

Robot de tuns gazon RURIS RXR800/ RXR1000



1. INTRODUCERE	2
2. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ	2
3. DATE TEHNICE	5
4. PREZENTARE GENERALĂ A UTILAJULUI	6
5. INSTALAREA	8
6. PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE	10
7. ÎNTREȚINERE DEPOZITARE ȘI DEPANARE	17
8. DECLARAȚII DE CONFORMITATE	18

1. INTRODUCERE

Stimate client!

Îți mulțumim pentru decizia de a cumpăra un produs RURIS și pentru încrederea acordată companiei noastre! RURIS este pe piață din anul 1993 și în tot acest timp a devenit un brand puternic, care și-a construit reputația prin respectarea promisiunilor, dar și prin investițiile continue menite să vină în ajutorul clienților cu soluții fiabile, eficiente și de calitate.

Suntem convinși că veți aprecia produsul nostru și vă veți bucura de performanțele sale timp îndelungat. RURIS nu oferă clienților săi doar utilaje, ci soluții complete. Un element important în relația cu clientul este consilierea atât înainte de vânzare, cât și post vânzare, clienții RURIS având la dispoziție o întreagă rețea de magazine și puncte service partenere.

Pentru a vă bucura de produsul cumpărat, vă rugăm să parcurgeți cu atenție manualul de utilizare. Prin respectarea instrucțiunilor, o să aveți garanția unei utilizări îndelungate.

Compania RURIS lucrează continuu pentru dezvoltarea produselor sale și de aceea își rezervă dreptul de a modifica printre altele forma, înfățișarea și performanțele acestora, fără a avea obligația de a comunica acest lucru în prealabil.

Vă mulțumim încă o dată că ați ales produsele RURIS!

Informații și suport clienți:

Telefon: 0351.820.105

e-mail: info@ruris.ro

2. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

2.1. ATENȚIONĂRI PE UTILAJ

	Avertizare! Pericol!		Păstrați o distanță sigură față de robot în timpul funcționării
	Opriti robotul înainte de a-l ridica sa când efectuați operațiile de mentenanță.		Țineți mâinile și picioarele departe de lamele rotative. Nu puneți niciodată mâinile sau picioarele aproape de sau sub robot.
	Asigurați-vă că întrerupătorul principal de alimentare este în poziția „OPRIT” înainte de a efectua orice inspecție și/sau întreținere.		Citiți manualul.
	Atenție! Nu turnați apa pe robot		Nu va urcați pe robot.
	Atenție! Nu spălați dedesubtul robotului cu jet de apă.		

2.2. AVERTIZĂRI

Citiți manualul de instrucțiuni înainte de utilizare. Păstrați-l pentru consultări ulterioare.

Instruire

- a. Citiți cu atenție instrucțiunile. Familiarizați-vă cu comenzile robotului.
- b. Nu permiteți persoanelor nefamiliarizate cu aceste instrucțiuni sau copiilor să utilizeze robotul.
- c. Operatorul sau utilizatorul este responsabil pentru accidentele sau pericolele provocate altor persoane sau proprietăților acestora.

Pregătire

- a. Asigurați-vă că instalarea sistemului automat de delimitare a perimetrului este făcută corect, conform instrucțiunilor.
- b. Verificați periodic zona în care aparatul este utilizat și eliminați toate pietrele, bețele, firele și alte obiecte străine.
- c. Verificați periodic dacă lamele, șuruburile lamei și ansamblul de tăiere sunt uzate sau deteriorate. Înlocuiți lamele și șuruburile uzate sau deteriorate în seturi pentru a păstra echilibrul.

Utilizare

- a. Nu puneți mâinile sau picioarele în apropierea sau sub părțile rotative ale robotului.
- b. Nu ridicați sau transportați robotul în timp ce motorul este pornit.
- c. Opriti robotul de la butonul de alimentare:
 - Înainte de a îndepărta un blocaj;
 - Înainte de a verifica, curăța sau lucra la robot.
- d. Nu lăsați robotul să funcționeze nesupravegheat dacă știți că există animale de companie, copii sau persoane în apropierea acestuia.
 - În plus, atunci când utilizați robotul:
 - a) Tundeți gazonul la lumina zilei sau la lumină artificială bună.
 - b) Evitați să utilizați robotul pe iarba umedă.
 - c) Nu utilizați robotul când sunteți desculți sau purtați sandale deschise. Purtați întotdeauna încălțăminte de protecție și pantaloni lungi.
 - d) Fiți extrem de precaut atunci când întoarceți utilajul spre dvs.
 - e) Porniți întotdeauna robotul conform instrucțiunilor, cu picioarele departe de lamă(e).

Întreținere și depozitare

- a. Mențineți strânse toate piulițele, bolțurile și șuruburile pentru a vă asigura că utilajul funcționează corect, în condiții de siguranță.
- b. Pentru siguranță, înlocuiți piese uzate sau deteriorate.
- c. Asigurați-vă că folosiți piese originale atunci când le înlocuiți pe cele deteriorate.
- d. Asigurați-vă că bateria este încărcată folosind încărcătorul corect, recomandat de producător. Utilizarea incorectă a încărcătorului poate duce la șoc electric, supraîncălzire sau scurgeri de lichid coroziv din baterie.
- e. În cazul unei scurgeri de electrolit, clătiți cu apă / agent neutralizant, solicitați ajutor medical în cazul în care acesta intra în contact cu ochii, etc.
- f. Service-ul robotului se va face în conformitate cu instrucțiunile producătorului.
- g. Nu deschideți și nu deteriorați acumulatorul.
- h. Asigurați-vă că acumulatorul este încărcat folosind încărcătorul corect recomandat de producător. Utilizarea incorectă poate duce la electrocutare, supraîncălzire sau scurgeri de lichid coroziv din baterie.

Întreținere și instrucțiuni speciale

1. Opriti întotdeauna întrerupătorul principal de alimentare al robotului înainte de a elimina blocajele, verificarea și curățarea utilajului sau înainte de a înlocui lama de tăiere. Nu încercați niciodată să reparați sau să reglați robotul în timp ce acesta este în funcțiune.
2. În cazul vibrațiilor anormale, opriți robotul și verificați dacă lamelele sunt deteriorate. Înlocuiți lamele uzate sau deteriorate pentru a păstra echilibrul. Dacă vibrația continuă, contactați un service autorizat RURIS.
3. Folosiți mănuși de protecție când inspecțiați sau întrețineți lama.
4. Nu efectuați întreținerea când sunteți desculți sau purtați sandale deschise. Purtați întotdeauna pantofi de lucru adecvați și pantaloni lungi;
5. Înlocuiți piesele uzate sau deteriorate pentru siguranța dumneavoastră.
6. Folosiți numai echipamente și accesorii originale. Nu este permisă modificarea designului original al robotului. Toate modificările sunt făcute pe propriul risc și anulează garanția.

7. Păstrați toate piulițele și șuruburile strânse pentru a vă asigura că robotul este în condiții de funcționare sigure.
8. Atenție! Când există riscul de descărcări electrice, deconectați cablul perimetral de la stația de încărcare și deconectați ștecărul de la sursa de alimentare.

Instrucțiuni de siguranță pentru încărcător

1. Priza trebuie instalată în apropierea echipamentului și trebuie să fie ușor accesibilă.
2. Cablul extern al acestei unități nu poate fi înlocuit; dacă cablul este deteriorat, unitatea trebuie schimbată complet.
4. Nu deschideți carcasa încărcătorului. Din motive de siguranță, doar personalul service calificat are voie să deschidă orice echipament.
5. Protejați echipamentul de umiditate.
6. Deconectați echipamentul de la sursa de alimentare înainte de curățare. Folosiți o cârpă umedă.
7. Echipamentul trebuie amplasat pe o suprafață stabilă.
8. Dacă încărcătorul nu este folosit pentru o perioadă lungă de timp, deconectați-l de la sursa de alimentare.
9. Dacă apare una dintre următoarele situații, echipamentul trebuie verificat de către personal service calificat:
 - Ștecărul este deteriorat.
 - A pătruns lichid în echipament.
 - Încărcătorul a fost expus la umiditate.
 - Încărcătorul a căzut și/sau este deteriorat.
 - Încărcătorul prezintă semne evidente de spargere.
 - Încărcătorul nu funcționează bine sau nu îl puteți face să funcționeze conform acestui manual.
10. Nu conectați un cablu de alimentare deteriorat la sursa de alimentare. Nu atingeți un cablu de alimentare deteriorat atâta timp cât acesta este conectat la sursa de alimentare.

Instrucțiuni speciale de siguranță pentru dispozitivele alimentate cu baterie:

1. Asigurați-vă că robotul este oprit înainte de a introduce bateria reîncărcabilă. Introducerea unei baterii într-o unealtă electrică care este pornită poate duce la accidente.
2. Scoateți ștecărul încărcătorului din priză înainte de a-l curăța.
3. Nu expuneți bateria la lumina directă a soarelui pentru perioade lungi de timp și nu o așezați pe un radiator. Căldura deteriorează bateria și există riscul de explozie. Dacă bateria este caldă, lăsați-o să se răcească înainte de încărcare. Nu deschideți bateria și evitați deteriorarea mecanică a acesteia.

2.3. CARACTERISTICILE DE SIGURANȚA ALE ROBOTULUI

1. Dispozitiv antifurt/ dezactivare

Funcția sistemului antifurt/dezactivare a dispozitivului va împiedica pe oricine să folosească robotul, cu excepția cazului în care are codul. Vi se va solicita să introduceți un cod din patru cifre la alegere pentru a-l utiliza ca și cod personal de securitate.

3. Senzor de ridicare

În cazul în care robotul de tuns iarba este ridicat de la sol, lama se va opri din rotație.

4. Senzor de înclinare

În cazul în care robotul de tuns iarba este înclinat, lama se va opri imediat.

5. Senzor de obstacol

Robotul de tuns iarba detectează obstacolele în calea sa în timpul funcționării. Dacă robotul de tuns iarba se ciocnește de un obstacol, se va opri și se va întoarce în alta direcție.

6. Senzor de ploaie

Robotul de tuns iarba are un senzor de ploaie și acesta se va opri din lucru.

7. Buton de oprire de urgență

Apăsarea butonului STOP va opri robotul și lama imediat.

8. Baterie sigilată

Bateria care acționează robotul este complet etanșată.

