovat stejná kritéria, jaká jsou uvedena v odst. 3.2.1.

Robotickou sekačku je třeba do každého uzavřeného prostoru přivést manuálně a manuálně ji i spustit.

3.2.4 Trasy pro přesun

Prostory v zahradě, vzájemně oddělené plochami, které nemají být sekány, musí být pospojovány prostřednictvím tras pro přesun. Trasy pro přesun musí respektovat maximální sklon 20 %.

1. Vyhledejte mezi možnými průchody nejpohodlnější trasu pro přesun, která umožňuje udržovat stále větší vzdálenost od případných překážek, a která se nekříží s prostory, které jsou obvykle vyhrazené pro parkování, pro přechod vozidel, nebo kterými procházejí proudy osob.
2. Trasa pro přesun zahrnuje manévrovací prostor v rozsahu 2 m vpravo a 2 m vlevo od zaznamenané trasy (obr. 8.D). Je třeba dodržovat následující minimální vzdálenosti mezi manévrovacím prostorem a jednotlivými prvky zahrady:
 - 1,10 m od překážek ohraničených virtuálními obvody prostoru bez sekání (obr. 8.A);
 - 1,10 m od pevných neohraničených překážek nebo souvislých konstrukčních prvků (obr. 8.B);
 - 1,10 m od veřejných komunikací (obr. 8.C);
 - 1,10 m od bazénů (obr. 8.E);
 - 1,10 m od tras pro pěší (obr. 8.F);
 - 1,10 m od srázů nebo od strmých svahů (obr. 8.G);
 - 1,10 m od chodníků (obr. 8.H).
3. V případě úzkých průchodů, kde nelze dodržet výše uvedené vzdálenosti, musí být průchod ohraničen nepřechodnými zábranami, nejsou-li již přítomné.

POZNÁMKA: Trasy pro přesun zaznamenané v úzkých průchodech by se mohly vyznačovat nedostatečným příjmem satelitního signálu, což ovlivňuje přesnost práce robotické sekačky.

3.3 INSTALACE SOUČÁSTÍ



NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM:

Používejte pouze nabíječku a napájecí zdroj dodaný výrobcem. Nevhodné použití může způsobit úraz elektrickým proudem a/nebo přehřátí.



VAROVÁNÍ:

Nebezpečí pořezání rukou a nohou.

Abyste zabránili nebezpečí pořezání rukou a nohou, používejte ochranné rukavice a ochrannou obuv.



VAROVÁNÍ:

Nebezpečí odletků do očí.

Abyste zabránili nebezpečí vniknutí prachu do očí, používejte ochranné brýle.



NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM:

Elektrické napájení připojte až po dokončení všech instalačních operací. V případě potřeby během instalace vypněte hlavní elektrické napájení.



NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM:

Aby bylo možné provést elektrické připojení, je nutné, aby byla v blízkosti místa instalace nainstalována elektrická zásuvka. Ujistěte se, že připojení k napájecímu zdroji je v souladu se zákony platnými v zemi, ve které se používá.



VAROVÁNÍ:

Dodávaný obvod musí být chráněn diferenciací spínačem (RCD) s aktivacím proudem nepřesahujícím 30 mA.

3.3.1 Dobíjení robotické sekačky po instalaci

Před prvním použitím výrobku nechte kompletně nabít akumulátory (viz odst. 4.5).

3.4 INSTALACE SATELITNÍ REFERENČNÍ STANICE (V PŘÍPADĚ POTŘEBY)

Pro svou činnost robotická sekačka přijímá data satelitní korekce, která jsou vysílána prostřednictvím cloudu STIGA. Signál satelitní korekce je dostupný v mnoha zemích. Předem ověřte na internetové stránce stiga.com nebo prostřednictvím aplikace, zda je signál satelitní korekce přítomen na místě instalace. V případě, kdyby signál satelitní korekce nebyl k dispozici na místě instalace, je třeba nainstalovat satelitní referenční stanici, která je dostupná formou příslušenství.

Pro ověření přítomnosti signálu satelitní korekce v místě instalace robotické sekačky dodržte postup s průvodcem v aplikaci.

V případě, kdyby signál satelitní korekce nebyl k dispozici na místě instalace, postupujte dle následujících pokynů pro instalaci satelitní referenční stanice (není součástí).



VAROVÁNÍ:








Z bezpečnostních důvodů nesmí být satelitní referenční stanice nikdy přemístěna následně po naprogramování virtuálního ohraničení, tras pro přesun a prostorů, kterým je třeba se vyhnout. Robotická sekačka by totiž mohla vyjít ven z naprogramovaného pracovního prostoru. V případě přemístění referenční stanice je potřebné její opětovné naprogramování.



VAROVÁNÍ:

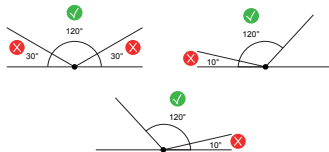
Z bezpečnostních důvodů bylo programování virtuálních hranic, tras pro přesun a prostorů, kterým je třeba se vyhnout, provedeno prostřednictvím signálu satelitní korekce, a když si přejete následně používat robotickou sekačku prostřednictvím satelitní referenční stanice, je potřebné přeprogramování. Obdobně platí, že když bylo programování virtuálních hranic, tras přesunu a prostorů, kterým je třeba se vyhnout, provedeno s použitím satelitní referenční stanice, a následně si přejete používat robotickou sekačku prostřednictvím signálu satelitní korekce, je také potřebné přeprogramování.

3.4.1 Ověření před instalací satelitní referenční stanice

	<p>NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM: Používejte pouze nabíječku a napájecí zdroj dodaný výrobcem. Nevhodné použití může způsobit úraz elektrickým proudem a/nebo přehřátí.</p>	 <p>NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM: Dodávaný obvod musí být chráněn diferenciálním spínačem (RCD) s aktivním proudem nepřesahujícím 30 mA.</p>
	<p>NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM: Aby bylo možné provést elektrické připojení, je nutné, aby byla v blízkosti místa instalace nainstalována elektrická zásuvka. Ujistěte se, že připojení k napájecímu zdroji je v souladu se zákony platnými v zemi, ve které se používá.</p>	 <p>NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM: Elektrické napájení připojte až po dokončení všech instalačních operací. V případě potřeby během instalace vypněte hlavní elektrické napájení.</p>
	<p>POVINNOST POUŽÍVAT RUKAVICE: Abyste zabránili nebezpečí pořezání rukou, používejte ochranné rukavice.</p>	 <p>POVINNOST POUŽÍVAT BRÝLE: Abyste zabránili nebezpečí vniknutí prachu do očí, používejte ochranné brýle.</p>
	<p>NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM: Nepřipojujte napájecí zdroj do elektrické zásuvky, pokud je poškozena zástrčka nebo kabel. Nepřipojujte kabel a nedotýkejte se poškozeného kabelu dříve, než bude odpojen od elektrického napájení. Poškozený kabel může způsobit styk se součástmi pod napětím.</p>	

Satelitní referenční stanice musí být povinně umístěna v prostoru, ve kterém je plně viditelná obloha. Satelitní referenční stanice musí být umístěna nad rušícími prvky, jako jsou: stromy s hustou korunou, živé ploty, obvodové zdi, kovová oplocení, budovy a reflexní povrchy, jako jsou skleněné tabule nebo kovové zdi. Je potřebné připojení k elektrické zásuvce (obr. 17).

POZNÁMKA: Obloha se považuje za zcela viditelnou, když je volná pod úhlem nejméně 120° ve všech směrech.



3.4.2 Postup pro instalaci satelitní referenční stanice

S odvoláním se na obr. 16, instalace satelitní referenční stanice (A) musí být provedena prostřednictvím upevňovací konzoly (E). Pro napájení je potřebný napájecí zdroj (F) a připojení do elektrické zásuvky.

Připravte prostor pro instalaci napájecího zdroje (F) tak, aby byl chráněn před slunečním zářením, a aby se za žádných atmosférických podmínek nemohl ocitnout ponořený do vody.

**VAROVÁNÍ:**

Napájecí kabel, napájecí zdroj, prodlužovací kabel i jakýkoli jiný elektrický kabel, který není součástí výrobku, musí zůstat na vnější straně prostoru sekání kvůli jejich udržení v bezpečné vzdálenosti od nebezpečných součástí v pohybu a kvůli zabránění poškození kabelů, které by mohlo vést ke styku se součástmi pod napětím.

**VAROVÁNÍ:**

Kabel elektrického napájení a napájecí zdroj musí být umístěny tak, aby nepředstavovali nebezpečí pro děti, osoby nebo zvířata.

**VAROVÁNÍ:**

Z bezpečnostních důvodů nesmí být satelitní referenční stanice nikdy přemístěna následně po naprogramování virtuálního ohraničení, tras pro přesun a prostorů, kterým je třeba se vyhnout. Robotická sekačka by totiž mohla vyjít ven z naprogramovaného pracovního prostoru. V případě přemístění referenční stanice je potřebné její opětovné naprogramování.

Požadavky a povinnosti:

Budou potřebné následující součásti (viz obr. 16):

(A) satelitní referenční stanice;

(E) upevňovací konzola;

(H) třmen pro upevnění konzoly na sloup nebo upevňovací šrouby pro připevnění na stěnu (nejsou součástí);

(G) šrouby pro upevnění satelitní referenční stanice na konzolu;

(F) napájecí zdroj;

(L) prodlužovací kabel.

Postup (obr. 18):

1. Zkontrolujte požadavky pro instalaci v odst. 3.4.1.

2. Připevněte konzoli (E) na stěnu (N) s použitím upevňovacích šroubů (nejsou součástí balení) a ujistěte se, že se nachází ve vodorovné poloze. V případě montáže na sloup (M) použijte třmen (H), který je součástí, k upevnění konzole (E).

3. Připevněte satelitní referenční stanici (A) ke konzole (E) s konektorem (C) obráceným směrem dolů, použitím šroubů (G). Ujistěte se, že se stanice nachází perfektně ve vodorovné poloze. Připojte satelitní referenční stanici k napájecímu zdroji (F) nebo k prodlužovacímu kabelu prostřednictvím konektoru (C) a přišroubujte kruhovou matici.

4. Připevněte napájecí kabel tak, aby se nemohl poškodit nebo způsobit nebezpečí.

5. Připojte zástrčku napájecího zdroje (F) do elektrické zásuvky.

POZNÁMKA: Horní část satelitní referenční stanice se musí nacházet co nejbližší k horní části stěny nebo sloupu (obr. 18/19).

POZNÁMKA: V případě potřeby je možné prodloužit kabel, který napájí satelitní referenční stanici, prostřednictvím prodlužovacích kabelů dostupných jako příslušenství. Je dovoleno použít maximálně dva 5m nebo jeden 15m prodlužovací kabel.

POZNÁMKA: Aby se předešlo rušení, měla by být satelitní referenční stanice nainstalována alespoň 400 cm od ostatních satelitních referenčních stanic, které se mohou nacházet v blízkosti.

