

Vysvetlenie: Toto vyhlásenie je v súlade s originálom.

Doba platnosti: 10 rokov od dátumu schválenia.

Miesto a dátum vystavenia: Craiova, 05.12.2023

Rok používania označenia CE: 2023

číslo reg: 1527/05.12.2023

Oprávnená osoba a podpis:

Do funkcie sa zapojil Ing. Stroe Marius Catalin

Generálny riaditeľ SC RURIS IMPEX SRL



Robotická kosačka na trávu RURIS RXR800/ RXR1000



1. ÚVOD	2
2. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY	2
3. TECHNICKÉ ÚDAJE	5
4. PREHĽAD STROJA	6
5. INŠTALÁCIA	8
6. UVEDENIE DO PREVÁDZKY	9
7. ÚDRŽBA ÚLOŽISKA A RIEŠENIE PROBLÉMOV	17
8. VYHLÁSENIA O ZHODE	18

1. ÚVOD

Vážený klient!

Ďakujeme Vám za Vaše rozhodnutie kúpiť si produkt RURIS a za prejavenu dôveru našej spoločnosti! RURIS je na trhu od roku 1993 a za celý ten čas sa z neho stala silná značka, ktorá si vybudovala reputáciu dodržiavaním sľubov, ale aj neustálymi investíciami zameranými na pomoc zákazníkom so spoľahlivými, efektívnymi a kvalitnými riešeniami.

Sme presvedčení, že náš produkt oceníte a budete sa dlho tešiť z jeho výkonu. RURIS svojim zákazníkom neponúka len stroje, ale kompletne riešenia. Dôležitým prvkom vo vzťahu so zákazníkom je poradenstvo pred predajom aj po ňom, keďže zákazníci RURIS majú k dispozícii celú sieť partnerských predajní a servisných miest.

Aby ste si užili zakúpený produkt, pozorne si prečítajte návod na použitie. Dodržiavaním pokynov budete mať zaručené dlhodobé používanie.

Spoločnosť RURIS neustále pracuje na vývoji svojich produktov, a preto si vyhradzuje právo meniť okrem iného aj ich podobu, vzhľad a výkon bez toho, aby bola povinná o tom vopred informovať.

Ešte raz ďakujeme, že ste si vybrali produkty RURIS!










Zákaznícke informácie a podpora:

Telefón: 0351.820.105

e-mail: info@ruris.ro

2. BEZPEČNOSTNÉ INŠTRUKCIE

2.1. VÝSTRAHY NA STROJI

	POZOR! Nebezpečenstvo!		Počas prevádzky udržiajte bezpečnú vzdialenosť od robota
	Pred zdvíhaním robota pri vykonávaní údržby zastavte.		Udržiajte ruky a nohy mimo dosah rotujúcich nožov. Nikdy nedávajte ruky ani nohy do blízkosti alebo pod robot.
	Pred vykonaním akejkoľvek kontroly a/alebo údržby sa uistite, že hlavný vypínač je v polohe „OFF“.		Prečítajte si návod.
	Pozor! Nelejte na robot vodu		Nenastupujte do roboty.
	Pozor! Neumývajte pod robotom prúdom vody.		

2.2. VAROVANIA

Súlad tohto produktu so základnými požiadavkami smernice o rádiových zariadeniach 2014/53/EÚ bol overený nasledujúcim notifikovaným orgánom:

TUV SUD Danmark na základe správy číslo DK-RED002591 i01, vydané 08.01.2022.

Ďalšie použité normy alebo špecifikácie:

- **SR EN ISO 9001** - Systém manažérstva kvality
- **SR EN ISO 14001** - Systém environmentálneho manažérstva
- **SR ISO 45001:2018** - Systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Značka a názov výrobcu: ZKT Co. Ltd

Poznámka: technickú dokumentáciu vlastní výrobca.

Vysvetlenie: Toto vyhlásenie je v súlade s originálom.

Doba platnosti: 10 rokov od dátumu schválenia.

Miesto a dátum vystavenia: **Craiova, 05.12.2023**

Rok používania označenia CE: **2023**

číslo reg: **1526/05.12.2023**

Oprávnená osoba a podpis: Ing. Stroe Marius Catalin

generálny riaditeľ o
SC RURIS IMPEX SRL



VYHLÁSENIE O ZHODE ES

Výrobca: SC RURIS IMPEX SRL

Bldv. Decebal, nie. 111, Administratívna budova, Craiova, Dolj, Rumunsko

Cieľ. 0351 464 632, www.ruris.ro, info@ruris.ro

Oprávnený zástupca: Ing. Stroe Marius Catalin – generálny riaditeľ

Oprávnená osoba pre technický spis: Ing. Radoi Alexandru – riaditeľ výrobného dizajnu

Popis stroja: Robotická kosačka na trávu má za úlohu vykonávať práce na kosenie trávy.

Sériové číslo produktu: AASF0100001XRURRX1000 (kde AA predstavuje posledné dve číslice roku výroby, znaky 5 a 6 číslo šarže, znaky 7-11 číslo produktu)

Produkt: Robotická kosačka na trávu

Model : RURIS RXR1000

Pracovná šírka : 220 mm

Motor : elektrický, bezkartáčový

Výška rezu: 25-60 mm

Nameraná hladina akustického výkonu : 61,1 dB(A) **Garantovaná hladina akustického výkonu:** 63 dB

Hladina akustického výkonu je certifikovaná Certifikáciou a skúšaním TUV SUD protokolom č. 704032244608-Rev01 zo dňa 09.10.2022 v súlade s ustanoveniami EN ISO 3744:2010

My, SC RURIS IMPEX SRL Craiova, výrobca, v súlade s HG 1029/2008 - o podmienkach uvádzania automobilov na trh, **Smernica 2006/42/ES** - požiadavky na bezpečnosť a ochranu, Norma EN ISO 12100:2010 - Automobily - Bezpečnosť, **Smernica 2014/35/EU**, HG 409/2016 - o nízkonapäťových zariadeniach, **Smernica 2014/53/EU** (platná v Rumunsku **ROZHODNUTÍM č. 740 z 5. októbra 2016** o sprístupňovaní rádiových zariadení na trhu), **Smernica 2011/65/EÚ** o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach, s dodatkom EÚ 2015/863 vyhlasujeme, že boli vykonané všetky série základných rádiových skúšok na osvedčenie zhody výrobku s určenými normami a vyhlasujeme, že vyhovuje hlavným požiadavkám bezpečnosti a ochrany, neohrozuje život, zdravie, bezpečnosť práce a nemá negatívny vplyv na životné prostredie

Nižšie podpísaný Stroe Catalin, zástupca výrobcu, na vlastnú zodpovednosť vyhlasuje, že výrobok je v súlade s nasledujúcimi európskymi normami a smernicami:

EN 3744:2010: Akustika. Stanovenie hladín akustického výkonu a hladín akustickej energie zdrojov hluku pomocou akustického tlaku. Technické metódy v podmienkach blízkych podmienkam voľného poľa nad odrazovou rovinou
SR EN 50636-2-107:2015/A2:2020/ EN 50636-2-107:2015/A2:2020 – Bezpečnosť elektrických spotrebičov na použitie v domácnosti a na podobné účely. Časť 2-107: Osobitné požiadavky na batériové robotické kosačky na trávu

Ďalšie použité normy alebo špecifikácie:

- **SR EN ISO 9001** - Systém manažérstva kvality
- **SR EN ISO 14001** - Systém environmentálneho manažérstva
- **ISO 45001:2018** - Systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Poznámka: technickú dokumentáciu vlastní výrobca.

IEC 61558-2-16:2009/AMD1:2013- Zmena 1 – Bezpečnosť transformátorov, tlmiviek, napájacích jednotiek a podobných výrobkov pre napájacie napätie do 1 100 V – Časť 2-16: Osobitné požiadavky a skúšky pre spínané napájanie. zdroje a transformátory pre spínané napájacie zdroje

EN 62841-1:2015 - Prenosné elektrické náradie, prenosné náradie a stroje pre záhradu a trávnik. Bezpečnosť. Časť 1: Všeobecné predpisy

EN 61032:2001- Ochrana osôb a zariadení v krytoch. Skúšobné meradlá na overenie

EN 62233:2008+AC:2008- Metódy merania elektromagnetických polí domácich elektrických spotrebičov a podobné účely týkajúce sa vystavenia ľudí

EN 50525-2-21:2011- Elektrické káble. Nízkonapäťové silové káble s menovitým napätím (Uo/U) do 450/750 V vrátane. Časť 2-21: Káble na všeobecné použitie. Flexibilné káble so sieťovanou elastomérovou izoláciou

EN 60127-1:2006 - Miniaturne poistky. Časť 1: Definície miniaturných poistiek a všeobecné požiadavky na miniaturne náhradné prvky

EN 60384-14:2013/A1:2016 - Pevné kondenzátory používané v elektronických zariadeniach. Časť 14: Stredná špecifikácia. Pevné odrušovacie kondenzátory na pripojenie k napájaciemu zdroju

Smernica 2014/30/EÚ týkajúca sa elektromagnetickej kompatibility, Smernica 2014/53/EÚ (aplikovaná v Rumunsku ROZHODNUTÍM č. 740 z 5. októbra 2016):

EN 50665:2017- Produktová norma na hodnotenie elektronických a elektrických zariadení vo vzťahu k obmedzeniam vystavenia ľudí elektromagnetickým poliam (0 Hz – 300 GHz)

EN 50663:2017- Produktová norma na posudzovanie zhody elektrických a elektronických zariadení s nízkym výkonom so základnými obmedzeniami týkajúcimi sa vystavenia ľudského tela elektromagnetickým poliam (10 MHz - 300 GHz)

EN 62311:2008- Hodnotenie elektrických a elektronických zariadení podľa obmedzení na vystavenie ľudského tela elektromagnetickým poliam (0 Hz - 300 GHz)

EN IEC 55014-1:2021- Elektromagnetická kompatibilita. Požiadavky na domáce spotrebiče, elektrické náradie a podobné spotrebiče. Časť 1: Vydanie

EN IEC 55014-2:2021 – Elektromagnetická kompatibilita. Požiadavky na domáce spotrebiče, elektrické náradie a podobné spotrebiče. Časť 2: Imunita. Štandard rodiny produktov

EN 61000-3-2:2019/A1:2021- Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Časť 3-2: Limity – Limity pre emisie harmonického prúdu (vstupný prúd zariadenia ≤ 16 A na fázu)

EN 61000-3-3:2013/A2:2021 – Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Časť 3-3: Limity – Obmedzenie zmien napätia, kolísania napätia a blikania vo verejných nízkonapäťových napájacích sieťach pre zariadenia s menovitým prúdom ≤ 16 A na fázu a na ktoré sa nevzťahujú obmedzenia pripojenia

EN 301 489-1 V2.2.3- Norma elektromagnetickej kompatibility (EMC) pre rádiové zariadenia a služby. Časť 1: Spoločné technické požiadavky. Harmonizovaný štandard pre elektromagnetickú kompatibilitu

