

# ROTAKT®

mai ușor cu munca





## Prefață

**Pentru utilizatori:**

**Vă mulțumim că ați ales produsele ROTAKT.**

Înainte de a utiliza utilajul, citiți cu atenție manualul. Numai după ce citiți manualul, puteți rezolva corect eventualele probleme apărute atunci când montați, manipulați sau reparați utilajul.

Având în vedere inovația și îmbunătățirea continuă a produselor noastre, manualul de instrucțiuni poate fi ușor diferit de situațiile reale, prin urmare dacă găsiți câteva diferențe, înțelegerea dumneavoastră va fi foarte apreciată. Dacă găsiți unele probleme sau aveți câteva sugestii bune, vă rugăm să nu ezitați să ne contactați.

## CUPRINS

Prefața.....	2
1. Instrucțiuni de utilizare.....	3
2. Puncte de atenție.....	4
3. Părți principale.....	6
4. Specificații tehnice.....	7
5. Utilizarea produsului.....	7
6. Întreținere.....	13
7. Depozitarea produselor.....	15
8. Lista de ambalare.....	15
9. Procesarea mașinii pentru deșeurile.....	15



## ROBOT PENTRU TUNS GAZONUL PHOTON ROBT18-1000, MOTOR FĂRĂ PERII 20V

Robotul de tuns iarba este destinat uzului privat, adică pentru utilizare în medii casnice și de grădină și numai pentru tuns gazonul. Este permisă utilizarea echipamentului numai în scopul prescris. Orice altă utilizare este considerată a fi un caz de utilizare necorespunzătoare. Utilizatorul/operatorul, și nu producătorul, va fi răspunzător pentru orice daune sau vătămări de orice fel care rezultă dintr-o astfel de utilizare necorespunzătoare.

Nu este potrivit pentru utilizare profesională.



**AVERTISMENT!** Pentru siguranța dumneavoastră, citiți cu atenție acest manual și instrucțiunile generale de siguranță înainte de a utiliza aparatul. Uneltele dvs. electrice trebuie să fie predate altor utilizatori numai împreună cu aceste instrucțiuni.

### 1. Domeniul de utilizare

**Salvați aceste instrucțiuni.**

**Păstrați aceste instrucțiuni pentru referințe ulterioare.**

Vă rugăm să citiți manualul cu atenție înainte de a utiliza produsele pentru prima dată și să păstrați manualul.

Există riscul de accidentare gravă sau chiar de pierdere a vieții dacă mașina nu este utilizată conform instrucțiunilor din manual.

### 2. DESCRIERE (FIG. A, B ȘI C)

- |   |   |
|---|---|
| 1. Robot cositoare                              | 18b. Placa inferioară a stației de încărcare                        |
| 2. Afășaj cu LED-uri + panou de control         | 18c. Ieșirea firelor  |
| 3. Buton STOP                                   | 18d. Turnul stației de încărcare                                    |
| 4. Cadran de reglare a înălțimii de tundere     | 19. Placă de contact  |
| 5. Senzor de ploaie                             | 20. Indicator LED (starea de alimentare și de încărcare a bateriei) |
| 6. Mâner de transport                           | 21. Indicator LED - starea cablului de delimitare                   |
| 7. Roată spate                                  | 22. Baterie (NU este inclusă)                                       |
| 8. Capacul fantei pentru baterie                | 23. Cheie hexagonală  |
| 9. Lamă   | 24. Rigla de hârtie   |
| 10. Discul lamei                                | 25. Șurub autofiletant - stație de încărcare                        |
| 11. Roata din față                              | 26. Șurub   |
| 12. Sursa de alimentare                         | 27. Buton de alimentare   |
| 13. Cuier de fixare pentru cablul de delimitare | 28. Butonul OK  |
| 14. Piesă de fixare pentru stația de încărcare  | 29. Butonul START   |
| 15. Conector pentru cablu                       | 30. Butonul HOME  |
| 16. Lamă de rezervă + șurub (26)                | 31. Butonul de deblocare  |
| 17. Cablu de delimitare                         | 32. Intrare cablu   |
| 18. Stație de încărcare                         | 33. Capacul de intrare a cablului                                   |
| 18a. Canelura cablului                          |   |

### 3. LISTA DE CONȚINUT A PACHETULUI

Îndepărtați toate elementele de ambalare.

Îndepărtați ambalajele rămase și suporturile de tranzit (dacă există).

Verificați integritatea conținutului ambalajului.

Verificați dacă aparatul, cablul de alimentare, fișa de alimentare și toate accesoriile prezintă deteriorări de transport.

Păstrați elementele ambalajului cât mai mult timp posibil până la sfârșitul perioadei de garanție.

Aruncați-l ulterior în sistemul local de eliminare a deșeurilor.



**AVERTISMENT:** Ambalajele nu sunt jucării!

Copiii nu trebuie să se joace cu saci de plastic!

Pericol de sufocare!

1x robot de tuns iarba

1x stație de încărcare

1x sursă de alimentare

6x lame

3x lamă (montată) + șuruburi

6x cuie de fixare pentru stația de încărcare

4x șuruburi autofiletante

200x cuie de fixare pentru cablu de delimitare

1x cablu de delimitare (160m-18AWG)

2x conector pentru cablu

1x cheie hexagonală

1x manual

2x riglă de hârtie



În cazul în care lipsesc piese sau sunt deteriorate, vă rugăm să vă adresați distribuitorului.

	<p>Citiți manualul înainte de utilizare.</p>		<p>Păstrați întotdeauna o distanță de siguranță față de mașină atunci când o folosiți. Nu utilizați niciodată mașina atunci când în zona de tăiere se află persoane, copii sau animale de companie.</p>
	<p>Întotdeauna dezactivați echipamentul (comutatorul pornit/oprit) înainte de a lucra la mașină sau de a o ridica.</p>		<p>Nu vă așezați sau nu vă plimbați pe aparat.</p>
	<p>Produsul este în conformitate cu directivele europene aplicabile și a fost efectuată o evaluare a conformității cu aceste directive.</p>		<p>La sfârșitul ciclului său de viață, dispozitivul nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere obișnuite. Asigurați-vă că dispozitivul este eliminat în conformitate cu reglementările locale.</p>
	<p>Purtați mănuși</p>		<p>Nivelul de putere acustică garantat.</p>



**IMPORTANT: READ CAREFULLY BEFORE USE! KEEP FOR FUTURE REFERENCE!**

## **5.1. Instruire**

Citiți cu atenție instrucțiunile. Familiarizați-vă cu comenzile și cu utilizarea corectă a mașinii.