**UPOZORNĚNÍ:**

Povrch nebo sloup, na který má být připevněna satelitní referenční stanice, musí být stabilní a nesmí se pohybovat, kmitat nebo se otáčet, například při silném větru nebo jiné nepříznivé počasí. Pohyb satelitní referenční stanice ovlivňuje přesnost činnosti robotické sekačky.

**UPOZORNĚNÍ:**

Během instalace satelitní referenční stanice postupujte opatrně. Hrozí riziko pádu z velké výšky nebo pád předmětů do prázdna.

**UPOZORNĚNÍ:**

Při přesunu satelitní referenční stanice je třeba prostřednictvím aplikace znovu naprogramovat virtuální ohrazení, trasy pro přesun a prostory, kterým je třeba se vyhnout.

**UPOZORNĚNÍ:**

Ujistěte se, že je satelitní referenční stanice nainstalovaná perfektně ve vodorovné poloze.

3.5 PŘED AKTIVACÍ ROBOTICKÉ SEKAČKY

Automatická činnost robotické sekačky vyžaduje řadu nastavení, která lze provést pomocí mobilního zařízení (smartphone) s operačním systémem iOS nebo Android s nainstalovanou aplikací „STIGA GO“ (obr. 23).

Aplikaci pro iOS lze stáhnout z iOS App Store. Aplikaci pro Android lze stáhnout z Google Play Store.

Během instalace je třeba spárovat robotickou sekačku s APLIKACÍ „STIGA.GO“. Postupujte podle postupu s průvodcem v APLIKACI „STIGA.GO“.



3.5.1 Přípravné přihlášení

Při prvním přihlášení do aplikace můžete:

- Vstoupit na informační stránky o prodejcích a výrobcích značky STIGA.
- Provést první registraci.
- Registrovaní uživatelé se mohou přihlásit.

3.5.2 Registrace (sign up)

Sekce „Zaregistrujte se“ umožňuje uživateli zaregistrovat se a získat přístup ke všem funkcím aplikace.

Uživatel se může přihlásit pomocí svého účtu Google, Facebook a Apple nebo si může vytvořit nový účet vyplněním požadovaných polí.

Proces registrace vyžaduje ověření prostřednictvím e-mailu.

3.5.3 Párování zařízení (Pairing)

Sekce „Párování zařízení“ umožňuje prostřednictvím připojení Bluetooth® spárovat vlastní mobilní zařízení s robotickou sekačkou a se satelitní referenční stanicí (je-li součástí).

Pro provedení párování je třeba, aby byla robotická sekačka a satelitní referenční stanice (je-li součástí) zapnuta a aby se nacházela ve vzdálenosti menší než 8 metrů od mobilního zařízení.

Pro přidání nové robotické sekačky STIGA stiskněte tlačítko „přidat zařízení“ (+) a postupujte dle postupu s průvodcem. Po dokončení párování se zobrazí hlavní stránka výrobku, ze které je možný přístup na jednotlivé dostupné nabídky.

POZNÁMKA: Pokud mobilní zařízení nedetekuje robotickou sekačku, zkontrolujte, zda robotická sekačka není již spárována prostřednictvím Bluetooth® s jiným zařízením.

3.5.4 Vzdálená připojitelnost a aktivace karty SIM

Robotická sekačka je vybavena modulem pro připojení k mobilní síti s kartou SIM, který umožňuje připojení ke cloudu STIGA a vzdálené ovládání robotické sekačky. Po dokončení přiřazení zařízení k uživatelskému účtu je třeba aktivovat kartu SIM.

Postup:

Postupujte podle postupu s průvodcem v APLIKACI.

3.5.5 Garáž a stránka výrobku (Device page)

V sekci „Garáž“ jsou zobrazeny všechny výrobky značky Stiga, které jsou přiřazené danému uživatelskému profilu. Přiřazené výrobky jsou zobrazovány napravo a nalevo na jednotlivých stránkách.

Pro každý ze zobrazených výrobků je možný přístup k sérii možností, které umožňují:

- Přejmenovat nebo odstranit zařízení z uživatelského účtu.
- Přistupovat k informacím o výrobku a k návodům.
- Ověřovat stav připojitelnosti mobilní sítě a stav signálu GNSS robotické sekačky a referenční stanice (je-li součástí).
- Provádět aktualizace firmwaru.

Z části „Garáž“ je možný přístup na „Stránku výrobku“ každého přiřazeného výrobku.

Stránka výrobku robotické sekačky je rozdělena do tří sekcí:

- Robotická sekačka.
- Nastavení.
- Moje zahrada.

Sekce „Robotická sekačka“ umožňuje:

- Zkontrolovat stav robotické sekačky (úroveň nabití akumulátoru, stav činnosti, nastavený režim sekání).
- Zahájit a zastavit činnost robotické sekačky.
- Vynutit návrat robotické sekačky do výchozího bodu.
- Zahájit pracovní činnost robotické sekačky v prostoru, do kterého se nelze dostat samostatně.

Sekce „Nastavení“ umožňuje:

- Zvolit režim sekání „Jednorázové sekání“ nebo „Plánované sekání“ (je-li součástí).
- Nastavit nebo změnit pracovní program.
- Nastavit nebo změnit výšku sekání.
- Zahájit postup hibernace pro zimní skladování.
- Aktivovat a nastavit citlivost snímače dešťového senzoru.
- Aktivovat vedlejší funkce.

Sekce „Moje zahrada“ umožňuje:

- Zaregistrovat virtuální ohraničení, trasy pro přesun a prostory, kterým je třeba se vyhnout, prostřednictvím postupů s průvodcem v aplikaci.
- Zobrazit mapu zahrady s případnými zaregistrovanými prvky a polohou robotické sekačky v reálném čase.
- Nastavit požadovaný směr sekání.
- Zahájit pracovní činnost robotické sekačky ve specifickém prostoru zahrady.

3.5.6 Inicializace robotické sekačky

Inicializace robotické sekačky je povinná a vyžadovaná v aplikaci:

- Při prvním zahájení činnosti výrobku.
- Při zapnutí robotické sekačky nebo při jejím opětovném uvedení do činnosti.
- Při manuálním přesunu robotické sekačky.

Postup při prvním zahájení činnosti výrobku:

1. Zahajte inicializaci, jak vyžaduje aplikace, a vyčkejte na dokončení postupu. Robotická sekačka pokračuje v chodu dopředu a provede tři kroky v rozsahu přibližně 1 m.

Postup v případě zapnutí nebo manuálního přesunu robotické sekačky:

1. Umístěte robotickou sekačku dovnitř naprogramovaného prostoru tak, aby se mohla pohybovat dopředu nejméně 3 m a přitom zůstala uvnitř virtuálního ohraničení bez toho, aby zaznamenala překážky.
2. Zahajte inicializaci, jak vyžaduje aplikace, a vyčkejte na dokončení postupu. Robotická sekačka se bude pohybovat dopředu a provede tři kroky v rozsahu přibližně 1 m.

3.5.7 Programování virtuálního ohraničení, tras pro přesun a prostorů, kterým je třeba se vyhnout

Před pokračováním s programováním se ujistěte o dokončení fázi: párování zařízení (odst. 3.5.3) a inicializace robotické sekačky (odst. 3.5.6).

Programování virtuálního ohraničení jednotlivých prostor sekání, uzavřených prostorů, tras pro přesun a prostorů, kterým je třeba se vyhnout, se provádí prostřednictvím příslušných postupů s průvodcem v aplikaci STIGA.GO. Uvedené postupy vyžadují vést robotickou sekačku manuálně, kráčejić vedle ní (odst. 3.2).

Požadavky a povinnosti:

- Mobilní zařízení s operačním systémem Android nebo iOS, připojené na internet (není součástí) (obr. 20.A).

Robotická sekačka může být vedena:

- prostřednictvím virtuálního joysticku v aplikaci (obr. 20.B).

Níže jsou uvedeny nejdůležitější kroky:

1. Stáhněte si APLIKACI „STIGA GO“ z Google Play Store pro zařízení s operačním systémem Android nebo z App Store pro zařízení s iOS.
2. Postupujte podle postupu zahájení robotické sekačky, uvedeného v aplikaci.
3. Ved'te robotickou sekačku virtuálním joystickem do bodu, ve kterém chcete zahájit programování.
4. Zahajte registraci virtuálního ohraničení nebo virtuálních tras stisknutím příslušného tlačítka.
5. Ved'te robotickou sekačku virtuálním joystickem po celém obvodu nebo trase, která má být naprogramována. Počáteční a koncový bod virtuálního obvodu se musí shodovat. Je také možné zaznamenávat obvod nebo virtuální trasy metodou „point to point“. V tomto případě robotická sekačka zaznamená obvod nebo trasu jako posloupnost přímočarých úseků body vybranými uživatelem.



VAROVÁNÍ:

Dodržujte minimální vzdálenosti od překážek a pokyny uvedené v odst. 3.2.1.

6. Potvrzení registrace

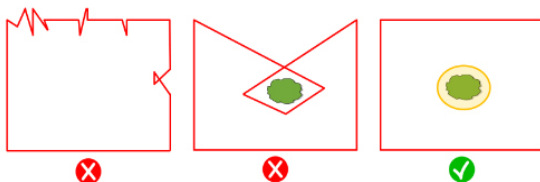
POZNÁMKA: Po ukončení programování virtuálního ohraničení přejde robotická sekačka celý virtuální obvod kvůli ověření správnosti provedení programování.

POZNÁMKA: pro odlišnou správu jednotlivých prostorů zahrady je možné naprogramovat více virtuálních prostorů.

POZNÁMKA: Před programováním tras pro přesun a prostorů, kterým je třeba se vyhnout, je třeba naprogramovat virtuální ohraničení.

POZNÁMKA: nepřemísťujte robotickou sekačku ručně, protože každý manuální přesun robotické sekačky vyžaduje postup inicializace.

POZNÁMKA: aby robotická sekačka správně fungovala, vyhněte se překřížení a/nebo překrývání ve virtuálním obvodu.



**VAROVÁNÍ:**

Při programování virtuálního ohraničení, tras přesunu a prostorů, kterým je třeba se vyhnout, je nutné dodržet vzdálenost alespoň 6 metrů od sekačky.

**VAROVÁNÍ:**

Provozní prostor nebo trasy, používané strojem pro jeho přesun, musí být nastaveny tak, aby nezahrnovaly veřejné prostory, prostory, které jsou obvykle určeny pro parkování, pro přechod vozidel nebo prostory, kterými procházejí proudy osob, aby se zabránilo ublížení na zdraví osob, škodám na majetku, nebo nehodám vozidel.

**VAROVÁNÍ:**

Pro vlastní bezpečnost a pro zabránění ublížení na zdraví osob a zvířat, a škod na majetku, musí operátor předem znát prostor, ve kterém bude robotická sekačka vedena manuálně. Během řízení robota krácejte opatrně, abyste přitom nespadli.

**VAROVÁNÍ:**

Provozní prostor a obecně prostory, ve kterých se robotická sekačka může pohybovat, musí být ohraničeny nepřekročitelnou fyzickou bariérou.