9. Stație de bază și cablu de delimitare

Robotul nu poate funcționa fără un cablu perimetral instalat și activat prin stația de bază. Dacă cablul nu este conectat corect sau este deteriorat, robotul va înceta să funcționeze.

2.4. PROTECTIE IMPOTRIVA TRANSETULTI

Nu așezați stația de încărcare sub copaci înalți.

În timpul fulgerelor, deconectați stația de încărcare și deconectați cablul de delimitare, dacă este posibil.

Important:

Nu utilizați robotul în condiții meteo nefavorabile (ploi, fulgere).

3. DATE TEHNICE

Model	RXR800	RXR1000
Tip motor	Motor electric fără perii	Motor electric fără perii
Voltaj baterie Li-ion	20V	20V
Capacitate baterie Li-ion	2Ah	4Ah
Tip conexiune	-	Bluetooth, Wifi
Timp de încărcare	45 min	120 min
Timp de lucru	40 min	70 min
Turație motor	3100 rpm	3100 rpm
Lățime de tăiere	180 mm	220 mm
Înălțime de tăiere	25mm-60mm	25mm-60mm
Tip lamă	Disc cu 3 tăișuri	Disc cu 3 tăișuri
Unghi maxim de urcare	25°	25°
Viteza maximă	0.4 m/s	0.4 m/s
Suprafață maximă	800 mp	1000 mp
Greutate neta cu accesorii	8,88 kg	9.32 kg
Specificații Radio	Dispozitiv cu raza scurta de actiune (SRD), Caracteristici: RMI Spectru de operare/Putere 100Hz-148.5kHz; 50dBA/m at 10 m	Dispozitiv cu raza scurta de actiune (SRD), Caracteristici: RMI Spectru de operare/Putere 100Hz-148.5kHz; 50dBA/m at 10 m Bluetooth V4.2 - Specificatie BLE, Adaptive Spectru de operare/putere: 2400MHz-2483.5 MHz / 7 dm Wlan: specificatie 802.11b/g/n - Specificatie Adaptive Spectru de operare/Putere 2400 MHz- 2483.5 MHz/ 17.5 dBm
Garanție	24 luni	24 luni

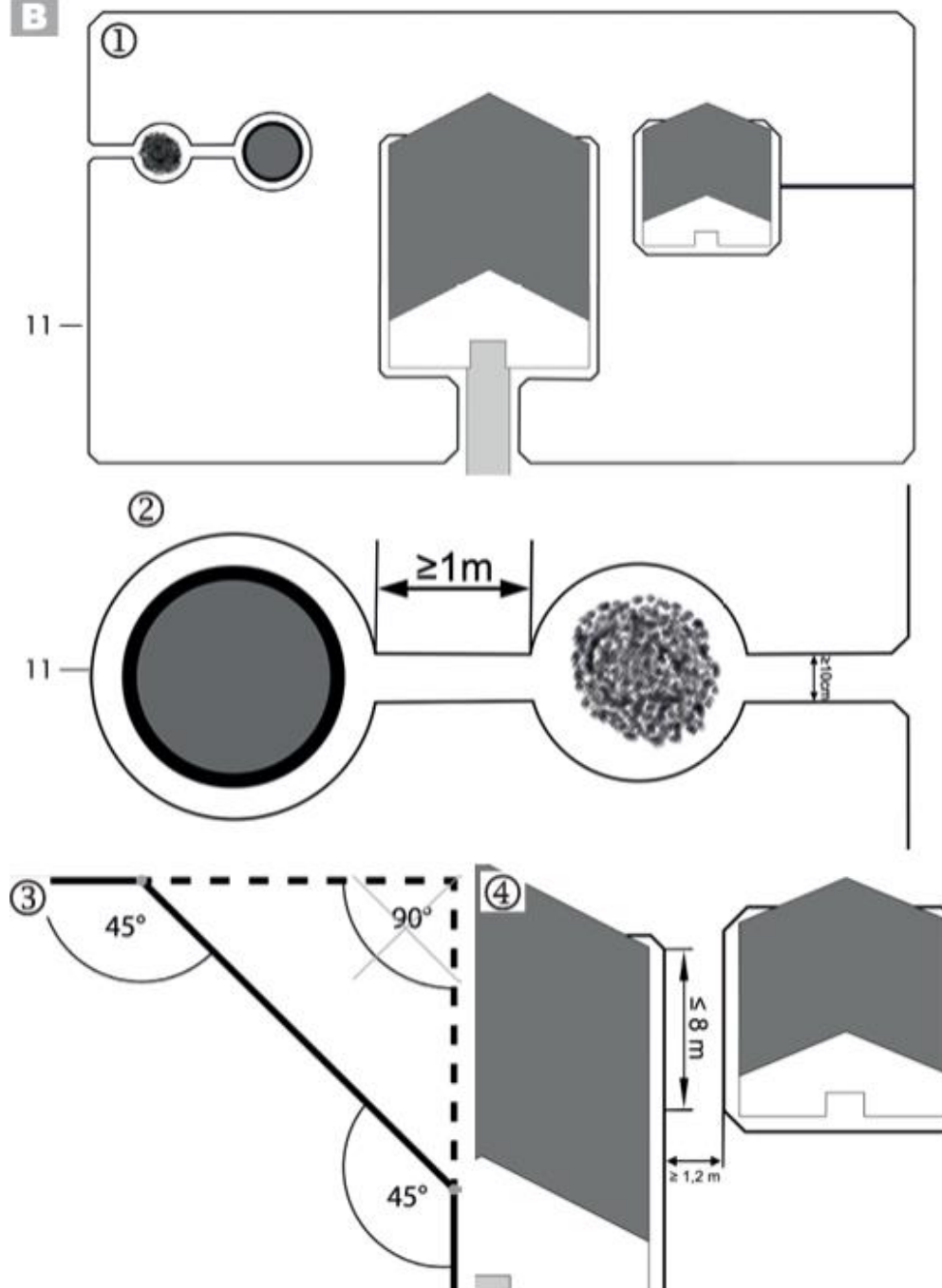
Robotul este potrivit pentru o înălțime a ierbii de maxim 60 mm. În iarba mai înaltă, robotul s-ar putea opri. Tundeți gazonul la mai puțin de 60 mm folosind o mașină de tuns gazon.

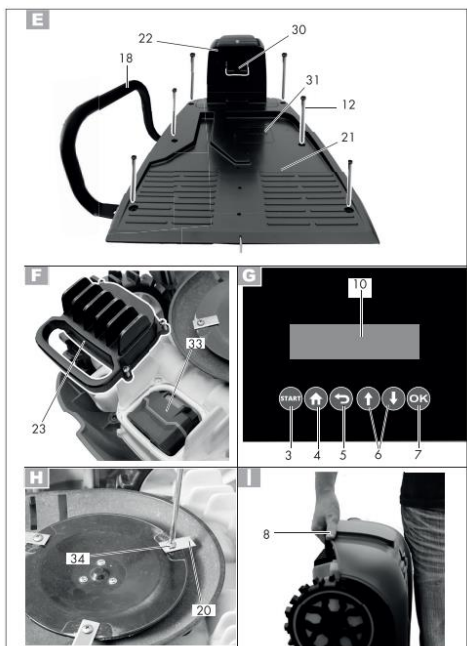
Bateria robotului beneficiază de funcția "α UP- Inovation RURIS" . Aceasta funcție ajută bateria atunci când ajunge în pragul critic de descărcare. Ruris a venit cu o inovație în sistemul celulelor din interiorul bateriei, prin care bateria se poate reîncărcă după o perioadă lungă de timp în care a stat descărcată. Astfel, utilizatorii RURIS se pot bucura de fiabilitatea și inovația RURIS. După depozitare, se recomandă încărcarea la un interval de 6 luni- 1 an

4. PREZENTARE GENERALĂ A UTILAJULUI



- 1- Capac panou de control
- 2- Buton de reglare a înălțimii
- 3- Butonul START
- 4- Butonul CASĂ
- 5- Butonul Înapoi
- 6- Butonul săgeată
- 7- Butonul OK
- 8- Mâner de transport
- 9- Afișare digitală
- 10- Buton de oprire
- 11- Cablu de delimitare
- 12- Cuie de fixare (pentru stația de încărcare)
- 13- Cuie de fixare (pentru cablul de delimitare)
- 14- Adaptor de alimentare
- 15- Stecher de alimentare
- 16- Fișă de încărcare
- 17- Stație de încărcare
- 18- Bara de protecție a stației de încărcare
- 19- Șurub
- 20- Lamă
- 21- Baza stației
- 22- Unitate de încărcare
- 23- Aparatoare
- 24- Bucșă
- 25- Mufă conectare încărcător
- 26- Contact +
- 27- Contact -
- 28- LED
- 29- Canal cablu
- 30- Mufă de încărcare
- 31- Indicator de funcționare
- 32- Compartiment baterie
- 33- Baterie
- 34- Șurub lamă

B



Imaginile sunt cu caracter informativ, furnizorul își rezervă dreptul de a aduce modificări structurale și funcționale față de utilajul prezentat în acest manual.

5. INSTALAREA

Pornirea inițială

În primul rând, găsiți cea mai bună poziție pentru stația dvs. de încărcare, luați în considerare cea mai apropiată priză exterioră, deoarece stația trebuie conectată la aceasta. Asigurați-vă ca terenul pe care plasați stația de încărcare este plat, uscat, fără câmpuri magnetice și fără obstacole în partea din față. Verificați în mod regulat zona gazonului și îndepărtați pietrele, ramurile, firele și obiectele care pot deteriora robotul și lamele acestuia.

Asamblarea și poziționarea stației de încărcare

1. Conectați unitatea de încărcare (22) în placa de bază (21) a stației de încărcare.
 2. Apăsați unitatea de încărcare (22) în jos, astfel încât să fie bine așezată în placa de bază.
 3. Fixați unitatea de încărcare (22) pe placa de bază (21) cu cele patru șuruburi incluse (19).
- Amplasați stația de încărcare (17) pe o suprafață plată, lângă o priză. Stația de încărcare trebuie să aibă cel puțin 2 m spațiu în față pentru a vă asigura că robotul de tuns iarba se poate întoarce fără probleme la stația de bază. De asemenea, trebuie să existe o distanță de cel puțin 1 m de la capătul din spate la colțul perimetrului.

După ce ați așezat și conectat cablul de delimitare, trebuie să fixați stația de încărcare. Asigurați-vă că stația de încărcare (17) este poziționată la o distanță adecvată de iazuri, piscine și trepte. Vă recomandăm să instalați un acoperiș pentru stația de încărcare (17) pentru a nu fi deteriorată de intemperii.