Nu permiteți niciodată persoanelor care nu sunt familiarizate cu aceste instrucțiuni sau copiilor să utilizeze mașina.

Reglementările locale pot restricționa vârsta operatorului.

Operatorul sau utilizatorul este responsabil pentru accidente sau pericolele care apar pentru alte persoane sau pentru proprietatea acestora.

Nu permiteți niciodată copiilor, persoanelor cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau lipsite de experiență și cunoștințe sau persoanelor care nu sunt familiarizate cu aceste instrucțiuni să utilizeze mașina, reglementările locale pot restricționa vârsta operatorului.

## **5.2. Pregătirea**

Mai întâi tundeți iarba cât mai scurt posibil și verificați dacă gazonul nu prezintă denivelări și egalizați-l cât mai mult posibil. Robotul de tuns iarba nu va putea trece de denivelările mari.

Asigurați instalarea corectă a stației de încărcare și a cablului de delimitare conform instrucțiunilor.

Inspectați periodic zona în care urmează să fie utilizată mașina și îndepărtați toate pietrele, bețele, firele, oasele și alte obiecte străine. Nerespectarea acestei măsuri poate duce la blocarea/deteriorarea aparatului de tuns iarba!

Efectuați periodic o inspecție vizuală pentru a vedea dacă lamele, șuruburile lamei și ansamblul de tăiere nu sunt uzate sau deteriorate. Înlocuiți lamele și șuruburile uzate sau deteriorate în seturi pentru a păstra echilibrul.

La mașinile cu mai mulți arbori, aveți grijă, deoarece rotirea unei lame poate provoca rotirea altor lame.

## **5.3. Funcționarea**

### **5.3.1 Generalități**

Nu utilizați niciodată mașina cu protecții defecte sau fără dispozitive de siguranță.

Nu puneți mâinile sau picioarele în apropierea sau sub piesele rotative.

Nu ridicați sau transportați niciodată o mașină în timp ce motorul este în funcțiune.

Îndepărtați (sau acționați) întrerupătorul de pornire/oprire de pe mașină.

- înainte de a elimina un blocaj;

- înainte de a verifica, curăța sau lucra la mașină;

- după lovirea unui corp străin, pentru a inspecta mașina pentru a vedea dacă este deteriorată;

- dacă mașina începe să vibreze anormal și pentru a verifica dacă există daune înainte de a o reporni.

### **5.3.2 În plus, atunci când mașina funcționează automat**

Nu lăsați aparatul să funcționeze nesupravegheat dacă știți că există animale de companie, copii sau persoane în apropiere.

### 5.3.3 Întreținere și depozitare

Păstrați toate piulițele, șuruburile și șuruburile strânse pentru a vă asigura că mașina este în stare de funcționare sigură. ■ Înlocuiți piesele uzate sau deteriorate pentru siguranță. Asigurați-vă că sunt utilizate numai mijloace de tăiere de înlocuire de tipul potrivit. Asigurați-vă că bateriile sunt încărcate folosind încărcătorul corect recomandat de producător.

Utilizarea incorectă poate duce la șocuri electrice, supraîncălzire sau scurgere de lichid coroziv din baterie.

În caz de scurgere a electrolitului, spălați cu apă/agent de neutralizare, solicitați ajutor medical dacă intrați în contact cu ochii etc.

Întreținerea mașinii trebuie să se facă în conformitate cu instrucțiunile producătorului.

### 5.3.4 Recomandări

Conectați aparatul și/sau perifericele sale numai la un circuit de alimentare protejat de un dispozitiv de curent rezidual (RCD) cu un curent de declanșare de cel mult 30 mA. Evitați utilizarea aparatului și a perifericelor sale în condiții meteorologice nefavorabile, în special atunci când există riscul de trăsnet. Citiți toate avertismentele de siguranță și toate instrucțiunile.

Nerespectarea tuturor avertismentelor și instrucțiunilor poate duce la șocuri electrice, incendii și/sau răniri grave. Păstrați toate instrucțiunile pentru referințe ulterioare.

Termenul "unealtă electrică" din avertismente se referă la unealta electrică alimentată de la rețea (cu fir) sau la unealta electrică alimentată cu baterii (fără fir).

## 6. REGULI SPECIALE DE SIGURANȚĂ PENTRU ROBOTUL DE TUNS IARBA

### 6.1 Avertisment de siguranță pentru robotul de tuns iarba

Nu permiteți niciodată persoanelor care nu cunosc aceste instrucțiuni sau copiilor să folosească mașina.

Este interzisă utilizarea aparatului de către persoane (inclusiv copii) care au capacități fizice, senzoriale sau mentale limitate sau care nu au experiența și cunoștințele necesare, cu excepția cazului în care acestea au fost supravegheate la locul de muncă de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor și au primit în prealabil o instruire privind utilizarea aparatului. Nu permiteți copiilor să se joace cu aparatul. Aparatul nu este o jucărie.

Purtați pantaloni lungi și încălțăminte rezistentă atunci când vă aflați în apropiere sau în interiorul zonei de lucru în timp ce mașina de tuns iarba este în funcțiune.

Nu vă urcați pe mașina de tuns iarba, nu împingeți mașina de tuns iarba și nu o folosiți în alte scopuri decât cele pentru care a fost proiectată, în caz contrar dumneavoastră sau altcineva se poate accidenta.

Nu folosiți sisteme automate de udare a gazonului în timp ce mașina de tuns iarba funcționează, deoarece echipamentul de udare poate fi deteriorat și probabilitatea ca apa să pătrundă în mașina de tuns iarba este mult mai mare. Reglați timpul de lucru al mașinii de tuns iarba astfel încât sistemele de udare și mașina de tuns iarba să nu funcționeze în același timp.

Asigurați instalarea corectă a stației de încărcare și a cablului delimitator, conform instrucțiunilor din acest manual.

Inspectați periodic zona în care urmează să fie utilizată mașina și îndepărtați toate pietrele, bețele, firele, ramurile și alte obiecte străine.



**AVERTISMENT:** Mașina poate fi periculoasă dacă este utilizată necorespunzător.



**AVERTISMENT:** Atunci când transportați mașina de tuns iarba, asigurați-vă că o transportați prin zonele prevăzute. Dacă transportați mașina de tuns iarba în orice alt mod, riscați să vă răniți de la lamele sau de la priza de încărcare a mașinii de tuns iarba.

## 7. PORNIREA

Citiți în întregime instrucțiunile de utilizare înainte de a începe lucrările de instalare a robotului de tuns iarba. Calitatea lucrărilor de instalare influențează eficiența cu care robotul de tuns iarba funcționează ulterior.