Zajistěte, aby byla bariéra vhodná, nebo na robotickou sekačku během činnosti dohlížejte.

3.5.8 Mapa zahrady

Ze sekce „Moje zahrada“ je možný přístup k mapě zahrady a k zobrazení:

- Virtuálního ohraničení.
- Prostorů, kterým je třeba se vyhnout.
- Trasy pro přesun.
- Polohy robotické sekačky v reálném čase.
- Příslušné trasy pro návrat.

3.5.9 Jednorázové sekání (spot cut)

Při nastavení na „Jednorázové sekání“ robotická sekačka pracuje a provede jednorázový pracovní cyklus.

POZNÁMKA: Když robotická sekačka dokončí cyklus pokrytí celé zahrady, vrátí se na sběrné místo.

POZNÁMKA: Když robotická sekačka dokončí cyklus sekání, během kterého pokryje jeden samostatný prostor, pokračuje přímo do následujícího prostoru sekání.

3.5.10 Správa datového balíčku

Zkontrolujte podmínky použití datového balíčku na webové stránce Stiga.com.

3.5.11 Zablokování klávesnice (App Lock)

Aby se zabránilo použití robotické sekačky dětmi nebo neoprávněnými osobami, je možné zablokovat činnost klávesnice. Tímto způsobem je možné ovládat robotickou sekačku pouze prostřednictvím aplikace.

Postup:

1. Aktivujte nebo deaktivujte funkci Zablokování klávesnice / App Lock z nabídky „nastavení“ v aplikaci.

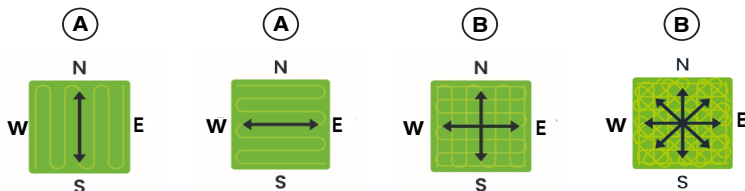
POZNÁMKA: je-li funkce aktivní, zablokování klávesnice zůstane aktivní, i když je robotická sekačka vypnutá.

3.5.12 Nastavení požadovaného režimu navigace

Tato funkce umožňuje nastavit režim strategie pohybu, se kterou se robotická sekačka pohybuje uvnitř zahrady během sečení trávy.

Je možné vybrat různé směry sekání (A) nebo režimy tvořené jejich kombinacemi (B). Dále je možné provést jemnou regulaci vybraného směru sekání, aby se přizpůsobil jakýmkoli konstrukcím nebo tvarům v zahradě. Nastavení lze provádět v intervalu -90° až $+90^\circ$ s přesností $0,1^\circ$.

Změna režimu strategie pohybu provedená uživatelem v prostoru, kde bylo sečení zahájeno, ale nebylo dokončeno, se projeví po dokončení sečení daného prostoru.



Postup:

1. Vyberte požadovaný režim navigace v aplikaci, z nabídky „nastavení“.
2. V případě potřeby nastavte směr sekání pomocí tlačítek „+“ a „-“, dokud nedosáhnete požadovaného nastavení.

3.5.13 Sekání okraje (Border Cut)

Když je aktivovaná sekce „Sekání okraje“, aktivuje sekání okraje zahrady a prostorů bez sekání. Sekání okraje provádí robotická sekačka poté, co dokončila sečení naprogramovaného prostoru.

Postup:

1. Aktivujte funkci „sekání okraje“ v aplikaci, v nabídce „nastavení“. Je možné samostatně aktivovat funkci pro každý virtuální prostor nebo naprogramovaný prostor bez sekání.

3.5.14 Dešťový senzor

Funkce „Dešťový senzor“ umožňuje aktivovat nebo deaktivovat dešťový senzor na robotické sekačce.

Postup:

1. Aktivujte funkci z nabídky „nastavení“ v aplikaci.

3.5.15 Aktualizace softwaru (Firmware update)

Aktualizace firmwaru výrobku, jsou-li dostupné, jsou oznamovány na stránce pro zobrazení výrobku v „Garáži“.

3.5.16 Profil / Výběr oblíbeného prodejce / Zprávy

Ze sekce „Profil“ je možné změnit údaje účtu i změnit heslo.

Sekce „Dealer“ umožňuje zvolit servisní středisko.

Sekce „Zprávy“ umožňuje zobrazovat zprávy/informace.

3.5.17 Změna nebo vymazání virtuálního obvodu, tras pro přesun a prostorů, kterým je třeba se vyhnout

Virtuální obvod jednotlivých prostorů lze upravit dvěma způsoby:

- Vymazání prvku: prvek je celý vymazán a je potřebný nový záznam.
- Změna prvku: je možné upravit pouze část prvku, aniž by došlo k jeho úplnému vymazání.

Pokud je třeba upravit trasy pro přesun nebo prostory, kterým je třeba se vyhnout, je třeba je odstranit a poté je znovu zaznamenat.

Postup:

1. Pokud chcete vymazat prvek mapy, vyberte jej z nabídky „Nastavení“ v aplikaci a stiskněte tlačítko „Odstranit“.
2. Pro úpravu virtuálního obvodu vyberte požadovaný virtuální prostor v nabídce „Nastavení“ v aplikaci a stiskněte tlačítko „Upravit“. Poté postupujte podle postupu s průvodcem v aplikaci.

3.5.18 Nastavení priority sečení zahradních prostorů

Jednotlivé virtuální prostory zahrady se sečou v pořadí, v jakém jsou zaznamenány.

Je možné změnit prioritu sečení jednotlivých prostorů tak, aby došlo ke změně pořadí jejich sečení.

Postup:

1. V nabídce „Nastavení“ v aplikaci vyberte požadovaný virtuální prostor a přetáhněte jej na požadované místo v seznamu prostorů.

POZNÁMKA: Pro každou plochu zahrady je také uvedeno procento dokončení sečení, čímž je možné určit plochy, které již byly kompletně posekány, a postup na ploše, která se právě seče.

3.5.19 Dočasná zóna bez sekání (je-li součástí)

Funkce „Dočasná zóna bez sekání“ umožňuje dočasně vyloučit část zahrady z prostoru sekání. Prostor, který lze vybrat, musí být částí obvodu, zahrnutou mezi dvěma body A a B, které vybere uživatel, a přímočarým segmentem který je spojuje. Vybraný prostor nesmí protínat trasy pro přesun.

Robotická sekačka nevstoupí do vyloučeného prostoru až do uplynutí nastavené doby, ale bude pokračovat v práci v ostatních částech zahrady.

Postup:

1. Vyberte funkci z nabídky „Nastavení“ v aplikaci.
2. Podle postupu s průvodcem v aplikaci vyberte část zahrady, kterou je třeba vyloučit, a nastavte požadovanou dobu trvání.

3.5.20 Drž se dál (Stay away) (je-li součástí)

Funkce „Drž se dál“ (Stay Away) umožňuje dočasně vyloučit část zahrady z prostoru sečení. Zvolitelný prostor je kruh o poloměru vybraném uživatelem, jehož středem je poloha GPS mobilního zařízení nebo bod vybraný na virtuální mapě. Vybraný prostor nesmí protínat trasy pro přesun.

Robotická sekačka nevstoupí do vyloučeného prostoru až do uplynutí nastavené doby, ale bude pokračovat v práci v ostatních částech zahrady.

Postup:

1. Vyberte funkci z nabídky „Nastavení“ v aplikaci.
2. Podle postupu s průvodcem v aplikaci vyberte část zahrady, kterou je třeba vyloučit, a nastavte požadovanou dobu trvání.

POZNÁMKA: Pokud se k nastavení středu kruhu používá poloha GPS mobilního zařízení, závisí poloha tohoto bodu, a tedy i nesečeného prostoru, na přesnosti signálu GPS přijímaného z mobilního zařízení, která je obvykle ± 5 metrů.

4. ČINNOST

Požadavky a povinnosti:

- Instalace satelitní referenční stanice – v případě potřeby (viz odst. 3.4).
- Počáteční výška trávy v provozním rozsahu robotické sekačky: 20–95 mm.
- Nabitě akumulátory (viz odst. 4.5).
- Programování virtuálního ohraničení, tras pro přesun a prostorů, kterým je třeba se vyhnout (viz odst. 3.5.7).
- Vhodně nastavená výška sečení (viz odst. 4.7).

4.1 SOUČÁSTI PRO UVEDENÍ DO ČINNOSTI

1. Mobilní zařízení (není součástí) (obr. 4.C).
2. Akumulátory (dodávají se při zakoupení přístroje) (obr. 4.B).
3. Nabíječka (součást stroje) (obr. 4.A).
4. Rádiové ovládání (příslušenství – není součástí) (obr. 4.D).

4.2 KONTROLA BEZPEČNOSTNÍCH ZAŘÍZENÍ PRO ZAHÁJENÍ PRACOVNÍ ČINNOSTI ROBOTICKÉ SEKAČKY

Pro zahájení pracovní činnosti robotické sekačky je třeba provést programování virtuálního ohraničení, tras pro přesun a prostorů, kterým je třeba se vyhnout (viz odst. 3.5.7).

Požadavky a povinnosti:

- Bezpečnostní klíč.

Postup:

1. Zkontrolujte, zda je zasunutý bezpečnostní klíč. Pokud není zasunutý, robotická sekačka se nespustí.
2. Zkontrolujte, zda není aktivní zastavovací tlačítko „STOP“. Je-li stisknuto, zastaví robotickou sekačku a otevře ochranný kryt ovládacího panelu.
3. Zkontrolujte, zda je robotická sekačka správně umístěna na zemi. V případě nadměrného sklonu ($\geq 27\%$) nebo v případě zvednutí zastaví snimače náklonu (sklonoměr) robotickou sekačku.

4.3 MANUÁLNĚ OVLÁDANÁ ČINNOST ROBOTICKÉ SEKAČKY

V tomto režimu vykoná robotická sekačka pracovní cyklus, vrátí se do nabíjecí základny a zůstane tam až do následujícího manuálního spuštění.

Pro použití stroje je třeba provést programování virtuálního ohraničení, tras pro přesun a prostorů, kterým je třeba se vyhnout (viz odst. 3.5.7).

Postup:

1. Umístěte robotickou sekačku dovnitř obvodu instalace.
2. Stiskněte zastavovací tlačítko „STOP“ (obr. 2.D) pro otevření krytu (obr. 3.A) a pro získání přístupu k ovládacímu panelu (obr. 3.B).
3. Stiskněte tlačítko „ZAP./VYP.“ (obr. 3.E) na 5 sekund kvůli zapnutí robotické sekačky.
4. Stiskněte tlačítko „VYBĚR REŽIMU“ (obr. 3.F) a držte jej stisknuto až do blikání jediné ikony „JEDNORÁZOVÝ PRACOVNÍ CYKLUS“ (obr. 3.L).
5. Stiskněte tlačítko „POTVRZENÍ“ (obr. 3.G). Ikona (obr. 3.L) se rozsvítí stálým světlem kvůli potvrzení provedení požadované operace.
6. Zavřete kryt (obr. 3.A).
7. Robotická sekačka zahájí svou pracovní činnost.