EN 301 489-3 V2.2. 1- Norma elektromagnetickej kompatibility (EMC) pre rádiové zariadenia a služby. Časť 33: Špecifické podmienky pre ultraširokopásmové (UWB) zariadenia. Harmonizovaná norma pokrývajúca základné požiadavky podľa článku 3.1 písm. b) smernice 2014/53/EÚ

EN 301 489-17 V3.2.4 – Elektromagnetická kompatibilita (EMC) pre rádiové zariadenia a služby Časť 17: Špecifické podmienky pre zariadenia na širokopásmový prenos dát. Harmonizovaný štandard pre elektromagnetickú kompatibilitu

EN 300 328 V2.2.2:2020- Širokopásmové prenosové systémy. Zariadenia na prenos dát pracujúce v pásme 2,4 GHz. Harmonizovaný štandard pre prístup k rádiovému spektru

EN 303 447 V1.3.1:2022- Zariadenia na krátke vzdialenosti (SRD). Harmonizovaný štandard pre prístup k rádiovému spektru. Systémy indukčnej slučky pre robotické kosačky pracujúce vo frekvenčnom rozsahu od 100 Hz do 148,5 kHz

Smernica 2006/42/ES – týkajúca sa strojov – uvádzanie strojov na trh

Smer 2014/30/EÚ - o elektromagnetickej kompatibilite (HG 487/2016 o elektromagnetickej kompatibilite, aktualizované 2019);

Smernica 2014/35/EÚ, HG 409/2016 - týkajúca sa zariadení nízkeho napätia

Smernica 2014/53/EÚ - o harmonizácii právnych predpisov členských štátov v oblasti sprístupňovania rádiových zariadení na trhu (**ROZHODNUTIE č. 740 z 5. októbra 2016 o sprístupňovaní rádiových zariadení na trhu**)

Smernica 2011/65/EÚ o obmedzeniach používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach

Pred použitím si prečítajte návod na použitie. Uschovejte si ho pre budúce použitie.

vzdelanie

- Pozorné si prečítajte pokyny. Oboznámte sa s príkazmi robota.
- Nedovoľte, aby robot obsluhovali osoby, ktoré nie sú oboznámené s týmito pokynmi, ani deti.
- Prevádzkovateľ alebo užívateľ je zodpovedný za nehody alebo nebezpečenstvo spôsobené iným osobám alebo ich majetku.

Školenie

- Uistite sa, že inštalácia systému automatického ohraničenia obvodu je vykonaná správne podľa pokynov.
- Pravidelne kontrolujte oblasť, kde sa spotrebič používa, a odstráňte všetky kamene, palice, drôty a iné cudzie predmety.
- Pravidelne kontrolujte čepele, skrutky čepele a rezáciu zostavu, či nie sú opotrebované alebo poškodené. Opotrebované alebo poškodené nože a skrutky vymeňte v súpravách, aby ste udržali rovnováhu.

Použitie

- Nekladte ruky ani nohy do blízkosti alebo pod rotujúce časti robota.
 - Robot nezdvíhajte ani neprenášajte, keď je motor v chode.
 - Vypnite robota tlačidlom napájania:
 - Pred odstránením upchatia;
 - Pred kontrolou, čistením alebo prácou na robote.
- Nenechávajte robota bez dozoru, ak viete, že sa v jeho blízkosti nachádzajú domáce zvieratá, deti alebo ľudia. Okrem toho pri používaní robota:
- Kosenie trávnik pri dennom svetle alebo dobrom umelom osvetlení.
 - Vyhňte sa používaniu robota na mokrej tráve.
 - Robot nepoužívajte, keď ste bosí alebo máte oblečené otvorené sandále. Vždy noste bezpečnostnú obuv a dlhé nohavice.
 - Pri otáčaní stroja smerom k sebe buďte mimoriadne opatrní.
 - Robot vždy spúšťajte podľa pokynov s nohami preč od čepele (nožov).

Údržba a skladovanie

- Udržujte všetky matice, skrutky a skrutky dotiahnuté, aby ste zaistili správnu a bezpečnú prevádzku stroja.
- Z bezpečnostných dôvodov vymeňte opotrebované alebo poškodené diely.
- Pri výmene poškodených dielov sa uistite, že používate originálne diely.
- Uistite sa, že je batéria nabitá pomocou správnej nabíjačky odporúčanej výrobcom. Nesprávne používanie nabíjačky môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, prehriatiu alebo úniku korozívnej kvapaliny z batérie.
- V prípade úniku elektrolytu opláchnite vodou/neutralizačným prostriedkom, v prípade kontaktu s očami atď. vyhľadajte lekársku pomoc.
- Servis robota bude vykonaný v súlade s pokynmi výrobcu.
- Batériu neotvárajte ani nepoškodzujte.
- Uistite sa, že je batéria nabitá pomocou správnej nabíjačky odporúčanej výrobcom. Nesprávne používanie môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, prehriatiu alebo úniku korozívnej kvapaliny z batérie.

Starostlivosť a špeciálne pokyny

- Pred odstránením zablokovania, kontrolou a čistením stroja alebo pred výmenou rezného kotúča vždy vypnite hlavný vypínač robota. Nikdy sa nepokúšajte opravovať alebo nastavovať robot, keď je v prevádzke.
- V prípade abnormálnych vibrácií zastavte robot a skontrolujte, či nie sú poškodené čepele. Vymeňte opotrebované alebo poškodené nože, aby ste udržali rovnováhu. Ak vibrácie pretrvávajú, kontaktujte autorizovaný servis RURIS.
- Pri kontrole alebo údržbe noža používajte ochranné rukavice.
- Nevykonávajte údržbu naboso alebo v otvorených sandáloch. Vždy noste vhodnú pracovnú obuv a dlhé nohavice;
- V záujme vlastnej bezpečnosti vymeňte opotrebované alebo poškodené diely.
- Používajte iba originálne vybavenie a príslušenstvo. Nie je dovolené upravovať pôvodný dizajn robota. Všetky úpravy vykonávate na vlastné riziko a spôsobia stratu záruky.
- Udržujte všetky matice a skrutky dotiahnuté, aby ste zabezpečili, že robot je v bezpečnom prevádzkovom stave.
- Pozor! Keď hrozí riziko úrazu elektrickým prúdom, odpojte obvodový kábel od nabíjacej stanice a odpojte zástrčku od zdroja napájania.

Bezpečnostné pokyny nabíjačky

1. Zásuvka musí byť inštalovaná v blízkosti zariadenia a musí byť ľahko dostupná.
2. Externý kábel tejto jednotky nie je možné vymeniť; ak je kábel poškodený, musí byť jednotka úplne vymenená.
3. Neotvárajte kryt nabíjačky. Z bezpečnostných dôvodov môže akékoľvek zariadenie otvárať iba kvalifikovaný servisný personál.
4. Chráňte zariadenie pred vlhkosťou.
5. Pred čistením odpojte zariadenie od zdroja napájania. Použite vlhkú handričku.
6. Zariadenie musí byť umiestnené na stabilnom povrchu.
7. Ak nabíjačku nebudete dlhší čas používať, odpojte ju od zdroja napájania.
8. Ak nastane jedna z nasledujúcich situácií, zariadenie musí skontrolovať kvalifikovaný servisný personál:
 - Zástrčka je poškodená.
 - Do zariadenia sa dostala kvapalina.
 - Nabíjačka bola vystavená vlhkosti.
 - Nabíjačka spadla a/alebo je poškodená.
 - Nabíjačka vykazuje zjavné známky poškodenia.
 - Nabíjačka nefunguje správne alebo ju nemôžete uviesť do prevádzky podľa tohto návodu.
9. Neprípájajte poškodený napájací kábel k zdroju napájania. Nedotýkajte sa poškodeného napájacieho kábla, keď je pripojený k zdroju napájania.

Špeciálne bezpečnostné pokyny pre zariadenia napájané z batérie:

1. Pred vložením nabíjateľnej batérie sa uistite, že je robot vypnutý. Vloženie akumulátora do zapnutého elektrického náradia môže viesť k nehodám.
2. Pred čistením odpojte nabíjačku.
3. Batériu nevystavujte na dlhší čas priamemu slnečnému žiareniu ani ju nekladte na radiátor. Teplo poškodzuje batériu a hrozí nebezpečenstvo výbuchu. Ak je batéria teplá, pred nabíjaním ju nechajte vychladnúť. Batériu neotvárajte a zabráňte jej mechanickému poškodeniu.

2.3. BEZPEČNOSTNÉ PRVKY ROBOTY

1. Zariadenie proti krádeži/deaktivácii
- Funkcia zariadenia proti krádeži/deaktivácii zabráni komukoľvek v používaní robota, pokiaľ nemá kód. Budete vyzvaní na zadanie štvormiestneho kódu podľa vášho výberu, ktorý sa použije ako váš osobný bezpečnostný kód.
3. Snímač zdvíhu
- Ak sa robotická kosačka zdvihne zo zeme, nôž sa prestane otáčať.
4. Senzor náklonu
- Ak sa robotická kosačka nakloní, nôž sa okamžite zastaví.
5. Senzor prekážok
- Robotická kosačka počas prevádzky zisťuje prekážky vo svojej dráhe. Ak robotická kosačka narazí na prekážku, zastaví sa a otočí sa iným smerom.
6. Dažďový senzor
- Robotická kosačka má dažďový senzor a prestane fungovať.
7. Tlačidlo núdzového zastavenia
- Stlačením tlačidla STOP sa robot a čepeľ okamžite zastaví.
8. Utesnená batéria
- Batéria, ktorá poháňa robota, je úplne utesnená.
9. Základňová stanica a ohraničujúci kábel
- Robot nemôže fungovať bez nainštalovaného obvodového kábla a aktivovaného cez základňovú stanicu. Ak kábel nie je správne pripojený alebo je poškodený, robot prestane pracovať.

2.4. OCHRANA PROTI TRANSEKTOM

Nabíjaciu stanicu neumiestňujte pod vysoké stromy.
Počas úderu blesku odpojte nabíjaciu stanicu a ak je to možné, odpojte kábel ohraničenia.
Dôležité:

EN 3744:2010: Akustika. Stanovenie hladín akustického výkonu a hladín akustickej energie zdrojov hluku pomocou akustického tlaku. Technické metódy v podmienkach blízkych podmienkam voľného poľa nad odrazovou rovinou
SR EN 50636-2-107:2015/A2:2020/ EN 50636-2-107:2015/A2:2020 – Bezpečnosť elektrických spotrebičov na použitie v domácnosti a na podobné účely. Časť 2-107: Osobitné požiadavky na batériové robotické kosačky na trávu

Ďalšie použité normy alebo špecifikácie:

- **SR EN ISO 9001** - Systém manažérstva kvality
- **SR EN ISO 14001** - Systém environmentálneho manažérstva
- **ISO 45001:2018** - Systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Poznámka: technickú dokumentáciu vlastní výrobca.

Vysvetlenie: Toto vyhlásenie je v súlade s originálom.

Doba platnosti: 10 rokov od dátumu schválenia.