Instalarea cablului de delimitare

Înainte de a porni robotul, cablul de delimitare (11) trebuie instalat în jurul zonei de gazon care urmează să fie acoperită de robot:

1. Marcați zona gazonului cu cârligele (13).
2. Îngropați firul de delimitare (11) în pământ (adâncime max. 5cm). În timpul lucrului, robotul trece peste firul de delimitare cu aproximativ 20 - 30 cm înainte de a se întoarce și de a căuta o nouă cale. Instalați cablul de delimitare în mod corespunzător pentru a preveni lovirea robotului de corpuri străine și deteriorarea acestuia.

3. Pentru instalarea inițială, vă recomandăm marcarea firului de delimitare (11) cu cârligele (13) pentru cazul în care trebuie făcute corecții ulterioare. Zona de gazon trebuie să fie mărginită ca o singură zonă închisă (fig. 1).

4. Firele de delimitare paralele (11) instalate la o distanță de cel puțin 10 cm sunt identificate ca obstacol de către robot și sunt evitate (fig 2). Dacă firele de delimitare sunt instalate la o distanță mai mică de 5 mm, nu sunt detectate de robot și acesta trece peste ele.

5. Evitați crearea colțurilor în unghi de 90°. În schimb, împărțiți-le în două unghiuri de 45° (fig 3).

6. Senzorii robotului sunt proiectați să detecteze și să evite obstacolele staționare și solide (pereți, mobilier de grădină etc.) mai mari de 100 mm. Protejați obstacolele sensibile (de exemplu, paturi de flori) de pe zona gazonului cu cablul de delimitare (11).

7. Distanța dintre 2 obstacole trebuie să fie de cel puțin 1 m (fig. 2).

8. Asigurați-vă că firul de delimitare (11) nu se intersectează în niciun punct. Acest lucru poate duce la defectarea sau funcționarea incorectă a robotului

Copaci

Robotul detectează copacii ca fiind un obstacol normal. Cu toate acestea, rădăcinile proeminente pot deteriora partea inferioară/lamele (20). Vă recomandăm să folosiți firul de delimitare (11) și pentru a delimita copacii.

Roci

Îndepărtați pietrele mici (mai mici de 100 mm) din zona gazonului. Acestea pot deteriora robotul și lamele (20). Robotul detectează pietrele (mai înalte de 100 mm) ca obstacole normale. Vă recomandăm să folosiți firul de delimitare (11) și pentru a delimita rocile.

Pante/denivelări

Robotul poate să funcționeze pe pante/denivelări de până la max. 25° (47%). La o distanță de 1 m de cablul de delimitare, panta nu trebuie să depășească 5,7° (10 %). Asigurați-vă că se menține o distanță de cel puțin 30 cm între cablul de delimitare (11) și un obstacol pe o pantă în partea de sus și de cel puțin 40 cm în partea de jos.

Iazuri/bazine

Iazurile și bazinele trebuie să fie mărginite de cablul de delimitare (11) acolo unde este posibil sau proiectate astfel încât robotul să nu poată intra în apă. Acest lucru poate deteriora grav componentele electronice ale acestuia.

Căi de acces/drumuri

Robotul poate traversa cu ușurință căile de acces și drumurile la nivelul solului. Dacă există diferențe de înălțime între zona gazonului și potecă/drum, limitați poteca/drumul cu o distanță de siguranță de aprox. 40 cm.

Pasaje înguste

Pasajele înguste din zona delimitată a gazonului trebuie să aibă cel puțin 1,2 m lățime și nu mai mult de 8 m lungime (fig. 4) Lățimea de 1,2 m se referă la distanța dintre firele de delimitare. Robotul depășește firul de delimitare cu 0,2m, pe ambele părți, la tunderea gazonului.

Conectarea stației de încărcare la adaptorul de alimentare

1. Conectați adaptorul de alimentare (14) la stația de încărcare (17) prin mufa de încărcare (16) și priza de încărcare (25).

2. Înșurubați bucsa (24) în jurul îmbinării pentru a o proteja de umiditate.

Conectarea cablului de delimitare la stația de încărcare

1. Îndepărtați izolația cablului de delimitare pe cca. 10-15 mm, la ambele capete (11).

2. Rabatați capacul (23) în sus.

3. Conectați capătul firului de delimitare (11), care se duce la partea din față a stației și înconjoară gazonul, la priza de contact marcată cu "+".

4. Treceți celălalt capăt al cablului de delimitare (11) prin canalul de sub stația de încărcare (17).

5. Conectați acest capăt al firului la priza de contact marcată cu "-".

6. Conectați ștecărul (15) la sursa de alimentare.

7. Verificați LED-ul de pe stația de încărcare. Dacă LED-ul se aprinde în verde, cablul de delimitare (11) este conectat corect la stația de încărcare (17).

Fixarea stației de încărcare

Fixați stația de încărcare și bara de protecție (18) cu cuiele de fixare (12). Bara de protecție a stației de încărcare (18) se fixează pe partea laterală a stației, în afara zonei de gazon restricționate. Indicatorul intervalului de funcționare (31) de pe stația de încărcare trebuie să fie amplasat în zona de gazon restricționată.

Introducerea/înlocuirea bateriei

Înainte de înlocuirea bateriei, opriți robotul și așteptați ca lamele să se oprească.

Există riscul de vătămare corporală. Există riscul de rănire din cauza scurgerii de lichid din baterie, dacă bateria este deteriorată! În cazul contactului cu ochii sau pielea, clătiți zonele afectate cu apă sau cu un neutralizant și solicitați asistență medicală.

1. Întoarceți robotul.
2. Deschideți compartimentul bateriei demontând cele 4 șuruburi de pe partea inferioară a robotului.
3. Dacă este necesar, scoateți bateria descărcată.
4. Introduceți bateria.
5. Închideți din nou compartimentul bateriei (32).

6. PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE

6.1 PORNIREA ÎNIIȚIALĂ

Pornirea robotului

1. Apăsăți și mențineți apăsat butonul START (3) timp de aprox. 3 secunde până când afișajul (10) se aprinde.
2. Setăți limba dorită. Selectați limba dorită cu ajutorul butoanelor săgeată (6) și confirmați selecția cu butonul OK (7).
3. Setăți data și ora cu butoanele săgeată (6). Confirmați selecția cu butonul OK (7). Setarea corectă a datei și orei este necesară pentru a asigura funcționarea corectă a setărilor timpului de funcționare.
4. Introduceți codul PIN din 4 cifre (setarea din fabrică „1111”).
5. Schimbați parola setată din fabrică după prima punere în funcțiune.
6. Apăsăți butonul OK (7) pentru a intra în meniul principal. Robotul este acum în modul de așteptare.

Setarea limbii

1. Dacă este necesar, deschideți capacul (1).
2. Deblocați afișajul (10) introducând codul PIN din 4 cifre (setare din fabrică „1111”).
3. Apăsăți butonul OK (7) pentru a intra în meniul principal.
4. Folosiți butoanele săgeată (6) pentru a selecta meniul „Settings”
5. Confirmați selecția cu butonul OK (7)
6. Folosiți butoanele săgeți (6) pentru a selecta „Language”
7. Confirmați selecția cu butonul OK (7)
8. Utilizați butoanele săgeți (6) pentru a selecta limba dorită
9. Confirmați selecția cu butonul OK (7)
10. Reveniți la meniul principal cu butonul înapoi (5).

6.2 PORNIREA ȘI OPRIREA

Pornirea robotului

1. Apăsăți și mențineți apăsat butonul START (3) timp de aprox. 3 secunde până când afișajul (10) se aprinde.
2. Introduceți codul PIN din 4 cifre (setarea din fabrică „1111”).
3. Apăsăți butonul OK (7) pentru a intra în meniul principal. Robotul este acum în modul de așteptare. Dacă robotul este în modul așteptare sau încărcare, apăsați butonul START (3) o dată pentru a începe tunsul. Robotul nu va porni până când capacul (1) nu este închis.

Dacă ați introdus codul PIN greșit. Așteptați aproximativ 3 secunde sau apăsați butonul OK (7) pentru a putea introduce din nou codul PIN. Dacă introduceți un PIN incorect de trei ori la rând, ecranul este blocat timp de 15 secunde. Pentru fiecare PIN suplimentar incorect, timpul de blocare este dublat. **Oprirea robotului**

1. Apăsăți și mențineți apăsat butonul START (3) timp de aproximativ 3 secunde.

Robotul se oprește dacă:

1. Butonul STOP (9) este apăsat
2. Butonul START (3) este apăsat timp de 3 secunde
3. Capacul (1) este ridicat
4. Robotul pierde semnalul firului de delimitare și nu îl mai găsește în 5 minute
5. Depășește firul de delimitare.
6. Se blochează între obstacole și are nevoie de mai mult de 10 secunde pentru a găsi o cale de ieșire.
7. Este ridicat

6.3 TUNDEREA GAZONULUI

1. Deschideți capacul (1).
2. Deblocați afișajul (10) cu codul PIN din 4 cifre (setarea din fabrică „1111”).

Când robotul se află în stația de încărcare și se încarcă:

3. Apăsați butonul START (3) o dată.

- dacă nivelul de încărcare a bateriei este mai mare de 70 %, afișajul arată „Close the cover to start”. Închideți capacul (1) și robotul va începe automat să tundă gazonul.

- dacă nivelul de încărcare a bateriei este mai mic de 70 %, afișajul arată „Low battery”, după 2 secunde.

Robotul se încarcă până când nivelul bateriei este de 90 % și apoi începe automat tunsul.

Când robotul este în modul de așteptare:

3. Apăsați butonul START (3) o dată.

- dacă nivelul de încărcare a bateriei este mai mare de 30 %, afișajul arată „Close the cover to start”. Închideți capacul (1) și robotul va începe automat să tundă gazonul.

- dacă nivelul de încărcare a bateriei este mai mic de 30 %, afișajul arată „Low battery”, după 2 secunde.

Robotul se deplasează la stația de încărcare.

În funcție de natura ierbii (înălțime, grosime), robotul își reglează viteza de tuns pentru a asigura un rezultat bun.

Înapoi la stația de încărcare

Când robotul este în modul de așteptare, apăsați și mențineți apăsat butonul HOME (4) timp de aproximativ 3 secunde. Afișajul (10) arată „Close the cover to start”. Închideți capacul (1) și robotul se deplasează la stația de încărcare. Apoi începe să se încarce.