POZNÁMKA: Když bude po stisknutí tlačítka „**POTVRZENÍ**“ stisknuto tlačítko „**VÝBĚR REŽIMU**“, ikony týkající se vybraných funkcí začnou znovu blikat, požadujíc potvrzení právě vybrané funkce. Stiskněte tlačítko „**POTVRZENÍ**“. Ikony se znovu rozsvítí.



UPOZORNĚNÍ:

Pokud dojde k otevření krytu během pracovní činnosti, ikony týkající se vybraných funkcí blikají, aby informovaly, že je potřebné potvrzení operace před opětovným zavřením krytu. Pokud je kryt znovu zavřen bez stisknutí tlačítka „POTVRZENÍ“, robot neprovede žádnou operaci až do nového příkazu ze strany uživatele.

4.4 POPIS OVLÁDACÍCH PRVKŮ, KTERÉ SE NACHÁZĚJÍ NA ROBOTICKÉ SEKAČCE

Seznam příkazů, indikátorů a jejich funkcí:

- Tlačítko „**STOP**“ (obr. 2.D): slouží k bezpečnostnímu zastavení robotické sekačky.
- „**BEZPEČNOSTNÍ TLAČÍTKO VE TVARU HRIBU**“ – **TLAČÍTKO NOUZOVÉHO ZASTAVENÍ**“ (obr.2.E) umožňuje okamžité zastavení stroje v případě nouze.
Tlačítko má dvě polohy:



1. **Aktivace nouzového zastavení:** stisknutím tlačítka nouzového zastavení dojde k zastavení motorů sekačích zařízení a ovládání pojezdu.



2. **Obnovení činnosti:** pro obnovení všech funkcí otočte tlačítkem nouzového zastavení ve směru hodinových ručiček. Pro uvedení stroje do činnosti zopakujte postup uvedení do činnosti prostřednictvím klíče (odst. 4.2).

POZNÁMKA: Pokud je nouzové tlačítko aktivováno, nelze stroj spustit.



VAROVÁNÍ:

Nouzové tlačítko by se nikdy nemělo používat jako obvyklý způsob zastavení stroje.

- „**BEZPEČNOSTNÍ KLÍČ**“ (obr. 3.C): slouží k bezpečnostnímu vypnutí robotické sekačky.
- Tlačítko „**ZAP/VYP**“ (obr. 3.E): slouží k zapnutí a vypnutí robotické sekačky a k vynulování alarmů.
- Tlačítko „**VÝBĚR REŽIMU**“ (obr. 3.F): slouží k výběru provozního režimu robotické sekačky a k nastavení nuceného návratu do výchozího bodu.
- Tlačítko „**POTVRZENÍ**“ (obr. 3.G): slouží k potvrzení nastaveného provozního režimu.
- Podsvícená ikona „**NAPLÁNOVANÝ PROGRAM**“ (obr. 3.I): slouží k zobrazení nastavení naplánovaného programu (je-li součástí).
- Podsvícená ikona „**JEDNORÁZOVÉ SEKÁNÍ**“ (obr. 3.L): slouží k zobrazení nastavení jednorázového pracovního cyklu.
- Podsvícená ikona „**NÁVRAT DO VÝCHOZÍHO BODU**“ (obr. 3.H): slouží k zobrazení nuceně nastaveného návratu robotické sekačky do výchozího bodu.
- Tlačítko „**Bluetooth®**“ (obr. 3.M): používá jej výhradně servisní středisko pro diagnostické činnosti.
- Podsvícená ikona „**ALARM**“ (obr. 3.N): slouží k zobrazení stavů alarmu.
- Podsvícená ikona „**AKUMULÁTOR**“ (obr. 3.O): slouží k zobrazení nabití akumulátoru.

4.4.1 Bezpečnostní zastavení – Tlačítko STOP

Tlačítko „**STOP**“ je ovládací prvek, který zastaví robotickou sekačku v bezpečném stavu, bez ohledu na její aktuální provozní stav.

Postup:

1. Stiskněte tlačítko „**STOP**“, zatímco je robotická sekačka v pohybu nebo zastavena.
2. Při stisknutí tlačítka „**STOP**“ se robotická sekačka zastaví a otevře kryt, který umožňuje přístup k jejím ostatním ovládacím prvkům.

4.4.2 Bezpečnostní vypnutí – Bezpečnostní klíč

Vyjmutí bezpečnostního klíče umožňuje bezpečnostní vypnutí robotické sekačky.



PŘÍKAZ:

Před každým úkonem čištění, přepravy a údržby vždy vyjměte bezpečnostní klíč.

Postup:

1. Stiskněte tlačítko „STOP“ pro otevření krytu a přístupu k ovládacímu panelu.
2. Stiskněte na pár sekund vypínací tlačítko a počkejte na zhasnutí LED podsvícení stejného tlačítka.
3. Pouze po zhasnutí LED vytáhněte bezpečnostní klíč pro bezpečné vypnutí robotické sekačky. Bezpečnostní klíč uložte na bezpečném místě.
4. Po dokončení údržby zasuněte bezpečnostní klíč, aby se robotická sekačka mohla zapnout.

4.4.3 Zapnutí a vypnutí – tlačítko ZAP/VYP.

Tlačítko „ZAP/VYP.“ umožňuje manuální zapnutí a vypnutí robotické sekačky.

Postup:

1. Stiskněte tlačítko „STOP“ pro otevření krytu a přístupu k ovládacímu panelu.
2. Stisknutím tlačítka „ZAP/VYP.“ na 5 sekund zapněte, nebo vypněte robotickou sekačku.

POZNÁMKA: Pro zapnutí robotické sekačky musí být bezpečnostní klíč zasunutý.

POZNÁMKA: V případě aktivních alarmů lze vynulovat alarmy dvojitým stisknutím tlačítka „ZAP/VYP.“.

4.4.4 Výběr jednorázového pracovního cyklu / nuceného návratu na sběrné místo – Tlačítko výběru režimu

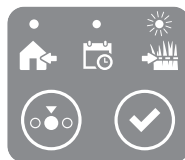
Robotická sekačka se chová podle níže popsaných možných výběrů.

VÝBĚR KLÁVESNICE A ČINNOSTI ROBOTICKÉ SEKAČKY

JEDNORÁZOVÝ PRACOVNÍ CYKLUS

Robotická sekačka provede jeden nuceně nastavený pracovní cyklus a vrátí se na sběrné místo.

Robotická sekačka zůstane na základně až do manuálního zákroku uživatele.



NÁVRAT NA SBĚRNÉ MÍSTO

Robotická sekačka se vrátí na sběrné místo.

Robotická sekačka zůstane na základně až do manuálního zákroku uživatele.



Postup:

1. Stiskněte tlačítko „STOP“ pro otevření krytu a přístupu k ovládacímu panelu.
2. Stiskněte tlačítko „VÝBĚR REŽIMU“ a držte jej stisknuté až do blikání ikon týkajících se funkcí, které chcete aktivovat. Ikony týkající se zvolených funkcí blikají.
3. Stiskněte tlačítko „POTVRZENÍ“. Ikony týkající se zvolených funkcí se rozsvítí kvůli potvrzení provedení požadované operace.

4. Zavřete víko.
5. Robotická sekačka zahájí svou pracovní činnost v nastaveném režimu.

POZNÁMKA: Když bude po stisknutí tlačítka „**POTVRZENÍ**“ stisknuto tlačítko „**VÝBĚR REŽIMU**“, ikony týkající se zvolených funkcí začnou znovu blikat, požadující potvrzení právě vybrané funkce. Stiskněte tlačítko „**POTVRZENÍ**“. Ikony se znovu rozsvítí.



UPOZORNĚNÍ:

Když je kryt otevřený, a to během pracovní činnosti i s robotickou sekačkou na sběrném místě, ikony týkající se vybraných funkcí blikají, aby informovaly, že je potřebné potvrzení operace před opětovným zavřením krytu. Pokud je kryt znovu zavřen bez stisknutí tlačítka „POTVRZENÍ**“, robot neprovede žádnou operaci až do nového příkazu ze strany uživatele.**

POZNÁMKA: Když je akumulátor robotické sekačky vybitý, ikona akumulátoru bliká červeně, aby informovala, že není možné provést zvolený úkon.

POZNÁMKA: Robotická sekačka bude spuštěna pouze po zavření krytu.

4.4.5 Zobrazení stavu Bluetooth® – Tlačítko Bluetooth®

Robotická sekačka automaticky spravuje připojení Bluetooth® s externími mobilními zařízeními. Připojení Bluetooth® je dostupné vždy, když je robotická sekačka zapnutá. Prostřednictvím Bluetooth® je možné najednou připojit k mobilnímu zařízení pouze jedno zařízení. Po zavření aplikace se robotická sekačka automaticky odpojí od zařízení. Tlačítko „**BLUETOOTH**“ používá výhradně servisní středisko pro diagnostické činnosti.

POZNÁMKA: Ohledně párování zařízení s robotickou sekačkou prostřednictvím Bluetooth® si přečtěte odst. 3.5.3 „Párování“.

4.4.6 Zobrazení stavu alarmu – Ikona alarmu

Podsvícená ikona „**ALARM**“ signalizuje poruchu činnosti.

Postup:

1. Stiskněte tlačítko „**STOP**“ pro otevření krytu a přístupu k ovládacímu panelu.
2. Zkontrolujte stav alarmu prostřednictvím červené ikony, která může svítit nebo blikat.
3. Po vyřešení poruchy vypněte robotickou sekačku tlačítkem „**ZAP/VYP**“, vyčkejte pár sekund a poté robotickou sekačku znovu zapněte stejným tlačítkem. Pokud problém přetrvává, obraťte se na servisní středisko.

POZNÁMKA: Podrobnosti o poruchách lze zobrazit prostřednictvím aplikace.

POZNÁMKA: Některé druhy chyb lze vynulovat dálkově, prostřednictvím aplikace.

POZNÁMKA: Některé druhy chyb nelze vynulovat dálkově, ale musí být povinně vynulovány prostřednictvím klávesnice robotické sekačky, ve shodě s evropským bezpečnostním předpisem EN 50636.

4.5 NABÍJENÍ AKUMULÁTORU

POZNÁMKA: Nabíjení se smí provádět pouze prostřednictvím nabíječky akumulátorů (obr. 4.A). Jiné systémy nabíjení by mohly akumulátor trvale poškodit.

POZNÁMKA: Doporučená teplota nabíjení je 4–40 °C.

4.5.1 Zobrazení nabití akumulátoru – ikona akumulátoru

Podsvícená ikona „**AKUMULÁTOR**“ umožňuje zobrazit stav nabití akumulátoru.