Miesto a dátum vystavenia: **Craiova, 05.12.2023**

Rok používania označenia CE: **2023**

číslo reg: **1525/05.12.2023**

Oprávnená osoba a podpis:

Do funkcie sa zapojil Ing. Stroe Marius Catalin
Generálny riaditeľ SC RURIS IMPEX SRL

VYHLÁSENIE O ZHODE CE

Výrobca: SC RURIS IMPEX SRL

Blvd. Decebal, nie. 111, Administratívna budova, Craiova, Dolj, Rumunsko

Cief. 0351 464 632, www.ruris.ro, info@ruris.ro

Oprávnený zástupca: Ing. Stroe Marius Catalin – generálny riaditeľ

Oprávnená osoba pre technický spis: Ing. Radoi Alexandru – riaditeľ výrobného dizajnu

Popis stroja: Robotická kosačka na trávu má za úlohu vykonávať práce na kosenie trávy.

Sériové číslo produktu: AASF0100001XRURRX1000 (kde AA predstavuje posledné dve číslice roku výroby, znaky 5 a 6 číslo šarže, znaky 7-11 číslo produktu)

Produkt: Robotická kosačka na trávu

Model : RURIS RXR1000

Pracovná šírka : 220 mm

Motor : elektrický, bezkartáčový

Výška rezu: 25-60 mm

My, SC RURIS IMPEX SRL Craiova, výrobca, v súlade s HG 1029/2008 - o podmienkach uvádzania automobilov na trh, **Smernica 2006/42/ES** - požiadavky na bezpečnosť a ochranu, Norma EN ISO 12100:2010 - Automobily. Bezpečnosť, **Smernica 2014/35/EU**, HG 409/2016- o nízkonapäťových zariadeniach, **Smernica 2014/30/EU** o elektromagnetickej kompatibilitate (HG 487/2016 o elektromagnetickej kompatibilitate, aktualizovaná 2019), **Smernica 2014/53/EU** (uplatňovaná v Rumunsku **ROZHODNUTÍM č. 740 z 5. októbra 2016** o sprístupňovaní rádiových zariadení na trhu), **Smernica 2011/65/EU** o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach s dodatkom EÚ 2015/863 vyhlasujeme, že boli vykonané všetky série základných rádiových skúšok na preukázanie zhody výrobku s určenými normami a vyhlasujeme, že vyhovuje hlavným požiadavkám bezpečnosti a ochrany, neohrozuje život, zdravie, prácu bezpečnosť a nemá negatívny vplyv na životné prostredie.

Nižšie podpísaný Stroe Catalin, zástupca výrobcu, na vlastnú zodpovednosť vyhlasuje, že výrobok je v súlade s nasledujúcimi európskymi normami a smernicami:

- **Smernica 2006/42/ES** – požiadavky na bezpečnosť a ochranu, Smernica 2014/35/EÚ, pokiaľ ide o nízkonapäťové zariadenia:

EN ISO 12100:2011 - Bezpečnosť strojov. Všeobecné princípy dizajnu. Hodnotenie rizika a znižovanie rizika

EN 13857:2008- Bezpečnosť strojov. Bezpečné vzdialenosti, aby sa horné a dolné končatiny nedostali do nebezpečných oblastí

EN 60335-2-29:2004 - Elektrické spotrebiče pre domácnosť a na podobné účely. Bezpečnosť. Časť 2-29: Osobitné požiadavky na nabíjačky batérií

EN 60335-1:2012/A15:2021- Elektrické spotrebiče pre domácnosť a na podobné účely. Bezpečnosť. Časť 1: Všeobecné predpisy

EN 50636-2-107:2015/A3:2021- Bezpečnosť elektrických spotrebičov pre domácnosť a na podobné účely. Časť 2-107: Osobitné požiadavky na elektrické robotické kosačky na trávu napájané z batérie

EN 61558-1:2019 - Bezpečnosť transformátorov, tlmiviek, výkonových blokov a ich kombinácií. Časť 1: Všeobecné požiadavky a skúšky

Smernica 2006/42/ES – o strojoch – uvádzaní strojov na trh

Smer 2014/30/EÚ - o elektromagnetickej kompatibilite (HG 487/2016 o elektromagnetickej kompatibilite, aktualizované 2019);

Smernica 2014/35/EÚ, HG 409/2016 - týkajúca sa zariadení nízkeho napätia

Smernica 2014/53/EÚ - o harmonizácii právnych predpisov členských štátov v oblasti sprístupňovania rádiových zariadení na trhu (**ROZHODNUTIE č. 740 z 5. októbra 2016 o sprístupňovaní rádiových zariadení na trhu**)

Smernica 2011/65/EÚ o obmedzeniach používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach

Súlad tohto produktu so základnými požiadavkami smernice o rádiových zariadeniach 2014/53/EÚ bol overený nasledujúcim notifikovaným orgánom:

TUV SUD Danmark na základe správy číslo DK-RED002591 i01, vydané 08.01.2022.

Ďalšie použité normy alebo špecifikácie:

- **SR EN ISO 9001** - Systém manažérstva kvality
- **SR EN ISO 14001** - Systém environmentálneho manažérstva
- **SR ISO 45001:2018** - Systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Značka a názov výrobcu: ZKT Co. Ltd

Poznámka: technickú dokumentáciu vlastní výrobca.

Vysvetlenie: Toto vyhlásenie je v súlade s originálom.

Doba platnosti: 10 rokov od dátumu schválenia.

Miesto a dátum vystavenia: **Craiova, 05.12.2023**

Rok používania označenia CE: **2023**

č. reg: **1524/05.12.2023**

Oprávnená osoba a podpis: Ing. Stroe Marius Catalin
generálny riaditeľ o
SC RURIS IMPEX SRL

UYHLÁSENIE O ZHODE ES

Výrobca: SC RURIS IMPEX SRL

Blvd. Decebal, nie. 111, Administratívna budova, Craiova, Dolj, Rumunsko

Ciel. 0351 464 632, www.ruris.ro, info@ruris.ro

Oprávnený zástupca: Ing. Stroe Marius Catalin – generálny riaditeľ

Oprávnená osoba pre technický spis: Ing. Radoi Alexandru – riaditeľ výrobného dizajnu

Popis stroja: Robotická kosačka na trávu má za úlohu vykonávať práce na kosenie trávy.

Sériové číslo produktu: AASF0100001XXRURRXR800 (kde AA predstavuje posledné dve číslice roku výroby, znaky 5 a 6 číslo šarže, znaky 7-11 číslo produktu)

Produkt: Robotická kosačka na trávu

Model: RURIS RXR800

Motor: elektrický, bezkartáčový

Pracovná šírka: 220 mm

Nameraná hladina akustického výkonu: 62,9 dB(A) **Garantovaná hladina akustického výkonu:** 63 dB(A)

Hladina akustického výkonu je certifikovaná Certifikáciou a skúšaním TUV SUD protokolom č. 704032244608-Rev01 zo dňa 09.10.2022 v súlade s ustanoveniami EN ISO 3744:2010

My, SC RURIS IMPEX SRL Craiova, výrobca, v súlade s HG 1029/2008 - o podmienkach uvádzania automobilov na trh, **Smernica 2006/42/ES** - požiadavky na bezpečnosť a ochranu, Norma EN ISO 12100:2010 - Automobily . **Bezpečnosť** , **Smernica 2014/35/EU** , HG 409/2016 - o nízkonapäťových zariadeniach, **Smernica 2014/30/EU** o elektromagnetickej kompatibilite (HG 487/2016 o elektromagnetickej kompatibilite, aktualizovaná 2019), **Smernica 2014/53/EÚ** (platná v Rumunsku **ROZHODNUTÍM č. 740 z 5. októbra 2016 o sprístupňovaní rádiových zariadení na trhu**), **Smernica 2011/65/EÚ** o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach, s dodatkom EÚ 2015 /863 vyhlasujeme, že boli vykonané všetky série základných rádiových skúšok na osvedčenie zhody výrobku s určenými normami a vyhlasujeme, že vyhovuje hlavným požiadavkám bezpečnosti a ochrany, neohrozuje život, zdravie, bezpečnosť práce a nemá negatívny vplyv na životné prostredie

Nižšie podpísaný Stroe Catalin, zástupca výrobcu, na vlastnú zodpovednosť vyhlasuje, že výrobok je v súlade s nasledujúcimi európskymi normami a smernicami:

Robot nepoužívajte v nepriaznivých poveternostných podmienkach (dážď, blesky).

3. TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	RXR800	RXR1000
Typ motora	Bezkartáčový elektromotor	Bezkartáčový elektromotor
Napätie Li-ion batérie	20V	20V
Kapacita Li-ion batérie	2Ah	4 Ah
Typ pripojenia	-	Bluetooth, Wi-Fi
Čas načítania	45 min	120 min
Pracovný čas	40 min	70 min
Otáčky motora	3100 ot./min	3100 ot./min
Šírka rezu	180 mm	220 mm
Výška rezu	25 mm - 60 mm	25 mm - 60 mm
Typ čepele	Disk s 3 okrajmi	Disk s 3 okrajmi
Maximálny uhol stúpania	25°	25°
Plná rýchlosť	0,4 m/s	0,4 m/s
Maximálna plocha	800 m ²	1000 m ²
Čistá hmotnosť s príslušenstvom	8,88 kg	9,32 kg
Špecifikácie rádia	Zariadenie krátko- dosahu (SRD), Vlastnosti: RMI Operačné spektrum/výkon 100Hz-148,5kHz; 50 dBA/m pri 10 m	Zariadenie krátko- dosahu (SRD), Vlastnosti: RMI Operačné spektrum/výkon 100Hz-148,5kHz; 50 dBA/m pri 10 m Bluetooth V4.2 – špecifikácia BLE, adaptívne Pracovné spektrum/výkon: 2400MHz-2483,5 MHz / 7 dm Wlan: špecifikácia 802.11b/g/n - Adaptívna špecifikácia Prevádzkové spektrum/výkon 2400 MHz - 2483,5 MHz/ 17,5 dBm
Záruka	24 mesiacov	24 mesiacov

Robot je vhodný pre maximálnu výšku trávy 60 mm. Vo vyššej trávě sa môže robot zastaviť. Pomocou kosačky nasekajte trávnik na menej ako 60 mm.