### 7.1 Condițiile gazonului

Pentru a garanta o funcționare optimă a mașinii dumneavoastră de tuns iarba robot, trebuie să vă asigurați întotdeauna că toate suprafețele până la cel puțin 20 cm pe partea exterioară a cablului de delimitare și a stației de încărcare sunt libere de iarba și obstacole.

Peluzele noroioase/înnămolite pot provoca alunecarea roților de tracțiune spate care ar putea deteriora gazonul, lăsați gazonul să se usuce suficient, eventual adaptați programul de tuns în timpul perioadelor mai lungi de ploaie.

### 7.2 Cum funcționează

#### 7.2.1 Cosirea aleatorie

Robotul de cosit își alege direcția în mod aleatoriu. Robotul de tuns iarba își croiește drum pe fiecare zonă care este cuprinsă în cablul de delimitare (17), astfel încât întreaga grădină să fie cosită.

Ori de câte ori robotul de tuns iarba detectează o sârmă de delimitare (17) instalată corect, robotul de tuns iarba se întoarce și se deplasează într-o direcție diferită în interiorul zonei respective.

Toate zonele pe care doriți să le protejați în interiorul suprafeței gazonului - de exemplu, iazurile din grădină, copacii, mobilierul sau paturile inferioare - trebuie să fie delimitate cu ajutorul cablului de delimitare (17). Cablul de delimitare (17) trebuie să formeze un circuit închis. În cazul în care robotul de tuns iarba se întâlnește cu un obstacol în interiorul zonei de tuns iarba, acesta se întoarce și apoi continuă să tundă în altă direcție.

#### 7.2.2 Tăiere în spirală și în puncte (Numai dacă este conectat cu Bluetooth)

Modul de cosire în puncte poate fi utilizat atunci când aveți de cosit o zonă cu iarba înaltă. Așezați manual robotul de tuns iarba în centrul zonei și activați modul de tuns la fața locului, după care mașina de tuns iarba va tăia iarba într-un model sistematic în spirală.

#### 7.2.3 Gestionarea mai multor zone

Cu posibilitatea de a începe cositul de la stația de încărcare în cel mult 5 locații diferite la distanță de-a lungul liniei de delimitare, se asigură că fiecare zonă poate fi tăiată de cositoare pentru a se adapta la scenarii cu zone multiple. Configurarea și instrucțiunile suplimentare se pot face prin intermediul aplicației.

### 7.3 Senzori

Robotul de cosit este echipat cu o serie de senzori de siguranță.

**7.3.1. Senzor de ridicare:** Dacă robotul de tuns iarba este ridicat atât complet de la sol, cât și atunci când este ridicat dintr-un singur punct, ceea ce determină înclinarea acestuia, rotația lamelor (9) este oprită.

**7.3.2 Senzor de înclinare:** În cazul în care mașina de tuns iarba robotizată se înclină puternic în orice direcție, mașina de tuns iarba robotizată și rotația lamelor (9) sunt oprite imediat.

### 7.3.3.3 Senzor de obstrucție:

Robotul cositoare este capabil să detecteze obstacolele din calea sa. Dacă mașina de tuns iarba robotizată se ciocnește cu un obstacol, mașina de tuns iarba robotizată va fi oprită imediat, iar mașina de tuns iarba va da înapoi, îndepărtându-se de obstacol.

### 7.3.4 Senzor de ploaie:

Mașina de tuns iarba robotizată este echipată cu un senzor de ploaie (5) pentru a împiedica funcționarea mașinii de tuns iarba robotizată pe timp de ploaie. Mașina de tuns iarba robotizată se întoarce la stația de încărcare (18) atunci când detectează ploaia și este complet reîncărcată acolo.

În starea din fabrică, acest senzor este dezactivat și poate fi activat prin intermediul aplicației, inclusiv cu timpi de întârziere.



**Atenție!** Nu scurtcircuitați senzorul de ploaie cu metal sau cu orice alt material conductor.

Acest lucru va împiedica funcționarea corectă a robotului de tuns iarba.

## 7.4 Pregătiri

În primul rând, faceți o schiță a gazonului dumneavoastră. Includeți obstacolele în schița dvs. și întocmiți un plan pentru modul în care intenționați să le protejați. Astfel, va fi mai ușor să găsiți o poziție bună pentru stația de încărcare (18) și să amplasați cablul de delimitare (17) în jurul tufișurilor, al straturilor inferioare, etc. Dacă iarba este mai înaltă de 60mm, trebuie mai întâi scurtată pentru a evita expunerea robotului de tuns iarba la o sarcină excesivă și afectând negativ eficiența sa de funcționare. Vă recomandăm să tăiați iarba la o înălțime de 40 mm cu o mașină de tuns iarba convențională. Îndepărtați toate obiectele libere de pe gazon care ar putea fi deteriorate de robotul de tuns iarba sau ar putea deteriora robotul de tuns iarba în sine. Aveți la îndemână următoarele unelte: Un ciocan, un clește, un dezizolator de sârmă și un indicator de nivel (opțional).

## 7.5 Stația de încărcare

### 7.5.1 Poziția stației de încărcare

Determinați mai întâi cea mai bună poziție pentru stația de încărcare (18). Este necesară o priză de exterior, care să asigure o alimentare permanentă cu energie electrică, astfel încât robotul de tuns iarba să funcționeze în permanență. Stația de încărcare (18) trebuie amplasată pe o suprafață plană, la nivelul gazonului. Asigurați-vă că zona este plană și uscată. Alegeți, dacă este posibil, o poziție care se află la umbră, deoarece este mai bine ca acumulatorul (22) să fie încărcat într-o zonă răcoroasă.

Rețineți, de asemenea, că sârma de delimitare trebuie să fie așezată în linie dreaptă pe o distanță de cel puțin 2 m în fața stației de încărcare (18)(Fig. 4a).



**Observație:** Lungimea totală a cablului de alimentare a sursei de alimentare (12) este de aproximativ 10,2 m.

### 7.5.2 Localizarea stației de încărcare

Atunci când acumulatorul (22) este aproape gol, robotul de tuns iarba se întoarce la stația de încărcare (18) urmând cablul de delimitare (17) în sensul acelor de ceasornic până când ajunge la stația de încărcare (18). Asigurați-vă, prin urmare, că stația de încărcare (18) este orientată în direcția corectă atunci când o poziționați (Fig. 4b).