Setările robotului

Robotul are următoarele opțiuni de setare pe care le puteți face prin intermediul panoului de control dacă doriți să modificați setările din fabrică.

Buton pe panoul de control	Nume	Număr pentru introducerea codului PIN	Funcții
	Buton acasă (4)	1	Apăsați butonul, atunci când robotul este în modul de așteptare, pentru a face ca acesta să revină la stația de încărcare
	Buton săgeată(6)	2	Mută selecția/cursorul în sus, în interfața meniului
	Buton săgeată(6)	3	Mărește cifra la setarea parametrilor
			Mută selecția/cursorul în jos, în interfața meniului
			Micșorează cifra la setarea parametrilor
	Buton OK(7)	4	Confirmă setările
			Apelează interfața de introducere a codului PIN după ce o condiție de eroare s-a încheiat
			Apelează următorul meniu
			Confirmare pentru a trece de la meniul principal la nivelul următor al meniului
	Buton înapoi(5)		Înapoi la meniul anterior
			Anulează următoarea funcție

Explicația mesajelor care pot apărea pe afișaj

Mesaj pe panoul de control	Explicație/Soluție remediere
Standby	Robotul este în modul de așteptare, nu există mesaje de eroare
Input PIN	Solicită introducerea codului PIN
Charging	Robotul se încarcă
Mowing	Robotul tunde iarba
Auto mowing	Robotul tunde iarba automat
Spot mode	Robotul tunde o zonă definită
Fix point mowing finished	Tunderea în „spot mode” a fost finalizată
Returning	Robotul se întoarce la stația de încărcare

Paused	Robotul a intrat în modul "pauză" prin: - apăsarea butonului STOP - apăsarea butonul „Pause” din APP
Emergency stop	A fost apăsat butonul STOP (9).
Updating	Efectuați/se realizează firmware-ul necesar/în curs
Low battery, Charge to work	Nivelul de încărcare al bateriei este scăzut. Bateria trebuie să fie încărcată minim 70 % pentru tunsul automat și 30 % pentru tunsul în punct fix (spot mode)
Raining now, returning	Senzorul de ploaie a fost activat
Close cover to start	Închideți capacul pentru a începe
Charge to work paused	Încărcarea a fost întreruptă (de exemplu, manual sau în urma unei pene de curent)
Work interrupted, please retry	Tunsul automat a fost întrerupt (de exemplu, butonul STOP (9) a fost apăsat, capacul (1) a fost deschis)
Place inside the boundary and retry	Solicitați plasarea robotului în interiorul perimetrului delimitat de cablu.
Continue working?	Apăsați butonul OK (7) pentru a continua lucrul sau apăsați butonul înapoi (5)
Time set wrong	Timpul setat greșit
Charge to work paused	Încărcarea a fost întreruptă
Close cover to start	Închideți capacul (1)
Current work was stopped	Tunderea gazonului a fost oprită
Low battery voltage	Nivelul de încărcare al bateriei este scăzut. Bateria trebuie să fie încărcată minim 70 % pentru tunsul automat și 30 % pentru tunsul în punct fix (spot mode) Așezați robotul în stația de încărcare Așteptați finalizarea procesului de încărcare Robotul revine singur la stația de încărcare
Low battery, charge to work	
Low battery voltage, Return to station	
No loop singal	Verificați instalarea corectă firului de delimitare și corectați dacă este necesar, plasați robotul în interiorul perimetrului și reporniți-l
No signal, please setup the loop first	
Loop signal lost	
Mower was locked! waiting...	Așteptați până când procesul care rulează în prezent este finalizat
Wrong pin, kindly retry.	Introduceți PIN-ul din nou
Place inside the boundary and retry	Plasați robotul în interiorul perimetrului și reporniți-l
Mower outside	
Please reboot to start the firmware update	
Work interrupted, please retry	Reporniți robotul
Rain sensor activated	Senzorul de ploaie este activat
Mower in the station	Robotul este în stație
Mower is not in the station	Robotul nu este în stație. Dacă este necesar, puneți-l în stație
Press 'START' key to start	Apăsați butonul START (3)
Duration at least 30 mins	Indicarea timpului necesar
Searching for signal...	Se caută semnal...
Copy file, please wait	Vă rugăm să așteptați procesul de copiere
Please turn it off	Opriti robotul
Cutting motor stall	Verificați și înlăturați obiectele care blochează lamele; Verificați starea lamelor; Dacă este necesar, contactați un service autorizat RURIS
Left motor stall	
Please replace the battery	Înlocuiți bateria robotului
Battery abnormal	
Battery damaged	
Battery temperature too low (discharge)	Anulați procesul de încărcare

Battery voltage high	Tensiunea bateriei este ridicată
Battery High temp	Bateria are o temperatură ridicată
High charge current	Anulați procesul de încărcare, verificați curentul de intrare
High charge voltage	Anulați procesul de încărcare, verificați tensiunea de intrare
High temp	Anulați procesul de încărcare
Mower lifted	Robotul este ridicat de la sol
Mower overturned	Robotul s-a răsturnat
Mower trapped	Curățați robotul și reporniți-l
Mower tilted	Puneți robotul în poziție verticală și reporniți-l
Motor over temperature	Opriti robotul și lăsați-l să se răcească
Motor error	Contactați un service autorizat RURIS
Emsensor disconnect	
Hall sensor failure	
Hardware error	
Ladung abnormal	
Charging abnormal	
Battery discharge error	
Inertial measurement unit (IMU) Error	
Motor disconnect	
Motor hall error	
Motor overcurrent	
Motor stall	
Right motor stall	
Rain sensor failure	
Loop sensor failure	

Spot mode/Mod tuns cu punct fix

Această funcție vă permite să tundeți gazonul atunci când pe acesta se află, de exemplu, mobilier pentru grădina sau echipamente de joacă.

1. Așezați robotul pe zona în care doriți să tundă gazonul.
 2. Dacă este necesar, deschideți capacul (1).
 3. Deblocați afișajul (10) cu PIN-ul din 4 cifre (setare din fabrică „1111”).
 4. Apăsăți butonul OK (7) pentru a intra în meniul principal.
 5. Selectați „Mod spot” cu butoanele săgeată (6). Ecranul afișează „Close the cover to start”.
 6. Închideți capacul (1) și robotul începe să tundă cu punctul fix.
- Robotul tunde în direcția spirală în sens invers acelor de ceasornic și comută pe „Automating mowing” după o rază de tundere de 1 m sau 3,5 minute de tundere. Dacă robotul întâlnește un obstacol, se oprește, afișajul indică faptul că tunderea s-a oprit și robotul trece în modul standby. Când robotul atinge firul de delimitare (11), continuă tunderea în direcția spirală opusă.
- Dacă robotul se află în afara firului de delimitare (11) sau pe stația de încărcare și selectați „Spot mode”, ecranul afișează „Place inside the boundary and retry”. Așezați robotul în interiorul cablului de delimitare (11), lângă stația de încărcare și reporniți „Spot mode”.
- Dacă nivelul de încărcare a bateriei este mai mic de 30 %, afișajul arată „Low battery voltage”, după 2 secunde. Încărcați robotul înainte de a începe tunsul.

Setarea datei și orei

1. Dacă este necesar, deschideți capacul (1).
 2. Deblocați afișajul (10) cu codul PIN din 4 cifre (setarea din fabrică „1111”).
 3. Apăsăți butonul OK (7) pentru a intra în meniul principal.
 4. Utilizați butoanele săgeți (6) pentru a selecta „Settings”.
 5. Confirmați selecția cu butonul OK (7).
 6. Utilizați butoanele săgeți (6) pentru a selecta „Data și oră”.
 7. Confirmați selecția cu butonul OK (7).
 8. Schimbați data și ora cu butoanele săgeată (6). Pozițiile inițiale pot fi schimbate cu ajutorul butonului OK (7).
- Setarea corectă a datei și orei este necesară pentru a asigura funcționarea corectă a setărilor timpului de funcționare.

Setarea senzorului de ploaie

Nu utilizați niciodată robotul în timpul furtunilor și asigurați-vă că ați deconectat stația de încărcare de la rețea. Dacă senzorul de ploaie este pornit, robotul revine la stația de încărcare când plouă.

1. Dacă este necesar, deschideți capacul (1).
 2. Deblocați afișajul (10) cu PIN-ul din 4 cifre (setarea din fabrică „1111”).
 3. Apăsăți butonul OK (7) pentru a intra în meniul principal.
 4. Utilizați butoanele săgeți (6) pentru a selecta „Setting”.
 5. Confirmați selecția cu butonul OK (7).
 6. Folosiți butoanele săgeată (6) pentru a selecta „Rain mode”.
 7. Confirmați selecția cu butonul OK (7).
 8. Pentru a dezactiva senzorul de ploaie, selectați „Disable” și confirmați selecția cu butonul OK (7).
- Pentru a activa senzorul de ploaie, selectați „Enable” și confirmați selecția cu butonul OK (7).
Selectați o oră, în minute, când robotul ar trebui să înceapă să funcționeze din nou, după ploaie. Confirmați fiecare selecție cu OK, butonul (7).
9. Reveniți la meniul principal folosind butonul înapoi (5)
- Nu este recomandat să utilizați robotul în ploaie. Robotul de tuns iarba poate tăia iarba umedă, dar iarba umedă se va acumula pe discul cu lame și pe roți, ceea ce înseamnă că trebuie efectuată o curățare frecventă a utilajului.

Setarea timpilor de operare .

1. Dacă este necesar, deschideți capacul (1).
 2. Deblocați afișajul (10) cu cele 4 cifre PIN (setare din fabrică „11117”).
 3. Apăsăți butonul OK (7) pentru a accesa meniu principal.
 4. Folosiți butoanele săgeți (6) pentru a selecta „Setting”.
 5. Confirmați selecția cu butonul OK (7).
 6. Utilizați butoanele săgeată (6) pentru a selecta "Work time”.
 7. Confirmați selecția cu butonul OK (7).
 8. Selectați timpul de funcționare dorit cu butoanele săgeată. Setati timpul de funcționare în ore/zi.
 9. Confirmați selecția cu butonul OK (7).
 10. Reveniți la meniul principal folosind butonul (5).
- Când s-a atins timpul de funcționare setat pe zi, robotul se întoarce la stația de încărcare.