Postup:

1. Stiskněte tlačítko „**STOP**“ pro otevření krytu a přístupu k ovládacímu panelu.
2. Zkontrolujte stav nabití akumulátoru pomocí podsvícené ikony:
 - Modrá ikona: akumulátor je nabitý (úroveň nabití > 40 %).
 - Červená ikona: akumulátor je skoro vybitý (úroveň nabití 15–40 %).
 - Blikající červená ikona: akumulátor je vybitý (úroveň nabití < 15 %).
3. Pokud se robotická sekačka nabíjí, podsvícená ikona (obr. 3.O) bliká modrým světlem.

POZNÁMKA: Pokud při stisknutí ovládacího prvku ikona akumulátoru (obr. 3.O) provede rychlé blikání červeným světlem, operaci nelze provést a bude třeba nabít akumulátor manuálně (viz odst. 4.5.3).

4.5.2 Nabíjení interních akumulátorů stroje

Postup „**NABÍJENÍ AKUMULÁTORU**“ umožňuje manuální nabíjení robotické sekačky:

1. Umístěte robotickou sekačku do blízkosti elektrické zásuvky.
2. Stiskněte zastavovací tlačítko „**STOP**“ (obr. 2.D) pro otevření krytu (obr. 3.A) a přistupte k ovládacímu panelu (obr. 3.B).
3. Vyjměte klíč (obr. 3.C).
4. Připojte nabíječku akumulátorů dodanou ve výbavě do nabíjecí zásuvky (obr. 4.A) s příslušným bajonetovým upevněním příslušného konektoru (obr. 9.A).
5. Připojte nabíječku akumulátorů k elektrické zásuvce zasunutím příslušné zástrčky (obr. 9.B).
6. Podsvícená ikona „**AKUMULÁTOR**“ (obr. 3.O) bliká moře a robotická sekačka se nabíjí.
7. Zavřete kryt (obr. 3.A).
8. Nechte robotickou sekačku nabíjet až do úplného nabití akumulátorů.
9. Po úplném nabití odpojte nabíječku akumulátorů od nabíjecí zásuvky.
 - Otočte kruhovou maticí konektoru proti směru hodinových ručiček (obr. 9.C).
 - Vytáhněte konektor (obr. 9.D).

Během nabíjení postupně blikají signalizační LED akumulátoru (obr. 3.O). Po dosažení každé jedné mezní hodnoty nabíjení zůstane příslušná LED rozsvícena, zatímco ostatní nadále blikají.

POZNÁMKA: Nabítí akumulátorů před zimním skladováním musí být provedeno podle pokynů, které jsou uvedeny v odst. 6.2.

4.5.3 Nabíjení externích akumulátorů stroje v bezpečném stavu

Akumulátor lze dobít nezávisle pomocí stejné nabíječky, která se používá k dobíjení stroje:

1. Vyjměte akumulátor ze stroje (obr. 11.E).
2. Akumulátor umístěte na suché, bezpečné a stabilní místo.
3. Odstraňte pryžovou ochrannou krytku konektoru.
4. Připojte nabíječku akumulátorů k elektrické zásuvce zasunutím příslušné zástrčky.
5. Připojte dodanou nabíječku akumulátoru k nabíjecí zásuvce na akumulátoru pomocí bajonetového upevnění příslušného konektoru. Viz návod k použití akumulátoru.

POZNÁMKA: Během nabíjení jsou všechny funkce stroje deaktivovány.



VAROVÁNÍ:
Nenabíjejte na stroji samostatný akumulátor.

POZNÁMKA: Akumulátory robotické sekačky jsou prvky podléhající opotřebení a kapacita nabití časem klesá, čímž dochází ke snižování pracovní autonomie robotické sekačky, avšak bez ohrožení její činnosti.

4.6 VLOŽENÍ A VYJMUTÍ AKUMULÁTORŮ DO/ZE STROJE



VAROVÁNÍ:

Vypněte robotickou sekačku v bezpečném stavu (viz odst. 2.8).

4.6.1 Vložení akumulátorů

1. Otevřete kryt prostoru pro akumulátory (obr. 10). Při otevření krytu prostoru pro akumulátory se stroj automaticky vypne.
2. Vložte akumulátor do uložení (obr. 11.A).
3. Připojte konektor na stroji a zatlačte jej na doraz (obr. 11.B).
4. Zavřete prostor pro akumulátory (obr. 10).
5. Chcete-li zahájit práci, uveďte stroj do činnosti.

4.6.2 Vyjmutí akumulátorů

1. Otevřete kryt prostoru pro akumulátory (obr. 10).
2. Otočte kruhovou maticí konektoru proti směru hodinových ručiček (obr. 11.C).
3. Vytáhněte konektor (obr. 11.D).
4. Vyjměte akumulátor z prostoru pro akumulátory (obr. 11.E).
5. Zavřete prostor pro akumulátory (obr. 10).

4.7 NASTAVENÍ VÝŠKY SEKÁNÍ

Postup „**NASTAVENÍ VÝŠKY SEKÁNÍ**“ popisuje, jak se provádí nastavení výšky sekacích nožů. Při nastavení výšky sekání dodržte postup s průvodcem, uvedený v APLIKACI.



VAROVÁNÍ:

Při nastavování výšky sekání se nedotýkejte sekacího zařízení.



VAROVÁNÍ:

Aby byla zaručena správná funkčnost systému nastavení výšky nožů, ujistěte se, že se v blízkosti nožů a ochranného měchu motoru nožů nehromadí žádné zbytky trávy nebo nečistot.

4.8 MODUL KAMERY, MODUL SENZORŮ LIDAR A ULTRAZVUKOVÝ MODUL

Prostřednictvím modulu kamery (obr. 22.A), modulu LiDAR a ultrazvukového modulu (viz odst. 2.2) je robotická sekačka schopna rozeznávat překážky, které se nacházejí v pracovním prostoru, a rozeznat okraj prostoru sekání kvůli vyhnutí se případným překážkám přítomným v pracovním prostoru, a kvůli zlepšení výkonu navigace (obr. 22).

Postup:

1. Postupujte dle postupu s průvodcem v APLIKACI „Stiga.GO“ a upravte provozní parametry modulu kamery, modulu LiDAR a ultrazvukového modulu, a aktivujte volitelné funkce.

POZNÁMKA: Pro ochranu soukromí jsou snímky i videa zachyceny modulem kamery, zpracovávány v reálném čase a nejsou ukládány do interní paměti robotické sekačky.

POZNÁMKA: Výkon při identifikaci překážek a okraje pracovního prostoru závisí na mnoha faktorech: tvaru a rozměrů předmětu, stavu osvětlení, čistoty a opotřebení čočky, typu travního porostu, atmosférických podmínek apod.

POZNÁMKA: Pokud je travnatý porost nadměrný, modul kamery může interpretovat vegetaci jako překážku. Pokud se robotická sekačka opakovaně zastavuje nebo změní směr kvůli vysoké trávě, je třeba snížit výšku trávy použitím klasické sekačky.

POZNÁMKA: Vždy udržujte čočku modulu kamery v čistém stavu, aby umožňovala přesnou činnost systému strojového vidění.



VAROVÁNÍ:

Modul kamery nemusí být schopen zaznamenat předměty, které jsou úplně obaleny nebo zakryty vegetací, například v případě vysoké a husté trávy.



VAROVÁNÍ:

Nedívejte se přímo do osvětlovače s LED modulu kamery, aby se zabránilo poškození zraku.

4.9 ČINNOST SATELITNÍ REFERENČNÍ STANICE – KONTROLKA INDIKÁTORU STAVU (JE-LI SOUČÁSTÍ)

Satelitní referenční stanice je vybavena kontrolkou (R) v níže uvedené části (obr. 21), s následujícími stavy:

- Zhasnutá kontrolka: napájení referenční stanice je vypnuté, nebo byla kontrolka deaktivována prostřednictvím APLIKACE.
- Zeleně blikající kontrolka: probíhá skenování satelitů; vyčkejte pár minut, než bude stanice připravena. V této fázi není možné zaregistrovat virtuální obvod, ani zahájit pracovní činnost robotické sekačky. Pokud kontrolka bliká delší dobu (déle než 30 minut), stanice není správně nainstalována. Znovu nainstalujte stanici podle pokynů popsanych v odst. 3.4.2.
- Zeleně svítící kontrolka: referenční stanice je připravena k použití. Je možné zaregistrovat virtuální obvod a zahájit pracovní činnost robotické sekačky.
- Žlutě blikající kontrolka: referenční stanice není připojena k mobilní síti. Není možné zaregistrovat virtuální obvod nebo zahájit pracovní činnost robotické sekačky. Ujistěte se, že jste dokončili fázi přiřazení produktu prostřednictvím aplikace (viz odst. 3.5). Pokud problém přetrvává, restartujte referenční stanici (odpojte ji od elektrické sítě a po 30 s ji znovu připojte).

Pokud problém přetrvává, obraťte se na servisní středisko.

- Červeně blikající kontrolka: došlo k výskytu poruchy referenční stanice. Obraťte se na servisní středisko.

5. ÚDRŽBA



VAROVÁNÍ:

Používejte pouze originální náhradní díly.



VAROVÁNÍ:

Neprovádějte neoprávněné zásahy do nainstalovaných bezpečnostních zařízení, nevyřazujte je z činnosti ani je neodstraňujte.



VAROVÁNÍ:

Nebezpečí pořezání rukou a nohou.

Používejte ochranné rukavice a ochrannou obuv, abyste předešli nehodám.



VAROVÁNÍ:

Nebezpečí odletek do očí.

Abyste zabránili nebezpečí vniknutí prachu do očí, používejte ochranné brýle.



UPOZORNĚNÍ:

Použití nadměrného množství vody může způsobit vniknutí vody a poškození elektrických komponent.



ZÁKAZ:

Nepoužívejte proudy vody pod tlakem.

**ZÁKAZ:**

Aby nedošlo k trvalému poškození elektrických a elektronických komponent, nepoňujte robotickou sekačku, a to ani částečně, do vody.

**ZÁKAZ:**

Neumývejte vnitřní části robotické sekačky, aby nedošlo k poškození elektrických a elektronických komponent.

**ZÁKAZ:**

Nepoužívejte rozpouštědla nebo benzin, aby nedošlo k poškození lakovaných povrchů a plastových komponent.

**ZÁKAZ:**

K čištění čočky modulu kamery a senzorů obecně používejte výhradně mírně navlhčený jemný hadřík. V žádném případě nepoužívejte kartáče, škrabky, abrazivní houby nebo chemická rozpouštědla.

5.1 PLÁNOVANÁ ÚDRŽBA

Pro lepší provoz a delší životnost produktů pravidelně čistěte a vyměňujte opotřebované díly. Zákroky provádějte s četností uvedenou v tabulce.