### 7.5.3 Asamblarea stației de încărcare

Conectați turnul stației de încărcare (18d) la placa inferioară (18b) cu ajutorul a patru șuruburi autofiletante (25) cu ajutorul unei șurubelnițe (Fig. 6c). După ce robotul de tuns iarba funcționează corect și a fost găsită o poziție adecvată pentru stația de încărcare (18), stația de încărcare (18) trebuie fixată în poziție cu ajutorul cuielor de fixare (14). Folosiți cheia hexagonală (23) pentru a fixa cuiul de fixare (14) complet în sol (Fig. 6d).

### 7.5.4 Informații privind încărcarea

Robotul de tuns iarba revine la stația de încărcare (18) în fiecare dintre următoarele situații: Trimiteti mașina de tuns iarba robotizată înapoi manual (prin intermediul panoului de comandă sau APP).

Nivelul de încărcare a acumulatorului scade sub 36%.

A fost atins sfârșitul timpului de lucru.

Senzorul de ploaie s-a declanșat.

Robotul de tuns iarba s-a supraîncălzit sau se află la o temperatură scăzută.

În aceste cazuri, robotul de tuns iarba se deplasează automat de-a lungul cablului delimitator (17) până când ajunge la stația de încărcare (18). Atunci când robotul de tuns iarba vrea să se întoarcă la stația de încărcare (18), acesta va căuta mai întâi cablul de delimitare (17) și apoi se va deplasa de-a lungul cablului de delimitare (17) în sensul acelor de ceasornic, până când se andochează în stația de încărcare și începe încărcarea.

Odată ce bateria (22) a fost complet încărcată, robotul de tuns iarba își reia activitatea sau rămâne în stația de încărcare (18) până la următoarea fereastră de timp de lucru.

Funcționarea se reia în conformitate cu setările odată ce temperatura a scăzut din nou.

Dacă bateria reîncărcabilă (22) se golește înainte ca robotul de tuns iarba să se întoarcă în stația de încărcare (18), nu va fi posibilă repornirea robotului de tuns iarba. Aduceți robotul de tuns iarba înapoi la stația de încărcare (18). Robotul de tuns iarba va fi încărcat automat.

## 7.6 Cablul de delimitare



**IMPORTANT!** Cablurile de delimitare secționare și daunele care decurg din acestea nu sunt acoperite de garanție!

### 7.6.1 Instalarea cablului delimitator

Cablul de delimitare (17) poate fi așezat atât pe sol, cât și în pământ. Cuielile de fixare (13) se pot rupe și ar putea deteriora cablul de delimitare atunci când sunt bătute cu ciocanul dacă solul este tare sau uscat. Udați gazonul înainte de a instala cablul de delimitare dacă solul este foarte uscat.

#### 7.6.1.1. Instalarea la sol

Așezați bine cablul de delimitare (17) pe sol și fixați-l cu diblurile de fixare (13) furnizate, dacă nu intenționați să zgâriați sau să aerisiți gazonul mai târziu. Puteți totuși să ajustați din nou poziția cablului delimitator în primele săptămâni de utilizare a robotului de tuns iarba. Cu toate acestea, după o anumită perioadă de timp, cablul delimitator va fi acoperit de iarbă și nu va mai fi vizibil.

Instalați cablul de delimitare cu o distanță maximă de 1 m între țărșii de fixare (13).

Reduceți distanța dintre țărșii de fixare în zonele neuniforme ale gazonului. Evitați situațiile în care cablul nu se află efectiv pe sol. Asigurați-vă că firul delimitator nu poate fi secționat de robotul de tuns iarba.

### 7.6.1.2. Instalarea în pământ

Îngropați cablul de delimitare în pământ la o adâncime de până la 5 cm. Acest lucru va împiedica deteriorarea cablului delimitator (17) în timpul scarificării sau aerării, de exemplu.

### 7.6.2 Coridor îngust

Dacă pasajul îngustat se află în fața unei suprafețe denivelate (de exemplu, pietriș, scoarță de copac etc.) sau a unor trepte, robotul dvs. de tuns iarba poate funcționa acolo, atât timp cât pasajul are o lățime minimă de 1,6m (100cm între firele de delimitare). Dacă pasajul îngustat se află la același nivel (de exemplu, alee, terasă etc.), pasajul trebuie să aibă o lățime minimă de 1,2m (100cm între firele de delimitare) și o lungime maximă de 8m (Fig. 3).

### 7.6.3 Distanța până la limita grădinii

Atunci când robotul de tuns iarba se apropie de un fir de delimitare (17), firul de delimitare este detectat de senzorii din partea din față a robotului de tuns iarba. Cu toate acestea, înainte ca robotul de tuns iarba să se întoarcă, acesta trece peste sârma de delimitare (17) cu până la 30 cm. Vă rugăm să țineți cont de acest lucru atunci când vă planificați zona de cosit (Fig. 5a).

### 7.6.4 Așezarea sârmei în colțuri

Evitați așezarea cablului de delimitare (17) în unghi drept (90°) în colțuri. Pentru a vă asigura că robotul de tuns iarba nu depășește prea mult cablul de delimitare (17), așezați cablul de delimitare (17) așa cum se arată în (Fig. 5b).

### 7.6.5 Calcularea pantei gazonului

Mașina de tuns iarba robotizată poate face față unor pante de până la 36%. Prin urmare, trebuie să evitați pantele mai abrupte. Panta poate fi determinată pe baza înălțimii împărțită la distanță (Fig. 5c).

Exemplu:  $a/b = 36 \text{ cm}/100 \text{ cm} = 36\%$ .

### 7.6.6 Instalarea cablului delimitator pe pante

Robotul de tuns iarba poate aluneca pe pante, mai ales dacă iarba este umedă, și, ca urmare, poate trece peste sârma de delimitare (17). Prin urmare, este recomandabil să se acorde atenție următoarelor puncte (Fig. 5d):

În zona din partea superioară a unei pante, cablul delimitator (17) nu trebuie instalat pe pante de peste 36%. Asigurați-vă că se păstrează o distanță de 30 cm față de obstacole și de marginile gazonului.

În zona de la baza unei pante, cablul delimitator (17) nu trebuie instalat pe pante de peste 17%.

Asigurați-vă că se menține o distanță de 40 cm față de obstacole și de marginile gazonului.

### 7.6.7. Căi de acces și alei pavate

Delimitați căile de acces supraînălțate, zonele acoperite cu pietriș sau care conțin mulci de scoarță, straturile mai joase sau alte zone similare. Așezați cablul de delimitare (17) la o distanță de cel puțin 30 cm (Fig. 5e & Fig. 5f).