Conectarea robotului prin Wi-fi (pentru modelul RXR1000).

1. Dacă este necesar, deschideți capacul (1).
2. Deblocați afișajul (10) cu cele 4 cifre PIN (setare din fabrică „1111”).
3. Apăsăți butonul OK (7) pentru a intra în meniu principal.
4. Utilizați butoanele săgeți (6) pentru a selecta „Settings” .
5. Confirmați selecția cu butonul OK (7).
6. Utilizați butoanele săgeți (6) pentru a selecta „Set WiFi”.
7. Utilizați smartphone-ul pentru a vă conecta la robot prin aplicația Tuya Smart.

Schimbarea PIN-ului.

1. Dacă este necesar, deschideți capacul (1).
2. Deblocați afișajul (10) cu cele 4 cifre PIN (setare din fabrică „11117”).
3. Apăsăți butonul OK (7) pentru a intra în meniu principal.
4. Utilizați butoanele săgeți (6) pentru a selecta „Setting”.
5. Confirmați selecția cu butonul OK (7).
6. Utilizați butoanele săgeți (6) pentru a selecta "Change PIN”.
7. Confirmați selecția cu butonul OK (7).
8. Introduceți vechiul PIN din 4 cifre. Dacă ați introdus incorect codul PIN, utilizați butonul înapoi (5) pentru a reveni la introducerea pin-ului.
9. Introduceți un nou PIN.
10. Confirmați noul PIN introducându-l din nou. Dacă ați introdus codul PIN incorect, reveniți la introducerea pin-ului cu butonul înapoi (5) și repetați pașii 8 și 9.
11. După schimbarea codului pin, pe ecran va apărea mesajul „Succes!”. Reveniți la meniul principal cu butonul înapoi (5).

Setarea/ștergerea unui program**Stabilirea unui program de tuns gazonul**

1. Dacă este necesar, deschideți capacul (1).
2. Deblocați afișajul (10) cu cele 4 cifre PIN (setare din fabrică „1111”).
3. Apăsăți butonul OK (7) pentru a intra în meniu principal.

4. Utilizați butoanele săgeți (6) pentru a selecta "Schedule".
5. Selectați ziua pe care doriți să o setați (luni, marți, miercuri, joi, vineri, sâmbătă, duminică) cu butoanele săgeată (6).
6. Apăsăți butonul OK pentru a seta ziua.
7. Selectați timpul când începe și când se termină lucrul folosind butoanele săgeată (6). Pot fi setate două perioade pe zi.
8. Apăsăți butonul OK (7) pentru a confirma și selecția revine în partea stângă, pe zi
9. Repetați pașii 5-8 pentru a selecta programul de lucru pentru fiecare zi a săptămânii.
10. Apăsăți butonul OK (7) pentru a confirma setarea.

Ștergerea unui program de tuns gazonul

1. Mutați selecția cu butoanele săgeată (6) la „Alle” (stânga sus).
2. Apăsăți și mențineți apăsat butonul înapoi (5) pentru a șterge întregul program al săptămânii.

Stabilirea zonelor secundare

1. Dacă este necesar, deschideți capacul (1).
2. Deblocați afișajul (10) cu cele 4 cifre PIN (setare din fabrică „1111”).
3. Apăsăți butonul OK (7) pentru a intra în meniul principal.
4. Folosiți butoanele săgeată (6) pentru a selecta „Secondary areas”.
5. Apăsăți butonul OK pentru a selecta o zona secundară (Arie). Selectați pornirea distanța „Distance (dst)m” și raportul „Percent (pct)%” din suprafață care urmează să fie tunsă, folosind butoanele săgeată (6), apoi apăsați butonul OK pentru a confirma.
6. Repetați pasul 5 pentru a finaliza seta fiecare zonă secundară (Zone).
7. Apăsăți butonul OK (7) pentru a confirma setările.

Robotul parcurge distanța „Distance (dst)m” specificată de dumneavoastră, de-a lungul cablului de delimitare (1 - 500 de metri) și apoi începe lucrul.)

Introducând procentul „Percent (pct)%” specificăți ce procent din suprafața totală din interiorul firului de delimitare urmează să fie tunsă.

Suma procentului „Percent (pct)%” celor 5 zone secundare (Areas) trebuie să fie mai mica sau egală cu 100.

Revenirea la setările din fabrică

Robotul poate fi resetat, acesta revenind la setările din fabrică

1. Dacă este necesar, deschideți capacul (1).
2. Deblocați afișajul (10) cu cele 4 cifre PIN (setare din fabrică „1111”).
3. Apăsăți butonul OK (7) pentru a intra în meniul principal.
4. Folosiți butoanele săgeți (6) pentru a selecta „Setting”.
5. Confirmați selecția cu butonul OK (7).
6. Folosiți butoanele săgeată (6) pentru a selecta „Factory set”.
7. Confirmați selecția cu butonul OK (7).

Robotul se oprește și revine la setările din fabrică. Resetarea nu va șterge setările și datele salvate în aplicația Tuya Smart App.

Reglarea înălțimii de tăiere

Robotul are setări de reglaj a înălțimii de tăiere între 25 mm și 60 mm. Dacă iarba este mai mare de 60 mm, tăiați iarba până la max. 60 mm, altfel sarcina de lucru a robotului va fi prea mare și eficiența de tăiere va scădea. Utilizați o mașină de tuns iarba obișnuită. Odată ce instalarea este finalizată, înălțimea de tăiere poate fi reglată la înălțimea adecvată. Începeți întotdeauna într-o poziție de tăiere înaltă și coborâți cu pași mici până la înălțimea dorită.

Notă: Nu încercați să ridicați sau să coborâți înălțimea de tăiere în timp ce robotul tunde gazonul.

Conectarea robotului cu TuyaSmartApp (pentru modelul RXR1000).

1. Deschideți capacul (1).
2. Deblocați afișajul (10) cu cele 4 cifre PIN (setare din fabrică „1111”).
3. Apăsăți butonul OK (7) pentru a intra în meniul principal.
4. Folosiți butoanele săgeți (6) pentru a selecta „Settings”.
5. Confirmați selecția cu butonul OK (7).
6. Utilizați butoanele săgeată (6) pentru a selecta „Set WiFi”.
7. Activați Bluetooth® pe smartphone-ul dvs.
8. Deschideți aplicația Tuya Smart. De aici există 3 opțiuni pentru a conecta dispozitivul. **1, 2, 3**

❶ Dacă acesta este dispozitivul pe care doriți să îl conectați către aplicație:

9. Selectați opțiunea „Add Device”. Aplicația scanează zona pentru a găsi dispozitive disponibile.
10. Dacă selectați „Got to add”, sunt afișate într-o listă.
11. Selectați un singur dispozitiv.
12. Acum apăsați pe ➡, selectați dispozitivul.

13. Selectați WLAN-ul dvs. și introduceți parola corespunzătoare.

14. Confirmați conexiunea prin apăsarea "Finish".

Dispozitivul este acum listat ☐ și poate fi selectat.

☑ Dacă ați conectat deja alte dispozitive la aplicație:

9. În setarea ☐, selectați ☑ din dreapta sus. Aplicația scanează zona pentru dispozitivele disponibile și indică dacă au fost găsite dispozitive.

10. Continuați ca și cu ❶ de la punctul 10.

❸ Dacă nu vi se sugerează automat o listă de dispozitive disponibile:

Dacă dispozitivul nu este sugerat automat, urmați acești pași:

9. În setarea ☐, selectați ☑ în dreapta sus.

10. Selectați "Other" în bara din stânga.

11. Selectați "Other 2".

12. Confirmarea este gata când afișajul clipește rapid. Aplicația caută acum dispozitive disponibile și vi le sugerează.

13. Selectați dispozitivul dorit apăsând ☑ pentru a-l adăuga în aplicație.

14. Mai întâi confirmați cu "Next", apoi cu "Finish".

Actualizarea firmware-ului poate schimba caracteristicile aplicației.

Activarea Bluetooth (pentru modelul RXR1000).

Bluetooth este necesar doar pentru a conecta dispozitivul la aplicația Smart Life App.

După ce dispozitivul este conectat la Aplicația Smart Life App, Bluetooth se oprește și pornește din nou numai când dispozitivul este resetat la setările din fabrică.

1. Dacă este necesar, deschideți capacul (1).

2. Deblocați afișajul (10) cu 4 cifre PIN (setat din fabrica "1111").

3. Apăsați butonul OK (7) pentru a accesa meniul principal.

4. Utilizați butonul săgeată (6) pentru a selecta "Setting".

5. Confirmați selecția cu butonul OK (7).

6. Utilizați butonul săgeată (6) pentru a selecta "Set WiFi".

7. Confirmați selecția cu butonul OK (7).

Acest lucru este necesar pentru conectarea inițială cu aplicația Tuya Smart, pentru care există o conexiune WLAN și funcția Bluetooth a robotului este inactivă.

Caracteristicile aplicației (pentru modelul RXR1000).

Dacă selectați robotul, aceasta vă va duce la pagina de prezentare generală.

Apăsați butonul din cercul din stânga și țineți degetul pe afișaj pentru a glisa butonul "START >"

Selectați meniurile individuale prin intermediul butonului "START >" poziție.

- Program

Aici puteți seta două perioade de funcționare pentru fiecare zi a săptămânii.

Robotul trebuie să fie în modul de așteptare ca să puteți face secvențele dorite.

1. Selectați ziua dorită.

2. Pentru perioada de timp dorită, definiți un timp Start și un timp End.

3. Salvați programul în dreapta sus la "Save".

Programul poate fi resetat din meniul din dreapta prin "Reset".

- Zone secundare.

Aici puteți configura până la 5 zone secundare. Robotul trebuie să fie în modul de așteptare astfel încât să puteți face setări aici.

1. Selectați o zonă secundară.

2. Setări distanța până la punctul de intrare.

Robotul se deplasează de-a lungul firului de delimitare pentru distanța specificată și apoi începe să tundă.

3. Setări un procent din suprafață.

Procentajul suprafeței indică ce procent din suprafața totală din interiorul firului de delimitare urmează să fie tuns.

Suma procentelor de suprafață ale celor 5 zone secundare trebuie să fie mai mici sau egală cu 100% din suprafața totală.