Batéria robota ťaží z funkcie „α UP-Innovation RURIS“. Táto funkcia pomáha batérii, keď dosiahne kritický prah vybitia. Ruris prišiel s inováciou v systéme článkov vo vnútri batérie, cez ktoré je možné batériu dobíť po dlhšom čase, v ktorom sa vybila. Používatelia RURIS tak môžu využívať spoľahlivosť a inováciu RURIS. Po uskladnení sa odporúča nabíjanie v intervale 6 mesiacov – 1 rok

4. PREHLAD STROJA



- 1- Kryt ovládacieho panela
- 2-tlačidlo nastavenia výšky
- 3-Tlačidlo ŠTART
- 4-tlačidlo HOME
- 5-tlačidlo spát'
- 6-Tlačidlo so šípkou
- 7-tlačidlo OK
- 8-Rukoväť na prenášanie
- 9-tlačidlo Stop
- 10-digitálny displej
- 11-Vymedzovací kábel
- 12- Upevňovacie klince (pre nabíjajúcu stanicu)
- 13 - Upevňovací kliniec (pre ohraničujúci kábel)
- 14-Napájací adaptér
- 15-Napájací zástrčka
- 16-Vložit' list
- 17-Nabíjacia stanica
- 18-Nárazník nakladacej stanice
- 19-Skrutka
- 20-čepeľ
- 21-staničná základňa
- 22-Nabíjacia jednotka
- 23-Strážcovia
- 24-Prechodka
- 25-zástrčka na pripojenie nabíjačky
- 26-Kontakt +
- 27-Kontakt -
- 28-LED
- 29-káblový kanál
- 30-Nabíjacia zásuvka
- 31-Ukazovateľ prevádzky
- 32-Priestor na batérie
- 33-Batéria
- 34-čepeľová skrutka

- **Smernica 2006/42/ES** – požiadavky na bezpečnosť a ochranu, Smernica 2014/35/EÚ, pokiaľ ide o nízkonapäťové zariadenia:
- EN ISO 12100:2011** - Bezpečnosť strojov. Všeobecné princípy dizajnu. Hodnotenie rizika a znižovanie rizika
- EN 13857:2008**- Bezpečnosť strojov. Bezpečné vzdialenosti, aby sa horné a dolné končatiny nedostali do nebezpečných oblastí
- EN 60335-2-29:2004** - Elektrické spotrebiče pre domácnosť a na podobné účely. Bezpečnosť. Časť 2-29: Osobitné požiadavky na nabíjačky batérií
- EN 60335-1:2012/A15:2021**- Elektrické spotrebiče pre domácnosť a na podobné účely. Bezpečnosť. Časť 1: Všeobecné predpisy
- EN 50636-2-107:2015/A3:2021**- Bezpečnosť elektrických spotrebičov pre domácnosť a na podobné účely. Časť 2-107: Osobitné požiadavky na elektrické robotické kosačky na trávu napájané z batérie
- EN 61558-1:2019** - Bezpečnosť transformátorov, tlmiviek, výkonových blokov a ich kombinácií. Časť 1: Všeobecné požiadavky a skúšky
- IEC 61558-2-16:2009/AMD1:2013**- Zmena 1 – Bezpečnosť transformátorov, tlmiviek, napájacích jednotiek a podobných výrobkov pre napájacie napätie do 1 100 V – Časť 2-16: Osobitné požiadavky a skúšky pre spínané napájanie. zdroje a transformátory pre spínané napájacie zdroje
- EN 62841-1:2015** - Prenosné elektrické náradie, prenosné náradie a stroje pre záhradu a trávnik. Bezpečnosť. Časť 1: Všeobecné predpisy
- EN 61032:2001**- Ochrana osôb a zariadení v krytoch. Skúšobné meradlá na overenie
- EN 62233:2008+AC:2008**- Metódy merania elektromagnetických polí domácich elektrických spotrebičov a podobné účely týkajúce sa vystavenia ľudí
- EN 50525-2-21:2011**- Elektrické káble. Nízkonapäťové silové káble s menovitým napätím (U₀/U) do 450/750 V vrátane. Časť 2-21: Káble na všeobecné použitie. Flexibilné káble so sieťovanou elastomérovou izoláciou
- EN 60127-1:2006** - Miniaturne poistky. Časť 1: Definície miniatúrnych poistiek a všeobecné požiadavky na miniatúrne náhradné prvky
- EN 60384-14:2013/A1:2016** - Pevné kondenzátory používané v elektronických zariadeniach. Časť 14: Stredná špecifikácia. Pevné odrušovacie kondenzátory na pripojenie k napájacímu zdroju
- Smernica 2014/30/EÚ** týkajúca sa elektromagnetickej kompatibility, Smernica 2014/53/EÚ (aplikovaná v Rumunsku ROZHODNUTÍM č. 740 z 5. októbra 2016):
- EN 50665:2017**- Produktová norma na hodnotenie elektronických a elektrických zariadení vo vzťahu k obmedzeniam vystavenia ľudí elektromagnetickým poliám (0 Hz – 300 GHz)
- EN 50663:2017**- Produktová norma na posudzovanie zhody elektrických a elektronických zariadení s nízkym výkonom so základnými obmedzeniami týkajúcimi sa vystavenia ľudského tela elektromagnetickým poliám (10 MHz - 300 GHz)
- EN 62311:2008**- Hodnotenie elektrických a elektronických zariadení podľa obmedzení na vystavenie ľudského tela elektromagnetickým poliám (0 Hz - 300 GHz)
- EN IEC 55014-1:2021**- Elektromagnetická kompatibilita. Požiadavky na domáce spotrebiče, elektrické náradie a podobné spotrebiče. Časť 1: Vydanie
- EN IEC 55014-2:2021** – Elektromagnetická kompatibilita. Požiadavky na domáce spotrebiče, elektrické náradie a podobné spotrebiče. Časť 2: Imunita. Štandard rodiny produktov
- EN 61000-3-2:2019/A1:2021**- Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Časť 3-2: Limity – Limity pre emisie harmonického prúdu (vstupný prúd zariadenia ≤ 16 A na fázu)
- EN 61000-3-3:2013/A2:2021** – Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Časť 3-3: Limity – Obmedzenie zmien napätia, kolísania napätia a blikania vo verejných nízkonapäťových napájacích sieťach pre zariadenia s menovitým prúdom ≤ 16 A na fázu a na ktoré sa nevzťahujú obmedzenia pripojenia
- EN 301 489-1 V2.2.3**- Norma elektromagnetickej kompatibility (EMC) pre rádiové zariadenia a služby. Časť 1: Spoločné technické požiadavky. Harmonizovaný štandard pre elektromagnetickú kompatibilitu
- EN 301 489-3 V2.2.1**- Norma elektromagnetickej kompatibility (EMC) pre rádiové zariadenia a služby. Časť 33: Špecifické podmienky pre ultraširokopásmové (UWB) zariadenia. Harmonizovaná norma pokrývajúca základné požiadavky podľa článku 3.1 písm. b) smernice 2014/53/EÚ
- EN 301 489-17 V3.2.4** – Elektromagnetická kompatibilita (EMC) pre rádiové zariadenia a služby Časť 17: Špecifické podmienky pre zariadenia na širokopásmový prenos dát. Harmonizovaný štandard pre elektromagnetickú kompatibilitu

- Zber týchto vymenovaných odpadov (OEEZ) bude realizovaný prostredníctvom Verejnej zbernej služby v rámci jednotlivých krajov a prostredníctvom zberných stredísk organizovaných hospodárskymi subjektmi oprávnenými na zber elektroodpadu. Informácie poskytuje Správa environmentálneho fondu www.afm.ro alebo vestník Európskej únie.

- Spotrebiteľia môžu odovzdať OEEZ bezplatne na vopred určených zberných miestach.

Ladenie robota

Problém	Možné príčiny	Nápravné riešenia
Robot sa nespustí	Nabijateľná batéria nie je súčasťou balenia	Vložte batériu
	Kryt (1) je otvorený	Zatvorte kryt (1)
	Motor je chybný	Kontaktujte autorizovaný servis RURIS
	Tráva je príliš veľká	V prípade potreby posekajte trávnik. Nastavte vyššiu výšku kosenia.
Motor sa zastaví	Čepele sú zablokované cudzím telesom	Odstráňte cudzie teleso, odblokujte čepele
Robot sa pohybuje, ale nekosi trávu	Čepele sú tupé alebo poškodené	Vymeňte čepele
	Chybný rezač motor	Kontaktujte autorizovaný servis RURIS
Robot nekosi trávnik	Výška kosenia je príliš nízka	Nastavte výšku kosenia vyššie
	Čepele (20) sú tupé	Naostrite alebo vymeňte čepele
	Oblasť čepele je zablokovaná	Vyčistite zariadenie
	Čepele (20) sú namontované nesprávne	Nainštalujte lamely správne
Abnormálne zvuky, hluk alebo vibrácie	Skrutky čepele (34) sú uvoľnené	Uťahnite skrutky čepele
	Čepele (20) sú poškodené	Vymeňte čepele
Robot sa pohybuje mimo ohraničujúceho kábla	Chyba smerovania: 90° rohy môžu spôsobiť stratu signálu.	Usporiadajte ohraničujúci kábel pod uhlom 45°

8. VYHLÁSENIA O ZHODE

VYHLÁSENIE O ZHODE CE



Výrobca: SC RURIS IMPEX SRL

Bldv. Decebal, nie. 111, Administratívna budova, Craiova, Dolj, Rumunsko

Cieľ. 0351 464 632, www.ruris.ro, info@ruris.ro

Oprávnený zástupca: Ing. Stroe Marius Catalin – generálny riaditeľ

Oprávnená osoba pre technický spis: Ing. Radoi Alexandru – riaditeľ výrobného dizajnu

Popis stroja: Robotická kosačka na trávu má za úlohu vykonávať práce na kosenie trávy.

Sériové číslo produktu: AASF0100001XXRURR800 (kde AA predstavuje posledné dve číslice roku výroby, znaky 5 a 6 číslo šarže, znaky 7-11 číslo produktu)