Căile care sunt la nivelul gazonului nu trebuie delimitate, deoarece robotul de tuns iarba poate trece pur și simplu peste ele. De asemenea, puteți așeza sârma de delimitare (17) peste poteci (Fig. 5f & Fig. 5g).

## 7.6.8 Insule perimetrare

Pentru a proteja obstacolele din zona de cosit, creați insule perimetrare. Astfel se vor evita coliziunile cu obiecte delicate, iazuri de grădină, copaci, mobilier, paturi inferioare etc. (Fig. 5h & Fig. 5i).

Desfășurați sârma de delimitare (17) de la margini până la obiectele pe care doriți să le protejați.

Fixați sârma de delimitare (17) cu dibluri de fixare (13) în sensul acelor de ceasornic în jurul obiectului pe care doriți să îl protejați.

Înconjurați complet insulele perimetrare și apoi treceți sârma de delimitare (17) înapoi până la punctul în care ați părăsit marginea gazonului. Insulele perimetrare trebuie să fie la o distanță de cel puțin 1 m între ele. Alternativ, combinați obiectele pentru a le transforma într-o insulă perimetrală comună (Fig. 5h).

Cablurile de delimitare (17) către și dinspre insula perimetrală trebuie să fie așezate paralel și foarte aproape una de cealaltă.



**Atenție!** Cablurile de delimitare (17) nu trebuie să se intersecteze!



Prin urmare, trebuie să fixați la sol ambele cabluri de delimitare paralele (17) împreună, folosind același diblu de fixare (13) (Fig. 5i).



Robotul de tuns iarba va trece peste cele două cabluri de delimitare paralele (17) din zona de cosit, dar se va opri acolo unde sunt așezate cabluri de delimitare simple (17).

## 7.6.9. Obstacole

### 7.6.9.9.1. Obstacole cu o înălțime mai mare de 10cm (Fig. 5j)

Obstacolele solide care au o înălțime mai mare de 10cm, de exemplu, copaci, ziduri, garduri, mobilier de grădină etc., sunt detectate de senzorii de coliziune. Dacă robotul de tuns iarba se ciocnește cu un obstacol, acesta se oprește, dă înapoi și se întoarce pentru a putea continua tunsul în cealaltă direcție. Cu toate acestea, uneori ar putea fi recomandabil să le protejeze cu o insulă de sârmă de delimitare (acest lucru poate fi făcut și ulterior, după câteva cosiri). Obstacolele moi, instabile și valoroase trebuie să fie protejate de o insulă de sârmă de delimitare.

### 7.6.9.9.2 Pietre și obstacole joase

Pietrele, rocile și obstacolele joase de mai puțin de 10 cm din zona de cosit trebuie protejate de o insulă de sârmă de delimitare, deoarece, în caz contrar, robotul de cosit ar putea trece peste ele. În caz contrar, acest lucru ar putea duce la deteriorarea sau blocarea robotului de tuns iarba.

### 7.6.9.9.3 Copaci (Fig. 5k)

Robotul de tuns iarba tratează copacii ca pe niște obstacole. Cu toate acestea, în cazul în care orice rădăcină de copac se proiectează deasupra solului la o înălțime mai mică de 10cm, zona în care se află trebuie protejată. Acest lucru va preveni deteriorarea rădăcinilor și a robotului de tuns iarba. Asigurați-vă că distanța minimă dintre sârma de delimitare (17) și obstacol este de 30cm.

## 7.7 Conectarea stației de încărcare

Terminați de întins cablul delimitator complet (17) înainte de a-l conecta la stația de încărcare. Păstrați o lungime suplimentară de 1m de cablu delimitator (17) la fiecare capăt, pentru a putea face ulterior ajustări suplimentare.

Cu ajutorul unui dezizolator de sârmă, îndepărtați o lungime de 15 până la 20mm din izolația de la capetele cablului delimitator (17) pentru conectarea la stația de încărcare (18). Introduceți cablul de delimitare (17) în canelura pentru cabluri (18a) de pe placa inferioară a stației de încărcare (18b) și treceți cele 2 capete ale cablului prin cele 2 ieșiri ale cablului (18c) din partea inferioară a turnului stației de încărcare (18d), astfel încât capetele cablului să ajungă în partea din spate a turnului.

Ghidați firul către intrarea firelor (roșu și negru) (32) în spatele capacului de intrare a firelor (33) de pe partea din spate a turnului de încărcare (18d).

În direcția în care utilizatorul se află cu fața la terminal, conectați capătul stâng al firului la terminalul roșu stâng, iar capătul drept al firului la intrarea Wire (Fir) negru drept. (Fig. 6a).

Apoi conectați sursa de alimentare.

Nu utilizați sursa de alimentare (12) dacă aceasta este deteriorată. În cazul în care sursa de alimentare (12) este deteriorată, contactați imediat un profesionist autorizat pentru înlocuire.

Nu încărcăți robotul de tuns iarba la o temperatură de peste 50° sau sub 0°.

Păstrați robotul de tuns iarba și sursa de alimentare (12) departe de apă, surse de căldură și substanțe chimice. Țineți cablul sursei de alimentare (12) departe de marginile ascuțite pentru a preveni deteriorarea.



**Notă!** Robotul de tuns iarba poate fi scos manual din stația de încărcare numai prin partea din față a stației de încărcare, pentru a preveni deteriorarea lamelelor de contact ale stației de încărcare.

Indicatorul LED (20 - Roșu) de pe stația de încărcare (18) trebuie să se aprindă în roșu și să rămână aprins în permanență, iar indicatorul LED (21 - Verde) de pe stația de încărcare (18) trebuie să se aprindă în verde și să rămână aprins în permanență. Dacă indicatorul LED nu se aprinde, verificați mai întâi conexiunile. Dacă indicatorul LED (21) clipește, cablul de delimitare nu este conectat corespunzător.

Vă rugăm să citiți tabelul "Indicatori de pe stația de încărcare și depanare" de la sfârșitul acestor instrucțiuni de utilizare.

### 7.8 Pornirea și verificarea instalației

De îndată ce indicatorul LED verde (21) de pe stația de încărcare (18) se aprinde permanent în verde, zona de cosit este pregătită pentru robotul de tuns iarba. Vă rugăm să verificați mai întâi dacă toate diblurile de fixare (13) de pe cablul de delimitare (17) au fost bătute complet. Așezați robotul de tuns iarba la aproximativ 3m în fața stației de încărcare (18), în fața cablului delimitator (17), la o distanță de maximum 1m.