ČETNOST	KOMPONENTA	TYP ÚKONU	ODKAZ
Před každým použitím a nejméně každých 8 hodin pracovní činnosti	Nůž	Vyčistěte a zkontrolujte účinnosti nože sekacího zařízení. V případě ohnutí nože sekacího zařízení v důsledku nárazu nebo v případě jeho nadměrného opotřebení proveďte jeho výměnu.	Viz odst. 5.3 Obraťte se na autorizované středisko servisní služby
	Nabíjecí kontakty	Vyčistěte a odstraňte případné oxidace	Viz odst. 5.3
	Modul kamery a senzory	Vyčistěte čočku	Viz odst. 5.3
Měsíčně nebo každých 100 hodin sečení	Robotická sekačka	Proveďte vyčištění	Viz odst. 5.3
	Napájecí kabely	Zkontrolujte opotřebení nebo poškození a v případě potřeby je vyměňte	Obraťte se na autorizované středisko servisní služby
Na konci sezóny sekání nebo každých šest měsíců, pokud se robotická sekačka nepoužívá	Akumulátory	Dobijte akumulátory před uskladněním	Viz odst. 5.4

Aby byla robotická sekačka v dobrém provozním stavu, musí se každoročně provádět údržba v autorizovaném servisním středisku.

Servisní prohlídka zahrnuje řadu kontrol, včetně:

- vnitřního a vnějšího čištění robotické sekačky;
- všeobecné kontroly stavu robotické sekačky;
- výměny opotřebovaných součástí;
- ověření stavu akumulátorů;
- kontroly utahovacích momentů;
- kontroly a případné výměny nárazového a zvedacího kinematického mechanismu a ochranných měchů;
- kontroly a případné výměny pryžových vlnovců chránících motor sekacích nožů, aby byla zachována ochrana proti vniknutí vody;
- výměny těsnění zavírání krytu prostoru pro akumulátory kvůli zachování specifikací ochrany před průsakem vody.

POZNÁMKA: v rámci záruky nebude uznána porucha způsobená neprovedením servisní prohlídky.

5.2 ÚDRŽBA SEKACÍHO ZAŘÍZENÍ



VAROVÁNÍ:

Nedotýkejte se sekacího zařízení, dokud nevyjmete klíč zapalování a sekací zařízení nebude úplně zastaveno. Dávejte pozor, protože sekací zařízení se může pohybovat, i když je klíč vytažen (u modelů s akumulátorem).



UPOZORNĚNÍ:

Všechny úkony týkající se sekacích zařízení (demontáž, ostření, vyvažování, oprava, zpětná montáž a/nebo výměna) představují velice náročné práce, které vyžadují specifické znalosti a použití příslušného vybavení; z bezpečnostních důvodů je proto zapotřebí, aby byly pokaždé provedeny ve Specializovaném středisku.



UPOZORNĚNÍ:

Poškozené, ohnuté nebo opotřebované sekací zařízení nechte vždy vyměnit jako celek spolu s příslušnými šrouby, aby bylo zachováno vyvážení.

DŮLEŽITÁ INF. Vždy používejte originální sekací zařízení s kódem uvedeným v tabulce „Technické parametry“ nebo v kapitole „Volitelné příslušenství“.

5.3 ČIŠTĚNÍ

5.3.1 Čištění výrobku



VAROVÁNÍ:

Nebezpečí pořezání rukou a nohou.

Používejte ochranné rukavice a ochrannou obuv, abyste předešli nehodám.



VAROVÁNÍ:

Nebezpečí odletků do očí.

Abyste zabránili nebezpečí vniknutí prachu do očí, používejte ochranné brýle.

• Požadavky a povinnosti:

- Houbka
- Neutrální mýdlo
- Kartáč
- Voda
- Suchý hadr
- Rukavice
- Brýle



POVINNOST POUŽÍVAT RUKAVICE:

Abyste zabránili nebezpečí pořezání rukou, používejte ochranné rukavice.



POVINNOST POUŽÍVAT BRÝLE:

Abyste zabránili nebezpečí vniknutí prachu do očí, používejte ochranné brýle.

• Obecné pokyny

Po každém použití vyčistěte dle níže uvedených pokynů: (obr. 12)

- Nepoužívejte proudy vody a vyhněte se namočení akumulátoru a elektrických součástí.
- Odstraňte zbytky trávy a bahna zachycené uvnitř skříňe.
- Pokaždé se ujistěte, že jsou otvory pro nasávání vzduchu volné a nejsou ucpané úlomky.

- Nepoužívejte agresivní kapaliny pro čištění rámu.
- Abyste snížili riziko požáru, udržujte stroj zbaven zbytků trávy, listů a přebytečného mastnoty.
- Zvedněte kryt prostoru pro akumulátory a stlačeným vzduchem vyčistíte případné zbytky nečistot nebo trávy, které se hromadí nad akumulátory.

• Postup:

1. Stisknutím tlačítka „STOP“ zastavte robotickou sekačku a otevřete ochranný kryt.
2. Odpojte ji od elektrické sítě.
3. Vypněte robotickou sekačku v bezpečném stavu (viz odst. 2.8).
4. Vyčistěte všechny vnější povrchy robotické sekačky houbičkou navlhčenou ve vlažné vodě a v neutrálním saponátu.
5. Jemným hadříkem očistěte čočku modulu kamery, senzory LiDAR a ultrazvukový senzor a dávejte přitom pozor, aby nedošlo k poškrábání skleněného povrchu.



UPOZORNĚNÍ:

Použití nadměrného množství vody může způsobit vniknutí vody a poškození elektrických komponent.



UPOZORNĚNÍ:

Neprovádějte neoprávněné zásahy do nainstalovaných bezpečnostních zařízení, nevyřazujte je z činnosti ani je neodstraňujte.



ZÁKAZ:

Nepoužívejte proudy vody pod tlakem.



ZÁKAZ:

Abyste nedošlo k trvalému poškození elektrických a elektronických komponent, nepoňujte robotickou sekačku, a to ani částečně, do vody.



ZÁKAZ:

Neumývejte vnitřní části robotické sekačky, aby nedošlo k poškození elektrických a elektronických komponent.



ZÁKAZ:

Nepoužívejte rozpouštědla nebo benzín, aby nedošlo k poškození lakovaných povrchů a plastových komponent.



ZÁKAZ:

K čištění čočky modulu kamery, senzorů LiDAR a ultrazvukového modulu v žádném případě nepoužívejte kartáče, škrabky, abrazivní houby nebo chemická rozpouštědla, aby nedošlo k poškrábání nebo poškození skleněného povrchu.

6. Odstraňte bahno a nečistoty z hnacích kol.
7. Očistěte spodní část robotické sekačky (prostor sekacího nože, přední a zadní kola). Pomocí vhodného kartáče odstraňte vodní kámen nebo nečistoty, které by mohly robotické sekačce bránit v řádném provozu. Dokončete čištění navlhčenou houbičkou.
8. Očistěte konektor nabíjení akumulátorů.

5.4 ZIMNÍ ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ AKUMULÁTORU

Postup:

1. Vyčistěte robotickou sekačku (viz odst. 5.3).
2. Robotickou sekačku skladujte ve vodorovné poloze, na suchém místě, které je chráněno před mrazem, a ujistěte se, že je vypnuta a že bezpečnostní klíč je z ní vytažen.
3. Odpojte satelitní referenční stanici (je-li součástí) od elektrické sítě.

POZNÁMKA: Pokud chcete nabíjecí satelitní referenční stanici na zimu odložit z místa instalace, musíte zajistit, aby její poloha při opětovné montáži zůstala přesně stejná. Pokud byla nainstalována satelitní referenční stanice, a tato je přesunuta, je třeba prostřednictvím APLIKACE znovu naprogramovat virtuální ohraničení, trasy pro přesun a prostory, kterým je třeba se vyhnout.

5.5 VÝMĚNA AKUMULÁTORŮ

Životnost akumulátorů závisí na trvání sezóny sekání a na počtu hodin denního použití robotické sekačky. Dlouhá sezóna sekání nebo mnoho hodin použití mají za následek častější výměnu akumulátoru.

Výměna akumulátorů je ve výhradní kompetenci PERSONÁLU SERVISNÍ SLUŽBY STIGA.

Kdyby bylo třeba provést výměnu akumulátorů, obraťte se na servisní středisko nebo na svého prodejce.

POZNÁMKA: Akumulátory robotické sekačky jsou prvky podléhající opotřebením a kapacita nabíjení časem klesá, čímž dochází ke snižování pracovní autonomie robotické sekačky, avšak bez ohrožení její činnosti.

6. PŘEPRAVA, USKLADNĚNÍ A LIKVIDACE

6.1 PŘEPRAVA



PŘÍKAZ:

Robotická sekačka musí být před zvedáním nebo přepravou bezpečně vypnuta.



UPOZORNĚNÍ:

Zkontrolujte, zda se na trávníku nenachází žádné hračky, nástroje, větve, oblečení nebo jiné předměty, které by mohly zařízení poškodit.

POZNÁMKA: Pro přepravu na velké vzdálenosti se doporučuje použít původní obal.

Postup:

Při ruční manipulaci se strojem postupujte níže uvedeným způsobem:

1. Vypněte robotickou sekačku v bezpečném stavu (viz odst. 2.8).
2. Vyčistěte robotickou sekačku (viz odst. 5.3.1).
3. Zvedněte montážní celek sekacích zařízení do nejvyšší polohy.
4. Vypněte stroj a vyjměte klíč zapalování.
5. Ujistěte se, že jste na rovné ploše.
6. Vyřaďte pojezd podle odst. 2.9 (obr. 1.L).
7. K přemístění stroje použijte zadní úchyty (obr. 14).



VAROVÁNÍ:

Nepoužívejte tyto body ke zvedání stroje.

Při přepravě stroje na kamionu nebo přívěsu je třeba:

1. Použít přístupové rampy s vhodnou šířkou, délkou a mohutností s ohledem na hmotnost a rozměry stroje.
2. Zvedněte skříň sekačky do maximální výšky prostřednictvím aplikace.
3. Po nabití vypněte stroj vyjmutím klíče.
4. Zajistěte stroj o vozidlo pomocí dvou úchytů v přední části a dvou úchytů v zadní části (obr. 13). Nezajistějte stroj o prvky, které mohou být poškozeny.

**BEZPEČNOSTNÍ POKYN:****Pokud nelze strojem bezpečně manipulovat nebo jej přepravovat, obraťte se na servisní středisko.****6.2 SKLADOVÁNÍ**

Robotická sekačka musí být uskladněna ve vodorovné poloze, s vyjmutým bezpečnostním klíčem, na suchém místě a mimo dosah mrazu, po očištění a po zinním nabití akumulátoru. Během dlouhých období nečinnosti odpojte satelitní referenční stanici (je-li součástí) od elektrické sítě.

Když má být stroj skladován po dobu delší než 30 dnů:

- nechte stroj vychladnout;
 - odložte akumulátory a uložte je na suché a chladné místo;
 - důkladně jej vyčistěte;
 - zkontrolujte, zda stroj neutrpěl škody.
- V případě potřeby se obraťte na autorizované servisní středisko.

Při opětovném uvádění stroje do provozu:

- připravte stroj podle pokynů uvedených v kapitole 4.2.