4. Confirmați cu "Save".

Dacă nu doriți să împărțiți zona de cosit într-o zonă secundară, selectați:

- Distanța până la punctul de intrare: 1 m
- Procentul suprafeței: 100 %



Control

Aici puteți să:

- Vizualizați modul în care se află robotul în prezent;
 - Vizualizați capacitatea bateriei în procente;
 - Începeți sau întrerupeți tunderea automată ;
 - Începeți tunderea la fața locului prin punctul fix , selectați dacă robotul este în modul standby.
- Această funcție vă permite să tundeți peluze care pe care se află corpuri de mobilier, sau altele obiecte similare.
- Prin selectarea butonului , robotul se va deplasa la stația de încărcare.

Jurnal de erori

Aici puteți citi erorile și data erorii.

Jurnal de lucru

Aici puteți citi timpii de funcționare ai robotului.

Setări

Aici puteți să:

- Setati durata totală de funcționare pe zi în orele de funcționare.
- Setati sau să modificați o parolă a dispozitivului (PIN).
- Activați și dezactivați senzorul de ploaie și setați o oră în care robotul ar trebui să înceapă să funcționeze din nou după ploaie. De asemenea, puteți specifica dacă indicatorul ar trebui să compenseze pauza în timpul de funcționare, cauzată de ploaie.

Nu este recomandat să lăsați robotul să funcționeze în timp ce plouă.

-Setări

Dacă selectați din nou pictograma , puteți atribui o nouă imagine robotului prin „Symbol”, puteți să redenumiți robotul și locația prin „Name” „Location”.

„Device information” pot fi apelate sub acest element de meniu.

„Tap to run and automate” vă permite să rulați automatizările pe care le-ați salvat.

„Share device” vă permite să acordați acces altor membri din aceeași gospodărie la robot.

„Offline Message”, când este activat, vă trimite o notificare când aplicația pierde conexiunea robotului.

„Create group” vă permite să creați grupuri de dispozitive.

„FAQ” raspunsuri frecvente la întrebări.

„Check for firmware upgrade” verifică dacă firmware-ul este actualizat și permite upgrade dacă este disponibilă o versiune mai nouă.

„Remove device” șterge robotul din lista de dispozitive din aplicație.

Deconectarea dispozitivului și ștergerea datelor din aplicație(pentru modelul RXR1000).

1. În setarea , selectați dispozitivul pe care doriți să îl eliminați și ale căror date doriți să le ștergeți.
2. Selectați pictograma din dreapta sus.
3. Selectați "Remove device".
4. Pentru a șterge datele, selectați "Disconnect and delete data". Dacă doriți doar să deconectați dispozitivul fără a șterge datele, selectați " Disconnect ".

7. ÎNTREȚINERE DEPOZITARE ȘI DEPANARE

Curățare și întreținere

Este important să păstrați robotul de tuns gazon curat.

Robotul va urca mai ușor pantele dacă roțile sunt curate, lamele vor tăia, de asemenea, mai bine dacă sunt curate și ascuțite. Nu folosiți niciodată un spălător de înaltă presiune pentru curățare.

Curățarea corpului

Utilizați o perie moale și/sau o cârpă umedă cu detergent de uz casnic.

Curățarea părții inferioare

Asigurați-vă că întrerupătorul de alimentare este în poziția OPRIT și purtați mănuși de protecție. Întoarceți robotul pe o parte pentru a-și expune partea inferioară, curățați discul cu lame și cadrul, folosind o perie moale sau o cârpă umedă. Rotiți discul pentru a vă asigura că se mișcă liber.

Ascuțirea/înlocuirea lamelor;

Dacă lamele sunt uzate pe o parte, ele pot fi întoarse.

Dacă lamele sunt deteriorate sau prezintă semne de dezechilibru, acestea trebuie înlocuite.

1. Întoarceți dispozitivul.

2. Scoateți șuruburile lamei (34) de pe partea inferioară a dispozitivului, apoi întoarceți lamele (20).
3. Fixați lamele cu șuruburile acestora (34).
- Înlocuirea lamelor
3. Scoateți lamele vechi și înlocuiți-le urmând pașii de mai sus.

Reciclarea



Nu aruncați echipamentele electrice, electronice industriale și părțile componente la gunoii menajer! Informații privind DEEE. Având în vedere prevederile OUG 195/2005 - referitoare la protecția mediului și O.U.G. 5/2015. Consumatorii vor avea în vedere următoarele indicații pentru predarea deșeurilor electrice, precizate mai jos:

- Consumatorii au obligația de a nu elimina deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE) ca deșeuri municipale nesortate și de a colecta separat aceste DEEE.
- Colectarea acestor deșeuri numite (DEEE) se va efectua prin Serviciul Public de Colectare de pe raza fiecărui județ și prin centre de colectare organizate de operatorii economici autorizați pentru colectarea DEEE. Informații furnizate de către Administrația Fondului de Mediu www.afm.ro sau jurnalul Uniunii Europene.
- Consumatorii pot preda DEEE în mod gratuit în punctele de colectare specificate anterior.

Depanarea robotului

Problema	Cauze posibile	Soluții de remediere
Robotul nu pornește	Bateria reîncărcabilă nu este introdusă	Introduceți bateria
	Capacul (1) este deschis	Închideți capacul (1)
	Motor este defect	Contactați un service autorizat RURIS
	Iarba este prea mare	Tundeți gazonul, dacă este necesar. Setati o înălțime de tăiere mai mare.
Motorul se oprește	Lamele sunt blocate de un corp străin	Îndepărtați corpul străin, deblocați lamele
Robotul se mișcă, dar nu taie iarba	Lamele sunt tocite sau defecte	Înlocuiți lamele
	Motor de tăiere defect	Contactați un service autorizat RURIS
Robotul nu tunde gazonul	Înălțimea de tăiere este prea mică	Setați înălțimea de tăiere mai mare
	Lamele (20) sunt tocite	Ascuțiți sau înlocuiți lamele
	Zona lamei este blocată	Curățați dispozitivul
	Lamele (20) sunt montate incorect	Montați lamele corect
Sunete anormale, zgomot sau vibrații	Șuruburile lamei (34) sunt slăbite	Strângeți șuruburile lamei
	Lamele (20) sunt deteriorate	Înlocuiți lamele
Robotul se deplasează în afara cablului de delimitare	Eroare de rutare: colțurile de 90° pot duce la pierderea semnalului.	Aranjați cablul de delimitare la un unghi de 45°

8. DECLARAȚII DE CONFORMITATE

DECLARAȚIA DE CONFORMITATE CE



Produsor: SC RURIS IMPEX SRL

Bvd. Decebal, nr. 111, Clădire Administrativă, Craiova, Dolj, Romania

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

Reprezentant autorizat: ing. Stroe Marius Catalin – Director General

Persoana autorizata pentru dosarul tehnic: ing. Radoi Alexandru – Director Proiectare Producție

Descrierea mașinii: ROBOTUL DE TUNS GAZON are rolul de a realiza lucrări de tăiat iarba.

Numar de serie produs: AASF0100001XXRURRXR800 (unde AA reprezinta ultimele doua cifre ale anului de fabricatie, caracterele 5 si 6 nr de lot, caracterele 7-11 numarul de produs)

Produsul: robot de tuns gazon

Model: RURIS RXR800

Latime de lucru: 180 mm

Motor: electric, fara perii

Înălțime de tăiere: 25mm-60mm

Noi, SC RURIS IMPEX SRL Craiova, producator, in conformitate cu H.G. 1029/2008 - privind conditiile introducerii pe piata a masinilor, **Directiva 2006/42/EC** – cerinte de siguranta si securitate, Standardul EN ISO 12100:2010 – Masini. Securitate, **Directiva 2014/35/UE**, HG 409/2016- privind echipamentele de joasa tensiune, **Directiva 2014/30/UE** privind

compatibilitatea electromagnetica (HG 487/2016 privind compatibilitatea electromagnetica, actualizata 2019), **Directiva 2014/53/UE** (aplicata in Romania prin **HOTĂRĂREA nr. 740 din 5 octombrie 2016**, privind punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio), **Directiva 2011/65/EU**, privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice, cu amendamentul EU 2015/863, declarăm ca au fost efectuate toate seriile de teste radio esențiale pentru atestarea conformității produsului cu standardele specificate și declarăm ca este conform cu principalele cerințe de siguranță și securitate, nu pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și nu are impact negativ asupra mediului.

Subsemnatul Stroe Catalin, reprezentantul producătorului, declar pe proprie răspundere ca produsul este în conformitate cu următoarele standarde și directive europene:

- **Directiva 2006/42/EC** – cerințe de siguranță și securitate, Directiva 2014/35/UE, privind echipamentele de joasă tensiune;

EN ISO 12100:2011- Securitatea mașinilor. Principii generale de proiectare. Aprecierea riscului și reducerea riscului

EN 13857:2008- Securitatea mașinilor. Distanțe de securitate pentru prevenirea pătrunderii membrilor superioare și inferioare în zonele periculoase

EN 60335-2-29:2004 - Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-29: Prescripții particulare pentru încărcătoare de baterie

EN 60335-1:2012/A15:2021- Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 1: Prescripții generale

EN 50636-2-107:2015/A3:2021- Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-107: Prescripții particulare pentru cositoare de gazon robotizate electrice alimentate de la baterie

EN 61558-1:2019- Securitatea transformatoarelor, bobinelor de reactanță, blocurilor de alimentare și combinații ale acestora. Partea 1: Prescripții generale și încercări

IEC 61558-2-16:2009/AMD1:2013- Amendamentul 1 - Siguranța transformatoarelor, reactoarelor, unităților de alimentare cu energie electrică și a produselor similare pentru tensiuni de alimentare de până la 1 100 V - Partea 2-16: Cerințe particulare și încercări pentru unitățile de alimentare cu energie în comutație și transformatoare pentru unități de alimentare cu modul în comutație

EN 62841-1:2015- Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 1: Prescripții generale

EN 61032:2001- Protecția persoanelor și a echipamentelor în carcasă. Calibre de încercare pentru verificare

EN 62233:2008+AC:2008- Metode de măsurare a câmpurilor electromagnetice ale aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare referitor la expunerea umană

EN 50525-2-21:2011- Cabluri electrice. Cabluri de energie de joasă tensiune cu tensiunea nominală (Uo/U) până la 450/750 V, inclusiv. Partea 2-21: Cabluri pentru aplicații generale. Cabluri flexibile cu izolație elastomerică reticulată

EN 60127-1:2006- Siguranțe fuzibile miniatură. Partea 1: Definiții pentru siguranțe fuzibile miniatură și prescripții generale pentru elemente de înlocuire miniatură