Robotul de tuns iarba trebuie să fie orientat spre cablul delimitator (17) la un unghi de 90° (Fig. 6b).

Apăsați butonul "POWER" (27) de pe panoul de comandă (2) timp de trei secunde.

Deblocați mașina de tuns iarba robotizată cu ajutorul PIN-ului și confirmați introducerea cu butonul "OK" (28) (a se vedea capitolul "Mecanism de blocare / PIN").

Apăsați butonul "HOME" (30) și apoi apăsați din nou butonul "OK" (28). Robotul de tuns iarba începe să se deplaseze spre firul delimitator, decât va urma acum firul delimitator (17) în sensul acelor de ceasornic. Urmăriți robotul de tuns iarba pe durata întregii deplasări de-a lungul cablului delimitator (17) până când acesta se întoarce în stația de încărcare (18). Dacă mașina de tuns iarba robotizată are probleme în orice punct, corectați cablul delimitator (17), dacă este necesar, și repetați operațiunea.

Dacă apar probleme la andocare, este posibil să fie nevoie să re poziționați stația de încărcare (18) în lateral până când andocarea funcționează fără probleme. Pentru a opri robotul de tuns iarba în orice moment, apăsați butonul roșu "STOP" (3). Când apăsați butonul "STOP" (3), mașina de tuns iarba robotizată se va opri și va aștepta instrucțiuni suplimentare.

## 8 FUNCȚIONARE

### 8.1 Panoul de comandă

Robotul de tuns iarba a fost deja programat din fabrică și au fost făcute setările implicite pentru acesta. Totuși, acestea pot fi modificate dacă este necesar. Chiar dacă setările din fabrică vor fi potrivite pentru majoritatea grădinilor, ar trebui totuși să vă familiarizați cu opțiunile disponibile.

#### 8.1.1 Explicația butoanelor de pe panoul de comandă (Fig. 7a)

Butonul "POWER" (27): Porniți și opriți robotul de tuns iarba prin apăsarea butonului "Power" timp de peste 3 secunde.

Butonul "OK" (28): Butonul este utilizat pentru a confirma operațiunile efectuate prin intermediul panoului de comandă.

Butonul "START" (29): Apăsați butonul "START", apoi apăsați butonul "OK" pentru a porni manual robotul de tuns iarba; sau apăsați butonul ">" pentru a muta caracterele de pe afișajul LED.

Butonul "HOME" (30): Apăsați butonul "Acasă", apoi apăsați butonul "OK" pentru a lăsa manual robotul de tuns iarba să se întoarcă la stația de încărcare.

#### 8.1.2 Explicația caracterelor de pe afișajul LED (Fig. 7b)

Vă rugăm să consultați "Codurile de eroare de pe afișajul LED și depanarea" și "Codurile de funcționare de pe afișajul LED". de la sfârșitul acestor instrucțiuni de utilizare.

Consultați Explicația cifrelor de pe panoul de comandă (Fig. 7c)

Când WIFI se conectează la router, dar nu și la server, clipește la fiecare 2 secunde.

WIFI conectat la server, întotdeauna luminos.

### 8.2 Funcția de reglare a înălțimii de tăiere



**Important!** Reglați înălțimea de tăiere numai atunci când robotul de tuns iarba a fost oprit.

Faceți acest lucru prin apăsarea butonului STOP (3).

Cadranul de reglare a înălțimii de cosire (4) permite reglarea înălțimii de tăiere a robotului de tuns iarba la setări fine, între 30 și 60mm, care pot fi vizualizate pe scală.

În cazul în care iarba este mai înaltă de 60mm, aceasta trebuie cosită mai întâi la o înălțime maximă de 60mm pentru a evita expunerea robotului de tuns iarba la o sarcină excesivă și afectarea negativă a eficienței sale de funcționare. Folosiți o mașină de tuns iarba convențională pentru a face acest lucru.

După finalizarea instalării, înălțimea de tăiere poate fi reglată cu ajutorul selectorului de reglare a înălțimii de tăiere (4). Întotdeauna începeți cu o înălțime de tăiere mai mare și reduceți-o în pași mici până când ajungeți la înălțimea dorită.

### 8.3 Mecanism de blocare / PIN

Mecanismul de blocare împiedică utilizarea neautorizată a robotului de tuns iarba fără un cod valid.

Pentru aceasta trebuie să introduceți un cod de securitate personal din patru cifre.

Faceți acest lucru prin apăsarea butonului STOP (3).

Cadrantul de reglare a înălțimii de cosire (4) permite reglarea înălțimii de tăiere a robotului de tuns iarba la setări fine, între 30 și 60mm, care pot fi vizualizate pe scală.

În cazul în care iarba este mai înaltă de 60mm, aceasta trebuie cosită mai întâi la o înălțime maximă de 60mm pentru a evita expunerea robotului de tuns iarba la o sarcină excesivă și afectarea negativă a eficienței sale de funcționare. Folosiți o mașină de tuns iarba convențională pentru a face acest lucru.

După finalizarea instalării, înălțimea de tăiere poate fi reglată cu ajutorul selectorului de reglare a înălțimii de tăiere (4). Întotdeauna începeți cu o înălțime de tăiere mai mare și reduceți-o în pași mici până când ajungeți la înălțimea dorită.

### 8.3 Mecanism de blocare / PIN

Mecanismul de blocare împiedică utilizarea neautorizată a robotului de tuns iarba fără un cod valid.

Pentru aceasta trebuie să introduceți un cod de securitate personal din patru cifre.

#### 8.3.1 Deblocarea afișajului

Înainte de a începe să utilizați mașina de tuns iarba robotizată, trebuie să introduceți codul PIN corect (PIN standard: "0-0-0-0"). Când introduceți PIN-ul, apăsați butonul "HOME" (30) pentru a comuta numărul de la 0 la 9 și apăsați butonul "START" (29) pentru a muta caracterele de pe afișajul LED.

Introduceți PIN-ul în succesiune și confirmați introducerea cu butonul "OK" (28). Funcțiile de control vor fi deblocate, iar afișajul LED va afișa ora, de exemplu, afișarea 23:45. (Pentru semnificația codurilor, consultați "12. Coduri de operare pe afișajul LED").

#### 8.4 Controlul robotului de cosit

**SUGESTIE:** Procedură de testare a limitelor

Pentru a vă asigura că acest cablu de delimitare este instalat corect și că robotul de tuns iarba se poate deplasa liber peste cablul de delimitare și se oprește în cele din urmă în stația de încărcare, vă rugăm să urmați instrucțiunile: plasați robotul de tuns iarba la +/- 50cm în spatele stației de încărcare peste cablul de delimitare. Deblocați afișajul și apăsați butonul "Home" și apoi "Start".