Produkt: Robotická kosačka na trávu

Model : RURIS RXR800

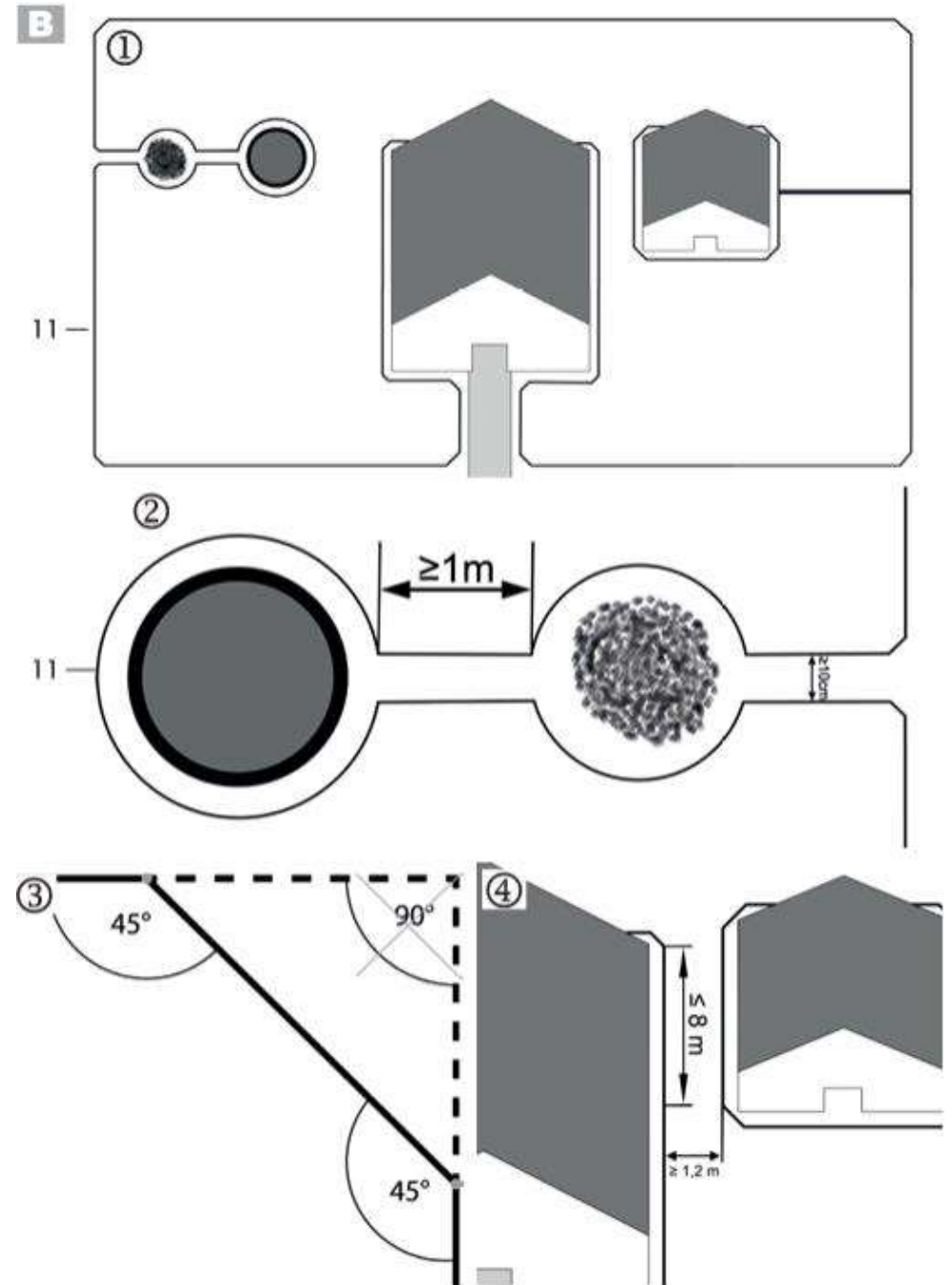
Pracovná šírka : 180 mm

Motor : elektrický, bezkartáčový

Výška rezu: 25-60 mm

My, SC RURIS IMPEX SRL Craiova, výrobca, v súlade s HG 1029/2008 - o podmienkach uvádzania automobilov na trh, **Smernica 2006/42/ES** - požiadavky na bezpečnosť a ochranu, Norma EN ISO 12100:2010 - Automobily. Bezpečnosť, **Smernica 2014/35/EU**, HG 409/2016 - o nízkonapäťových zariadeniach, **Smernica 2014/30/EU** o elektromagnetickej kompatibilite (HG 487/2016 o elektromagnetickej kompatibilite, aktualizovaná 2019), **Smernica 2014/53/EU** (uplatňovaná v Rumunsku **ROZHODNUTÍM č. 740 z 5. októbra 2016** o sprístupňovaní rádiových zariadení na trhu), **Smernica 2011/65/EU** o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach s dodatkom EÚ 2015/863 vyhlasujeme, že boli vykonané všetky série základných rádiových skúšok na preukázanie zhody výrobu s určenými normami a vyhlasujeme, že vyhovuje hlavným požiadavkám bezpečnosti a ochrany, neohrozuje život, zdravie, prácu bezpečnosť a nemá negatívny vplyv na životné prostredie.

Nižšie podpísaný Stroe Catalin, zástupca výrobcu, na vlastnú zodpovednosť vyhlasuje, že výrobok je v súlade s nasledujúcimi európskymi normami a smernicami:





Obrázky sú informatívne, dodávateľ si vyhradzuje právo na štrukturálne a funkčné zmeny stroja uvedeného v tomto návode.

5. INŠTALUJE SA

Počiatkové spustenie

Najprv nájdite najlepšiu polohu pre vašu nabíjajúcu stanicu, zväzťte najbližšiu vonkajšiu zásuvku, pretože stanica musí byť k nej pripojená. Uistite sa, že zem, na ktorú umiestnite nabíjajúcu stanicu, je rovná, suchá, bez magnetických polí a bez prekážok vpredu.

Pravidelne kontrolujte plochu trávnik a odstraňujte kamene, konáre, drôty a predmety, ktoré môžu poškodiť robot a jeho nože.

Montáž a umiestnenie nabíjacej stanice

1. Zapojte nabíjajúcu jednotku (22) do základnej dosky (21) nabíjacej stanice.
2. Zatláčte nabíjajúcu jednotku (22) nadol tak, aby pevne zapadla do základnej dosky.
3. Pripevnite nabíjajúcu jednotku (22) k základnej doske (21) štyrmi dodanými skrutkami (19). Umiestnite nabíjajúcu stanicu (17) na rovný povrch v blízkosti zásuvky.

Nabíjajúca stanica musí mať vpredu priestor aspoň 2 m, aby sa robotická kosačka mohla bez problémov vrátiť do základnej stanice. Od zadného konca k rohu obvodu musí byť tiež vzdialenosť najmenej 1 m.

Po umiestnení a pripojení ohraničujúceho kábla je potrebné zabezpečiť nabíjajúcu stanicu.

Uistite sa, že nabíjajúca stanica (17) je umiestnená v primeranej vzdialenosti od jazierok, bazénov a schodov. Odporúčame namontovať kryt nabíjacej stanice (17), aby bola chránená pred poveternostnými vplyvmi.

Inštalácia ohraničujúceho kábla

Pred spustením robota musí byť kábel ohraničenia (11) nainštalovaný okolo plochy trávnik, ktorú má robot pokryť :

1. Označte oblasť trávnik pomocou háčikov (13).
2. Kábel ohraničenia (11) zakopte do zeme (max. hĺbka 5 cm). Počas práce robot prejde cez ohraničujúci kábel asi 20 - 30 cm a potom sa otočí a hľadá novú cestu. Nainštalujte kábel ohraničenia správne, aby ste zabránili tomu, aby robot narazil do cudzích predmetov a nepoškodil ho.
3. Pri prvej inštalácii odporúčame označiť ohraničujúci kábel (11) háčikmi (13) pre prípad, že bude potrebné vykonať neskoršie opravy. Plocha trávnik musí byť ohraničená ako jedna uzavretá plocha (obr. 1).

Pracovný denník


Tu si môžete prečítať časy chodu robota.

Nastavenie

Tu môžete:

- Nastavte celkový prevádzkový čas za deň v prevádzkových hodinách.
- Nastavte alebo zmeňte heslo zariadenia (PIN).
- Aktivujte a deaktivujte dažďový senzor a nastavte čas, kedy má robot po daždi opäť začať pracovať. Môžete tiež určiť, či má indikátor kompenzovať prerušenie chodu spôsobené dažďom.

Nastavenie

Ak znova vyberiete ikonu , môžete robotovi priradiť nový obrázok pomocou „Symbol“, môžete premenovať robota a umiestnenie pomocou „Názov“, „Umiestnenie“.

V tejto poločke ponuky je možné vyvolať „Informácie o zariadení“.

„Klepnutím spustíte a automatizujete“ vám umožňuje spustiť uložené automatizácie.

„Zdieľať zariadenie“ vám umožňuje poskytnúť ostatným členom tej istej domácnosti prístup k robotovi.

„Offline správa“, ak je povolená, vám pošle upozornenie, keď aplikácia stratí spojenie s robotom.



„Vytvoriť skupinu“ vám umožňuje vytvárať skupiny zariadení.

„FAQ“ odpovede na často kladené otázky.

„Skontrolovať aktualizáciu firmvéru“ skontroluje, či je firmvér aktuálny, a umožní aktualizáciu, ak je k dispozícii novšia verzia.

„Odstrániť zariadenie“ vymaže robota zo zoznamu zariadení v aplikácii.

Odpojenie zariadenia a vymazanie údajov z aplikácie (pre model RXR1000).

1. V nastavení  vyberte zariadenie, ktoré chcete odstrániť a ktorého údaje chcete vymazať.
2. Vyberte ikonu  vpravo hore.
3. Zvoľte "Odstrániť zariadenie".
4. Pre vymazanie údajov zvoľte "Odpojiť a vymazať údaje". Ak chcete zariadenie len odpojiť bez vymazania údajov zvoľte "Odpojiť".

7. ÚDRŽBA ÚLOŽISKA A RIEŠENIE PROBLÉMOV

Čistenie a údržba

Je dôležité udržiavať robotickú kosačku v čistote.

Robot bude ľahšie stúpať po svahoch, ak sú kolesá čisté, čepele budú tiež lepšie rezať, ak sú čisté a ostré. Na čistenie nikdy nepoužívajte vysokotlakový čistič.

Očista tela

Použite mäkkú kefu a/alebo handričku navlhčenú domácim čistiacim prostriedkom.

Čistenie spodnej strany

Uistite sa, že je hlavný vypínač v polohe OFF a noste ochranné rukavice. Otočte robot na bok, aby ste odkryli jeho spodnú stranu, vyčistite kotúč a rám pomocou mäkkej kefy alebo vlhkej handričky. Otočte disk, aby ste sa uistili, že sa voľne pohybuje.

Ostrenie/výmena čepelí;

Ak sú čepele opotrebované na jednej strane, možno ich otočiť.


Ak sú nože poškodené alebo vykazujú známky nevyváženosti, musia sa vymeniť.

1. Otočte zariadenie.
2. Odstráňte skrutky čepele (34) zo spodnej časti zariadenia a potom čepele otočte (20).
3. Pripevnite čepele ich skrutkami (34).

Výmena čepele

3. Odstráňte staré nože a vymeňte ich podľa vyššie uvedených krokov.

recyklácia

 Elektrické zariadenia, priemyselnú elektroniku a komponenty nevyhadzujte do domového odpadu! Informácie o OEEZ. Vzhľadom na ustanovenia GEO 195/2005 - o ochrane životného prostredia a GEO 5/2015. Spotrebiteľia vezmú do úvahy nasledujúce indikácie na odovzdanie elektroodpadu, ktoré sú uvedené nižšie:

- Spotrebiteľia majú povinnosť nelikvidovať odpad z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ) ako netriedený komunálny odpad a tento OEEZ zbierať oddelene.

Ak sa zariadenie nenavrhuje automaticky, postupujte takto:

9. V nastavení vyberte vpravo hore.
10. V ľavom paneli vyberte možnosť „Iné“.
11. Zvoľte "Iné 2".
12. Potvrdenie je pripravené, keď displej rýchlo bliká. Aplikácia teraz vyhľadá dostupné zariadenia a navrhne vám ich.
13. Vyberte požadované zariadenie stlačením , čím ho pridáte do aplikácie.
14. Najprv potvrdte tlačidlom „Dalej“ a potom tlačidlom „Dokončiť“.

Aktualizácia firmvéru môže zmeniť funkcie aplikácie.