EN 60384-14:2013/A1:2016- Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 14: Specificație intermediară. Condensatoare fixe de antiparazitare pentru conectare la alimentare

Directiva 2014/30/UE privind compatibilitatea electromagnetica, Directiva 2014/53/UE (aplicata in Romania prin **HOTĂRĂREA nr. 740 din 5 octombrie 2016**):

EN 50665:2017- Standard de produs pentru evaluarea echipamentelor electronice și electrice în legătură cu restricțiile de expunere umană la câmpuri electromagnetice (0 Hz - 300 GHz)

EN 50663:2017- Standard de produs pentru evaluarea conformității aparatelor electrice și electronice de putere mică cu restricțiile de bază referitoare la expunerea corpului uman la câmpuri electromagnetice (10 MHz - 300 GHz)

EN 62311:2008- Evaluarea echipamentelor electrice și electronice în funcție de restricțiile privind expunerea corpului uman la câmpuri electromagnetice (0 Hz - 300 GHz)

EN IEC 55014-1:2021- Compatibilitate electromagnetica. Cerințe pentru aparate electrocasnice, unelte electrice și aparate similare. Partea 1: Emisie

EN IEC 55014-2:2021- Compatibilitate electromagnetica. Cerințe pentru aparate electrocasnice, scule electrice și aparate similare. Partea 2: Imunitate. Standard de familie de produse

EN 61000-3-2:2019/A1:2021- Compatibilitate electromagnetica (CEM) - Partea 3-2: Limite - Limite pentru emisiile de curenți armonici (curent de intrare al echipamentelor ≤ 16 A pe fază)

EN 61000-3-3:2013/A2:2021- Compatibilitate electromagnetica (CEM) - Partea 3-3: Limite - Limitarea variatiilor de tensiune, a fluctuatiilor de tensiune si a flickerului in retelele publice de alimentare de joasa tensiune, pentru echipamente avand un curent nominal ≤ 16 A pe faza si care nu sunt supuse unor restrictii de conectare

EN 301 489-1 V2.2.3- Standard de compatibilitate electromagnetica (EMC) pentru echipamente radio si servicii.

Partea 1: Cerinte tehnice comune. Standard armonizat pentru compatibilitate electromagnetica

EN 301 489-3 V2.2.1- Standard de compatibilitate electromagnetica (CEM) pentru echipamente radio si servicii.

Partea 33: Conditii specifice pentru dispozitive de banda ultra larga (UWB). Standard armonizat acoperind cerintele esentiale ale articolului 3.1(b) al Directivei 2014/53/EU

EN 301 489-17 V3.2.4- Standard de compatibilitate electromagnetica (EMC) pentru echipamente radio si servicii
Partea 17: Conditii specifice pentru echipamente de transmisii de date de banda larga. Standard armonizat pentru compatibilitate electromagnetica

Directiva 2006/42/EC - privind masinile – introducerea pe piata a masinilor

Directiva 2014/30/UE - privind compatibilitatea electromagnetica (HG 487/2016 privind compatibilitatea electromagnetica, actualizata 2019);

Directiva 2014/35/UE, HG 409/2016 - privind echipamentele de joasa tensiune

Directiva 2014/53/UE - privind armonizarea legislatiei statelor membre referitoare la punerea la dispozitie pe piata a echipamentelor radio (**HOTARAREA nr. 740 din 5 octombrie 2016 privind punerea la dispozitie pe piata a echipamentelor radio**)

Directiva 2011/65/EU privind restrictiile de utilizare a anumitor substante periculoase in echipamentele electrice si electronice

Conformitatea acestui produs cu cerintele esentiale ale Directivei 2014/53/UE privind echipamentele radio a fost verificata de urmatoorul organism notificat:

TUV SUD Danmark in baza raportului numarul DK-RED002591 i01, eliberat 08.01.2022.

Alte Standarde sau specificatii utilizate:

- **SR EN ISO 9001** - Sistemul de Management al Calitatii
- **SR EN ISO 14001** - Sistemul de Management al Mediului
- **SR ISO 45001:2018** - Sistemul de Management al Sanatatii si Securitatii Ocupationale.

Marca si numele fabricantului: Z.K.T Co. Ltd

Nota: documentatia tehnica este detinuta de producator.

Precizare: Prezenta declaratie este conforma cu originalul.

Termen de valabilitate: 10 ani de la data aprobarii.

Locul si data emiterii: **Craiova, 05.12.2023**

Anul aplicarii marcatului CE: **2023**

Nr. inreg: **1524/05.12.2023**

Persoana autorizata si semnatura:

Ing. Stroe Marius Catalin
Director General al
SC RURIS IMPEX SRL

DECLARATIA DE CONFORMITATE EC

Producator: SC RURIS IMPEX SRL

Bvd. Decebal, nr. 111, Cladire Administrativa, Craiova, Dolj, Romania

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

Reprezentant autorizat: ing. Stroe Marius Catalin – Director General

Persoana autorizata pentru dosarul tehnic: ing. Radoi Alexandru – Director Proiectare Productie

Descrierea masinii: ROBOTUL DE TUNS GAZON are rolul de a realiza lucrari de taiat iarba.

Numar de serie produs: AASF0100001XXRURRXR800 (unde AA reprezinta ultimele doua cifre ale anului de fabricatie, caracterele 5 si 6 nr de lot, caracterele 7-11 numarul de produs)

Produsul: robot de tuns gazon

Model: RURIS RXR800

Motor: electric, fara perii

Latime de lucru: 180 mm

Nivelul de putere acustica masurat: 62.9dB(A) **Nivelul de putere acustica garantat:** 63 dB(A)

Nivelul de putere acustică este certificat de TUV SUD Certification and Testing prin raport nr. 704032244608-Rev01 din 09.10.2022 în conformitate cu prevederile EN ISO 3744:2010

Noi, SC RURIS IMPEX SRL Craiova, producator, în conformitate cu H.G. 1029/2008 - privind condițiile introducerii pe piață a mașinilor, **Directiva 2006/42/EC** – cerințe de siguranță și securitate, Standardul EN ISO 12100:2010 – Mașini. Securitate, **Directiva 2014/35/UE**, HG 409/2016 - privind echipamentele de joasă tensiune, **Directiva 2014/30/UE** privind compatibilitatea electromagnetică (HG 487/2016 privind compatibilitatea electromagnetică, actualizată 2019), **Directiva 2014/53/UE** (aplicată în România prin **HOTĂRÂREA nr. 740 din 5 octombrie 2016** privind punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio), **Directiva 2011/65/EU** privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice, cu amendamentul EU 2015/863 declarăm ca au fost efectuate toate seriile de teste radio esențiale pentru atestarea conformității produsului cu standardele specificate și declarăm ca este conform cu principalele cerințe de siguranță și securitate, nu pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și nu are impact negativ asupra mediului

Subsemnatul Stroe Catalin, reprezentantul producătorului, declar pe proprie răspundere ca produsul este în conformitate cu următoarele standarde și directive europene:

EN 3744:2010: Acustică. Determinarea nivelurilor de putere acustică și a nivelurilor de energie acustică ale surselor de zgomot utilizând presiunea acustică. Metode tehnice în condiții apropiate de cele ale unui câmp liber deasupra unui plan reflectant

SR EN 50636-2-107:2015/A2:2020/ EN 50636-2-107:2015/A2:2020- Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-107: Prescripții particulare pentru cositoare de gazon tip robot cu alimentare electrică de la baterie

Alte Standarde sau specificații utilizate:

- **SR EN ISO 9001** - Sistemul de Management al Calității
- **SR EN ISO 14001** - Sistemul de Management al Mediului
- **ISO 45001:2018** - Sistemul de Management al Sănătății și Securității Ocupaționale.

Nota: documentația tehnică este deținută de producător.

Precizare: Prezenta declarație este conformă cu originalul.

Termen de valabilitate: 10 ani de la data aprobării.

Locul și data emiterii: **Craiova, 05.12.2023**

Anul aplicării marcajului CE: **2023**

Nr. înreg: **1525/05.12.2023**

Persoana autorizată și semnată:

Ing. Stroe Marius Catalin

Director General al SC RURIS IMPEX SRL



DECLARAȚIA DE CONFORMITATE CE

Producător: SC RURIS IMPEX SRL

Bvd. Decebal, nr. 111, Clădire Administrativă, Craiova, Dolj, România

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

Reprezentant autorizat: ing. Stroe Marius Catalin – Director General

Persoana autorizată pentru dosarul tehnic: ing. Radoi Alexandru – Director Proiectare Producție

Descrierea mașinii: ROBOTUL DE TUNS GAZON are rolul de a realiza lucrări de tăiat iarba.

Număr de serie produs: AASF0100001XRURRX1000 (unde AA reprezintă ultimele două cifre ale anului de fabricație, caracterele 5 și 6 nr de lot, caracterele 7-11 numărul de produs)

Produsul: robot de tuns gazon

Model: RURIS RXR1000

Latime de lucru: 220 mm

Motor: electric, fara perii

Înălțime de tăiere: 25mm-60mm



Noi, SC RURIS IMPEX SRL Craiova, producator, în conformitate cu H.G. 1029/2008 - privind condițiile introducerii pe piață a mașinilor, **Directiva 2006/42/EC** – cerințe de siguranță și securitate, Standardul EN ISO 12100:2010 – Mașini. Securitate, **Directiva 2014/35/UE**, HG 409/2016 - privind echipamentele de joasă tensiune, **Directiva 2014/30/UE** privind compatibilitatea electromagnetică (HG 487/2016 privind compatibilitatea electromagnetică, actualizată 2019), **Directiva 2014/53/UE** (aplicată în România prin **HOTĂRÂREA nr. 740 din 5 octombrie 2016**, privind punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio), **Directiva 2011/65/EU**, privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice, cu amendamentul EU 2015/863, declarăm ca au fost efectuate toate seriile de teste radio esențiale pentru atestarea conformității produsului cu standardele specificate și declarăm ca este conform cu principalele cerințe de siguranță și securitate, nu pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și nu are impact negativ asupra mediului.