Verificați dacă robotul de tuns iarba se deplasează liber pe toată lungimea cablului de delimitare.

La sfârșit, robotul de tuns iarba trebuie să se oprească la stația de încărcare.

Dacă totul este în regulă, vă rugăm să continuați urmând pașii de mai jos.

#### 8.4.1 Procedura de pornire

1. Dacă afișajul este blocat, deblocați panoul de comandă (2).

2. Apăsați mai întâi butonul "START" (29).

3. Pentru a confirma procedura de pornire, apăsați butonul "OK" (28). Dacă calendarul a fost configurat prin intermediul APP, robotul de tuns iarba va porni la aceeași oră și va lucra în fiecare zi pe aceeași zonă. Nivelul de încărcare a bateriei este monitorizat în timpul timpului de lucru și este afișat prin intermediul LED-ului bateriei. Ori de câte ori capacitatea bateriei scade la 36%, mașina de tuns iarba robotizată se întoarce automat la stația de încărcare (18).

#### 8.4.2. Oprirea tunderii

1. Pentru a opri imediat robotul de tuns iarba, apăsați butonul "STOP" (3).

2. Dacă afișajul s-a blocat, deblocați panoul de comandă (2).

3. Apăsați butonul "HOME" (30), urmat de butonul "OK" (28) pentru a trimite robotul de tuns iarba de-a lungul cablului de delimitare (17) și înapoi la stația de încărcare (18).

## 8.5 Controlul robotului de tuns iarba cu ajutorul aplicației

Pentru a controla mașina de tuns iarba robotizată cu ajutorul aplicației, descărcați mai întâi aplicația **Rotakt Photon Robo Control\*** pentru roboți de tuns iarba pe smartphone-ul dvs.

Aplicația **Rotakt Photon Robo Control\*** este disponibilă prin intermediul codurilor QR de mai jos (Fig. 11). Vă rugăm să consultați manualul de utilizare al APP pentru operațiunile specifice.



## 9. SPECIFICAȚII

<b>Model:</b>	<b>Photon ROBT18-1000</b>
<b>Tehnologia bateriei:</b>	<b>Li-Ion</b>
<b>Tensiunea bateriei:</b>	<b>20V</b>
<b>Tipul motorului electric:</b>	<b>Fără perii</b>
<b>Lățime de tăiere:</b>	<b>180mm</b>
<b>Înclinație maximă:</b>	<b>36%</b>
<b>Sârmă de delimitare (max.):</b>	<b>160m -</b>
<b>Curent de încărcare:</b>	<b>3.0A</b>
<b>Clasificare IP:</b>	<b>IPX5</b>
<b>Înălțimea de tăiere:</b>	<b>30-60mm</b>

## 10. ZGOMOTUL

Valoarea totală a vibrațiilor declarată a fost măsurată în conformitate cu o metodă de testare standard și poate fi utilizată pentru a compara o unealtă cu alta. Valoarea totală declarată a vibrațiilor poate fi utilizată, de asemenea, într-o evaluare preliminară a expunerii.



Emisia de vibrații în timpul utilizării efective a unelei electrice poate fi diferită de valoarea totală declarată, în funcție de modul în care este utilizată unealta.



Măsurile de siguranță pentru protecția operatorului sunt identificate pe baza unei estimări a expunerii în condițiile reale de utilizare.

Nivelul de presiune acustică de emisie ponderat A în poziția operatorului, determinat în conformitate cu standardul relevant, în cazul în care acest nivel nu depășește 70 dB(A):

Nivelul de presiune acustică LpA 48 dB(A)

Nivelul de putere acustică LwA 59 dB(A)

Dacă există vibrații anormale, vă rugăm să inspecțiați robotul de tuns iarba pentru a detecta orice blocaj anormal. Dacă este necesar, curățați cositoarea și/sau înlocuiți lamele.



**Pericol!** Echipamentul trebuie să fie deconectat de la sursa de alimentare (scoateți fișa de alimentare și scoateți bateria (22) de la robotul de tuns iarba înainte de a efectua orice operațiune de curățare și/lucrări de întreținere).



Măsurile de siguranță pentru protecția operatorului sunt identificate pe baza unei estimări a expunerii în condițiile reale de utilizare.

**ROBT18-1000****INDICATORII STAȚIEI DE ÎNCĂRCARE ȘI SOLUȚIONAREA PROBLEMELOR**

Indicator LED (Roșu)	Indicator LED (Verde)	Descriere	Soluție
Oprit	Oprit	Fără sursă de alimentare	Verificați alimentarea cu energie electrică
Aprins roșu	Aprins verde	Gata pentru tuns gazonul. Cablu de delimitare (17) este instalat corect.	
Aprins roșu	Verde intermitent	Cablu de delimitare (17) nu este corect conectat.	Inspectați cablu de delimitare (17) pentru a vă asigura că este bine conectat la stația de încărcare. Verificați cele două conexiuni ale stației de încărcare (18).
Roșu intermitent	Verde intermitent	Robot de tuns iarba andocat la stație. Cablu de delimitare (17) nu este corect conectat.	Inspectați cablu de delimitare (17) pentru a vă asigura că este bine conectat la stația de încărcare. Verificați cele două conexiuni ale stației de încărcare (18).
Roșu intermitent	Oprit	Robot de tuns iarba andocat la stație. Cablu de delimitare (17) este instalat corect.	Așteptați până când acumulatorul reîncărcabil (22) este complet încărcat.