Povolenie Bluetooth (pre model RXR1000).

Bluetooth je potrebný iba na pripojenie vášho zariadenia k aplikácii Smart Life.

Po pripojení zariadenia k aplikácii Smart Life sa Bluetooth vypne a znova zapne až po obnovení továrenských nastavení zariadenia.

1. V prípade potreby otvorte kryt (1).
2. Odomyknete displej (10) pomocou 4-miestneho PIN kódu (tovársky nastavené „1111“).
3. Stlačením tlačidla OK (7) vstúpte do hlavnej ponuky.
4. Pomocou tlačidla so šípkou (6) vyberte "Nastavenie".
5. Výber potvrdte tlačidlom OK (7).
6. Pomocou tlačidla so šípkou (6) vyberte „Nastaviť WiFi“.
7. Výber potvrdte tlačidlom OK (7).

Toto je potrebné pre prvé spojenie s aplikáciou Tuya Smart, pre ktorú existuje pripojenie WLAN a funkcia Bluetooth robota je neaktívna.

Funkcie aplikácie (pre model RXR1000).

Ak vyberiete robota, dostanete sa na stránku s prehľadom.

Stlačte kruhové tlačidlo vľavo a podržte prst na displeji, aby ste posunuli tlačidlo „ŠTART >“.

Jednotlivé menu zvoľte pomocou tlačidla "ŠTART > " .

- Časový harmonogram

Tu môžete nastaviť dve prevádzkové obdobia pre každý deň v týždni.

Robot musí byť v pohotovostnom režime, aby ste mohli robiť sekvencie, ktoré chcete.

1. Vyberte požadovaný deň.
2. Pre požadované časové obdobie definujte Čas začiatku a Čas ukončenia.
3. Uložte program vpravo hore na "Uložiť".

Program je možné resetovať z menu vpravo pomocou "Reset".

- Sekundárne oblasti.

Tu môžete nakonfigurovať až 5 sekundárnych zón. Robot musí byť v pohotovostnom režime, aby ste tu mohli vykonávať nastavenia.

1. Vyberte sekundárnu zónu.
2. Nastavte vzdialenosť k vstupnému bodu.

Robot sa pohybuje pozdĺž ohraničujúceho kábla na určenú vzdialenosť a potom začne kosiť.

3. Nastavte percento plochy.

Percento plochy udáva, aké percento z celkovej plochy vnútri ohraničujúceho kábla sa má pokosiť.

Súčet percent plochy 5 sekundárnych oblastí musí byť menší alebo rovný 100 % celkovej plochy.

4. Potvrdte tlačidlom "Uložiť".

Ak nechcete rozdeliť oblasť kosenia na vedľajšiu oblasť, vyberte:

- Vzdialenosť od miesta vstupu: 1 m
- Percento plochy: 100 %



Kontrola

Tu môžete:

- Pozrite si, ako sa robot momentálne nachádza;
 - Zobrazenie kapacity batérie v percentách;
 - Spustenie alebo zastavenie automatického orezovania
 - Začnite kosiť na mieste cez pevný bod , vyberte, či je robot v pohotovostnom režime.
- Táto funkcia vám umožňuje kosiť trávniky, na ktorých sú korpusy nábytku alebo iné podobné predmety.
- Výberom tlačidla

Protokol chýb

Tu si môžete prečítať chyby a dátum chyby.

4. Paralelné ohraničujúce káble (11) inštalované vo vzdialenosti najmenej 10 cm robot identifikuje ako prekážku a vyhýba sa im (obr. 2). Ak sú ohraničujúce káble inštalované vo vzdialenosti menšej ako 5 mm, robot ich nezistí a prejde cez ne.

5. Vyhýnite sa vytváraniu rohov pod uhlom 90°. Namiesto toho ich rozdeľte do dvoch 45° uhlov (obr. 3).

6. Snímače robota sú navrhnuté tak, aby detekovali a vyhýbali sa stacionárnym a pevným prekážkam (steny, záhradný nábytok atď.) väčších ako 100 mm. Citlivé prekážky (napr. kvetinové záhony) na trávniku chráňte pomocou ohraničujúceho kábla (11).

7. Vzdialenosť medzi 2 prekážkami musí byť aspoň 1 m (obr. 2).

8. Uistite sa, že kábel ohraničenia (11) sa v žiadnom bode nekříži. Môže to spôsobiť poruchu alebo poruchu robota

Stromy

Robot rozpozná stromy ako bežnú prekážku. Vyčnievajúce korene však môžu poškodiť spodnú stranu/latky (20). Odporúčame použiť ohraničujúci kábel (11) aj na ohraničenie stromov.

SKÁLY

Odstráňte malé kamene (menej ako 100 mm) z plochy trávniku. Môžu poškodiť robota a čepele (20). Robot deteguje kamene (vyššie ako 100 mm) ako bežné prekážky. Odporúčame použiť ohraničujúci kábel (11) aj na ohraničenie skál.

Svahy/hrbole

Robot môže pracovať na svahoch/hrboch do max. 25 °C (47 %). Vo vzdialenosti 1 m od kábla ohraničenia nesmie sklon presiahnuť 5,7° (10 %). Uistite sa, že medzi káblom ohraničenia (11) a prekážkou na svahu je dodržaná vzdialenosť aspoň 30 cm a dole aspoň 40 cm.

Rybničky/bazény

Rybničky a bazény by mali byť ohraničené ohraničujúcim drôtom (11), ak je to možné, alebo by mali byť navrhnuté tak, aby robot nemohol vstúpiť do vody. To môže vážne poškodiť jeho elektronické komponenty.

Prijazdové cesty/cesty

Robot môže ľahko prejsť cez príjazdové cesty a cesty na úrovni zeme. Ak sú medzi plochou trávniku a cestou/cestou výškové rozdiely, obmedzte cestu/cestu na bezpečnú vzdialenosť cca. 40 cm.

Úzke priechody

Úzke priechody vo vymedzenej oblasti trávniku musia byť minimálne 1,2 m široké a maximálne 8 m dlhé (obr. 4) Šírka 1,2 m sa vzťahuje na vzdialenosť medzi ohraničujúcimi káblami. Robot pri kosení trávniku presahuje ohraničujúci kábel o 0,2 m na oboch stranách.

Pripojenie nabíjacej stanice k napájacímu adaptéru

1. Pripojte sieťový adaptér (14) k nabíjacej stanici (17) cez nabíjaciu zástrčku (16) a nabíjaciu zásuvku (25).
2. Naskrutkujte puzdro (24) okolo spoja, aby ste ho chránili pred vlhkosťou.

Pripojenie ohraničujúceho kábla k nabíjacej stanici

1. Odstráňte izoláciu kábla ohraničenia cca. 10-15 mm, na oboch koncoch (11).
2. Vyklopte kryt (23) nahor.
3. Zapojte koniec ohraničujúceho kábla (11), ktorý vedie k prednej časti stanice a obklopuje trávnik, do zásuvky označenej „-“.
4. Druhý koniec kábla ohraničenia (11) prevlečte cez drážku pod nabíjacou stanicou (17).
5. Pripojte tento koniec vodiča do zásuvky označenej +.
6. Pripojte zástrčku (15) k zdroju napájania.
7. Skontrolujte LED na nabíjacej stanici. Ak sa LED rozsvieti nazeleno, ohraničujúci kábel (11) je správne pripojený k nabíjacej stanici (17).

Upevnenie nabíjacej stanice

Zaistite nabíjaciu stanicu a nárazník (18) pomocou upevňovacích klincov (12). Nárazník nabíjacej stanice (18) sa pripevňuje na bočnú stranu stanice mimo oblasti s obmedzeným trávnikom. Indikátor prevádzkového dosahu (31) na nabíjacej stanici sa musí nachádzať v oblasti s obmedzeným trávnikom.

Vloženie/výmena batérie

Pred výmenou batérie vypnite robota a počkajte, kým sa nože nezastavia.

Hrozí nebezpečenstvo zranenia osôb. Pri poškodení batérie hrozí nebezpečenstvo zranenia vytečenou kvapalinou z batérie! V prípade kontaktu s očami alebo pokožkou opláchnite zasiahnuté miesta vodou alebo neutralizačným prostriedkom a vyhľadajte lekársku pomoc.

1. Robot otočte.
2. Otvorte priehradku na batérie odskrutkovaním 4 skrutiek na spodnej strane robota.
3. V prípade potreby vyberte vybitú batériu.
4. Vložte batériu.
5. Znova zatvorte priehradku na batérie (32).

6. UVEDENIE DO PREVÁDZKY

6.1 PRVÉ SPUSTENIE

Spustenie robota

1. Stlačte a podržte tlačidlo ŠTART (3) cca. 3 sekundy, kým sa nerozsvieti displej (10).
 2. Nastavte požadovaný jazyk. Pomocou tlačidiel so šípkami (6) vyberte požadovaný jazyk a vyber potvrďte tlačidlom OK (7).
 3. Nastavte dátum a čas pomocou tlačidiel so šípkami (6). Výber potvrďte tlačidlom OK (7). Na zabezpečenie správneho fungovania nastavení prevádzkového času je potrebné správne nastavenie dátumu a času.
 4. Zadajte 4-miestny PIN kód (továrenské nastavenie „1111“).
- Po prvom spustení zmeňte heslo nastavené z výroby.
5. Stlačením tlačidla OK (7) vstúpite do hlavnej ponuky. Robot je teraz v pohotovostnom režime.

Nastavenie jazyka

1. V prípade potreby otvorte kryt (1).
2. Odomknite displej (10) zadáním 4-miestneho PIN kódu (výrobné nastavenie „1111“).
3. Stlačením tlačidla OK (7) vstúpite do hlavnej ponuky.
4. Pomocou tlačidiel so šípkami (6) vyberte ponuku „Nastavenia“.
5. Výber potvrďte tlačidlom OK (7)
6. Pomocou tlačidiel so šípkami (6) vyberte "Jazyk"
7. Výber potvrďte tlačidlom OK (7)
8. Pomocou tlačidiel so šípkami (6) vyberte požadovaný jazyk
9. Výber potvrďte tlačidlom OK (7)
10. Vráťte sa do hlavnej ponuky pomocou tlačidla späť (5).

6.2 SPUSTENIE A ZASTAVENIE

Spustenie robota

1. Stlačte a podržte tlačidlo ŠTART (3) cca. 3 sekundy, kým sa nerozsvieti displej (10).
2. Zadajte 4-miestny PIN kód (továrenské nastavenie „1111“).
3. Stlačením tlačidla OK (7) vstúpite do hlavnej ponuky. Robot je teraz v pohotovostnom režime. Ak je robot v pohotovostnom režime alebo v režime nabíjania, jedným stlačením tlačidla ŠTART (3) spustíte kosenie. Robot sa nespustí, kým sa veko (1) nezatvorí.