Subsemnatul Stroe Catalin, reprezentantul producatorului, declar pe proprie raspundere ca produsul este in conformitate cu urmatoarele standarde si directive europene:

- **Directiva 2006/42/EC** – cerinte de siguranta si securitate, Directiva 2014/35/UE, privind echipamentele de joasa tensiune:

EN ISO 12100:2011- Securitatea mașinilor. Principii generale de proiectare. Aprecierea riscului și reducerea riscului

EN 13857:2008- Securitatea mașinilor. Distanțe de securitate pentru prevenirea pătrunderii membrilor superioare și inferioare în zonele periculoase

EN 60335-2-29:2004 - Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-29: Prescripții particulare pentru încărcătoare de baterie

EN 60335-1:2012/A15:2021- Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 1: Prescripții generale

EN 50636-2-107:2015/A3:2021- Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-107: Prescripții particulare pentru cositoare de gazon robotizate electrice alimentate de la baterie

EN 61558-1:2019- Securitatea transformatoarelor, bobinelor de reactanță, blocurilor de alimentare și combinații ale acestora. Partea 1: Prescripții generale și încercări

IEC 61558-2-16:2009/AMD1:2013- Amendamentul 1 - Siguranța transformatoarelor, reactoarelor, unităților de alimentare cu energie electrică și a produselor similare pentru tensiuni de alimentare de până la 1 100 V - Partea 2-16: Cerințe particulare și încercări pentru unitățile de alimentare cu energie în comutație și transformatoare pentru unități de alimentare cu modul în comutație

EN 62841-1:2015- Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 1: Prescripții generale

EN 61032:2001- Protecția persoanelor și a echipamentelor în carcasă. Calibre de încercare pentru verificare
EN 62233:2008+AC:2008- Metode de măsurare a câmpurilor electromagnetice ale aparatelor electrice de uz casnic și scopuri similare referitor la expunerea umană

EN 50525-2-21:2011- Cabluri electrice. Cabluri de energie de joasă tensiune cu tensiunea nominală (Uo/U) până la 450/750 V, inclusiv. Partea 2-21: Cabluri pentru aplicații generale. Cabluri flexibile cu izolație elastomerică reticulată

EN 60127-1:2006- Siguranțe fuzibile miniatură. Partea 1: Definiții pentru siguranțe fuzibile miniatură și prescripții generale pentru elemente de înlocuire miniatură

EN 60384-14:2013/A1:2016- Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 14: Specificație intermediară. Condensatoare fixe de antiparazitare pentru conectare la alimentare

Directiva 2014/30/UE privind compatibilitatea electromagnetică, Directiva 2014/53/UE (aplicată în România prin HOTĂRÂREA nr. 740 din 5 octombrie 2016):

EN 50665:2017- Standard de produs pentru evaluarea echipamentelor electronice și electrice în legătură cu restricțiile de expunere umană la câmpuri electromagnetice (0 Hz - 300 GHz)

EN 50663:2017- Standard de produs pentru evaluarea conformității aparatelor electrice și electronice de putere mică cu restricțiile de bază referitoare la expunerea corpului uman la câmpuri electromagnetice (10 MHz - 300 GHz)

EN 62311:2008- Evaluarea echipamentelor electrice și electronice în funcție de restricțiile privind expunerea corpului uman la câmpuri electromagnetice (0 Hz - 300 GHz)

EN IEC 55014-1:2021- Compatibilitate electromagnetică. Cerințe pentru aparate electrocasnice, unelte electrice și aparate similare. Partea 1: Emisie

EN IEC 55014-2:2021- Compatibilitate electromagnetică. Cerințe pentru aparate electrocasnice, scule electrice și aparate similare. Partea 2: Imunitate. Standard de familie de produse

EN 61000-3-2:2019/A1:2021- Compatibilitate electromagnetică (CEM) - Partea 3-2: Limite - Limite pentru emisiile de curenți armonici (curent de intrare al echipamentelor ≤ 16 A pe fază)

EN 61000-3-3:2013/A2:2021- Compatibilitate electromagnetică (CEM) - Partea 3-3: Limite - Limitarea variațiilor de tensiune, a fluctuațiilor de tensiune și a flickerului în rețelele publice de alimentare de joasă tensiune, pentru echipamente având un curent nominal ≤ 16 A pe fază și care nu sunt supuse unor restricții de conectare

EN 301 489-1 V2.2.3- Standard de compatibilitate electromagnetică (EMC) pentru echipamente radio și servicii. Partea 1: Cerințe tehnice comune. Standard armonizat pentru compatibilitate electromagnetică

EN 301 489-3 V2.2.1- Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii.
Partea 33: Condiții specifice pentru dispozitive de bandă ultra largă (UWB). Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1(b) al Directivei 2014/53/EU

EN 301 489-17 V3.2.4- Standard de compatibilitate electromagnetică (EMC) pentru echipamente radio și servicii
Partea 17: Condiții specifice pentru echipamente de transmisii de date de bandă largă. Standard armonizat pentru compatibilitate electromagnetică

EN 300 328 V2.2.2:2020- Sisteme de transmisie de bandă largă. Echipamente pentru transmisii de date care funcționează în banda 2,4 GHz. Standard armonizat pentru acces la spectrul radio

EN 303 447 V1.3.1:2022- Dispozitive de distanță mică (SRD). Standard armonizat pentru acces la spectrul radio. Sisteme cu buclă inductivă pentru cositoare robotizate care funcționează în domeniul de frecvență de la 100 Hz până la 148,5 kHz

Directiva 2006/42/EC - privind mașinile – introducerea pe piața a mașinilor

Directiva 2014/30/UE - privind compatibilitatea electromagnetică (HG 487/2016 privind compatibilitatea electromagnetica, actualizata 2019);

Directiva 2014/35/UE, HG 409/2016 - privind echipamentele de joasă tensiune

Directiva 2014/53/UE - privind armonizarea legislației statelor membre referitoare la punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio (**HOTĂRÂREA nr. 740 din 5 octombrie 2016 privind punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio**)

Directiva 2011/65/EU privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice

Conformitatea acestui produs cu cerințele esențiale ale Directivei 2014/53/UE privind echipamentele radio a fost verificată de următorul organism notificat:

TUV SUD Danmark în baza raportului numărul DK-RED002591 i01, eliberat 08.01.2022.

Alte Standarde sau specificații utilizate:

- **SR EN ISO 9001** - Sistemul de Management al Calității
- **SR EN ISO 14001** - Sistemul de Management al Mediului
- **SR ISO 45001:2018** - Sistemul de Management al Sănătății și Securității Ocupationale.

Marca și numele fabricantului: Z.K.T Co. Ltd

Nota: documentația tehnică este deținută de producător.

Precizare: Prezentă declarație este conformă cu originalul.

Termen de valabilitate: 10 ani de la data aprobării.

Locul și data emiterii: **Craiova, 05.12.2023**

Anul aplicării marcajului CE: **2023**

Nr. înreg: **1526/05.12.2023**

Persoana autorizată și semnatura:

Ing. Stroe Marius Catalin
Director General al
SC RURIS IMPEX SRL



DECLARAȚIA DE CONFORMITATE EC

Producător: SC RURIS IMPEX SRL

Bvd. Decebal, nr. 111, Clădire Administrativă, Craiova, Dolj, România

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

Reprezentant autorizat: ing. Stroe Marius Catalin – Director General

Persoana autorizată pentru dosarul tehnic: ing. Radoi Alexandru – Director Proiectare Producție

Descrierea mașinii: **ROBOTUL DE TUNS GAZON** are rolul de a realiza lucrări de tăiat iarba.

Număr de serie produs: AASF0100001XRURRX1000 (unde AA reprezintă ultimele două cifre ale anului de fabricație, caracterele 5 și 6 nr de lot, caracterele 7-11 numărul de produs)

Produsul: robot de tuns gazon

Model: RURIS RXR1000

Motor: electric, fără perii

Latime de lucru: 220 mm

Înălțime de tăiere: 25mm-60mm

Nivelul de putere acustica masurat: 61.1 dB(A) **Nivelul de putere acustica garantat:** 63 dB

Nivelul de putere acustica este certificat de TUV SUD Certification and Testing prin raport nr. 704032244608-Rev01 din 09.10.2022 in conformitate cu prevederile EN ISO 3744:2010

Noi, SC RURIS IMPEX SRL Craiova, producator, in conformitate cu H.G. 1029/2008 - privind conditiile introducerii pe piata a masinilor, **Directiva 2006/42/EC** – cerinte de siguranta si securitate, Standardul EN ISO 12100:2010 – Masini. Securitate, **Directiva 2014/35/UE**, HG 409/2016 - privind echipamentele de joasa tensiune, **Directiva 2014/30/UE** privind compatibilitatea electromagnetica (HG 487/2016 privind compatibilitatea electromagnetica, actualizata 2019), **Directiva 2014/53/UE** (aplicata in Romania prin **HOTĂRÂREA nr. 740 din 5 octombrie 2016** privind punerea la dispozitie pe piata a echipamentelor radio), **Directiva 2011/65/EU** privind restrictiile de utilizare a anumitor substante periculoase in echipamentele electrice si electronice, cu amendamentul EU 2015/863 declaram ca au fost efectuate toate seriile de teste radio esentiale pentru atestarea conformitatii produsului cu standardele specificate si declaram ca este conform cu principalele cerinte de siguranta si securitate, nu pune in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii si nu are impact negativ asupra mediului

Subsemnatul Stroe Catalin, reprezentantul producatorului, declar pe proprie raspundere ca produsul este in conformitate cu urmatoarele standarde si directive europene:

EN 3744:2010: Acustică. Determinarea nivelurilor de putere acustică și a nivelurilor de energie acustică ale surselor de zgomot utilizând presiunea acustică. Metode tehnice în condiții apropiate de cele ale unui câmp liber deasupra unui plan reflectant

SR EN 50636-2-107:2015/A2:2020/ EN 50636-2-107:2015/A2:2020- Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-107: Prescripții particulare pentru cositoare de gazon tip robot cu alimentare electrică de la baterie

Alte Standarde sau specificatii utilizate:

- **SR EN ISO 9001** - Sistemul de Management al Calitatii
- **SR EN ISO 14001** - Sistemul de Management al Mediului
- **ISO 45001:2018** - Sistemul de Management al Sanatatii si Securitatii Ocupationale.

Nota: documentatia tehnica este detinuta de producator.

Precizare: Prezenta declaratie este conforma cu originalul.

Termen de valabilitate: 10 ani de la data aprobarii.

Locul si data emiterii: **Craiova, 05.12.2023**

Anul aplicarii marcajului CE: **2023**

Nr. inreg: **1527/05.12.2023**

Persoana autorizata si semnatura:

Ing. Stroe Marius Catalin

Director General al SC RURIS IMPEX SRL