**CODURI DE OPERAȚIE PE AFIȘAJUL CU LED**

Codul LED al Robotului de tuns iarba			
Categorie	stație/acțiuni	Cod LED	Note
Starea robotului pentru tuns gazonul	Autoverificare	8888	Clipește intermitent, iar toate pictogramele clipeșc. Nu se poate acționa nici o tastă, cu excepția opririi de urgență;
	în stand-by	----	1. După ce autoverificarea reușește, afișajul LED arată timpul pe robotul de tuns gazonul. 2. Apăsăți orice tastă pentru a introduce codul pin, afișajul LED "----" și continuă să clipească, înseamnă că puteți începe să introduceți codul PIN;
	Introducerea codului PIN	1000 1100 1110 1118	De exemplu, codul pinului este "1118": Apăsăți "HOME" de două ori, primul număr se va schimba de la " " la "0" și apoi la "1"... pe rând; Apăsăți "START" pentru a trece la al doilea număr, apăsați "HOME" de două ori, al doilea număr se va schimba de la " " la "0" și la "1"; Apăsăți "START" pentru a trece la numărul următor, apăsați "HOME" de două ori, al treilea număr se va schimba de la " " la "0" și la "1"; Apăsăți "START" pentru a trece la ultimul număr, apăsați "HOME" de 9 ori, al patrulea număr se va schimba de la " " la "8"; Apăsăți "OK" pentru a trimite codul PIN, când verificarea este trecută, robotul de tuns iarba va trece în starea de așteptare (deblocat);
	în stand-by	23:45	LED-ul afișează ora locală;
	Revenire la stația de încărcare	9001	Apăsăți "HOME" și "OK" pe rând în 3 secunde, robotul de tuns gazonul va începe să se întoarcă la stația de încărcare;
	Revenire la stația de încărcare - Pauză	9001	Dacă utilizatorul apasă butonul "Pauză" din APP când robotul de tuns iarba se întoarce la stația de încărcare, LED-ul afișează "9001", continuă să clipească;
	Pregătire pentru tuns	9002	1. Apăsăți "START" și "OK" pe rând în 3 secunde, robotul de tuns iarba va începe să funcționeze; 2. În această stare, este disponibilă doar Oprirea de urgență, celelalte taste nu vor fi disponibile;
	Tundere gazon	9002	1. Apăsăți "START" și "OK" pe rând în 3 secunde, robotul de tuns iarba va începe să funcționeze; 2. În această stare, este disponibilă doar Oprirea de urgență, celelalte taste nu vor fi disponibile;
	Pauză tundere gazon	9002	1. Dacă utilizatorul apasă butonul "Pauză" din APP atunci când robotul de tuns iarba funcționează, LED-ul afișează "9002", care continuă să clipească încet timp de 2 secunde.
	Încărcare	9003	Când Robotul de tuns iarba se află în stația de încărcare și se încarcă, LED-ul afișează "9003";
	Încărcare	9004	Când Robotul pentru tuns gazonul se află în stația de încărcare și se încarcă, în cazul în care afișajul "9004" este complet încărcat, continuă să se aprindă;
	Actualizare firmware	9999	

## CODURI DE EROARE PE AFIȘAJUL CU LED ȘI SOLUȚIONAREA PROBLEMELOR

Cod de eroare	Cod LED	Descriere	
	Oprire de urgență STOP	E001	
	Ridicare	E002	Verificați dacă toate roțile ating solul
	Înclinare	E003	Verificați dacă toate roțile ating solul
	Cu susul în jos	E004	Așezați robotul de tuns iarba în poziție normală
	Motor de cosire blocat	E005	Verificați dacă discul cu lamă (10) poate fi rotit cu mâna. În caz contrar, vă rugăm să duceți robotul de tuns iarba la un punct de service.
	Motor de acționare stânga blocat	E006	Reporniți sau opriți robotul pentru a-l reseta. Dacă acest lucru nu are efect, vă rugăm să duceți robotul de tuns iarba la un punct de service.
	Roțile derapează	E007	Îndepărtați manual robotul de tuns iarba din zona în care este predispus să alunece. Configurați o insulă de obstacole folosind cablul de delimitare.
	În afara perimetrului	E008	Așezați robotul de tuns iarba în interiorul zonei delimitate de cablu și reporniți robotul de tuns iarba.
	Blocat de obstacole	E009	Îndepărtați obstacolele, verificați libera mișcare a roților
	Eroare motor de acționare stânga	E010	Robotul de tuns iarba trebuie reparat, vă rugăm să îl duceți la un punct de service.
	Eroare motor de acționare dreapta	E011	Robotul de tuns iarba trebuie reparat, vă rugăm să îl duceți la un punct de service.
	Eroare a motorului de cosire	E012	Robotul de tuns iarba trebuie reparat, vă rugăm să îl duceți la un punct de service.
	Eroare a senzorului cablului de delimitare	E013	Verificați orice întrerupere și conexiune a cablului delimitator.
	Nivel scăzut al bateriei	E014	Robotul de tuns iarba se va opri în 10 secunde, reîncărcați sau înlocuiți bateria.
	Motor de acționare dreapta blocat	E015	Reporniți sau opriți robotul pentru a-l reseta. Dacă acest lucru nu are efect, vă rugăm să duceți robotul de tuns iarba la un punct de service.
	Protecție baterie	E016	Robotul de tuns iarba se va opri imediat, reîncărcați sau înlocuiți bateria.
	Afișaj LED anormal	E017	Comunicarea este întreruptă între afișajul LED și sistemul principal, dispozitivul de tuns iarba trebuie reparat. Vă rugăm să duceți robotul de tuns iarba la un punct de service.
	Date IMU anormale	E018	Robotul de tuns iarba trebuie reparat/actualizat pentru că unitatea de măsurare internă este defectă, vă rugăm să duceți mașina de tuns iarba la punctul de service.
	Date de contorizare a kilometrajului anormale	E019	Robotul de tuns iarba trebuie reparat/actualizat, vă rugăm să îl duceți la un punct de service.
	Capacul bateriei nu este închis	E020	Capacul bateriei nu este închis. Închideți bine capacul bateriei și reporniți robotul.
Vibrație anormală	E021	Vibrații anormale, vă rugăm să verificați dacă lipsesc lame.	
Cod de avertizare	Ploaie	E101	În funcție de setări, robotul de tuns iarba va reporni cossitul la următoarea oră programată/sau după timpul de întârziere selectat în APP
	Nu se poate încărca la temperaturi foarte ridicate	E102	Așteptați până când temperatura a scăzut suficient pentru a reporni robotul de tuns iarba.
	Nu se poate încărca la temperaturi foarte ridicate	E103	Așteptați până când temperatura a scăzut suficient pentru a reporni robotul de tuns iarba.
	Nu se poate încărca la temperaturi foarte scăzute	E104	Așteptați până când temperatura a crescut suficient pentru a reporni robotul de tuns iarba.
	Nu se poate încărca la temperaturi foarte scăzute	E105	Așteptați până când temperatura a crescut suficient pentru a reporni robotul de tuns iarba.
	Reîncărcare pentru baterie descărcată	E106	Reîncărcați sau puneți o baterie nouă
		E107	





# **ROTAKT**

mai ușor cu munca

Telefon: 0350.226.000

Email: [office@rotakt.ro](mailto:office@rotakt.ro)

Email service: [service@rotakt.ro](mailto:service@rotakt.ro)

Website: [www.rotakt.ro](http://www.rotakt.ro)