Ak ste zadali nesprávny PIN. Počkajte asi 3 sekundy alebo stlačte tlačidlo OK (7), aby ste mohli znova zadať PIN kód. Ak trikrát za sebou zadáte nesprávny kód PIN, obrazovka sa na 15 sekúnd uzamkne. Za každý ďalší nesprávny PIN sa čas blokovania zdvojnásobí. **Zastavenie robota**

1. Stlačte a podržte tlačidlo ŠTART (3) na približne 3 sekundy.

Robot sa zastaví, ak:

1. Je stlačené tlačidlo STOP (9).
2. Tlačidlo ŠTART (3) je stlačené na 3 sekundy
3. Kryt (1) sa zdvihne
4. Robot stratí signál ohraničujúceho kábla a po 5 minútach ho už nemôže nájsť
5. Prekročte hraničnú čiaru.
6. Uviazne medzi prekážkami a potrebuje viac ako 10 sekúnd, kým nájde cestu von.
7. Je vyvýšená

6.3 KOSENIE

1. Otvorte kryt (1).
2. Odomknite displej (10) pomocou 4-miestneho PIN kódu (továrenské nastavenie „1111“).

Keď je robot v nabíjacej stanici a nabíja sa:

3. Stlačte raz tlačidlo ŠTART (3).
- ak je úroveň nabitia batérie vyššia ako 70 %, na displeji sa zobrazí „Zatvorte kryt pre spustenie“. Zatvorte kryt (1) a robot začne automaticky kosiť trávnik.
 - ak je úroveň nabitia batérie nižšia ako 70 %, na displeji sa po 2 sekundách zobrazí „Low battery“. Robot sa nabíja, kým úroveň batérie nedosiahne 90 % a potom začne automaticky kosiť.

Keď je robot v pohotovostnom režime:

3. Stlačte raz tlačidlo ŠTART (3).
- ak je úroveň nabitia batérie vyššia ako 30 %, na displeji sa zobrazí „Zatvorte kryt pre spustenie“. Zatvorte kryt (1) a robot začne automaticky kosiť trávnik.

10. Na potvrdenie nastavenia stlačte tlačidlo OK (7).

Vymazanie programu kosenia trávnik

1. Posuňte výber pomocou tlačidiel so šípkami (6) na "Alle" (vľavo hore).
2. Stlačením a podržaním tlačidla späť (5) vymažete celý plán na týždeň.

Zriadenie sekundárnych oblastí

1. V prípade potreby otvorte kryt (1).
2. Odomknite displej (10) pomocou 4-miestneho PIN kódu (výrobné nastavenie „1111“).
3. Stlačením tlačidla OK (7) vstúpite do hlavnej ponuky.
4. Pomocou tlačidiel so šípkami (6) vyberte "Sekundárne oblasti".
5. Stlačením tlačidla OK vyberte sekundárnu zónu (Oblasť). Pomocou tlačidiel so šípkami (6) vyberte počiatočnú vzdialenosť "Vzdialenosť (dst)m"" a pomer "Percentá (pct)%" plochy, ktorá sa má kosiť, a potom potvrďte stlačením tlačidla OK.
6. Opakovaním kroku 5 dokončíte nastavenie každej podzóny (zón).
7. Stlačením tlačidla OK (7) potvrďte nastavenia.

Robot prejde vami určenú vzdialenosť "Vzdialenosť (dst)m" pozdĺž ohraničujúceho kábla (1 - 500 metrov) a potom začne pracovať.)

Zadáním percenta "Percent (pct)%" určíte, aké percento celkovej plochy vo vnútri kábla ohraničenia sa má orezať.

Súčet „percent (pct) %“ z 5 sekundárnych oblastí (ploch) musí byť menší alebo rovný 100 .

Návrat na výrobné nastavenia

Robot je možné resetovať a vrátiť ho do továrenských nastavení.

1. V prípade potreby otvorte kryt (1).
2. Odomknite displej (10) pomocou 4-miestneho PIN kódu (výrobné nastavenie „1111“).
3. Stlačením tlačidla OK (7) vstúpite do hlavnej ponuky.
4. Pomocou tlačidiel so šípkami (6) vyberte „Nastavenia“.
5. Výber potvrďte tlačidlom OK (7).
6. Pomocou tlačidiel so šípkami (6) zvolte "Továrenské nastavenie".
7. Výber potvrďte tlačidlom OK (7).

Robot sa vypne a vráti sa do továrenských nastavení. Reset neodstráni nastavenia a údaje uložené v aplikácii Tuya Smart.

Nastavenie výšky kosenia

Robot má nastavenie výšky kosenia od 25 mm do 60 mm. Ak je tráva väčšia ako 60 mm, strihajte trávu na max. 60 mm, inak bude pracovná záťaž robota príliš vysoká a účinnosť rezania sa zníži. Používajte bežnú kosačku na trávu. Po dokončení inštalácie je možné výšku kosenia nastaviť na vhodnú výšku. Vždy začnite vo vysokej polohe kosenia a postupujte smerom nadol do požadovanej výšky.

Poznámka: Nepokúšajte sa zvyšovať alebo znižovať výšku kosenia, kým robot kosí trávnik.

Pripojenie robota k aplikácii TuyaSmartApp (pre model RXR1000).

1. Otvorte kryt (1).
2. Odomknite displej (10) pomocou 4-miestneho PIN kódu (výrobné nastavenie „1111“).
3. Stlačením tlačidla OK (7) vstúpite do hlavnej ponuky.
4. Pomocou tlačidiel so šípkami (6) vyberte "Nastavenia".
5. Výber potvrďte tlačidlom OK (7).
6. Pomocou tlačidiel so šípkami (6) vyberte „Nastaviť WiFi“.
7. Aktivujte Bluetooth® na svojom smartfóne.
- 8 . Otvorte aplikáciu Tuya Smart. Odtiaľ sú k dispozícii 3 možnosti pripojenia zariadenia. ❶, ❷, ❸

❶ Ak je toto zariadenie, ktoré chcete pripojiť k aplikácii:

9. Vyberte možnosť „Pridať zariadenie“. Aplikácia prehľadá oblasť a nájde dostupné zariadenia.
 10. Ak vyberiete možnosť „Musím pridať“, zobrazia sa v zozname.
 11. Vyberte jedno zariadenie.
 12. Teraz klepnite na ➕, vyberte zariadenie.
 13. Vyberte svoju sieť WLAN a zadajte príslušné heslo.
 14. Potvrďte pripojenie stlačením tlačidla "Dokončiť".
- Zariadenie je teraz uvedené 📶 a možno ho vybrať.

❷ Ak ste už k aplikácii pripojili ďalšie zariadenia :

9. V nastavení 📶 vyberte ➕ vpravo hore. Aplikácia vyhledá v danej oblasti dostupné zariadenia a ukáže, či boli zariadenia nájdené.
10. Pokračujte ❶ od bodu 10.

❸ Ak sa vám automaticky nenavrhnú zoznam dostupných zariadení:

5. Výber potvrdíte tlačidlom OK (7).
6. Pomocou tlačidiel so šípkami (6) vyberte „Režim dažďa“.
7. Výber potvrdíte tlačidlom OK (7).
8. Pre deaktiváciu dažďového senzora zvolíte "Disable" a potvrdíte výber tlačidlom OK (7). Ak chcete aktivovať dažďový senzor, zvolíte „Povolit“ a výber potvrdíte tlačidlom OK (7).
- Vyberte čas v minútach, kedy má robot po daždi opäť začať pracovať. Každý výber potvrdíte tlačidlom OK (7).
9. Vráťte sa do hlavnej ponuky pomocou tlačidla späť (5)
- Neodporúča sa používať robota v daždi. Robotická kosačka dokáže kosiť mokrá trávu, ale mokrá tráva sa bude hromadiť na nožovom kotúči a kolesách, čo znamená, že je potrebné stroj často čistiť.

Nastavenie prevádzkových časov .

1. V prípade potreby otvorte kryt (1).
 2. Odblokujte displej (10) pomocou 4-miestneho PIN kódu (výrobné nastavenie „11117“).
 3. Stlačením tlačidla OK (7) vstúpte do hlavnej ponuky.
 4. Pomocou tlačidiel so šípkami (6) vyberte "Nastavenie".
 5. Výber potvrdíte tlačidlom OK (7).
 6. Pomocou tlačidiel so šípkami (6) vyberte „Pracovný čas“.
 7. Výber potvrdíte tlačidlom OK (7).
 8. Pomocou tlačidiel so šípkami vyberte požadovanú dobu prevádzky. Nastavte prevádzkový čas v hodinách/deň.
 9. Výber potvrdíte tlačidlom OK (7).
 10. Pomocou tlačidla (5) sa vráťte do hlavného menu.
- Po dosiahnutí nastaveného prevádzkového času za deň sa robot vráti do nabíjacej stanice.

Pripojenie robota cez Wi-Fi (pre model RXR1000).

1. V prípade potreby otvorte kryt (1).
2. Odomknite displej (10) pomocou 4-miestneho PIN kódu (výrobné nastavenie „1111“).
3. Stlačením tlačidla OK (7) vstúpite do hlavnej ponuky.
4. Pomocou tlačidiel so šípkami (6) vyberte "Nastavenia".
5. Výber potvrdíte tlačidlom OK (7).
6. Pomocou tlačidiel so šípkami (6) vyberte „Nastaviť WiFi“.
7. Pomocou smartfónu sa pripojte k robotovi cez aplikáciu Tuya Smart.

Zmena kódu PIN.

1. V prípade potreby otvorte kryt (1).
2. Odblokujte displej (10) pomocou 4-miestneho PIN kódu (výrobné nastavenie „11117“).
3. Stlačením tlačidla OK (7) vstúpite do hlavnej ponuky.
4. Pomocou tlačidiel so šípkami (6) vyberte „Nastavenie“.
5. Výber potvrdíte tlačidlom OK (7).
6. Pomocou tlačidiel so šípkami (6) vyberte „Zmeniť PIN“.
7. Výber potvrdíte tlačidlom OK (7).
8. Zadať svoj starý 4-ciferný kód PIN. Ak ste zadali kód PIN nesprávne, pomocou tlačidla Späť (5) sa vráťte k zadávaniu kódu PIN.
9. Zadať nový PIN.
10. Opätovným zadaním nového PIN potvrdíte. Ak ste zadali nesprávny PIN kód, vráťte sa späť na zadanie PIN pomocou tlačidla Späť (5) a zopakujte kroky 8 a 9.
11. Po zmene PIN kódu sa zobrazí správa "Success!" sa zobrazí na obrazovke. Vráťte sa do hlavnej ponuky pomocou tlačidla späť (5).

Nastavenie/vymazanie programu

Stanovenie harmonogramu kosenia trávnik

1. V prípade potreby otvorte kryt (1).
 2. Odomknite displej (10) pomocou 4-miestneho PIN kódu (výrobné nastavenie „1111“).
 3. Stlačením tlačidla OK (7) vstúpite do hlavnej ponuky.
 4. Pomocou tlačidiel so šípkami (6) vyberte „Plán“.
 5. Pomocou tlačidiel so šípkami (6) vyberte deň, ktorý chcete nastaviť (pondelok, utorok, streda, štvrtok, piatok, sobota, nedeľa).
 6. Stlačte tlačidlo OK pre nastavenie dňa.
 7. Pomocou tlačidiel so šípkami (6) vyberte čas, kedy sa práca začína a kedy končí.
- Je možné nastaviť dve obdobia za deň.
8. Stlačte tlačidlo OK (7) na potvrdenie a výber sa vráti na ľavú stranu za deň
 9. Zopakovaním krokov 5-8 vyberte pracovný čas pre každý deň v týždni.