6.3 LIKVIDACE**Postup:**

1. Obal produktu zlikvidujte udržitelným způsobem ve vhodných sběrných nádobách nebo jej odevzdejte do příslušných středisek autorizovaných pro sběr.
2. Robotickou sekačku zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
3. Obraťte se na speciální střediska pro recyklaci a likvidaci, protože robotická sekačka je klasifikovaná jako odpad OEEZ (Odpadní elektrická a elektronická zařízení).
4. Zlikvidujte staré nebo vyčerpané akumulátory udržitelným způsobem do sběrných nádob nebo je odevzdat v příslušných střediscích autorizovaných pro sběr.

7. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ**VAROVÁNÍ:****Zastavte robotickou sekačku a uveďte ji do bezpečného stavu (viz odst. 2.8).**

Níže je uveden seznam hlavních poruch, které by se mohly vyskytnout během pracovní činnosti.

POZNÁMKA: Další doporučení a postupy pro odstraňování problémů jsou k dispozici v aplikaci Stiga.GO.

ZÁVADA	PŘÍČINY	ŘEŠENÍ
Abnormální vibrace. Robotická sekačka je hlučná.	Poškozené sekací zařízení	Vyměňte poškozené součásti (viz odst. 5.1).
	Sekací zařízení je zanesené zbytky (pásky, šňůrky, plastové úlomky apod.).	Vypněte robotickou sekačku v bezpečném stavu (viz odst. 2.8). Odjistěte sekací zařízení.
	Při uvedení robotické sekačky do provozu se nečekaně vyskytly překážky (spadlé větve, zapomenuté předměty apod.).	Vypněte robotickou sekačku v bezpečném stavu (viz odst. 2.8). Odstraňte překážky a restartujte robotickou sekačku.
	Porucha elektromotoru.	Obraťte se na servisní středisko a nechte vyměnit motor.
	Příliš vysoká tráva.	Zvyšte výšku sekání (viz odst. 4.7).
Na klávesnici svítí ikona Varování.	Označuje stav poruchy/poškození.	Ohledně podrobnějších informací si prohlédněte aplikaci.

ZÁVADA	PŘÍČINY	ŘEŠENÍ
Robotická sekačka se dočasně zastaví v pracovním prostoru.	Signál GPS je slabý.	Pokud problém přetrvává, obraťte na servisní středisko.
Pracovní plocha není zcela posekaná.	Na sekacím zařízení jsou inkrustace a/nebo zbytky.	Vypněte robotickou sekačku v bezpečném stavu (viz odst. 2.8). Očistěte sekací zařízení.
	Příliš velká pracovní plocha vzhledem ke kapacitě robotické sekačky.	Zmenšete pracovní plochu (viz Technické parametry v kap. 8).
	Blíží se konec životnosti akumulátorů.	Vyměňte akumulátory za originální náhradní díly (viz odst. 5.5).
	Nabití akumulátorů není kompletní.	Očistěte a odstraňte případnou oxidaci z kontaktních bodů (viz odst. 5.3). Nabijte akumulátory.

8. TECHNICKÉ PARAMETRY

SPECIFIKACE	model SRHB01 (viz štítek výrobku)	
Rozměry (Š x V x H) [mm]	1012 x 725 x 1442 robot bez skříň sekačky	
	1012 x 725 x 2300 robot se skříň sekačky	
Hmotnost robotické sekačky [kg]	330 (s 6 akumulátory a skříň sekačky)	
Výška sekání (min. – max.) [mm]	20–95	
Rychlost sekání [ot./min]	3800	
Rychlost pohybu [km/h]	5	
Maximální sklon	27%	
Maximální sklon po obvodu	20%	
Typ sekacího systému	3 sekací nože	
Naměřená úroveň akustického výkonu [dB(A)]	98,68	
Nepřesnost měření emisí hluku [dB(A)]	0,83	
Zaručená úroveň akustického výkonu [dB(A)]	100	
Kód sekacího zařízení	182004385/0	
Klasifikace IP robotické sekačky	IP 64	
Okolní teplota při provozu robotické sekačky [°C]	0 až +50	
Model akumulátorů	Typ: BT 40 Li 56 (*) Model: Akumulátor ePower Pro s kapacitou 40 Ah Č. dílu: 382033301/1 (279000004/ST1) Topologie článku: 14S8P	
Nabíječka akumulátorů Model: 18 A – zástrčka EU Č. dílu: 182050000/0 (279010104/ST1)	V (vstup)	100–240 V~
	V (výstup)	58,8 V=
	Hz	50/60
	A	18
	W	1044 EU
Maximální doba nabíjení (jeden akumulátor)	h (při V)	~ 2,5 (220)
Maximální doba nabíjení (dva akumulátory)	h (při V)	~ 4,5 (220)
Nabíječka akumulátorů Model: 18 A – zástrčka UK Č. dílu: 182050003/0 (279010104/UKS)	V (vstup)	100–240 V~
	V (výstup)	58,8 V=
	Hz	50/60
	A	18
	W	1044 UK
Maximální doba nabíjení (jeden akumulátor)	h (při V)	~ 2,5 (220)
Maximální doba nabíjení (dva akumulátory)	h (při V)	~ 4,5 (220)

SPECIFIKACE	model SRHB01 (viz štítek výrobku)	
Nabíječka akumulátorů Model: 30 A – zástrčka EU Č. dílu: 182050001/0 (279010204/ST1)	V (vstup)	200–240 V~
	V (výstup)	58,8 V=
	Hz	50/60
	A	30
	W	1740 EU
Maximální doba nabíjení (jeden akumulátor)	h (při V)	~ 1,5 (220)
Maximální doba nabíjení (dva akumulátory)	h (při V)	~ 3 (220)
Nabíječka akumulátorů Model: 30 A – zástrčka UK Č. dílu: 182050004/0 (279010204/UKS)	V (vstup)	200–240 V~
	V (výstup)	58,8 V=
	Hz	50/60
	A	30
	W	1740 UK
Maximální doba nabíjení (jeden akumulátor)	h (při V)	~ 1,5 (220)
Maximální doba nabíjení (dva akumulátory)	h (při V)	~ 3 (220)
Připojení	Bluetooth®, 4G, 3G, GSM	
Navigační technologie	AGS, GNSS-RTK	

SPECIFIKACE	model SRHB01
Třída výkonu Moduly RF	Výstupní výkon Bluetooth LE – 9 dBm; 2G GSM / E-GSM – třída 4 – 33 dBm; 2G DCS/PCS – třída 1 – 30 dBm; 2G GSM/E-GSM – třída E2 – 27 dBm; 2G DCS/PCS – třída E2 – 26 dBm; 4G – třída 3 – 23 dBm
Frekvenční rozsah – Bluetooth®	Bluetooth LE – Frekvenční rozsah 2 400 – 2 483,5 MHz
Frekvenční rozsah – 2G	GSM 850 MHz; E-GSM 900 MHz; DCS 1800 MHz; PCS 1900 MHz
Frekvenční rozsah – 4G	Pásmo 1 (2100 MHz); pásmo 2 (1900 MHz); pásmo 3 (1800 MHz); pásmo 4 (2100 MHz); pásmo 5 (850 MHz); pásmo 7 (2600 MHz); pásmo 8 (900 MHz); pásmo 12 (700 MHz); pásmo 13 (750 MHz); pásmo 17 (700 MHz); pásmo 18 (850 MHz); pásmo 19 (850 MHz); pásmo 20 (800 MHz); pásmo 26 (850 MHz); pásmo 28 (800 MHz); pásmo 34 (2000 MHz); pásmo 38 (2500 MHz); pásmo 39 (1900 MHz); pásmo 40 (2300 MHz); pásmo 41 (2500 MHz); pásmo 66 (2100 MHz).
Frekvenční rozsah – Wi-Fi	Wi-Fi – Frekvenční rozsah 2412–2484 MHz Maximální trakční výkon < 20 dBm

Slovní značka a logo Bluetooth® jsou registrované ochranné známky ve vlastnictví společnosti Bluetooth SIG, inc. a jakékoli použití těchto známek společností STIGA podléhá licenci.

9. VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

POZNÁMKA: následující příslušenství nesmí být používáno při autonomním řízení. Musí být používáno pouze s rádiovým ovládáním.

1	Přívěsný vozík	✓
2	Sběrač listí a trávy	✓
3	Rozmetadlo hnojiv	✓
4	Plastový válec	✓
5	Kód montážního celku elektrického sekacího zařízení (deck)	110CE E QF

10. ZÁRUKA

10.1 ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Záruka se vztahuje na všechny vady materiálů a výroby, které byly potvrzeny během záručního období vašim Prodejcem nebo Specializovaným střediskem.

Aplikace záruky je omezena na opravu nebo výměnu komponentu, který je považován za vadný.

Doporučuje se svěřit stroj jednou ročně autorizované servisní dílně za účelem provedení údržby, servisu a kontroly bezpečnostních zařízení.

Aplikace záruky je podmíněna pravidelnou údržbou stroje.

Záruka se nevztahuje na škody způsobené:

- Chybějícím seznámením s průvodní dokumentací (Návody).
- Nepozorností, nedbalostí.
- Externí příčinou (blesk, nárazy, přítomnost cizích těles uvnitř stroje) nebo nehodou.
- Použitím a montáží, které jsou nevhodné a/nebo nejsou dovolené výrobcem.
- Nedostatečnou údržbou.
- Změnou stroje.
- Použitím neoriginálních náhradních dílů (přizpůsobitelné díly).
- Použitím příslušenství, které nebylo dodáno nebo schváleno výrobcem (např. řezací zařízení).

Záruka se dále nevztahuje na:

- Údržbařské zákroky (popsané v návodu k použití).
- Běžné opotřebení spotřebního materiálu, jako jsou sekací zařízení a kola.
- Běžné opotřebení.
- Zhoršení stavu stroje estetického charakteru, způsobené jeho použitím.
- Držáky sekacích zařízení.
- Škody způsobené instalací, která není v souladu s návodem k použití.
- Škody způsobené nesprávným naprogramováním virtuálního ohraničení, tras pro přesun a prostorů, kterým je třeba se vyhnout.
- Škody způsobené vniknutím vody v důsledku použití vysokotlakého mycího zařízení nebo ponoření do vody, například kaluže tvořené po silném dešti.
- Škody způsobené nesprávným uskladněním nebo použitím akumulátorů.
- Škody způsobené použitím neoriginálních akumulátorů.
- Veškeré další náklady, které mohou být spojeny se záruční opravou, jako je přesun stroje k uživateli, přeprava stroje k prodejci, pronájem zařízení nebo přivolání externích firem na veškeré práce spojené s údržbou zahrady během odstávky stroje.

Uživatel je chráněn vlastními národními zákony. Práva uživatele vyplývající z vlastních národních zákonů nejsou touto zárukou nijak omezena.

11. OCHRANNÉ ZNÁMKY A LICENCE

Slovní známka a logo Bluetooth® jsou registrované ochranné známky společnosti Bluetooth SIG, inc. a jakékoli použití těchto známek společností STIGA je podmíněno licencí.

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ (Istruzioni Originali) (Direttiva Macchine 2006/42/CE, Allegato II, parte A)

1. **La Società:** ST. S.p.A. – Via del Lavoro, 6 – 31033 Castelfranco Veneto (TV) – Italy
2. Dichiaro sotto la propria responsabilità, che la macchina: Robot rasterba

SRHB01
25A+LFR000001 + 99L+LFR999999
a batteria

3. È conforme alle specifiche delle direttive:

- MD: 2006/42/EC
- EMC: 2014/30/EU
- RoHS II: 2011/65/EU - 2015/863/EU
- RED: 2014/53/EU

4. Riferimento alle norme armonizzate e/o a norme tecniche:

EN 60335-1:2012 / AC:2014 / A11:2014 / A13:2017 /
A1:2019 / A2:2019 / A14:2019 / A15:2021
EN 61000-3-3:2013 / A1:2019
EN 50638-2-107:2015 / A1:2018 / A2:2020 / A3:2021
ETSI EN 300 328 V2.2.2
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-1 V3.2.4
ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
ETSI EN 301 489-52 V1.1.2
ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
ETSI EN 303 413 V1.1.1

- a) Livello di potenza sonora misurato: 98,68 dB (A)
- b) Livello di potenza sonora garantita: 100 dB (A)
- c) Ampiezza di taglio: 110 cm

n) Persona autorizzata a sostituire il Fascicolo Tecnico:

ST. S.p.A.
Via del Lavoro, 6
31033 Castelfranco Veneto (TV) - Italia

CEO Stiga Group
Sean Robinson



Sean Robinson

UK DECLARATION OF CONFORMITY

(Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, S.I. 2008 No. 1597, Annex II, part A)

1. **The company:** ST. S.p.A. – Via del Lavoro, 6 – 31033 Castelfranco Veneto (TV) – Italy
2. Hereby declares under its own responsibility that the machine: Robotic lawnmower

SRHB01
25A+LFR000001 + 99L+LFR999999
battery-operated

3. Conforms to UK Regulations:

- S.I. 2008/1597 - Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008
- S.I. 2016/1091 - Electromagnetic Compatibility Regulations 2016
- S.I. 2012/3032 - The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012
- S.I. 2017/1206 - Radio Equipment Regulations 2017

4. Reference to harmonised standards and/or to technical standards:

EN 60335-1:2012 / AC:2014 / A11:2014 / A13:2017 /
A1:2019 / A2:2019 / A14:2019 / A15:2021
EN 50638-2-107:2015 / A1:2018 / A2:2020 / A3:2021
ETSI EN 300 328 V2.2.2
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
ETSI EN 301 489-52 V1.1.2
ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
ETSI EN 303 413 V1.1.1

- a) Measured sound power level: 98.68 dB (A)
- b) Guaranteed sound power level: 100 dB (A)
- c) Cutting width: 110 cm

n) Person authorised to compile the technical file:

ST. S.p.A.
Via del Lavoro, 6
31033 Castelfranco Veneto (TV) - Italia

CEO Stiga Group
Sean Robinson



Stiga LTD (UK Importer)
6 Starsted Courtyard, Peasongate Road, Talsley,
Burton-upon-Trent, Essex, England, CM25 8PU,
United Kingdom.

Sean Robinson

1715142950

1715142950

IT • Il contenuto e le immagini del presente manuale d'uso sono stati realizzati per conto di ST. S.p.A. e sono tutelati da diritto d'autore – È vietata ogni riproduzione o alterazione anche parziale non autorizzata del documento.

BG • Съдържанието и изображенията в настоящото ръководство са извършени за ST. S.p.A. и са защитени с авторски права – Забранява се всяко неотторизирано възпроизвеждане или промяна, дори и отчасти на документа.

BS • Sadržaj i slike iz ovog korisničkog priručnika napravljeni su isključivo za ST. S.p.A. i zaštićeni su autorskim pravima – zabranjena je svaka neovlaštena reprodukcija ili izmjena dokumenta, djelomično ili u potpunosti.

CS • Obsah a obrázky v tomto návodu k použití byly zpracovány jménem společnosti ST. S.p.A. a jsou chráněny autorským právem – Reprodukce či nepovolené pozměňování tohoto dokumentu, a to i částečné, je zakázáno.

DA • Indhold og illustrationer i denne vejledning er blevet skabt på vegne af ST. S.p.A. og er beskyttet af ophavsret – Enhver gengivelse eller ændring, også delvis, af dokumentet uden autorisation hertil er forbudt.

DE • Inhalt und Bilder dieser Bedienungsanleitung wurden im Namen von ST. S.p.A. erstellt und sind urheberrechtlich geschützt – Jede nicht genehmigte Vervielfältigung oder Veränderung, auch auszugsweise, dieses Dokuments ist verboten.

EL • Το περιεχόμενο και οι εικόνες στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης δημιουργήθηκαν για λογαριασμό της εταιρείας ST. S.p.A. και προστατεύονται από πνευματικά δικαιώματα – Απαγορεύεται οποιαδήποτε αναπαραγωγή ή τροποποίηση, έστω και μερική, του εγχειρίδιου χωρίς έγκριση.

EN • The content and images in this User Manual were produced expressly for ST. S.p.A. and are protected by copyright – any unauthorised reproduction or modification to the document, either partially or in full, is prohibited.

ES • El contenido y las imágenes del presente manual de uso han sido creados por ST. S.p.A. y están protegidos por los derechos de autor – Se prohíbe toda reproducción o modificación, incluso parcial, no autorizada del documento.

ET • Käesoleva kasutusjuhendi sisu ja kujutised on toodetud konkreetselt ettevõttele ST. S.p.A. ja neile rakendub autoriõigusseseadus – dokumendi igasugune osaline või täielik ilma loata reprodutseerimine või muutmine on keelatud.

FI • Tämän käyttöoppaan sisältö ja kuvat on valmistettu ST. S.p.A. -yhtiön toimesta ja niitä suojava tekijänoikeuslaki. – Asiakirjan kaikenlainen kopioiminen tai muuttaminen, osittainkin, on kielletty ilman erityistä lupaa.

FR • Le contenu et les images du présent manuel d'utilisation ont été réalisés pour le compte de ST. S.p.A. et sont protégés par un droit d'auteur – Toute reproduction ou modification non autorisée, même partielle, du document, est interdite.

HR • Sadržaj i slike u ovom priručniku za uporabu izrađeni su za tvrtku ST. S.p.A. te su obuhvaćeni autorskim pravima – Zabranjuje se neovlašteno umnožavanje ili prilagodba, djelomična ili u cijelosti, ovog dokumenta.

HU • Ennek a használati útmutatónak a tartalma és a benne szereplő képek kizárólag a ST. S.p.A. számára készültek és szerzői joggal védettek – tilos a dokumentum bármely részének vagy egészének engedély nélküli sokszorosítása és módosítása.

LT • Šio naudotojų vadovo turinys ir paveikslėliai skirti tik „ST. S.p.A.“ ir yra saugomi autorių teisėmis – dokumentą atgaminti ar modifikuoti, visiškai arba iš dalies, yra draudžiami.

LV • Šis lietotāja rokasgrāmatas saturs un attēli ir veidoti tikai ST. S.p.A. un ir aizsargāti ar autortiesībām. Jebkāda dokumenta vai tā daļas prettiesiska kopēšana vai pārveide ir stingri aizliegta.

MK • Содржината и сликите во Упатството за корисникот се подготвени исклучиво за ST. S.p.A. и се заштитени со авторски права – забрането е секое делумно или целосно неовластено репродуцирање или измена на документот.

NL • De inhoud en de afbeeldingen van deze gebruikshandleiding werden gerealiseerd voor rekening van ST. S.p.A. en zijn beschermd door het auteursrecht – Elke niet-geautoriseerde reproductie of wijziging, ook gedeeltelijke, van het document is verboden.

NO • Innholdet og bildene i denne brukerveiledningen er utført på oppdrag fra ST. S.p.A. og er beskyttet ved opphavsrett – Enhver gjengivelse eller endring, selv kun delvis, er forbudt.

PL • Treść oraz ilustracje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi powstały na zlecenie spółki ST. S.p.A. i są chronione prawami autorskimi – Zabrania się wszelkiego kopiowania bądź modyfikowania, także częściowego, niniejszego dokumentu bez uzyskania stosownej zgody.

PT • As imagens e os conteúdos contidos no presente Manual do Utilizador foram expressamente criados para uso exclusivo da ST. S.p.A., encontrando-se protegidos por direitos de autor. Qualquer tipo de reprodução ou alteração, parcial ou integral, não autorizadas deste Manual estão expressamente proibidas.

RO • Conținutul și imaginile din manualul de utilizare de față au fost realizate în numele ST. S.p.A. și sunt protejate de drepturi de autor – Este interzisă orice reproducere sau modificare chiar și parțială neautorizată a documentului.

RU • Тесты и изображения, содержащиеся в настоящем руководстве, были созданы в интересах ST. S.p.A. и защищены авторскими правами – Любое несанкционированное воспроизведение или изменение документа запрещено.

SK • Obsah a obrázky v tomto návode na používanie boli spracované menom spoločnosti ST. S.p.A. a sú chránené autorským právom – Reprodukcie či nepovolené pozměňovanie tohto dokumentu, a to aj čiastočné, je zakázané.


SL • Vsebine in slike v tem uporabniškem priručniku so izdelane za podjetje ST. S.p.A. in so zaščitene z avtorskimi pravicami – vsakršno nepooblaščenno razmnoževanje ali spreminjanje dokumenta, v celoti ali delno, je prepovedano.

SR • Sadržaj i slike ovog priručnika za upotrebu su napravljeni u ime ST. S.p.A. i zaštićeni su autorskim pravima – Zabranjena je svaka potpuna ili delimična reprodukcija ili izmena dokumenta bez odobrenja.

SV • Innehållet och bilderna i denna användarhandbok har framställts för ST. S.p.A. och skyddas av upphovsrätt – all form av reproduktion eller ändring, även partiell, som inte auktoriserats är förbjuden.

TR • Bu Kullanıcı Kilavuzundaki içerik ve resimler açığıca ST. S.p.A. için üretilmiştir ve telif hakkı ile korunmaktadır – dokümanın izinsiz olarak tamamen ya da kısmen herhangi bir şekilde çoğaltılması ya da dağıtılması yasaktır.



REPRIS EN MAGASIN	 LWA dB
Type:	
Art.N-s/n	



FR
Cet appareil,
ses accessoires,
piles et cordons
se recyclent

REPRISE
À LA LIVRAISON

À DÉPOSER
EN MAGASIN

À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE

 OU  OU 

Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



FR

ST. S.p.A.
Via del Lavoro, 6
31033 Castelfranco Veneto (TV)
ITALY

STIGA LTD (UK Importer)
6 Stansted Courtyard, Parsonage Road,
Takeley, Bishop's Stortford, Essex, England,
CM22 6PU, United Kingdom