- ak je úroveň nabitia batérie nižšia ako 30 %, na displeji sa po 2 sekundách zobrazí „Low battery“. Robot sa presunie do nabíjacej stanice.
V závislosti od charakteru trávy (výška, hrúbka) robot prispôbuje rýchlosť kosenia tak, aby zabezpečil dobrý výsledok.

Späť k nabíjacej stanici

Keď je robot v pohotovostnom režime, stlačte a podržte tlačidlo HOME (4) na približne 3 sekundy. Na displeji (10) sa zobrazí „Zatvorte kryt pre štart“. Zatvorte kryt (1) a robot sa presunie do nabíjacej stanice. Potom sa začne nabíjať.

Nastavenia robota

Robot má nasledujúce možnosti nastavenia, ktoré môžete vykonať prostredníctvom ovládacieho panela, ak chcete zmeniť výrobné nastavenia.

Tlačidlo na ovládacom paneli	názov	Číslo na zadanie PIN kódu	Funkcie
	Tlačidlo Domov (4)	1	Keď je robot v pohotovostnom režime, stlačte tlačidlo, aby sa vrátil do nabíjacej stanice
	Tlačidlo so šípkou (6)	2	Posunie výber/kurzor nahor v rozhraní ponuky Zvyšuje počet pri nastavovaní parametrov
	Tlačidlo so šípkou (6)	3	Presunie výber/kurzor nadol v rozhraní ponuky Pri nastavovaní parametrov znížte číslo
	tlačidlo OK (7)	4	Potvrdíte nastavenia Po ukončení chybového stavu zavolá rozhranie na zadanie kódu PIN Vyvolajte ďalšie menu Potvrdením prejdete z hlavnej ponuky do ďalšej úrovne ponuky
	tlačidlo späť (5)		Späť na predchádzajúce menu Zrušte ďalšiu funkciu

Vysvetlenie správ, ktoré sa môžu zobrazit' na displeji

Správa na ovládacom paneli	Vysvetlenie/Nápravné riešenie
Pohotovostný režim	Robot je v pohotovostnom režime, nezobrazujú sa žiadne chybové hlásenia
Zadať PIN	Požiadala o PIN kód
Nabíjanie	Robot sa nabíja
Kosenie	Robot kosí trávu
Automatické kosenie	Robot kosí trávu automaticky
Módny spot	Robot pokosí vymedzenú plochu
Kosenie v pevnom bode ukončené	Orezávanie v "bodovom režime" bolo dokončené
Návrat	Robot sa vráti do nabíjacej stanice
Pozastavené	Robot vstúpil do režimu „pauzy“: - stlačením tlačidla STOP - stlačením tlačidla "Pozastaviť" v APP
Núdzová zastávka	Bolo stlačené tlačidlo STOP (9).
Aktualizuje sa	Vykonať/prebieha požadovaný firmvér
Slabá batéria, nabite do práce	Úroveň nabitia batérie je nízka. Batéria musí byť nabitá aspoň na 70 % pre automatické kosenie a 30 % pre kosenie v pevnom bode (bodový režim)

Teraz prší, vraciam sa	Dažďový senzor bol aktivovaný
Ak chcete začať, zatvorte kryt	Začnite zatvorením veka
Nabíjanie do práce bolo pozastavené	Nabíjanie bolo prerušené (napr. manuálne alebo z dôvodu výpadku prúdu)
Práca bola prerušená, skúste to znova	Automatické strihanie bolo prerušené (napr. bolo stlačené tlačidlo STOP (9), bol otvorený kryt (1))
Umiestnite do hranice a skúste to znova	Požiadavka umiestniť robota do obvodu vymedzeného káblom.
Pokračovať v práci?	Ak chcete pokračovať v práci, stlačte tlačidlo OK (7) alebo stlačte tlačidlo späť (5)
Zle nastavený čas	Zle nastavený čas
Nabíjanie do práce bolo pozastavené	Nahrávanie bolo prerušené
Ak chcete začať, zatvorte kryt	Zatvorte kryt (1)
Súčasná práca bola zastavená	Kosenie trávnik bolo zastavené
Nízke napätie batérie	Úroveň nabitia batérie je nízka. Batéria musí byť nabitá aspoň na 70 % pre automatické kosenie a 30 % pre kosenie v pevnom bode (bodový režim)
Slabá batéria, nabíte do práce	Umiestnite robota do nabíjacej stanice Počkajte na dokončenie procesu nahrávania Robot sa sám vráti do nabíjacej stanice
Nízke napätie batérie, návrat na stanicu	
Žiadna jediná slučka	Skontrolujte správnu inštaláciu ohraničujúceho kábla av prípade potreby ho opravte, umiestnite robota do obvodu a reštartujte ho
Žiadny signál, najskôr nastavte slučku	
Signál slučky sa stratil	
Kosačka bola zamknutá! čakanie...	Počkajte, kým sa nedokončí aktuálne spustený proces
Nesprávny kód, skúste to znova.	Znova zadajte svoj PIN
Umiestnite do hranice a skúste to znova	Umiestnite robota do obvodu a reštartujte ho
Kosačka vonku	
Ak chcete spustiť aktualizáciu firmvéru, reštartujte počítač	Reštartujte robota
Práca bola prerušená, skúste to znova	
Dažďový senzor aktivovaný	Dažďový senzor je aktivovaný
Kosačka v stanici	Robot je na stanici
Kosačka nie je v stanici	Robot nie je na stanici. Ak je to potrebné, vložte ho do stanice
Pre spustenie stlačte tlačidlo "START".	Stlačte tlačidlo ŠTART (3)
Trvanie minimálne 30 min	Označenie požadovaného času
Hľadá sa signál...	Hľadá sa signál...
Skopírujte súbor, čakajte	Počkajte na proces kopírovania
Prosím, vypnite to	Vypnite robota
Zastavenie motora	Skontrolujte a odstráňte predmety blokujúce čepele; Skontrolujte stav nožov; V prípade potreby kontaktujte autorizovaný servis RURIS
Ľavý zhasnutý motor	
Vymeňte batériu	Vymeňte batériu robota
Abnormálna batéria	
Batéria je poškodená	
Teplota batérie je príliš nízka (vybitie)	Zrušte proces nahrávania
Vysoké napätie batérie	Napätie batérie je vysoké
Vysoká teplota batérie	Batéria má vysokú teplotu
Vysoký nabíjací prúd	Zrušte proces nabíjania, skontrolujte vstupný prúd
Vysoké nabíjacie napätie	Zrušte proces nabíjania, skontrolujte vstupné napätie
Vysoká teplota	Zrušte proces nahrávania
Kosačka zdvihnutá	Robot sa zdvihne zo zeme

Kosačka sa prevrátila	Robot sa prevrátil
Zaseknutá kosačka	Vyčistite robota a reštartujte ho
Kosačka naklonená	Umiestnite robota do zvislej polohy a reštartujte ho
Prehriatie motora	Vypnite robota a nechajte ho vychladnúť
Chyba motora	
Emsensor odpojený	
Porucha Hallovho snímača	
Chyba hardvéru	
Abnormálne ladung	
Abnormálne nabíjanie	
Chyba vybitia batérie	
Chyba inerciálnej meracej jednotky (IMU).	
Motor odpojený	
Chyba motorovej haly	
Nadprúd motora	
Motor sa zastaví	
Zaseknutie pravého motora	
Porucha dažďového senzora	
Porucha snímača slučky	

Kontaktujte autorizovaný servis RURIS

Bodový režim/režim pevného bodového kosenia

Táto funkcia vám umožňuje kosiť trávnik, keď je na ňom napríklad záhradný nábytok alebo vybavenie detských ihrísk.

1. Robot umiestnite na miesto, kde chcete pokosiť trávnik.
 2. V prípade potreby otvorte kryt (1).
 3. Odomknite displej (10) pomocou 4-miestneho PIN kódu (výrobné nastavenie „1111“).
 4. Stlačením tlačidla OK (7) vstúpite do hlavnej ponuky.
 5. Pomocou tlačidiel so šípkami (6) zvolte "Bodový režim". Na obrazovke sa zobrazí „Zatvorte kryt a spustite“.
 6. Zatvorte kryt (1) a robot začne kosiť s pevným bodom.
- Robot kosí v protismere špirály proti smeru hodinových ručičiek a po polomere kosenia 1 m alebo 3,5 minúte kosenia sa prepne na „Automatické kosenie“. Ak robot narazí na prekážku, zastaví sa, na displeji sa zobrazí informácia o zastavení kosenia a robot prejde do pohotovostného režimu. Keď sa robot dotkne ohraničujúceho kábla (11), pokračuje v kosení v opačnom smere špirály.
- Ak je robot mimo ohraničujúceho kábla (11) alebo na nabíjacej stanici a vy vyberiete „Bodový režim“, na obrazovke sa zobrazí „Umiestnite do ohraničenia a skúste to znova“. Umiestnite robota do ohraničujúceho kábla (11) vedľa nabíjacej stanice a reštartujte „Spot mode“.
- Ak je úroveň nabitia batérie nižšia ako 30 %, na displeji sa po 2 sekundách zobrazí „Nízke napätie batérie“. Pred začatím kosenia nabíte robota.

Nastavenie dátumu a času

1. V prípade potreby otvorte kryt (1).
2. Odomknite displej (10) pomocou 4-miestneho PIN kódu (továrnske nastavenie „1111“).
3. Stlačením tlačidla OK (7) vstúpite do hlavnej ponuky.
4. Pomocou tlačidiel so šípkami (6) vyberte "Nastavenia".
5. Výber potvrdte tlačidlom OK (7).
6. Pomocou tlačidiel so šípkami (6) vyberte „Dátum a čas“.
7. Výber potvrdte tlačidlom OK (7).
8. Zmeňte dátum a čas pomocou tlačidiel so šípkami (6). Počiatočné polohy je možné zmeniť pomocou tlačidla OK (7). Na zabezpečenie správneho fungovania nastavení prevádzkového času je potrebné správne nastavenie dátumu a času.

Nastavenie dažďového senzora

Nikdy nepoužívajte robota počas búrky a nezabudnite odpojiť nabíjaciu stanicu od elektrickej siete. Ak je dažďový senzor zapnutý, robot sa po daždi vráti do nabíjacej stanice.

1. V prípade potreby otvorte kryt (1).
2. Odomknite displej (10) pomocou 4-miestneho PIN kódu (výrobné nastavenie „1111“).
3. Stlačením tlačidla OK (7) vstúpite do hlavnej ponuky.
4. Pomocou tlačidiel so šípkami (6) vyberte "Nastavenie".